

**Т. А. ХАЧАТРЯН**

(г. Гомель, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины) Науч. рук. **И. В. Бабына**,  
канд. экон. наук, доц.

## **ЭФФЕКТИВНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ КАК РЕЗЕРВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**

Одной из важных проблем, относящихся как к охране окружающей среды, так и к эффективности функционирования экономики является обращение с отходами – производственными и, в особенности, бытовыми. Если обратиться за доказательством к государственной статистике, можно заметить, что используется и перерабатывается в среднем только 19,9% образующихся отходов, тогда как остальная масса удаляется, т.е. вывозится на полигоны [1]. Между тем, в последние восемь лет образование отходов неуклонно растёт. Для сравнения, в странах Западной Европы (в особенности, Германии и Швеции) широко практикуется переработка различных видов отходов, что способствует, с одной стороны, очищению окружающей среды, с другой, – возможности производства, например, тепла; в этих странах объём переработки достигает 70% образуемых отходов, что может говорить об эффективности системы обращения с отходами [2]. В настоящее время многое в Республике Беларусь уже сделано – например, построено пять мусороперерабатывающих заводов. Следует, однако, отметить, что, прежде чем перерабатывать отходы, необходимо провести их качественную сортировку, которая начинается с отдельного сбора отходов у населения.

Затраты на отдельный сбор мусора и его последующую сортировку достаточно высоки. Так, стоимость одного пластикового контейнера для отдельного сбора мусора объёмом 700 л, согласно прайс-листу Борисовского завода пластмассовых изделий, составляет, с учётом НДС, 2°760°000 руб. (при этом подчёркивается, что указанная цена не является основанием для оформления конкурсной процедуры закупки) [3]. Минимальное количество контейнеров в комплекте – 4 штуки, что составляет 11°040°000 руб. Поскольку Гомель является крупным городом, то понадобится значительное число таких комплектов, чтобы обеспечить доступ к ним как можно большего числа жителей. Между тем ежегодно (за счёт средств, специально предназначенных для приобретения контейнеров) приобретаются контейнеры – около 50 штук на всю область [4]. Остальные приобретаются за счёт местных организаций ЖКХ, но едва ли при существующих финансовых ограничениях они могут позволить себе покупать контейнеры для отдельного сбора бытовых отходов. Значительных затрат требует и сортировка отходов. С другой стороны, процент отходов, которые не подлежат переработке вовсе, невысок – то есть большая часть отходов будет извлекаться и перерабатываться.

Вместе с тем, приобретение вторсырья для перерабатывающих предприятий обойдётся дешевле, чем приобретение сырья на рынках ресурсов. В качестве доказательства можно рассмотреть стоимость сырья в составе готовой продукции и сопоставить её со стоимостью вторичных материальных ресурсов. Так, например – стоимость готовой продукции, плёнки стрейч (300-500-17 мкм), для производства которой используется полиэтилен, составляет 81°000 – 85°000 руб. за рулон (или 37°000 руб. / кг) [5]. По данным статистики в структуре цены готовой продукции себестоимость занимает 56,4% [6, с. 89]. Следовательно, себестоимость плёнки будет составлять от 46°000 до 48°000 руб. Доля материальных затрат в себестоимости промышленной продукции составляет 80% [6, с. 168], то есть от

37°000 до 39°000 тыс. руб. в стоимости килограмма готовой продукции уходит на стоимость сырья. В то же время ЧУП «Гомелькоопвторресурсы» предлагает отходы полиэтилена прессованные по цене 3°800 руб. / кг [7]. Таким образом, стоимость сырья на рынке ресурсов примерно в десять раз выше стоимости вторичных материальных ресурсов. В результате использование вторичного сырья позволит либо снизить цену на готовую продукцию, либо получить большую прибыль. И в том, и в другом случае выгоды будут получены как предприятием, так и государством (таблица 1).

Таблица 1 – Преимущества использования вторичных материальных ресурсов для предприятий и государства

Стратегия	Предприятие	Государство
Снижение цены	– привлечение новых потребителей; – увеличение объёмов продаж и, как следствие, увеличение прибыли	– увеличение поступления в бюджет налога на прибыль (от расширения деятельности)
Увеличение прибыли	– увеличение прибыли, которую возможно направить на развитие предприятия	– увеличение поступления в бюджет налога на прибыль (от повышения эффективности деятельности)

Конечно же, едва ли возможно полностью перевести перерабатывающие предприятия на вторичное сырьё, однако значительная часть объёма выпуска могла бы им обеспечиваться. Кроме того, очень часто для производства продуктов полиэтилена предприятиями закупается полиэтилен в гранулах (у российских производителей его цена колеблется от 60 до 65 рос. руб., т. е. от 11°040 до 11°960 руб.). При этом часто эти гранулы импортируются в Республику Беларусь из России, Украины и других государств. Следовательно, использование вторичного сырья позволило бы выполнять задачу импортозамещения.

Исходя из вышеизложенного, целесообразно создать условия, в которых сами предприятия могли бы, при использовании ими вторсырья, взять на себя часть затрат по сортировке отходов. Но даже если экономический эффект и не будет достигнут, будет реализовываться экологический эффект – снижение количества мусора, который образуется на полигонах и свалках и, как следствие, увеличение срока эксплуатации последних.

Таким образом, можно сделать вывод о необходимости совершенствования системы управления бытовыми отходами в Республике Беларусь, поскольку это, с одной стороны, даёт предприятиям возможности для роста, высвобождая ресурсы для развития, с другой стороны, позволяет увеличивать доходы государства, способствуя, при этом, улучшению экологической среды региона.

#### Список используемой литературы

- 1 Охрана окружающей среды в Республике Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь; редкол.: В.И. Зиновский [и др.]. – Минск: Нац. стат. комитет Респ. Беларусь, 2013. – 257 с.
- 2 В Беларуси перерабатывают только 12% отходов [Электронный ресурс] // Информ. Агентство INTERFAX. – 2011. – 30 июня. – URL: <http://www.interfax.by> (дата обращения 26.01.2015).
- 3 Официальный сайт Борисовского завода пластмассовых изделий [Электронный ресурс]. – Борисов, 2009-2013. – URL: <http://www.bzpi.by> (дата обращения: 23.12.2014).
- 4 Пастушенко, Т. Подземные свалки [Электронный ресурс] // Народная газета: эл. версия газ. – 2013. – 11 декабря. – URL: <http://www.ng.by> (дата обращения: 23.12.2014).
- 5 Стоимость упаковочных материалов в Гомеле [Электронный ресурс]. – 2014. – URL: <http://gomel.pulscen.by> (дата обращения: 24.12.2014).
- 6 Регионы Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь; редкол.: В.И. Зиновский [и др.]. – Минск: Нац. стат. комитет Респ. Беларусь, 2013. – 779 с.

7 Стоимость вторичного полиэтилена [Электронный ресурс] – 2014. – URL:  
<http://gomel.deal.by> (дата обращения: 24.12.2014).

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМ. Ф. СКОРИНЫ