

Вред пластика. Опыт России в борьбе с пластиком

Проблема накопления твердых бытовых отходов достаточно остро стоит во многих странах мира, в том числе и в России. Причем наибольшую опасность представляют пластиковые отходы, поскольку их процентное соотношение к остальным типам отходов ежегодно увеличивается. Специалисты подсчитали, что половину мусора в России в 2020 году составил пластик, в частности, упаковка от продуктов. Среднестатистический россиянин в год использует 181 пластиковый пакет, а, например, ирландец – всего 18.

О том, что изделия из пластика вредны для здоровья человека, известно давно. Они содержат токсичный бисфенол А, который оказывает негативное влияние на мозг и репродуктивную систему, может стать причиной развития различных заболеваний.

Одним из верных способом уничтожения пластмассового мусора является его вторичная переработка. Многие считают, что в России нет заводов по переработке вторсырья. Но это не так. У нас уже давно работают такие предприятия. В настоящее время на территории России действует около 500 предприятий, на которых по разным оценкам перерабатывается от 350 до 450 тыс. тонн пластиковых отходов в год, то есть от 7 до 12,5% от их ежегодного использования.

Откуда они берут сырье, если почти никто не сортирует мусор? Сейчас они перерабатывают в основном отходы производств или централизованно собирают, например, картон в супермаркетах. Но все директора этих заводов говорят нам, что готовы и могут перерабатывать больше, если россияне начнут сортировать свой мусор дома. В России не привыкли к тому, что мусор может стоить денег, да и отдельный его сбор не развит (доля «разделки» у заводов — не более 1%).

«Пларус» (2007 г., город Солнечногорск, Московская область) – первый российский завод, который работает по технологии bottle-to-bottle. Переработанный пластик ничем не отличается по качеству от того, что поступает на предприятие. Готовое сырье используется для производства новых пластиковых бутылок. Сегодня тут перерабатывают 1800—2500 тонн пластиковых бутылок в месяц.

«Эксперт Втор» (2011 г, Московская область, Мытишинский район). Ежегодно только в Москве используют и выбрасывают миллионы полиэтиленовых пакетов. Оказывается, некоторые из них успешно перерабатываются в Подмоскowie на завод компании Группа промышленных и торговых компаний «Эксперт Втор».

«Фантастик Пластик» (2019 г, г. Нижний Новгород), крупнейший в России завод по переработке вторичных полимеров.

«Петромакс» (г. Лобня, Московская область) ведущее утилизирующее предприятие, расположенное в г. Лобня – Построенный концерном KuusakoskiGroupOy (КусаковскийГруп) – одним из лидеров Европы в сфере обезвреживания отходов и переработки вторсырья.

На предприятии принимают и утилизируют следующие виды отходов: лом черных и цветных металлов (металлолом), промышленное оборудование, бытовая и электронная техника, промышленные, древесные, химические отходы (растворителя краски), различные виды упаковки и пластика, макулатура, стекло, автотранспорт, бумажные документы, электронные носители и прочие. Здесь рабочие вручную разделяют металл, провода и пластик. Картонную упаковку прессуют и отправляют на переработку другим предприятиям. То, что рабочие не отделили руками, отправляется в дробилку. Затем от раздробленного сырья отмагничивается железная фракция, она идет в черный лом. Такой трудоемкий процесс приносит свои плоды, делая нашу планету чище, и экологию безопасней.

Опыт переработки ТБО в зарубежных странах и в России показал, что не существует какого-то либо универсального метода переработки пластиковых отходов, удовлетворяющего современным требованиям экономики. Поэтому для каждого региона должна подбираться

индивидуальная методика переработки. Однако, зарубежный опыт показывает также, что должна существовать и некая единая государственная контролирующая система.

Нельзя утверждать, что в России в области переработки пластика все безнадежно. Власти страны стали осознать, что проблема необходимости переработки отходов из пластика серьезна, поскольку его становится все больше и больше с каждым годом.

Кроме того, крупные торговые сети, например, такой гигант, как «Ашан», отказываются от бесплатных пластиковых пакетов. На текущий момент уже все крупные сети супермаркетов в России выдают полиэтилен только за деньги и предлагают альтернативные многоразовые варианты. В «Ашане» заявляют, что у них спрос на полиэтиленовую упаковку упал в два раза.

