

## «Опыт стран мира в борьбе с пластиковыми отходами».

Проблема утилизации мусора приобрела глобальные масштабы, она угрожает будущему нашей планеты. Каждый год на планете образуется более 2 млрд. тонн твердых бытовых отходов, и с каждым годом эта цифра растет. Особую опасность для природы представляют отходы пластика, так как они крайне медленно разлагаются естественным путем, загрязняют планету и отравляют все живое.

Во всём мире в год производится около 380 млн тонн пластика. С 1950 по 2020 год было произведено около 6,3 млрд тонн пластика, из них было переработано всего 9%, а сожжено 12%. От 5 до 12 млн тонн пластика оказывается в Мировом океане ежегодно. В Тихом океане уже есть мусорный остров (Great Pacific Garbage Patch), площадь которого в три раза больше Франции. Основная проблема пластикового загрязнения планеты это микропластик, микроскопические частички пластмассы, которые распространены по всему толще океану и существуют в каждом его уголке. Микропластик обнаруживают как на дне Марианской впадины, так и на вершине Эвереста. Микропластик попадает в воздух, которым мы дышим, в воду, которую мы пьём, в пищу, которую мы едим.

Переработка пластика — один из главных способов борьбы с загрязнением планеты. На сегодняшний день во всем мире перерабатывается от 9 до 12% пластика. По мнению учёных, человечеству необходимо перерабатывать хотя бы 30% пластиковых отходов, чтобы кардинально сократить загрязнение. Переработка помогает предотвратить попадание пластика в океан и сокращает производство первичных пластиковых продуктов.

В разных странах по-разному относятся к утилизации отходов.

**Швеция.** Является одним из передовых государств в сборе мусора. В стране перерабатывают 99% отходов. Половина из них используется для получения электрической и тепловой энергии. Граждане Швеции привыкли сортировать мусор. У многих в доме стоят от пяти до семи контейнеров. Активно в стране внедряют и систему залоговой стоимости упаковки: цена ее переработки включается в стоимость товара.

**Германия.** В стране создана одна из самых эффективных систем борьбы с коммунальным мусором.

Во всех немецких городах действует **система глубокой сортировки мусора.**

На государственном уровне создана масштабная система переработки: до 60-80% мусора перерабатывается с целью получения вторичного сырья или выработки электроэнергии.

**Франция.** Действует концепция ответственного отношения к природным ресурсам и мусору:

**Раздельный сбор мусора с глубокой сортировкой.** Для помощи гражданам используются электронные помощники, подсказывающие, куда выбросить упаковку определенного типа.

**Замена опасного для природы пластика** на альтернативные безопасные материалы.

В целом в стране перерабатывается до 25% производимого пластика.

**В супермаркетах запрещено использовать одноразовые пакеты из полиэтилена.**

**США.** Раздельный сбор отходов. Для нарушителей предусмотрена система крупных штрафов. Сбор использованной тары.

Крупные супермаркеты отказываются от продажи одноразовых пластиковых пакетов или устанавливают специальные контейнеры для их приема и последующей отправки в переработку. С 2019 года в ресторанах фастфуда запрещена продажа еды в контейнерах из пенопласта.

Запретили производство и распространение косметики и зубных паст, содержащих крошечные пластиковые микрошарики.

**Канада.** Перерабатывается до 50% всех образующихся отходов.

**Система глубокой сортировки мусора** еще на этапе сбора.

**Установлены штрафы** за несвоевременный вывоз и неверное распределение различных видов мусора по контейнерам. Если жилец многоквартирного дома нарушает требования не один раз, его могут даже выселить.

В крупных городах в супермаркетах не продаются пластиковые пакеты, в заведениях фастфуда отказываются от использования одноразовых контейнеров и пластиковых трубочек

для напитков. Многие производители переходят на использование упаковки для товаров из экологических материалов.

**Япония.** Жильцы квартир обязаны сортировать мусор. Перед вывозом мусор складывается в специальные прозрачные пакеты, и служба мусорщиков тщательно контролирует их содержимое: «неправильный» пакет просто не будет вывозить.

