

Пластиковое загрязнение

Причиной загрязнения планеты изделиями из пластика в значительной степени является поведение человека. В большинстве случаев пластиковая упаковка используется только один раз. Ежегодно 95% стоимости упаковочных материалов из пластика ценой 80-120 миллиардов долларов США теряются для экономики.¹

Продолжающийся кризис пандемии COVID-19 привел к резкому увеличению использования некоторых типов медицинского и защитного оборудования, включая маски для лица и перчатки. Это также привело к увеличению отходов из пластика, которые неизбежно попадают в окружающую среду.

ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКА В МИРЕ



Чтобы предотвратить пластиковое загрязнение и избежать превращения отходов в морской мусор, необходимо обеспечить надлежащее обращение с отходами и разработать руководящие принципы на национальном, региональном и местном уровнях, а также повышать осведомленности среди населения.

Европа приняла некоторые меры в этом направлении. В 2018 году Европейский Союз (ЕС) представил **Стратегию по переработке пластика в экономике замкнутого цикла** как первый общеевропейский политический механизм, предполагающий разработку замкнутого цикла, использование, повторное использование и переработку пластмасс. В стратегии сформулировано четкое видение, что к 2030 году вся пластиковая упаковка на рынке ЕС будет подлежать повторному использованию или переработке.²

В ЕС 80-85% морского мусора составляет пластик, при этом одноразовые пластиковые предметы составляют 50% от общего количества.³ Одноразовые пластиковые изделия включают в себя широкий спектр потребительских товаров повседневного спроса, которые выбрасываются после разового использования, редко перерабатываются и превращаются в мусор.

По этой причине с 2021 года ЕС наложил запрет на шесть самых распространенных одноразовых пластиковых изделий: ватные палочки, столовые приборы, тарелки, соломинки, палочки для перемешивания напитков и палочки для воздушных шаров. Для этого уже есть несколько альтернатив, например, деревянные палочки для ватных палочек или металлические/бумажные палочки для перемешивания напитков.



Важно отметить, что **биоразлагаемый пластик** не является лучшим решением проблемы, поскольку он отрицательно влияет на переработку обычного пластика на предприятиях по сортировке мусора, а типичное компостирование не может справиться с этим материалом, поскольку его разложение происходит намного медленнее, чем у типичных компостируемых веществ. В ближайшем будущем ожидается появление механизма и стандарта ЕС по материалам на биологической основе.

Серьезной проблемой, связанной с загрязнением пластиком и пластиковой промышленностью, является микропластик. **Микропластик** – это крошечные кусочки пластика, обычно меньше пяти миллиметров. В зависимости от источника их можно разделить на две основные категории⁴:

Первичный микропластик	Вторичный микропластик
<ul style="list-style-type: none"> • Напрямую выбрасывается в окружающую среду в виде мелких частиц. • По оценкам, доля микропластика в мировом океане составляет 15-31%. • Основные источники: стирка синтетической одежды (35% первичного микропластика); истирание шин при движении (28%); намеренно добавленный микропластик в средства личной гигиены, например, микрогранулы в скрабах для лица (2%). 	<ul style="list-style-type: none"> • Возникает в результате разрушения более крупных пластиковых предметов, таких как пластиковые пакеты, бутылки или рыболовные сети. • Доля в мировом океане составляет 69–81%.

Каждый год значительная часть пластиковых отходов распадается на микропластик и попадает в окружающую среду вместе с микропластиком, созданным руками человека. В то время как загрязнение морской среды микропластиком уже привлекло внимание общественности и политиков, недавно также появились сообщения о повсеместном распространении микропластика в воздухе, почве, отложениях, пресных водах, океанах, растениях, животных и пище человека⁵.

Хотя имеющиеся данные свидетельствуют о том, что микропластиковое загрязнение в настоящее время не представляет широкого риска для людей или окружающей среды, существуют серьезные основания для беспокойства и для разработки мер предосторожности, таких как маркировка, стандартизация, сертификация и меры регулирования⁶.

Как мы можем сократить пластиковое загрязнение?

- Поскольку загрязнение природы пластиком в значительной степени обусловлено нашим поведением, используйте меньше упаковок, используйте ее несколько раз и избегайте чрезмерно упакованных продуктов.
- Замените пластиковые пакеты на сумку из органического хлопка или другую многоразовую сумку
- Не покупайте питьевую воду в небольших количествах, лучше купите большую бутылку и доливайте воду из нее в многоразовую емкость поменьше.
- Покупайте фрукты, овощи и другие товары оптом, опять-таки избегая большого количества упаковки.
- Покупая кофе или еду на вынос, избегайте предметы одноразового пользования, которые предоставляются с ними.
- Если вам предлагают биоразлагаемый пластик, помните, что это – не решение проблемы.
- Обратите внимание на состав косметики. Старайтесь избегать той, которая состоит из микрогранул ненатурального происхождения.

Источники информации:

1. The New Plastics Economy: Catalysing action, Ellen MacArthur Foundation, 2017
2. A European Strategy for Plastics in a Circular, European Commission, 2018
3. European Parliament News, Plastic in the ocean: the facts, effects and new EU rules, 2019
4. Microplastics: sources, effects and solutions, European Parliament, 2018
5. Environmental and Health Risks of Microplastic Pollution, Group of Chief Scientific Advisors, European Commission, 2019
6. The Circular Economy Action Plan, European Commission, 2020

Материал подготовлен проектом WECOOP при финансовой поддержке Европейского Союза. Проект направлен на улучшение политики в области окружающей среды, изменения климата и водных ресурсов в Центральной Азии через ее сближение со стандартами ЕС, а также на стимулирование («зеленых») инвестиций в соответствующие секторы экономики с целью содействия достижению ощутимого сокращения загрязнения, вызванного деятельностью человека, включая выбросы углекислого газа (CO₂). Исключительную ответственность за содержание данного материала, которое не обязательно отражает точку зрения Европейского Союза и стран Центральной Азии, несет проект WECOOP.