Привлекая внимание граждан к этой проблеме в борьбе с пластиковыми отходами, мы просим задуматься о том, какое количество пластиковых отходов выбрасываютони каждый день в мусорное ведро. Пришло время перейти на более долговечные и безопасные материалы, например, начать меньше использовать пластиковой посуды, например, контейнеры для еды, бутылки, пакеты утилизировать исключительно, сдавая в пункты приема пластика. Не стоит надеяться толькона правительство и фонды и думать, что вопросы сохранения окружающего мира — это чья-то чужая забота. Ни один закон, ни одна общественная организация не смогут добиться результатов, пока каждый из нас не изменит культуру поведения, пока мы не поймем, что эта планета нам не чужая и другой у нас нет и не будет. Возьмите на вооружение девиз Жанны Д'Арк: «Если не я, то кто же?» Начните с малого. Начните с себя.

*Информация подготовлена специалистами
консультационного центра по защите прав потребителей
с использованием материалов сайтов:*

<https://www.kp.ru>, <https://c11.pf>

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.

«Где принимают пластик в Иркутске? Требования к сдаваемому сырью»

Пластик – самый популярный материал современности. Низкая себестоимость, прочность и универсальность применения способствуют широкому распространению производства пластиковых изделий. Сейчас практически все, что нас окружает, состоит из пластика: бутылки, посуда, мебель, техника и др. Как и изделия из других материалов, пластик рано или поздно приходит в негодность, теряет эстетический вид или не выполняет возложенные на него функции. Из-за больших объемов отработанного пластика остро становится вопрос его утилизации. На данный момент проблема разрослась до масштабов экологической катастрофы. Объемы отработанных изделий большие, а полигоны и свалки заполнены. К тому же пластик очень долго разлагается в земле. По разным данным срок его разложения в почве составляет от 50 до 500 лет. Таким образом, пластиковый мусор столетиями загрязняет почву, воду, воздух оказывает негативное влияние на все живое.

Специалисты консультационного центра по защите прав потребителей ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в преддверии празднования **Всемирного дня прав потребителя**, который отмечается ежегодно 15 марта и в 2021 году **пройдет под девизом «Tackling Plastic Pollution – Решить проблему пластикового загрязнения планеты»** призывает обратить внимание на проблему в своем населенном пункте и присоединиться к борьбе с пластиковыми отходами.

Куда можно сдать пластиковые отходы на переработку в Иркутске?

Название организации	Адрес	Телефон
ИП Сорока «ВторСырьё»	г. Иркутск, ул. 25 Октября, 11	Тел. 8 (902) 511-65-40 8 (3952) 756-540
	г. Иркутск, ул. Лермонтова, 333а	
	г. Иркутск, ул. Мельникова, 4/1	
	Г. Иркутск, ул. Тухачевского, 15	
	г. Иркутск, ул. Декабристов, 15	
ООО «Эко-Фтор» Завод по переработке пластиковых отходов ООО «Эко-Строй- Град»	г. Иркутск, ул. Баррикад 129/1	Тел 8-908-666-66-12
	г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, 218	
Группа организаций ИП Семенов, ИП Снегирёв, ООО «Оператор вторичных ресурсов»	г. Иркутск, ул. Академическая, 27/3	Тел. 8 (3952) 669-499 8-914-895-94-59 8-964-730-19-88
	г. Иркутск, ул. Юбилейный, 19/1	
	г. Иркутск, ул. Ржанова, 164 а-5	
	г. Иркутск, ул. Фридриха Энгельса, 40	
	г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, 359	
г. Иркутск, ул. 1-я Железнодорожная, 14		
ИП Канин	г. Иркутск ул. Ширямова, 48/1	Тел. 8 (964) 287-99-45

Все вышеуказанные номера телефонов и адреса организаций по сбору пластиковых отходов актуальны на март 2021 года. Наверняка есть и другие организации в г. Иркутске, в Иркутском районе и других городах, районах, сельских поселениях подобные организации, но это необходимо узнавать на уровне местной власти, обратившись в администрации.

Требования к сдаваемому сырью: прежде чем отдать на переработку, для начала нужно рассортировать по типам материала (по цифрам), а потом — узнать, какая компания и какой тип пластика принимает. Перед сдачей пластик стоит промыть и смять: чем меньше он будет занимать места, тем лучше. Из какого типа пластика сделан предмет узнаем из маркировки. Значок в виде закольцованного треугольника из стрелок означает,

что изделие можно перерабатывать. Сами цифры как раз определяют, из какого типа материала изготовлена вещь.

