

# Приказано перерабатывать



Глава Минприроды Сергей Донской

С 2017 года вводится новый экономический механизм, основанный на обязанности производителей и импортеров товаров и упаковки утилизировать их после утраты потребительских свойств.

Ольга Ашпина, к.х.н.

«С 1 января 2017 года запрещается захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации. Перечень таких видов отходов устанавливается правительством РФ», — говорится в сообщении Министерства природы России.

Как заявил глава Минприроды Сергей Донской на селекторном совещании по вопросу формирования системы обращения с отходами, фактически будет запрещено захоронение большинства видов отходов.

«Законом введен новый экономический механизм, основанный на обязанности производителей и импортеров

товаров и упаковки утилизировать их после утраты потребительских свойств — так называемая расширенная ответственность производителя. Это создаст замкнутые циклы в обращении с отхо-

**В России перерабатывается не более 10% пластика, в странах ЕС — в среднем 80%.**

дами, возвращая их в хозяйственный оборот и исключая захоронение», — сообщает пресс-служба ведомства.

В сообщении отмечается, что ежегодно на ликвидацию накопленного экологического ущерба, прежде всего, отходов, будет поступать более 2 млрд рублей, а также средства экологического сбора. В 2017 году объем средств от экологического сбора составит не ме-

нее 1 млрд рублей. Также средства на строительство новых мощностей предусмотрены в целом ряде федеральных и региональных программ, однако, по словам Донского, необходимо привле-

чь, прежде всего, средства частных инвесторов.

Министр также отметил, что новые требования создают условия для формирования нового сектора экономики — индустрии переработки отходов.

## Полимеры в фокусе

Эксперты рынка подсчитали, что еже-

годно один город с населением 100 тыс. человек в России выбрасывает на свал-

также для создания вторичного переработанного продукта. Интересно, что у

**В 2017 году объем средств от экологического сбора составит не менее 1 млрд рублей.**

ку около 30 тонн пластиковой тары. Подавляющее большинство этого мусора составляют пластиковые бутылки. Процент полимеров в общем количестве бытовых отходов составляет более 60%.

Именно полимерные отходы представляют большую угрозу для экологии. Так, полиэтилен разлагается в течение сотен лет. При сжигании он выделяет крайне вредные вещества.

Тем не менее, сжигание полиэтилена, это один из видов его переработки. И если это делать не на свалке, а на специальных заводах таким образом можно обогревать целые города. Сжигание 2 тонн полиэтилена равноценно по количеству выделяемого тепла 1 тонне нефти.

В странах, где должным образом функционирует рынок утилизации, ПЭТФ-отходы используют в ТЭЦ, а

наш, огромная доля собранной ПЭТФ-тары уходит на экспорт — в основном в Китай.

Согласно статистике в России перерабатывается не более 10% пластика. Для сравнения — в Европе эта цифра достигает в среднем 80%. В Швеции, которая является рекордсменом по переработке, и вовсе 90-95%. Показателен пример Японии, которая смогла увеличить свою территорию на 5% за счет ввода в эксплуатацию мощностей по переработке мусора. Как следствие только на этом бизнесе островное го-

сударство смогло получить такие огромные средства, чтобы строить новые жилые кварталы там, где раньше было море.

Согласно исследованиям The Freedonia Group, спрос на переработанный пластик будет ежегодно повышаться на 6-7%. Также, по их прогнозам, мировой рынок пластикового вторсырья в 2016 году составит более полутора миллиарда тонн.

В России из переработанной ПЭТФ-тары делают тротуарную плитку и упаковку. Перспективными считаются производство текстильной промышленности, изготовление черепицы, евро поддонов, ваты и проч.

Лучше всего из переработанных полимеров получается волокно — его доля составляет 65%. На долю пленки выпадает 17%, обвязочный материал — 11% и упаковка — 7%.

Переработчики называют главным тормозом развития индустрии отсут-

**Значительная часть собранной ПЭТФ-тары уходит на экспорт — в основном в Китай.**

ствие адекватных законов стимулирующих развитие отрасли. Новый закон о захоронении отходов призван изменить тенденцию. В государствах, где



С 1 января 2017 года запрещается захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации.

годно один город с населением 100 тыс. человек в России выбрасывает на свал-

также для создания вторичного переработанного продукта. Интересно, что у

**В 2017 году объем средств от экологического сбора составит не менее 1 млрд рублей.**

ку около 30 тонн пластиковой тары. Подавляющее большинство этого мусора составляют пластиковые бутылки. Процент полимеров в общем количестве бытовых отходов составляет более 60%.

Именно полимерные отходы представляют большую угрозу для экологии. Так, полиэтилен разлагается в течение сотен лет. При сжигании он выделяет крайне вредные вещества.

