

Отходы: как предотвратить катастрофу

Рост количества отходов — одна из самых актуальных проблем не только в нашей стране, но и во всем мире.

И сегодня все больше государств задумывается над экономикой отходов, разумным использованием природных ресурсов, а также уменьшением вредного воздействия мусора на экосистемы и человека.

Мусора становится больше?

Как и в большинстве стран мира, в Беларуси ежегодно увеличивается количество отходов — как производства, так и потребления. Так, согласно данным Белстата, в 2005 году объем отходов производства составлял 34782 тыс. т в год, а в 2017-м этот показатель уже был на уровне 55506 тыс. т. Неуклонно повышается объем образования и коммунальных отходов — с 2530,4 тыс. т в 2005 году до 3866,1 тыс. т в 2017-м. На одного человека в Беларуси приходится 407 кг ТКО в год.

При этом ежегодно из общего числа коммунальных отходов извлекается все больше вторичных материальных ресурсов. С 2012 года по 2018-й уровень использования ТКО вырос в 1,9 раза и в конце 2018 года составил 19%. При этом около 80% отходов по-прежнему отправляется на полигоны для захоронения.

По подсчетам государственного учреждения “Оператор вторичных материальных ресурсов” ежегодно в Беларуси образуется до 300 тысяч тонн отходов пластика, но лишь треть из них перерабатывается. При этом около 40% неволокнистых пластмасс используется для изготовления упаковки, значительную часть которой сложно или невозможно переработать или использовать повторно.

Будущее — за циркулярной экономикой

Уже несколько лет в Европейском союзе последовательно переходят к циркулярной экономике, или экономике замкнутого цикла — разрабатывают стратегические документы; корректируют

директивы по отходам, включая в них вопросы минимизации потребления первичного сырья и объемов перерабатываемых ресурсов, способы снижения количества отходов, направляемых на захоронение, при одновременном сокращении полигонов и свалок.

Недавно к этим документам добавилась Директива “О снижении воздействия на окружающую среду предметов из пластмассы”, которая предусматривает с 2021 года отказ от использования десятка видов одноразового пластика — посуды и приборов, скатертей, ватных палочек, трубочек для коктейлей и др. Одна из причин такого решения — высокий уровень загрязнения пластиком Мирового океана. По данным информационного бюллетеня Европейской комиссии, пластмасса составляет более 80% морского мусора, и около половины из него — это одноразовый пластик. Задумываются в ЕС и об ограничении использования микропластика в товарах.

Кроме того, в последнее время в Литве, Чехии, Грузии, Молдове и других странах Европы и Азии были введены запреты или ограничено использование одноразовых пакетов, что также должно положительно повлиять на ситуацию с отходами.

Стратегия для Беларуси

По словам Анатолия Шагуна, начальника управления по координации деятельности в сфере обращения со вторичными материальными ресурсами “Оператора вторичных материальных ресурсов”, проблемой ВМР в нашей стране озаботились не очень давно. Только в 2009 году была утверждена первая Государственная программа сбора (заготовки) и переработки вторичного сырья на 2009-2015 годы. В дальнейшем работа по обращению с отходами проводилась в рамках гос-программы “Комфортное жилье и благоприятная среда”.

В 2017 году утверждена Национальная стратегия по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года. Благодаря ее реализации к 2030 году использование ТКО должно составлять 40% от общего объема их образования.

Напомним, что в ближайшие годы, согласно Нацстратегии, должны реализоваться пять модулей использования отходов: совершенствование действующей системы обращения с отходами; внедрение депозитно-залоговой системы на сбор упаковки; производство RDF-топлива; биологическая обработка ТКО (компостирование); строительство мусоросжигательного завода.

Отражены в документе и вопросы предотвращения образования отходов. Среди приоритетных направлений в этой области предусматривается формирование специальных технических требований, которые через технические регламенты Беларуси и Евразийского экономического союза ограничат, а далее — запретят выпуск на рынок товаров и упаковки, не подлежащих переработке. Также планируется разработать документы, регламентирующие порядок функционирования депозитно-залоговой системы обращения разовой упаковки из-под пищевых продуктов (напитков) и стимулирующие использование многооборотной упаковки.