Всего знаков семь:

1. Полиэтилентерефталат (ПЭТ) — пластик, из которого делают бутылки, одежду, одноразовые контейнеры, упаковку для соусов и косметики
2. Полиэтилен высокой плотности (ПВП или ПЭНД) — из него делают трубы для водо- и газоснабжения, флаконы для бытовой химии, пакеты, игрушки, бронезилеты, импланты
3. Поливинилхлорид (ПВХ) — из него делают оконные профили, натяжные потолки, напольные покрытия, обои, баннеры, искусственную кожу, пластиковые детали в автомобилях
4. Полиэтилен низкой плотности (ПНП или ПЭВД) — пищевая пленка, пакеты и мешки, теплицы, медицинские изделия
5. Полипропилен (ПП) — из него делают контейнеры для еды, детские бутылочки, одноразовые шприцы, подгузники, упаковку для косметики, трубы, ковры, кресла для стадионов
6. Полистирол (ПС) — из него делают утепляющие материалы, упаковку, одноразовую посуду, дорожные материалы
7. Другие виды пластика — поликарбонат, полиамид и остальные виды, которые в первые шесть групп не вошли, или сочетание этих веществ

Конечно было бы замечательно если бы в каждом дворе стояли площадки с контейнерами для раздельного сбора мусора, но пока таких площадок немного, но в связи с реализацией «мусорной» реформы ситуация меняется и каждый из нас уже наверняка замечает изменения в своем городе, районе, селе, деревне.

Дорогие Иркутяне не нужно оставаться в стороне от проблемы потребитель — это конечное звено в цепи потребления, начните с себя и мир станет чище!

*Информация подготовлена специалистами
консультационного центра по защите прав потребителей
с использованием материалов сайта: metallpunkt.ru*

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.

«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.

Пластик - самый популярный материал современности. Низкая себестоимость, прочность и универсальность применения способствуют широкому распространению производства пластиковых изделий. Сейчас практически все, что нас окружает, состоит из пластика: бутылки, посуда, мебель, техника и др. Как и изделия из других материалов, пластик рано или поздно приходит в негодность, теряет эстетический вид или не выполняет возложенные на него функции. Из-за больших объемов отработанного пластика остро становится вопрос его утилизации. На данный момент проблема разрослась до масштабов экологической катастрофы. Объемы отработанных изделий большие, а полигоны и свалки заполнены. К тому же пластик очень долго разлагается в земле. По разным данным срок его разложения в почве составляет от 50 до 500 лет. Таким образом, пластиковый мусор столетиями загрязняет почву, воду, воздух оказывает негативное влияние на все живое. Специалисты консультационного центра по защите прав потребителей ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в преддверии празднования Всемирного дня прав потребителя, который отмечается ежегодно 15 марта и в 2021 году пройдет под девизом «Tackling Plastic Pollution - Решить проблему пластикового загрязнения планеты» призывает обратить внимание на проблему в своем населенном пункте и присоединиться к борьбе с пластиковыми отходами.

Куда можно сдать пластиковые отходы на переработку в Иркутске?

ИП Сорока «ВторСырьё» Тел. 8 (902) 511-65-40; 8 (3952) 756-540

г. Иркутск, ул. 25 Октября, 11
г. Иркутск, ул. Лермонтова, 333а
г. Иркутск, ул. Мельникова, 4/1
г. Иркутск, ул. Тухачевского, 15
г. Иркутск, ул. Декабристов, 15

**ООО «Эко-Фтор», Тел 8-908-666-66-12
Завод по переработке пластиковых отходов**

ООО «Эко-Строй-Град»
г. Иркутск, ул. Баррикад 129/1
г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, 218

**Группа организаций ИП Семенов,
ИП Снегирёв, ООО «Оператор вторичных ресурсов» г. Иркутск, ул. Академическая, 27/3 Тел. 8 (3952) 669-499; 8-914-895-94-59**

8-964-730-19-88
г. Иркутск, ул. Юбилейный, 19/1
г. Иркутск, ул. Ржанова, 164 а-5
г. Иркутск, ул. Фридриха Энгельса, 40
г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, 359
г. Иркутск, ул. 1-я Железнодорожная, 14

ИП Канин Тел. 8 (964) 287-99-45
г. Иркутск ул. Ширямова, 48/1

Все вышеуказанные номера телефонов и адреса организаций по сбору пластиковых отходов актуальны на март 2021 года. Наверняка есть и другие организации в г. Иркутске, в Иркутском районе и других городах, районах, сельских поселениях подобные организации, но это необходимо узнавать на уровне местной власти, обратившись в администрации.