Тем не менее, сжигание полиэтилена, это один из видов его переработки. И если это делать не на свалке, а на специальных заводах таким образом можно обогревать целые города. Сжигание 2 тонн полиэтилена равноценно по количеству выделяемого тепла 1 тонне нефти.

В странах, где должным образом функционирует рынок утилизации, ПЭТФ-отходы используют в ТЭЦ, а

наш, огромная доля собранной ПЭТФ-тары уходит на экспорт — в основном в Китай.

Согласно статистике в России перерабатывается не более 10% пластика. Для сравнения — в Европе эта цифра достигает в среднем 80%. В Швеции, которая является рекордсменом по переработке, и вовсе 90-95%. Показателен пример Японии, которая смогла увеличить свою территорию на 5% за счет ввода в эксплуатацию мощностей по переработке мусора. Как следствие только на этом бизнесе островное го-

сударство смогло получить такие огромные средства, чтобы строить новые жилые кварталы там, где раньше было море.

Согласно исследованиям The Freedonia Group, спрос на переработанный пластик будет ежегодно повышаться на 6-7%. Также, по их прогнозам, мировой рынок пластикового вторсырья в 2016 году составит более полутора миллиарда тонн.

В России из переработанной ПЭТФ-тары делают тротуарную плитку и упаковку. Перспективными считаются производство текстильной промышленности, изготовление черепицы, евро поддонов, ваты и проч.

Лучше всего из переработанных полимеров получается волокно — его доля составляет 65%. На долю пленки выпадает 17%, обвязочный материал — 11% и упаковка — 7%.

Переработчики называют главным тормозом развития индустрии отсут-

**Значительная часть собранной ПЭТФ-тары уходит на экспорт — в основном в Китай.**

ствие адекватных законов стимулирующих развитие отрасли. Новый закон о захоронении отходов призван изменить тенденцию. В государствах, где



Ежегодно один город с населением 100 тыс. человек в России выбрасывает на свалку около 30 тонн пластиковой тары.

рециклингу уделяется повышенное внимание, переработчики получают субсидии от государства в виде минимальных налогов и более низких цен на электроэнергию.

Также существует проблема сортировки мусора. Для того чтобы отделить

пластик от других бытовых отходов нужно проводить специальные разъяснительные программы, создавать контейнеры для раздельного сбора мусора и т. д. Особенно видна эта проблема в регионах, где местные предприниматели не видят особых перспектив в дан-

ном бизнесе. Кроме того, даже после того как ПЭТФ-отходы отсортированы они нуждаются в очистке.

Оценить реальное влияние нового закона на бизнес переработки пластиковых отходов можно будет не ранее 2018 года. ■

## Упаковать и оплатить

Перечень отходов, которые должны утилизировать производители и импортеры, может пополниться отдельным разделом «упаковка готовых товаров». Это предлагает Минприроды в проекте распоряжения правительства на [regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru): компании будут нести ответственность за металлическую, пластиковую, бумажную, деревянную и текстильную упаковку, в которой товары попадают в розницу.

С 3 квартала 2015 года производители и импортеры должны самостоятельно утилизировать отходы от товаров и упаковки, или платить сбор. Пока, правда, им не приходилось тра-

титься — на 2015 год были установлены нулевые нормативы утилизации. Впервые бизнес заплатит сбор в 2017 году за 2016 год, пока же можно было в тестовом режиме до 1 апреля 2016 года подать декларации о том, сколько выпустили или ввезли товаров и упаковки, рассказывает начальник управления государственного экологического надзора Росприроднадзора Наталья Соколова: подано всего несколько сотен деклараций. Министр природных ресурсов Сергей Донской рассчитывает, что в 2017 году будет уплачено не менее 1 млрд рублей сбора.

В действующем списке 36 групп продукции, в том числе упаковки.

Большинство производителей и импортеров столкнулись с трудностями при попытке задекларировать отходы из-за неоднозначных трактовок и невозможности идентифицировать упаковку по кодам действующего перечня: она не указывается в таможенных декларациях.

Вариант, предложенный Минприроды, классифицирует упаковку по материалу, из которого она сделана. Классификация определена в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза. Производителям и импортерам будет понятнее, что они должны декларировать.



## Загляни в будущее: оптимизация эффективности использования ресурсов на основе 100%-ной солнечной энергии

Новый вызов ждет ультралегкий солнечный самолет Solar Impulse в ближайшем будущем – перелет вокруг земного шара. Изготовленный из высокотехнологичных материалов, использующий солнечную энергию вместо обычного горючего и приводимый в действие компанией Covestro. Поскольку мы твердо намерены внедрять «чистые» технологии для сокращения глобального потребления энергии.

Загляни в будущее: [www.covestro.com](http://www.covestro.com)

