

скольких групп мероприятий. Очевидно, что та группа мероприятий, которая в большей степени приблизит введённые «интегрированные коэффициенты» к нормативному значению, приведёт предприятие к наилучшему результату.

Список цитируемых источников

1. *Русак, Н. А.* Финансовый анализ субъекта хозяйствования / Н. А. Русак. — М. : Высш. шк., 2005. — 309 с.
2. *Горбач, Ю. Е.* Совершенствование коэффициентного метода для управления финансовыми потоками предприятия / Ю. Е. Горбач : материалы X Междунар. науч.-практ. семинара, проводимого в рамках XI Междунар. науч.-техн. конф. «Наука — образованию, производству, экономике». — В 2 ч. — Минск : БНТУ, 2013. — Ч. 1. — С. 15—20.
3. *Смирнова, Ю. В.* Оптимизация финансовых потоков как фактор обеспечения стабильного развития предприятия / Ю. В. Смирнова // Инновации — инвестиции — инфляция: социально-экономический аспект : материалы науч. чтений. — Екатеринбург : УрГЭУ, 2001. — С. 43—45.

Материал поступил в редакцию 21.06.2013 г.

А. М. Дубовик

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

РЕЦИКЛИНГ КАК ОСНОВА ПОЛИТИКИ РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время происходит процесс накопления отходов производства. Ежегодно количество полигонов возрастает, что может негативно отразиться на жизнедеятельности человечества. Одним из способов решения утилизации отходов является рециклинг — вовлечение отходов производства в последующий процесс производства.

There is a process of accumulation of production wastes now. Annually the number of ranges increases that can negatively be reflected in mankind activity. One of ways of the solution of recycling is the recycling – involvement of production wastes in the subsequent process of production.

Ключевые слова: рециклинг, отходы производства, вторичная переработка отходов.

Key words: recycling, production wastes, secondary processing of waste.

Введение. Чтобы удовлетворить потребность одного человека во всём необходимом, за год добывается около 20—40 тонн различного сырья. При этом в готовую продукцию переходит до 6%. Всё остальное превращается в отходы, образующиеся на всех промежуточных стадиях производства. В конечном итоге и конечный продукт также превращается в отходы. Ежедневно количество отходов возрастает и достигло уже

критической величины. Поэтому минимизация отходов является стратегической задачей в международном масштабе.

Организация исследования. Каждый год на территории Беларуси образуется в среднем 25 млн т отходов производства, которые включают в себя около 1,4 тыс. видов отходов (рисунок 1).

Утилизация отходов путём захоронения на полигонах содержит в себе следующие негативные последствия: загрязнение окружающей среды; изъятие из экономического оборота земли, которая необходима для новых полигонов; в отходах содержатся ресурсы, которые можно в дальнейшем использовать в производстве.

Поэтому необходим поиск таких средств утилизации отходов, которые могли решить вышеперечисленные проблемы. Одним из таких направлений утилизации отходов является рециклинг — процесс сбора, транспортировки, переработки и вторичного использования отходов производства. Необходимость внедрения рециклинга на промышленных предприятиях обусловлена рядом факторов: ресурсы на Земле ограничены; отходы производства являются загрязнителями окружающей среды; отходы и закончившие свой жизненный цикл изделия часто являются более дешёвым источником многих веществ и материалов, чем источники природные.

В странах Европы вопросами рециклинга начали заниматься в 1990-х годах. В настоящее время в Европе перерабатывается до 60% всех отходов. Строятся специальные заводы, которые занимаются сортировкой

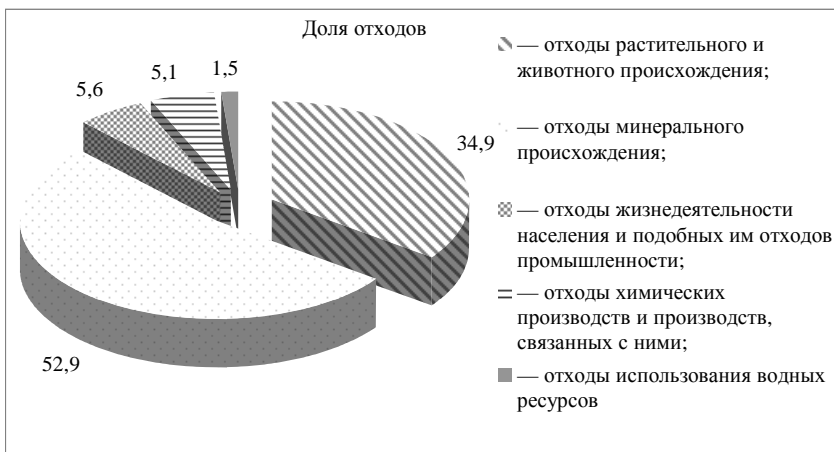


Рисунок 1 — Структура образования отходов производства [1]

и инвентаризацией отходов. После сортировки отходов возможно дальнейшее производство новой продукции. Например, в Европе существует завод по переработке компьютерных процессоров. Благодаря использованию специального химического раствора из процессоров получают золото, которое затем переплавляют в золотые слитки.

Результаты исследования и их обсуждение. Для Республики Беларусь рециклинг является новой сферой деятельности. В настоящее время функционирует 88 мусороперерабатывающих заводов. Однако этого недостаточно для такого количества отходов, которые накапливаются на территории государства. Суммарная мощность данных заводов достигает лишь 338,7 тыс. тонн в год. Это составляет лишь 12% от общего количества отходов. Оставшиеся 88% (2,62 млн т) вывозят на спецполигоны. Самыми распространёнными отходами для вторичной переработки является бумага, стекло, металл. Однако существует ряд других видов ресурсов, которые могли бы быть вовлечены в процесс рециклинга [2].

Основными факторами, которые будут способствовать развитию вторичного использования отходов производства являются: создание системы экономического стимулирования внедрения технологий рециклинга на предприятии; поиск инвесторов для реализации запланированных проектов; экономическое воспитание населения страны для обеспечения более устойчивого развития процессов вторичной переработки сырья.

Заключение. Зарубежный опыт ведущих стран мира, а также соблюдение вышеперечисленных мероприятий создадут те условия, при которых политика проведения рециклинга достигнет высокого уровня. Это позволит Республике Беларусь сохранить природные ресурсы государства, снизить затраты на покупку сырья и материалов для нужной продукции производства, а следовательно, уменьшить себестоимость производимой продукции, повысить её конкурентоспособность и сохранить окружающую среду от химических и радиоактивных веществ.

Список цитируемых источников

1. Отходы производства и потребления [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.ecoinfo.by/content/148.html>. — Дата доступа: 07.06.2013. — Загл. с экрана.
2. О Государственной программе сбора (заготовки) и переработки вторичного сырья в Республике Беларусь на 2009—2015 годы : Указ Президента Респ. Беларусь, 22 июня 2009 г., № 327 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2009. — 1/10799.

Материал поступил в редакцию 21.06.2013 г.