Требования к сдаваемому сырью: прежде чем отдать на переработку, для начала нужно рассортировать по типам материала (по цифрам), а потом — узнать, какая компания и какой тип пластика принимает. Перед сдачей пластик стоит промыть и смять: чем меньше он будет занимать места, тем лучше. Из какого типа пластика сделан предмет узнаем из маркировки. Значок в виде закольцованного треугольника из стрелок означает, что изделие можно перерабатывать. Сами цифры как раз определяют, из какого типа материала изготовлена вещь.

Всего знаков семь:

1. Полиэтилентерефталат (ПЭТ) — пластик, из которого делают бутылки, одежду, одноразовые контейнеры, упаковку для соусов и косметики
2. Полиэтилен высокой плотности (ПВП или ПЭНД) — из него делают трубы для водо- и газоснабжения, флаконы для бытовой химии, пакеты, игрушки, бронжилеты, импланты
3. Поливинилхлорид (ПВХ) — из него делают оконные профили, натяжные потолки, напольные покрытия, обои, баннеры, искусственную кожу, пластиковые детали в автомобилях

4. Полиэтилен низкой плотности (ПНП или ПЭВД) — пищевая пленка, пакеты и мешки, теплицы, медицинские изделия

5. Полипропилен (ПП) — из него делают контейнеры для еды, детские бутылочки, одноразовые шприцы, подгузники, упаковку для косметики, трубы, ковры, кресла для стадионов

6. Полистирол (ПС) — из него делают утепляющие материалы, упаковку, одноразовую посуду, дорожные материалы

7. Другие виды пластика — поликарбонат, полиамид и остальные виды, которые в первые шесть групп не вошли, или сочетание этих веществ

Конечно было бы замечательно если бы в каждом дворе стояли площадки с контейнерами для раздельного сбора мусора, но пока таких площадок немного, но в связи с реализацией «мусорной» реформы ситуация меняется и каждый из нас уже наверняка замечает изменения в своем городе, районе, селе, деревне.

Дорогие Иркутяне не нужно оставаться в стороне от проблемы потребитель — это конечное звено в цепи потребления, начните с себя и мир станет чище!

За подробной консультацией

ждём Вас по адресам:

г.Иркутск, ул.Трилиссера, 51, 8(395-2)22-23-88 Пушкина, 8, 8(395-2)63-66-22 zpp@sesoink.irkutsk.ru
г.Ангарск, 95 кв. д.17 тел.8(395-5) 67-55-22 ffbuz-angarsk@yandex.ru
г.Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 73 тел.8(395-43) 6-79-24 ffbuz-usolie-sibirskoe@yandex.ru
г.Черемхово, ул.Тпеханова, 1, тел.8(395-46) 5-66-38; ffbuz-cheremxovo@yandex.ru
г.Саянск, мкр.Благовещенский, 5а, тел.8(395-53) 5-24-89; ffbuz-saynsk@yandex.ru
п.Залари (обращаться в г.Иркутск, г.Саянск)
г.Тулун, ул.Виноградова, 21, тел. 8(395-30) 2-10-20; ffbuz-tulun@yandex.ru
г.Нижнеудинск, ул.Энгельса, 8 тел.8(395-57)7-09-53, ffbuz-nizhneudinsk@yandex.ru ,
г.Тайшет, ул.Северобазарная, 3-1н , тел. 8(395-63) 5-35-37; ffbuz-taishet@yandex.ru
г.Братск, (обращаться в г.Иркутск)
г.Железногорск-Илимский, (обращаться в г.Иркутск, г.Усть-Кут)
г.Усть-Илимск, лечебная зона, 6 тел.8(395-35) 6-44-46; ffbuz-u-ilimsk@yandex.ru
г.Усть-Кут, ул.Кирова, 91, тел.8(395-65) 5-26-44; ffbuz-u-kut@yandex.ru
п.Усть-Ордынский, пер.1-ый Октябрьский, 12 тел.8(395-41) 3-10-78, ffbuz-u-obao@yandex.ru

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»



«Где принимают пластик в Иркутске?»

«Пластик сдавайся!»

Консультационный центр и пункты по защите прав потребителей

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 всей толще океана 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.

В разных странах по-разному относятся к утилизации отходов.

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 экологичных 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 будут 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.

- 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.

- 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.

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

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.

