



**Кузбасская Ассоциация
переработчиков отходов**

8 (3843) 785-085; 8-913-073-11-04

wasteinfo.ru

***Ресурсосбережение.
Раздельный сбор и переработка отходов.
Вторая жизнь вещей.***

***Урок посвящен Всемирному дню рециклинга (Всемирному дню
вторичной переработки), который отмечается 15 ноября***

*Постановление администрации города Новокузнецка от 13.03.2015 № 40 «Об организации проведения
Единого дня экологических знаний в образовательных организациях Новокузнецкого городского округа»*

Что такое отходы?

Отходы - это то, что стало ненужным человеку. Те вещи, которые отслужили свой срок, сломались или испортились. То лишнее, что образовалось при производстве товаров дома, на заводах или фабриках.



Что такое вторичное сырье?

Вторичное сырье - это отходы производства и потребления, из которых можно сделать новую продукцию или использовать повторно.



Объемы образования отходов пластика в России

- около **550 тыс. тонн** отходов пластика, пригодного для переработки



Отходы пластиковой тары



Отходы пластикой упаковки

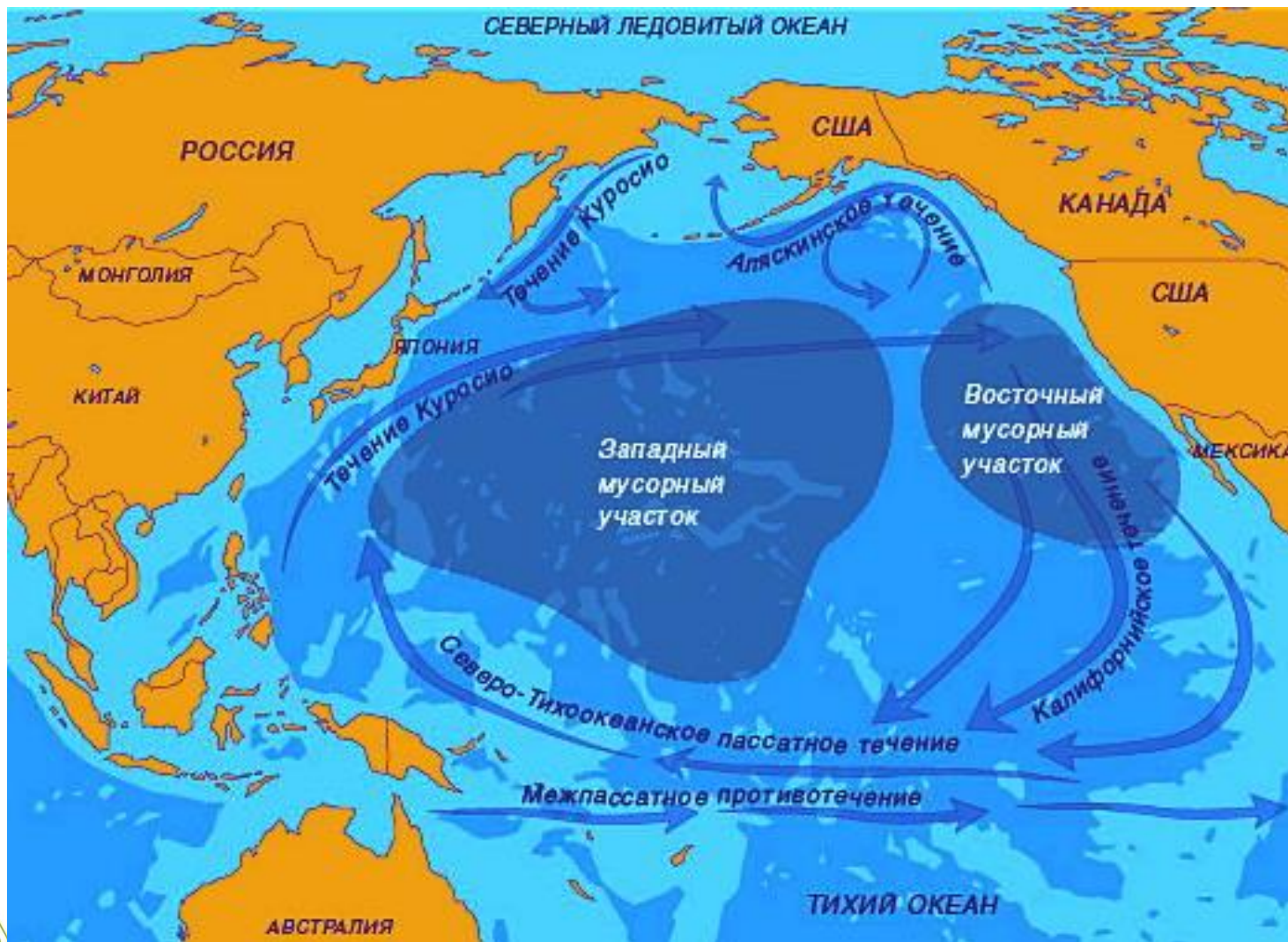


Влияние отходов пластика на окружающую среду и здоровье человека

- **Загрязнение** больших по площади земных и водных территорий;
- **Выделение вредных химических веществ** в воздух, почву и воду;
- Многократное использование пластиковой посуды или бутылок человеком, способствует развитию **сердечно-сосудистых заболеваний, эндокринных нарушений и развитию рака.**



Мусорный остров в Тихом океане



Мусорный остров в Тихом океане



Такой разный пластик



Маркировка пластика состоит из 3-х стрелок в форме треугольника, внутри которых находится число, обозначающее тип пластика. Часто при маркировке изделий под треугольником указывается буквенная маркировка (в скобках указана маркировка русскими буквами).