В стране повторно используется до 85% пластиковых бутылок, что значительно больше, чем во Франции или США;

Перерабатывается или повторно используется до 90% металлических банок;

Мусор перерабатывают и прессуют в брикеты и создают из них здания и целые острова.

**Китай.** Огромные объемы производства, высокая численность населения привели к появлению громадного количества мусора, который сложно перерабатывать.

Устанавливаются контейнеры для раздельного сбора различных видов отходов.

Вводится система штрафов для юридических лиц, нарушающих правила утилизации отходов. Для граждан никакой ответственности пока не предусмотрено.

- Устанавливаются автоматы для сбора пластиковых бутылок. За каждую тару китаец получает небольшую сумму на баланс карточки.

К настоящему моменту 90% мусора либо вывозится на свалки, либо сжигается, технологии переработки другими способами только начинают внедряться.

**Индия.** Одна из «грязнейших» стран мира: 62 млн тонн мусора производится в этой стране ежегодно. В Индии система раздельного сбора и переработки мусора развита недостаточно, а места для мусорных полигонов уже нет.

В стране ежедневно производят 16 тысяч тонн пластиковых отходов, 60% из них идет на переработку. Только восемь из 35 штатов перерабатывают более половины ежедневного мусора. Из утилизированного пластика производят множество различных изделий – от кухонных принадлежностей до дорог. Даже форма индийской команды по крикету на чемпионате мира 2015 года была сделана из переработанных бутылок.

С 2017 года в столице Индии - Дели - уже действует запрет на использование одноразовой пластиковой посуды, стаканов, пакетов и других предметов. К 2022 году этот запрет должен распространиться на всю страну.

#### **Коротко и интересно о других странах в борьбе с пластиком.**

- Британское правительство намерено запретить в **Англии** пластиковые соломинки и палочки для перемешивания коктейлей, а также ушные палочки.

- В **Бразилии** успешным оказалось решение – привлечь к сбору мусора бедные слои населения. За сбор отходов получают денежное вознаграждение или пакеты с едой.

- Большинство крупных супермаркетов **Австрии** добровольно прекратили продавать пластиковые пакеты. На кассах можно купить прочные многоразовые сумки.

- С 1 января 2020 года в **Таиланде** вступил в силу частичный запрет на продажу пластиковых пакетов.

- **Кения** ввела самый строгий запрет на полиэтиленовые пакеты в мире. За использование пакета можно получить штраф в размере 32.500 евро или тюремный срок до четырех лет.

- С 1 января 2019 года в торговле и сфере услуг в **Узбекистане** запрещена бесплатная выдача пакетов из полимерной пленки.

- Граждане **Швеции** привыкли сортировать мусор. У многих в доме стоят от пяти до семи контейнеров.

- В **Объединенных Арабских Эмиратах** проводятся конкурсы по сбору мусора. За ответственный раздельный сбор представитель властей может подарить победителю смартфон или планшет.

- **Чили** стала первой страной в Латинской Америке, которая законодательно запретила коммерческое использование пластиковых пакетов.

Сокращение использования пластика на постоянной основе - это самый простой и действенный способ противостоять пластиковому загрязнению. Носите многоразовые сумки или бумажные пакеты вместо полиэтиленовых пакетов, многоразовые кружки вместо

одноразовых для кофе в любимой кофейне, используйте контейнеры вместо пластиковых тарелок.

**Проблема загрязнения окружающей среды решалась бы более эффективно, если бы в этом были заинтересованы все страны и каждый их житель. Если люди не будут пользоваться пластмассовыми изделиями, их производство будет бесполезным. Чем больше людей будут стремиться к безотходному образу жизни, тем быстрее планета начнёт очищаться от пластика.**

*Информация подготовлена специалистами  
консультационного центра по защите прав потребителей*

***Наши контактные данные:***

*г.Иркутск, ул.Трилисера, 51, тел.8(395-2)22-23-88*

*ул. Пушкина, 8, тел. 8(395-2)63-66-22*

*Email- [zpp@sesoirk.irkutsk.ru](mailto:zpp@sesoirk.irkutsk.ru).*