

Пластиковое загрязнение России

На протяжении последних 10 лет изготовление пластика достигло планетарного масштаба. С 50-х годов планета произвела 8,3 миллиарда тонн пластика. Если ситуацию не изменить, то к 2050 году будет произведено 34 миллиарда тонн. Уже более 40 стран отказались от пластика. К 2025 году собирается отказаться от пластика и Россия.



Влияние загрязнения пластиком на окружающую среду и человека.

С каждым днем производство и использование пластика увеличивается в разы. Следовательно, увеличивается и загрязнение окружающей среды.



Инфографика: EpochTimes.com.ua

Попадая в землю, пластик распадается на мелкие частицы и начинает выбрасывать в окружающую среду химические вещества, добавленные в них при производстве. Через грунтовые воды микрогранулы пластика и его химикаты просачиваются к ближайшим источникам воды, что нередко приводит к массовой гибели животных. Неразложившиеся пластиковые пакеты попадают в желудки морских млекопитающих и птиц. В результате получается, что те же самые отходы, которые мы выбрасываем, возвращаются к нам назад на обеденный стол вместе с едой или водой.



Наиболее распространены и опасны для здоровья человека являются стирол, формальдегид и фенол.

Стирол-отрицательно влияет на функции печени и почек, на кровеносную и нервную системы. Его длительное попадание в организм человека приводит к раздражению слизистых оболочек и кожи, изменение состава крови.

Формальдегид (газ, значит находится в воздухе). Его вред для здоровья давно доказан. В первую очередь вреден для слизистых и кожных покровов, вызывает раздражение и зуд, сыпь, частые головные боли, плохой сон. Внесен в список канцерогенов, поэтому постоянный контакт с этим веществом резко повышает вероятность заболевания раком.

Фенол ядовит. При вдыхании вызывает нарушение функций нервной системы. Пыль, пары и раствор раздражают слизистые оболочки глаз, дыхательных путей, кожу, вызывает химические ожоги.



Переработка пластика в России.

Тридцать лет назад была принята единая маркировка для пластиковых изделий.

1	2	3	4	5	6	7
 Полиэтиленрефталат ПЭТ	 Полиэтилен низкого давления ПНД	 Поливинилхлорид ПВХ	 Полиэтилен высокого давления ПВД	 Полипропилен ПП	 Полистирол ПС	 Прочие виды пластика
Бутылки из-под воды, газированных напитков, сока, молока	Упаковки от шампуня, геля для душа, моющих средств	Контейнеры и пленка для пищевых продуктов	Пластиковые пакеты, многоразовые сумки, бутылки от моющих средств	Контейнеры для пищевых продуктов, многоразовая пластиковая посуда, лотки в холодильниках	Лотки и контейнеры для пищевых продуктов, одноразовая посуда, стаканчики из-под йогуртов, упаковки для яиц, аудиокассеты и коробки для CD-дисков	Бутылки для кулера и детские бутылочки из поликарбоната, любые изделия из биоразлагаемых пластиков
Успешно перерабатывается в России	Успешно перерабатывается в России	Не перерабатывается в России При сжигании выделяет диоксины - сильные яды и канцерогены	Успешно перерабатывается в России	Может быть переработан в России	Может быть переработан в России Осторожно! Может выделять стирол в горячие и алкогольные напитки	Не перерабатываются в России
						
Сдавайте на переработку!	Сдавайте на переработку!	Старайтесь избегать!	Сдавайте на переработку!	Сдавайте на переработку!	Сдавайте на переработку!	Старайтесь избегать!

На сегодняшний день можно переработать все виды пластика. В большинстве крупных городов, за пределами России, есть пункты приема, откуда отходы отправляются на перерабатывающие заводы, организован разделный сбор мусора, а культура правильного обращения с пластиковыми отходами прививается с детства.



К сожалению, в России для полноценного функционирования системы перерабатывающих предприятий созданы не все условия. Не привита населению культура сортировки отходов, нет массового осознания важности таких действий.