

СЕКЦІЯ 4. НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СВІДОМОСТІ МОЛОДІ

*Т. Н. Байбардина, к. э. н., доцент,
bibardina@mail.ru*

*Л. В. Мищенко, к. э. н., доцент
Ludmila.v.m@mail.ru*

*Белорусский торгово-экономический университет потреби-
тельской кооперации, г. Гомель*

ПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ И БЫТОВЫХ ОТХОДОВ КАК ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рост материального благосостояния населения, возрастание роли удовлетворения потребностей, изменение ценностей в приоритете потребления товаров и услуг в XXI веке являются ключевыми факторами, определяющими эволюцию в развитии производства, потребления и защиты окружающей среды.

Последние 40–50 лет характеризуются развитием глобального «мусорного» кризиса, оказывающего влияния на экологическое состояние окружающей среды. Возрастают нагрузки на среду обитания, на экологию за счет отходов производства и потребления. Современное производство с применением разнообразных технологий перерабатывает колоссальные объемы материальных, сырьевых, энергетических, природных ресурсов. Уровень полезного использования ресурсов для производства новой продукции далеко не всегда составляет 100 % [1].

Важным условием обеспечения безопасности окружающей среды является своевременная утилизация промышленных и бытовых отходов, максимальное вовлечение отходов в оборот в качестве вторичного сырья. Опыт, накопленный в странах Евросоюза по утилизации бытовых отходов, стал убедительным примером для реализации соответствующих проектов в Республике Беларусь. Основные мировые тенденции таковы, что из мусора можно извлекать максимум пользы и прибыли.

Поэтому большое внимание на государственном уровне уделяется созданию технологий, позволяющих вторично перераба-

тивать различные виды материалов. При этом сбор и переработка отходов не только содействуют защите окружающей среды, но и позволяют создать новые рабочие места и частично решить проблему безработицы. Как показала практика, перерабатывающие предприятия выполняют не только экологическую и экономическую задачи государственного значения, но также являются и высокорентабельными предприятиями.

Ежегодно в Республике Беларусь образуется около 3 млн т твердых коммунальных отходов. При этом их значительная часть вывозится на полигоны захоронения, что приводит к постоянному изъятию из оборота земельных ресурсов, увеличению степени загрязнения окружающей среды, хотя часть этих отходов может быть использована в качестве вторичного сырья [2].

Вместе с тем, в Республике Беларусь мусороперерабатывающая отрасль еще только начинает развиваться, в то время как в большинстве западных стран уже найдены оптимальные способы решения этих проблем, а именно вторичная переработка ТБО для нужд экономики страны. В настоящее время законодательством Республики Беларусь технологической проблеме утилизации отходов производства и потребления также уделяется должное внимание, и на высшем уровне принят ряд законодательных актов, регламентирующих порядок сбора и переработки вторичного сырья [3].

В целях сокращения экономических потерь от неиспользованных вторичных сырьевых ресурсов приоритетными направлениями государственной политики является создание необходимых условий в частности: раздельного сбора вторичного сырья от населения и промышленных отходов от предприятий; создание специализированных структур, осуществляющих сортировку и переработку бытовых и промышленных отходов.

В республике построено 80 сортировочных станций, которые на 30–40 % сократили объемы твердых бытовых отходов вывозимых на захоронение, имеется 13 сортировочно-перегрузочных станций твердых коммунальных отходов и 94 пункта (линии) сортировки раздельно собранных коммунальных отходов. Основная часть станций и пунктов сортировки твердых коммунальных отходов входит в систему жилищно-коммунального хозяйства. Однако в настоящее время работа сортировочных станций недостаточно эффективна [2].

Одним из самых актуальных вопросов современной инфраструктуры городов и поселений Республики Беларусь, несомненно, является проблема экономии сырьевых ресурсов и утилизации мусора. Для решения данной проблемы требуется реализация следующих задач: повышение уровня извлечения вторичных материальных ресурсов из отходов и использование их в качестве вторичного сырья; строительство новых, реконструкция и модернизация существующих объектов по сбору и использованию вторичных материальных ресурсов.

Немаловажным условием решения проблем утилизации промышленных и бытовых отходов в Республике Беларусь является формирование потребительского рынка вторичной продукции, изготовленной из вторичного сырья.

Улучшить экологическую обстановку в Республике Беларусь при обращении с промышленными и бытовыми отходами позволит выполнение следующих мероприятий: внедрение прогрессивных технологий по утилизации, переработке и обезвреживанию отходов; сокращение количества образующихся отходов путем внедрения малоотходных (безотходных) технологий; вовлечение в хозяйственный оборот (производственный цикл) в качестве вторичных материальных ресурсов образующиеся отходы; осуществление селективного сбора отходов по видам и классам опасности; организация мест временного безопасного накопления отходов на промышленной площадке; обязательное лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами; инвентаризация мест размещения отходов производства и потребления; нормирование всех образующихся отходов и установление лимитов на их размещение; экономическое стимулирование предприятий, осуществляющих вовлечение отходов в хозяйственный оборот и внедрение малоотходных технологий; доленое участие различных отраслей промышленности в финансировании объектов сферы обращения с отходами; усиление контроля инспектирующих организаций и привлечение к ответственности за нарушение природоохранного законодательства предприятий в области обращения с отходами.

Реализация данных мероприятий по утилизации промышленных и бытовых отходов станет определяющим ресурсом в системе обеспечения экологической безопасности Республики Беларусь.

Список использованных источников

1. Лапицкая Н. П. Влияние отходов на экологическое состояние окружающей среды / Н. П. Лапицкая, Т. Н. Байбардина // Актуальные проблемы экологии : Международная X науч.-практ. конф. (1–3 октября 2014 г.) : в 2 ч. – Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы, 2014. – Ч. 2. – С. 37–39.
2. Бурцева О. А. Проблемы утилизации промышленных и бытовых отходов / О. А. Бурцева, Н. П. Лапицкая, Т. Н. Байбардина // Образование, наука и современное общество: актуальные вопросы экономики и кооперации : Международная науч.-практ. конф. Профессорско-преподавательского состава и аспирантов, посвящ. 35-летию университета (16–18 апреля, 2013). – Белгород : БУКЭиП, 2013. – С. 160–171.
3. Об обращении с отходами : Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271–3 (ред. 13.07.2016 г.) // КонсультантПлюс : ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2016.