Такой разный пластик



ПЛАСТИКОВАЯ БУТЫЛКА
ИЗ-ПОД НАПИТКОВ

**Абсолютно запрещено
повторное использование.**

При длительном хранении воды в пластиковых бутылках канцерогены могут попадать в воду, особенно при нагревании. Также эти вещества могут высвободиться при горении или плавлении.



РЕТЕ/РЕТ
полиэтилентерефталат



Подходит только для
однократного применения



Используется для производства тары
для минеральной воды, безалкогольных
напитков, фруктовых соков



Такой разный пластик



БУТЫЛКИ ДЛЯ
КОСМЕТИЧЕСКИХ
И МОЮЩИХ
СРЕДСТВ

**Относительно безопасен,
однако может выделять
формальдегид.**

Этот вид пластика можно
использовать без особых
опасений.

Плавление происходит при
высоких температурах,
порядка 120-135 °С.



PE-HD

PEHD/HDPE

полиэтилен высокой плотности

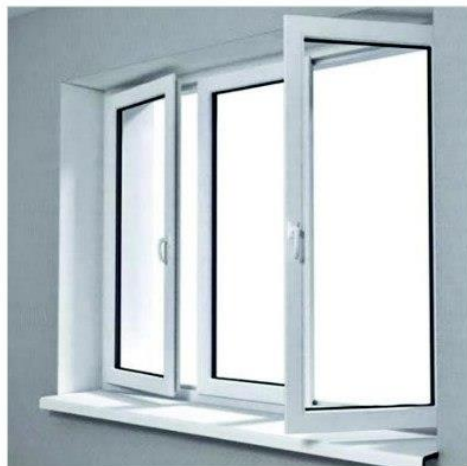


Считается относительно безвредным,
хотя из него может выделяться
формальдегид



Используется для изготовления
одноразовой посуды,
контейнеров для пищевых продуктов,
бутылок для косметических средств,
фасовочных пакетов, сумок и игрушек

Такой разный пластик



ОКОННЫЕ
ПРОФИЛИ

**Может выделять
канцероген винилхлорид и
фталлаты.**



PVC
поливинилхлорид



Запрещен для пищевого применения.
Может содержать фталлаты, ртуть и кадмий



Используется для изготовления
элементов мебели, оконных профилей,
пленки для натяжных потолков, труб,
напольных покрытий

Такой разный пластик



УПАКОВОЧНАЯ ПЛЕНКА
(СТРЕЙЧ-ПЛЕНКА,
ВОЗДУШНО-ПУЗЫРЧАТАЯ)

**Наиболее безопасен в
использовании.**



LDPE/PELD
полиэтилен низкой плотности



Относительно безопасен для пищевого использования, в редких случаях может выделять формальдегид



