

РАЗВИТИЕ РЫНОЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СИСТЕМЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

В условиях рыночной экономики эффективное управление отходами и возвращение части их в производство и потребление должны стать одними из основных способов воспроизводства материальных ресурсов. В Республике Беларусь должен сформироваться рынок вторичных ресурсов как сегмент общенационального рынка, поскольку состояние рынка вторичных ресурсов отражает процессы, протекающие во всех сферах экономики страны. Макроэкономическим фактором, влияющим на использование вторичных ресурсов, может быть экономический рост/спад. В период спада снижается использование вторичных ресурсов, так как уменьшаются их количество и потребность в них. При экономическом росте процессы идут в противоположном направлении.

Особенностью рынка вторичного сырья является значительная несбалансированность между спросом и предложением. Предложение всех ежегодно образующихся ресурсов и накопленных ранее отходов значительно превосходит спрос на них как на вторичное сырье. С одной стороны, это обусловлено тем, что образование отходов, в отличие от производства товаров, является не целью производства, а следствием несовершенства технологической базы, функционирование которой не может быть безотходным. С другой стороны, существующие экономические условия пока не обеспечивают вовлечение всех отходов в хозяйственный оборот. Качество товара отходы могут принимать лишь тогда, когда могут быть приняты элементарные меры по их продвижению на рынке сырья и материалов. При таком подходе номенклатура отходов, фактически представляемых на рынок в качестве товара, окажется многократно меньшей. Кроме того, значительные объемы вторичного сырья перерабатываются непосредственно на предприятиях, где они образовались, т.е. «выпадают» из рыночной инфраструктуры.

Рынку вторичного сырья присущ ряд особенностей:

1. Уровень цен на вторичное сырье полностью зависит от уровня спроса на него. Особенности процесса сбора и переработки вторичного сырья не дают возможности поставщикам быстро приспосабливаться к изменениям цен на рынке. Как результат — цены на вторичное сырье изменяются не постепенно, а резко. При росте спроса на продукцию цена тоже мгновенно растет, поскольку поставщики не могут сократить временные рамки для нахождения, сортировки и доставки вторичного сырья. При падении спроса на продукцию производитель вынужден сбрасывать цену на нее во избежание лишнего накопления сырья.

2. В Республике Беларусь, как и в России, крупные предприятия задерживают оплату за товары и услуги средним и малым предприятиям. Особенно это характерно для расчетов за поставленное вторичное сырье.

3. Самым востребованным является вторичное сырье, которое может заменить первичное, не уступая ему по своим свойствам. Некоторые виды отходов требуют сложной обработки, и вторичное сырье часто получается намного дороже, чем первичное. Когда первичное сырье дешевле, чем сырье, полученное путем рециклинга, переработка отходов нецелесообразна.

Рынок успешно регулирует переработку отходов и реализацию полученного вторичного сырья, когда последнее конкурентоспособно по соотношению «цена–качество» с первичным. В тех случаях, когда это требование не выполняется, мы наблюдаем «фiasco рынка», которое требует создания системы эффективного государственного регулирования. Такое положение обуславливает введение налоговых льгот для предприятий, зани-

мающихся рециклингом отходов; разработку стандартов, позволяющих использовать отходы в производстве вторичных ресурсов, подготовку системы законов и нормативных документов, регламентирующих обращение отходов, выполнение государственных целевых программ и т.п. По примеру ЕС целесообразно дотировать предприятия по переработке отходов, у которых заготовленное вторичное сырье оказывается дороже аналогичного первичного. С этой целью необходимо создать специальный компенсационный фонд. Средства этого фонда целесообразно формировать за счет платежей производителей отходов (население, предприятия) и производителей (поставщиков) упаковки (принцип расширенной ответственности производителей).

*Д. Н. Гапасюк, аспирант
БГЭУ (Минск)*

ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА ГОРОДА МИНСКА

На сегодняшний день в условиях стремительного развития городов обостряются проблемы взаимоотношений природы и общества. Из их множества можно выделить следующие: противоречие между территориальным ростом городов, количеством и плотностью населения и стремлением сохранить островки живой природы в городской ткани.

Причиной данного конфликта можно назвать экстенсивный характер развития урбанизированной среды в условиях отсутствия единой системы управления природными объектами города, основой для решения которой может стать научно обоснованная система управления природным комплексом — экологический каркас.

Экологический каркас — это адекватно защищенная система экологически взаимосвязанных природных территорий, позволяющая поддерживать экологическое равновесие в регионе.

Под экологическим каркасом понимается система экологически взаимосвязанных природных территорий, характеризующаяся двумя признаками:

- 1) способностью поддерживать экологическое равновесие в регионе;
- 2) защищенностью природоохранными мерами, соответствующими нагрузкам на природу.

Экологический каркас Минска формируется вокруг Вилейско-Минской водной системы, лесных массивов вокруг города, а также лесопарковых зон внутри самого города, таких как парки: Челюскинцев, Дружбы народов, Дрозды, Лошицкий; лесопарки: Степанка, Медвежино, Северный и прочие.

Основными источниками загрязнения в Минске, в свою очередь, являются: ОАО «МАЗ», ПО «Минский моторный завод», ОАО «МТЗ», ОАО «Мотовело», ОАО «Камволь», ОАО «Сукно», ОАО «Минский завод отопительного оборудования», ОАО «Керамин», ЗАО «Атлант», ОАО «Завод «Белпласт», а также тепловые электроцентралы, снабжающие город.

Исходя из направления «розы ветров» города Минска, легко видеть, что наиболее загрязненными районами населенного пункта являются Заводской, Партизанский, Октябрьский, Ленинский, а также центр города и часть Фрунзенского района, где, согласно статистическим данным, проживает более половины городского населения.

Очевидно, что данная экологическая ситуация не может не сказываться на здоровье населения — сокращение средней ожидаемой продолжительности жизни по этой причине составляет почти год (347 дней). Кроме того, такое положение характерно не только для города Минска, но и для всей республики в целом, что подтверждают данные ВОЗ, согласно которым Беларусь находится на третьем месте в мире по относительной смертности от болезней, связанных с загрязнением воздуха.