

ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ

«Человечество не погибнет от ядерной войны, оно задохнется в собственных отходах». Слова Нильса Бора приобретают особую значимость. С отходами и мусором мы ведем постоянную борьбу, но достаточную ли?...

За последние годы в Беларуси реализовано более десятка крупных проектов по переработке и утилизации отходов. С 2014 г. в республике создают систему сбора от населения отходов электронного и электрического оборудования, вводят в эксплуатацию новые линии сортировки коммунальных отходов, приобретают контейнеры для раздельного сбора ВМР и другое необходимое оборудование. Так, например, 15,6 % коммунальных отходов используется в производстве новой продукции в качестве вторичного сырья, в то время как 4 года назад этот показатель был на уровне 10 %. Практикуется и экономическое стимулирование сборщиков ВМР. Как результат — за счет выплаты компенсации расходов за сбор ВМР на 70 % увеличилось количество приемных пунктов.

В 2015 г. состоялся один из наиболее успешных некоммерческих проектов по сбору макулатуры и старых книг в специальные контейнеры, которые установили во всех районах г. Минска. По окончании данного проекта в областных центрах были размещены билборды с благодарностью жителям Республики Беларусь, а также сняты мини-фильмы, в которых показан весь путь отходов до переработки в новую продукцию.

Также одним из наиболее значимых событий в данной сфере является уникальная установка по переработке отходов, разработанная белорусами. Белорусское ноу-хау позволяет перерабатывать 160–170 тиров отходов при низкотемпературном пиролизе до 600 °С, который позволяет получать газовую фазу и выделять топливные элементы. Говоря простыми словами, в каждой крышке или полиэтилене находится огромное количество топлива, аналогичного дизельному. Кроме того, специалистам удалось создать фильтр-конденсатор, с помощью которого отфильтровываются парафины, являющиеся наиболее загрязняющими веществами.

Согласно статистическим данным, за прошедший 2016 г. в Беларуси собрано более 255 000 т бумаги и картона, более 140 000 т стекла, около 55 000 т полимерных отходов, более 30 000 т изношенных шин, почти 3500 т отходов электрического и электронного оборудования.

С каждым годом в стране образуется на 4000 т мусора больше, но сбор его остается на прежнем уровне и все больше загрязняет окружа-

ющую среду. Одной из главных целей государства и населения должно стать развитие и улучшение переработки отходов. В перспективе должны совершенствоваться раздельный сбор мусора, расширение приема заготовительных пунктов, привлечение, в первую очередь, безработных граждан. Весьма важной задачей является установление экономически обоснованных закупочных цен на все виды вторичного сырья, а также экологическое воспитание и пропаганда экологических знаний.

Беларусь должна развиваться в данной сфере на примере европейских стран, так как именно там процесс переработки отходов наиболее развитый в мире. Некоторые меры легко осуществимы и в нашей стране:

- в разных европейских странах прибегают к различным способам мотивации населения к тщательной сортировке мусора. Так, например, берлинские подростки, которые собирают мусор и сдают его на вторичную переработку, получают за это финансовое вознаграждение, а в Нидерландах выдают специальные купоны экологической лояльности;
- везде в Европе можно найти контейнеры, предназначенные для органического мусора, стекла, пластика, бумаги, алюминия и жести;
- серьезно относятся к мусору на улицах. В Австрии вы вряд ли увидите на тротуаре бумажку либо окурок, поскольку за это полагается весьма внушительный штраф.

Достижения страны в сфере переработки отходов зависят от поведения каждого жителя, так как государство, развивая инфраструктуру сбора, сортировки отходов, их переработки, создает только необходимые условия.

Литература

1. Анализ действующих в Республике Беларусь объектов по использованию и обезвреживанию отходов / Т. И. Масловская [и др.] // Эколог. вести. — 2010. — № 2 (12). — С. 113–118.
2. *Неверо, О. Е.* Отходы — горы мусора или золотое дно? / О. Е. Неверо // Финансы, учет, аудит. — 2014. — № 7. — С. 37–38.
3. Об обращении с отходами : Закон Респ. Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-2, в ред. от 7 янв. 2012 г. № 340-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. — 2007. — № 183. — 2/1368.

К.А. Лосева, А.А. Слонимская
БГЭУ (Минск)
Научный руководитель С.В. Лашук

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА БЕЛОРУССКОЙ АЭС

В целях обеспечения энергетической безопасности в Республике Беларусь реализуется проект по строительству атомной станции. Первый блок электростанции будет введен в эксплуатацию в 2019 г., второй —