Используется для изготовления большинства видов пакетов, мусорных мешков, упаковочной пленки, линолиумов



Такой разный пластик



КОНТЕЙНЕРЫ
ДЛЯ ПРОДУКТОВ

**Наиболее безопасен в
использовании.**



PP

PP
полипропилен



Относительно безопасен для пищевого использования, в редких случаях может выделять формальдегид



Используется в автомобильной промышленности, при изготовлении игрушек, стаканов, контейнеров и баночек для продуктов

Такой разный пластик



СТАКАНЫ
ДЛЯ ЧАЯ И КОФЕ

**Нельзя нагревать,
т.к. выделяется стирол -
канцероген.**



PS
полистирол



Материал является потенциально опасным, особенно в случае горения, поскольку содержит стирол



Используется при изготовлении плит теплоизоляции, пищевых упаковок, столовых приборов и чашек, игрушек

Такой разный пластик



БУТЫЛИ
ДЛЯ МНОГОРАЗОВОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

**С пластиком без маркировки
и с незнакомыми
пластиками надо обращаться
очень аккуратно.**



OTHER

OTHER/O
прочие



Любой другой пластик, который не может
быть включен в предыдущие группы.
В основном, это поликарбонат



Используется при изготовлении бутылочек
для детей, игрушек, бутылок для воды
и упаковок

Так как неизвестно, из каких
материалов они изготовлены и
какую потенциальную
опасность в себе несут.

Сбор пластика



СОБИРАТОР

Эко-карта
wasteinfo.ru

СРО "Кузбасская Ассоциация
переработчиков отходов"

8(3843) 785-085

info@wasteinfo.ru



Раздельный
сбор отходов -

ЭТО ПРОСТО



Переработка пластика



1. Сортировка



2. Мойка



3. Дробление



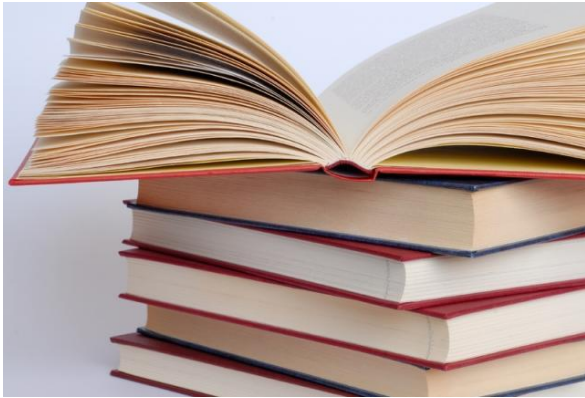
4. Грануляция



Вторая жизнь пластика



Отходы макулатуры



**3 МЛН.
ТОНН/ГОД**



Зачем сдавать макулатуру?

СПАСЁМ ДЕРЕВЬЯ



Сбор макулатуры



СОБИРАТОР

Эко-карта
wasteinfo.ru

СРО "Кузбасская Ассоциация
переработчиков отходов"

8(3843) 785-085

info@wasteinfo.ru



Раздельный
сбор отходов -

ЭТО ПРОСТО



Переработка макулатуры



1. Сортировка



2. Роспуск на волокна



3. Термомеханическая обработка



4. Дороспуск по волокнам и тонкая очистка

Конечный продукт переработки



Сыпучее сухое вещество или целлюлоза

Вторая жизнь макулатуры



ООО «Фабрика Знамя», г. Новокузнецк



ЗАО «Софти» г. Кемерово



Раздельный сбор отходов



Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов
wasteinfo.ru, т. 203-205, e-mail: info@wasteinfo.ru



Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов
wasteinfo.ru, т. 203-205, e-mail: info@wasteinfo.ru



