

**Ю. Р. Кузьмина**

*Научный руководитель*

**Е. В. Симончик**

*Белорусский торгово-экономический  
университет потребительской кооперации  
г. Гомель, Республика Беларусь*

## **СУЩНОСТЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЗАКУПОК И ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Переработка отходов разнообразных производств и правильное использование дешевого вторичного сырья имеют огромное значение в современном мире. Самые разные виды промышленных отходов образуются как в процессе производства, так и в процессе потребления продукции производства. Далее возникает необходимость в их переработке. Переработка отходов необычайно важна не только как способ утилизации мусора, но и для сохранения благоприятной экологической обстановки. Применение вторичного сырья позволяет значительно сократить добычу природных ресурсов, что, несомненно, благотворно сказывается на состоянии нашей природы.

Количество образующихся отходов на одного жителя Беларуси составляет примерно 2,5 т в год, это достаточно много, и связано, прежде всего, со структурой промышленного комплекса. В Беларуси ежегодно образуется 24–28 млн т отходов производства и около 1,5 млн т бытовых отходов. Ежегодный прирост объемов отходов производства составляет в среднем 7–9%. К настоящему времени накоплено неиспользуемых отходов более 700 млн т. Под отходами занято 3,5 тыс. га земель.

Традиционная форма сбора (заготовки) вторичных материальных ресурсов – заготовительная сеть потребительской кооперации, которая занимает лидирующее положение по сравнению с другими заготовительными организациями по сбору отходов бумаги, картона, текстиля и стекла. За минувший 2012 г. было заготовлено 56 тыс. т макулатуры, 9 тыс. т отходов стекла, 1,7 тыс. т полимерных материалов, 8 тыс. т текстильных материалов, 125 тыс. т металлолома. За последние пять лет объем заготовок вторичного сырья постоянно растет.

В таблице представлены данные о заготовках отдельных видов вторичных ресурсов системой потребительской кооперации за 2000–2011 гг.

**Заготовки отдельных видов вторичных ресурсов системой  
потребительской кооперации Республики Беларусь за 2000–2011 гг., тыс. т**

Виды вторичных ресурсов	Годы					Отклонение		Темп роста, %	
	2000	2008	2009	2010	2011	2011 г. от 2000 г.	2010 г. от 2011 г.	2011 г. к 2000 г.	2010 г. к 2011 г.
Лом черных металлов	57,0	123,2	139,8	293	415,8	358,9	122,9	730,1	141,9
Лом цветных металлов	1,9	1,4	1,4	1,7	2,2	0,3	0,5	115,8	129,4
Макулатура	54,3	56,9	53,0	54,3	55,8	1,5	1,5	102,8	102,8
Вторичные текстильные материалы	14,9	8,3	5,6	3,1	3,9	-11,0	0,8	26,2	125,8

Ожидается, что в ближайшем будущем в крупных городах Беларуси появятся несколько заводов по переработке бытовых отходов. Мусоропереработка – это в большей степени экологический проект, чем коммерческий. На первом этапе предполагается выйти на максимальное извлечение из бытовых отходов вторичного сырья (бумаги, стекла, полиэтилена, текстиля) и его последующее использование. На втором этапе проекта планируется создание мощностей для 100%-ной переработки бытовых отходов.

В настоящее время на разных стадиях реализации находится несколько инвестиционных проектов с участием иностранных инвесторов по строительству в Республике Беларусь мусороперерабатывающих заводов. Так, Нидерланды заинтересованы в создании в нашей стране крупных заводов по переработке мусора.

В 2010 г. под Минском на полигоне «Тростенец» был построен завод по переработке твердых коммунальных отходов и производству из них тепловой и электрической энергии. Инвестором данного проекта выступила швейцарская компания. В результате данного проекта снизилось количество подлежащих захоронению остаточных отходов с 87% до 15% от объема отходов, которые

поступают на это мусороперерабатывающее предприятие.