При этом, по словам Анатолия Шагуна, в нашей стране пока не определены органы государственного управления, для которых были бы расписаны полномочия в части предотвращения образования отходов, отсутствуют и экономические меры стимулирования этого процесса.

На пути к устойчивому развитию

Вопросы обращения с отходами также прописаны и в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года. Согласно этому документу, экологически безопасное использование отходов производства и потребления — одна из главных задач экологической политики страны.

— Предполагается, что стратегические цели перейдут из действующего документа в Национальную стратегию устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года, которая сейчас разрабатывается, — рассказывает директор учреждения “Центр экологических решений” Евгений Лобанов. — Среди основных направлений их реализации — максимальное уменьшение объемов образования отходов во всех секторах экономики, предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье граждан, а также наиболее полное вовлечение отходов в хозяйственный оборот.

Чтобы решить проблему отходов, нужно не просто добиваться полной их переработки, а в первую очередь уменьшить объем их образования, уверен эксперт. Но просто собирая мусор отдельно, эту проблему не решить. Именно поэтому первоочередной целью в области управления отходами в новой НСУР должно стать предотвращение их образования, основанное на концепции “Zero Waste” (ноль отходов), близкое к принципам циркулярной экономики.

Кроме того, Евгений Лобанов считает, что на национальном уровне нужно закрепить дополнительные индикаторы, касающиеся вопросов образования отходов. Это позволит узнать, достигаем ли мы поставленных целей. Стоит также улучшить систему сбора и переработки отдельных фракций отходов — ртуты, лакокрасочных материалов, бытовой химии, устаревших фармацевтических препаратов, отходов тканей и ветоши, тетрапаков.

От планов — к активным действиям

Б марте 2019 года Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал Директиву № 7 “О совершенствовании и развитии жилищно-коммунального хозяйства страны”. Один из разделов документа посвящен совершенствованию системы обращения с твердыми коммунальными отходами. Его положения предусматривают:

- поэтапное снижение использования полиэтиленовой упаковки с ее замещением экологически безопасной упаковкой, в том числе из стекла и бумаги;

- привлечение инвестиций в сферу обращения с ТКО, в том числе в создание депозитной (залоговой) системы обращения потребительской упаковки;

- совершенствование механизма взимания экологического налога для стимулирования использования таких отходов и сокращения объемов их захоронения.

- обеспечение модернизации в населенных пунктах системы сбора и вывоза коммунальных отходов на основе схем обращения с такими отходами;

- принятие мер по уменьшению объемов (предотвращению) образования твердых коммунальных отходов и их максимальному использованию за счет внедрения современных технологий.

— С учетом поручения Главы государства о поэтапном замещении полиэтиленовой тары для разлива питьевой воды и напитков на стеклянную и необходимости минимизации объемов образования отходов Минприроды предлагает ввести запрет на ввоз в Беларусь товаров и (или) товаров в упаковке, для использования и (или) обезвреживания отходов которых сегодня в нашей стране нет возможностей и мощностей, — пояснил заместитель министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Александр Корбут. — Специалисты ведомства также считают необходимым обязать производителей и

поставщиков обеспечивать сбор отходов в части произведенной из преформ полимерной упаковки.

Кроме того, предполагается установить для упаковки (тары), предназначенной для продовольственных товаров, нормативы содержания материалов (веществ), которые в последующем — после утраты потребительских свойств этими товарами — могут быть использованы в качестве вторичного сырья (это могут быть дерево, стекло, металл и т.п.). Эта мера в том числе позволит сократить количество образования отходов, для которых в республике отсутствуют технологии по использованию.

Необходимы и ограничения на производство отдельных видов непродовольственных товаров из “первичного” сырья. Нужно обязать производителей таких товаров использовать только вторичное сырье (пакеты, мешки, контейнеры для отходов, предметы садового инвентаря, ограждения и т.п.).

Планируется также установить государственный заказ на продукцию, изготовленную с использованием вторичного сырья.

Вероника КОЛОСОВА

Источник: Родная прырода. – 2019.

– № 4. – С. 2-4.