Эко-карта

ПУНКТЫ приема отходов на **эко-карте** • wasteinfo.ru •

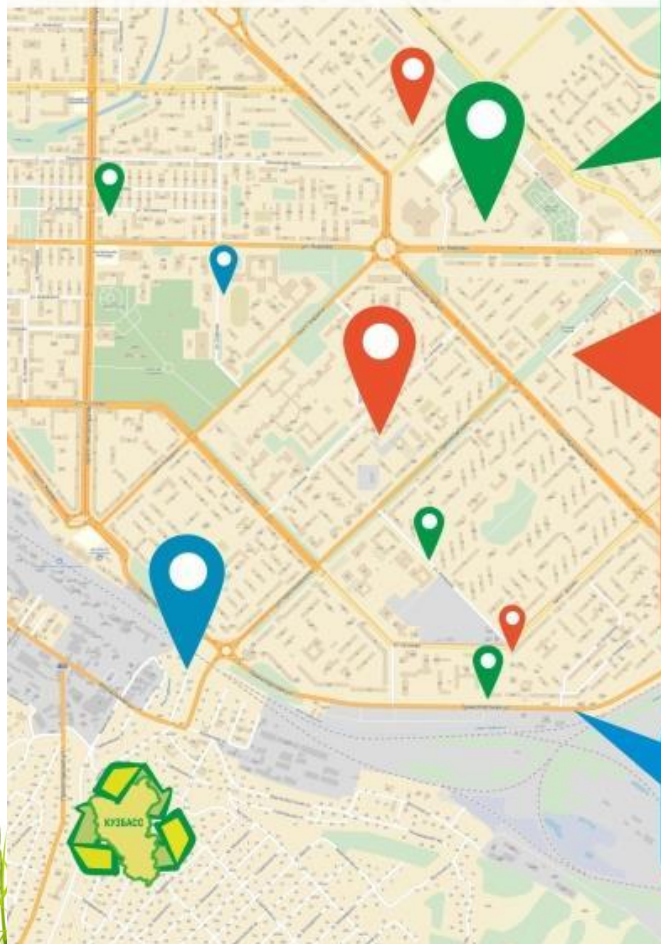
Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов
т. 8 (3843) 785-085, info@wasteinfo.ru

Проект реализуется при поддержке
Комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов
администрации г. Новокузнецка,
зелёный телефон - т. 8 (3843) 45-14-30

Вторичное сырьё:
Макулатура
Пластик
Стекло

Опасные отходы:
Ртутные лампы
Аккумуляторы
Термометры
Мед. отходы
Покрышки
Масла
Жиры
и пр.

**Переработчики
ОТХОДОВ**



ВКЛЮЧАЙСЯ!



Проект «Зеленый курс»
wasteinfo.ru/calendar/2_zeleniy_kurs



Проект «Собиратор»
wasteinfo.ru/calendar/sobirator



Проект «Озон»
wasteinfo.ru/calendar/ohotnikizaothodami

Эко-календарь



Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов

Саморегулируемая организация

Поиск...

[СРО](#) [Эко карта](#) [Новости](#) **[Эко календарь](#)** [Товары и услуги](#) [Сотрудничество](#) [Библиотека](#) [Контакты](#)

[Главная страница](#) » [Эко календарь](#)

[Создать](#)

[Заявка на мероприятие](#)

Сортировка

[Название](#)

[Дата начала](#)

[Дата окончания](#)

[Возрастание](#)

[Убывание](#)

Раздельный сбор мусора -
выбор цивилизованного общества



Кузбасская Ассоциация
переработчиков отходов

(3843)203-205
wasteinfo.ru

1. РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ

Что это такое Разделение мусора - деятельность по сортированию и сбору мусора в зависимости от его происхождения. Разделение мусора делается в целях избежания смешения разных типов мусора и загрязнения окружающей среды. Данный процесс позволяет подарить отходам «вторую жизнь», благодаря вторичному использованию и переработке. Разделение мусора помогает ...

01 - 31
января декабря

Участники: **29** Спонсоры: **1** Партнеры: **2**

Последние новости



15 декабря 2014

Кластер «Комплексная переработка угля и техногенных отходов»: сотрудничество для развития отрасли

Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов приняла участие в работе Стратегической сессии Центра кластерного развития и Регионального центра инжиниринга, состоявшейся 12 декабря



26 января 2015

22 января состоялся очередной эко урок в рамках городского Экодня

В Гимназии № 62 г. Новокузнецка для активистов и волонтеров

Спасибо за внимание!



**Кузбасская Ассоциация
переработчиков отходов**

Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов



т. 8(3843) 785-085
т 8-913-073-1104



г. Новокузнецк,
пр. Кузнецкстроевский, 14
wasteinfo.ru



Группа ВКонтакте
«ЭКОЦЕНТР»
vk.com/ecocenternvk