За подробной консультацией ждём Вас по адресам:

г.Иркутск, ул.Трилиссера, 51, 8(395-2)22-23-88 Пушкина, 8, 8(395-2)63-66-22 zpp@sesoirk.irkutsk.ru
г.Ангарск, 95 кв. д.17 тел.8(395-5) 67-55-22 ffbuz-angarsk@yandex.ru
г.Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 73 тел.8(395-43) 6-79-24 ffbuz-usolie-sibirskoe@yandex.ru
г.Черемхово, ул.Плеханова, 1, тел.8(395-46) 5-66-38; ffbuz-cheremxovo@yandex.ru
г.Саянск, мкр.Благовещенский, 5а, тел.8(395-53) 5-24-89; ffbuz-saynsk@yandex.ru
п.Залари (обращаться в г.Иркутск, г.Саянск)
г.Тулун, ул.Виноградова, 21, тел. 8(395-30) 2-10-20; ffbuz-tulun@yandex.ru
г.Нижнеудинск, ул.Энгельса, 8 тел.8(395-57)7-09-53, ffbuz-nizhneudinsk@yandex.ru ,
г.Тайшет, ул.Северобазарная, 3-1н , тел. 8(395-63) 5-35-37; ffbuz-taishet@yandex.ru
г.Братск, (обращаться в г.Иркутск)
г.Железногорск-Илимский, (обращаться в г.Иркутск, г.Усть-Кут)
г.Усть-Илимск, лечебная зона, 6 тел.8(395-35) 6-44-46; ffbuz-u-ilimsk@yandex.ru
г.Усть-Кут, ул.Кирова, 91, тел.8(395-65) 5-26-44; ffbuz-u-kut@yandex.ru
п.Усть-Ордынский, пер.1-ый Октябрьский, 12 тел.8(395-41) 3-10-78, ffbuz-u-obao@yandex.ru

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»



«Опыт стран мира в борьбе с пластиковыми отходами»

Консультационный центр и пункты по защите прав потребителей

Проблема накопления твердых бытовых отходов достаточно остро стоит во многих странах мира, в том числе и в России. Причем наибольшую опасность представляют пластиковые отходы, поскольку их процентное соотношение к остальным типам отходов ежегодно увеличивается. Специалисты подсчитали, что половину мусора в России в 2020 году составил пластик, в частности, упаковка от продуктов. Среднестатистический россиянин в год использует 181 пластиковый пакет, а, например, ирландец – всего 18.

О том, что изделия из пластика вредны для здоровья человека, известно давно. Они содержат токсичный бисфенол А, который оказывает негативное влияние на мозг и репродуктивную систему, может стать причиной развития различных заболеваний.

Одним из верных способом уничтожения пластмассового мусора является его вторичная переработка. Многие считают, что в России нет заводов по переработке вторсырья. Но это не так. У нас уже давно работают такие предприятия. В настоящее время на территории России действует около 500 предприятий, на которых по разным оценкам перерабатывается от 350 до 450 тыс. тонн пластиковых отходов в год, то есть от 7 до 12,5% от их ежегодного использования.

Откуда они берут сырье, если почти никто не сортирует мусор? Сейчас они перерабатывают в основном отходы производств или централизованно собирают, например, картон в супермаркетах. Но все директора этих заводов

говорят нам, что готовы и могут перерабатывать больше, если россияне начнут сортировать свой мусор дома. В России не привыкли к тому, что мусор может стоить денег, да и отдельный его сбор не развит (доля «разделки» у заводов – не более 1%).

«Тларус» (2007 г., город Солнечногорск, Московская область) – первый российский завод, который работает по технологии bottle-to-bottle. Переработанный пластик ничем не отличается по качеству от того, что поступает на предприятие. Готовое сырье используется для производства новых пластиковых бутылок. Сегодня тут перерабатывают 1800–2500 тонн пластиковых бутылок в месяц.

«Эксперт Втор» (2011 г, Московская область, Мытищинский район). Ежегодно только в Москве используют и выбрасывают миллионы полиэтиленовых пакетов. Оказывается, некоторые из них успешно перерабатываются в Подмоскovie на завод компании Группа промышленных и торговых компаний «Эксперт Втор».

«Фантастик Пластик» (2019 г, г. Нижний Новгород), крупнейший в России завод по переработке вторичных полимеров.

«Петромакс» (г. Лобня, Московская область) ведущее утилизирующее предприятие, расположенное в г. Лобня -. Построенный концерном Kuusakoski Group Oy (Кусаковски Групп) – одним из лидеров Европы в сфере обезвреживания отходов и переработки вторсырья.

