

**Е. А. КАМЕНЕВА**

(г. Гомель, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины)

Науч. рук. **И. В. Глухова**

## **ГРАМОТНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ КАК ОСНОВА УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Одной из главных экологических проблем Республики Беларусь является проблема накопления отходов производства и потребления. Самым простым способом утилизации отходов, использующимся повсеместно, является их захоронение на соответствующих полигонах (свалках). Этот способ является наиболее дешёвым, но утилизируемые таким образом отходы десятки лет не подвергаются разложению и проблема их уничтожения просто переносится во времени.

Увеличение объёмов отходов ведёт к нарушению экологического равновесия. Ежегодно на территории республики образуется около 33-34 млн. т производственных отходов. Правовым регулированием сферы обращения с отходами в Республике Беларусь начали заниматься в 90-ые годы с принятием в 1993 г. Закона «Об отходах производства и потребления». Стоимость вторичных материальных ресурсов в валовой добавленной стоимости промышленного производства (1,24 %) в два раза ниже аналогичного показателя по ЕС (2,7 %), что требует принятия конкретных мер по повышению уровня использования отходов в республике.

Анализ и оценка мирового опыта показывает, что единой эффективной модели успешного рециклинга отходов не существует. Учитывая грозящую людям и окружающей среде опасность от накопления отходов и нерационального использования сырьевых ресурсов, многие страны уделяют этой проблеме значительное внимание, используя все возможные средства: экономические, юридические, воспитательные.

Основным направлением рециклинга отходов в экономике является повышение эффективности использования ресурсов и, как следствие, снижение материальных затрат в промышленном производстве. Вторичное сырьё может заместить значительную часть потребляемых ресурсов, однако полностью удовлетворить потребность в них рециклинг отходов не в состоянии даже при 100-процентной эффективности сбора и переработки. Особый интерес представляет опыт Германии по созданию замкнутого производственного цикла с максимальным использованием отходов. По данным Федерального министерства по делам окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов, германская индустрия обращения с отходами представляет собой сферу с годовым оборотом свыше 50 млрд. евро. В отрасли заняты свыше 240 тыс. чел. Использование вторичных ресурсов позволило экономике Германии ежегодно экономить не менее 7 млрд. евро на импорте первичных ресурсов [1, с. 64].

В настоящее время в Республике Беларусь существуют возможности для переработки широкого спектра отходов предприятий. Использование вторичного сырья имеет важное значение для расширения сырьевой базы отечественной экономики; повышения устойчивости материального обеспечения товаропроизводителей; сокращения потерь сырьевых, материальных и топливно-энергетических ресурсов; сырьевого обеспечения материального производства; снижения вредного воздействия на окружающую среду.

Как правило, вторичное сырьё на 20-30 % дешевле первичных ресурсов, что делает это сырьё, как с экономической, так и с экологической точки зрения более привлекательным. Вместе с тем, по сравнению с темпами образования отходов, объёмы переработки вторичных материалов остаются очень низкими.

В настоящее время в республике действуют следующие механизмы вовлечения вторичных материальных ресурсов в гражданский оборот:

- сеть приемных (заготовительных) пунктов сбора (заготовки) вторичного сырья;

- система отдельного сбора (заготовки) коммунальных отходов посредством установки специальных контейнеров для сбора отдельных видов вторичного сырья;
- сортировка отходов на станциях (пунктах) сортировки коммунальных отходов.

Анализ системы сбора (заготовки) вторичных материальных ресурсов приемными пунктами выявил ряд проблем:

- закупочные цены на вторичное сырье не стимулируют население к его сбору;
- при планировании территорий не учитывается размещение сети приемных пунктов, что снижает эффективность их работы и не позволяет охватить всю ресурсную базу;
- недостаточная оснащенность приемных пунктов специальным оборудованием и транспортными средствами;
- рентабельность заготовки вторичных материальных ресурсов невысока в связи со значительными капитальными и эксплуатационными затратами.

Функция координации Государственной программы возложена на Министерство жилищно-коммунального хозяйства, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды в пределах их компетенции. Государственная программа направлена на увеличение объемов сбора (заготовки) вторичного сырья для удовлетворения в нем потребностей перерабатывающих организаций Республики Беларусь. Государственная политика в области ценообразования на вторичное сырье должна содействовать расширению сырьевой базы отечественной экономики, повышению устойчивости материального обеспечения товаропроизводителей, сокращению потерь сырьевых, материальных и топливно-энергетических ресурсов.

Одной из причин, затрудняющих осуществление экологически безопасного и экономически эффективного обращения с отходами, является то, что природопользователи зачастую не осознают важности этой проблемы и из-за собственных интересов избавляются от отходов наиболее дешевым способом. Для улучшения ситуации кроме ужесточения контроля за субъектами, в результате экономической деятельности которых образуются отходы, необходимо вести целенаправленную просветительскую деятельность по формированию у населения грамотного и ответственного подхода к обращению с отходами. Должны быть заинтересованы и сами производители в том, чтобы отходы могли быть подвержены переработке. Однако производителю иногда выгоднее выплатить относительно небольшой штраф, чем тратить деньги на переработку.

Ещё одним фактором, определяющим целесообразность переработки отходов, является создание дополнительных рабочих мест. В Республике Беларусь планируется строительство 15 мусороперерабатывающих заводов суммарной мощностью более 600 тыс. т в год [2, с. 67].

Меры, которые принимаются в стране в области обращения с отходами, еще недостаточно эффективны. Решению данной проблемы будет способствовать активизация деятельности потребительской кооперации по заготовке и переработке вторичных ресурсов. В свое время «Greenpeace» сказала: 10 % населения будут сортировать мусор всегда, 10 % не будут сортировать никогда и 80 % населения, с которыми нужно работать. Для этого необходимо проводить мероприятия по повышению внимания к данной проблеме. Предлагается организация показов фильмов, где бы показывалось, что мусор – это проблема; проведение общественных акций, организация разъясняющих занятий, как в школах, садах, так и в высших учебных заведениях

#### Список используемой литературы

- 1 Шушкевич, А. Использование отходов – ценный источник сырьевых ресурсов /А. Шушкевич // Экономический бюллетень. – 2012. – №4. – С. 63-69.
- 2 Лапицкая, М. Проблемы обращения с производственными и бытовыми отходами: [по Беларуси и Гомельской области] /М. Лапицкая // Потребительская кооперация. –2009. – №2. – С. 64-69.