На предприятии принимают и утилизируют следующие виды отходов: лом черных и цветных металлов (металлолом), промышленное оборудование, бытовая и электронная техника, промышленные, древесные, химические отходы (растворителя краски), различные виды упаковки и пластика, макулатура, стекло, автотранспорт, бумажные документы, электронные носители и прочие. Здесь рабочие вручную разделяют металл, провода и пластик. Картонную упаковку прессуют и отправляют на переработку другим предприятиям. То, что рабочие не отделили руками, отправляется в дробилку. Затем от раздробленного сырья отмагничивается железная фракция, она идет в черный лом. Такой трудоемкий процесс приносит свои плоды, делая нашу планету чище, и экологию безопасней.

Опыт переработки ТБО в зарубежных странах и в России показал, что не существует какого-то либо универсального метода переработки пластиковых отходов, удовлетворяющего современным требованиям экономики. Поэтому для каждого региона должна подбираться индивидуальная методика переработки. Однако, зарубежный опыт показывает также, что должна существовать и некая единая государственная контролирующая система.

Нельзя утверждать, что в России в области переработки пластика все безнадежно. Власти страны стали осознавать, что проблема необходимости переработки отходов из

пластика серьезна, поскольку его становится все больше и больше с каждым годом.

Кроме того, крупные торговые сети, например, такой гигант, как «Ашан», отказываются от бесплатных пластиковых пакетов. На текущий момент уже все крупные сети супермаркетов в России выдают полиэтилен только за деньги и предлагают альтернативные многообразные варианты. В «Ашане» заявляют, что у них спрос на полиэтиленовую упаковку упал в два раза.

Привлекая внимание граждан к этой проблеме в борьбе с пластиковыми отходами, мы просим задуматься о том, какое количество пластиковых отходов выбрасывают они каждый день в мусорное ведро. Пришло время перейти на более долговечные и безопасные материалы, например, начать с меньше использовать пластиковой посуды, например, контейнеры для еды, бутылки, пакеты утилизировать исключительно, сдавая в пункты приема пластика. Не стоит надеяться только на правительство и фонды и думать, что вопросы сохранения окружающего мира — это чья-то чужая забота. Ни один закон, ни одна общественная организация не смогут добиться результатов, пока каждый из нас не изменит культуру поведения, пока мы не поймем, что эта планета нам не чужая и другой у нас нет и не будет. Возьмите на вооружение девиз Жанны Д`Арк: «Если не я, то кто же?» Начните с малого. Начните с себя.

За подробной консультацией ждём Вас по адресам:

г.Иркутск, ул.Трилисера, 51, 8(395-2)22-23-88 Пушкина, 8, 8(395-2)63-66-22 zpp@sesoirk.irkutsk.ru
г. Ангарск, 95 кв. д.17 тел.8(395-5) 67-55-22 ffbuz-angarsk@yandex.ru
г.Усолье-Сибирское, ул.Ленина, 73 тел.8(395-43) 6-79-24 ffbuz-usolie-sibirskoe@yandex.ru
г.Черемхово, ул.Плеханова, 1, тел.8(395-46) 5-66-38; ffbuz-cheremxovo@yandex.ru
г.Саянск, мкр.Благовещенский, 5а, тел.8(395-53) 5-24-89; ffbus-saynsk@yandex.ru
п.Залари (обращаться в г.Иркутск, г.Саянск)
г.Тулун, ул.Виноградова, 21, тел. 8(395-30) 2-10-20; ffbuz-tulun@yandex.ru
г.Нижнеудинск, ул.Энгельса, 8 тел.8(395-57)7-09-53, ffbuz-nizhneudinsk@yandex.ru ,
г.Тайшет, ул.Северобазарная, 3-1н, тел. 8(395-63) 5-35-37; ffbuz-taishet@yandex.ru
г.Братск, ул.Муханова, 20, тел.8(395-2) 22-23-88; ffbuz-bratsk@yandex.ru (обращаться в г.Иркутск)
г.Железногорск-Илимский, (обращаться в г.Иркутск, г.Усть-Кут)
г.Усть-Илимск, лечебная зона, 6 тел.8(395-35) 6-44-46; ffbuz-u-ilimsk@yandex.ru
г.Усть-Кут, ул.Кирова, 91, тел.8(395-65) 5-26-44; ffbuz-u-kut@yandex.ru
п.Усть-Ордынский, пер.1-ый Октябрьский, 12 тел.8(395-41) 3-10-78, ffbuz-u-obao@yandex.ru

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»



**Переработка пластика.
Опыт России.**

Консультационный центр и пункты по защите прав потребителей