



## **Борьба с загрязнением пластиковыми материалами**

**Управление Роспотребнадзора по Свердловской области,  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Свердловской области», 2021 г.**

## Всемирный день прав потребителей 15 марта 2021 г.

Международной Федерацией  
потребительских организаций  
Consumers International (CI)

объявлен девиз Всемирного дня  
прав потребителей:

*«Борьба с загрязнением  
пластиковыми материалами»  
(«Tackling Plastic Pollution»).*





Пластик может быть весьма полезным материалом в повседневной жизни, однако, чрезмерное потребление и производство пластика, особенно одноразового, ведет к **глобальному кризису пластикового загрязнения**



# Мусорный материк в Тихом океане



**Большое тихоокеанское мусорное пятно — скопление мусора, искусственного происхождения в северной части Тихого океана.**



- Ежегодно 50 процентов производимых пластмасс составляют одноразовые пластиковые изделия.
- Половина всех пластмасс, которые когда-либо производились, была произведена за последние 15 лет.
- 40 процентов производимых пластмасс упаковывается и выбрасывается после одного использования.

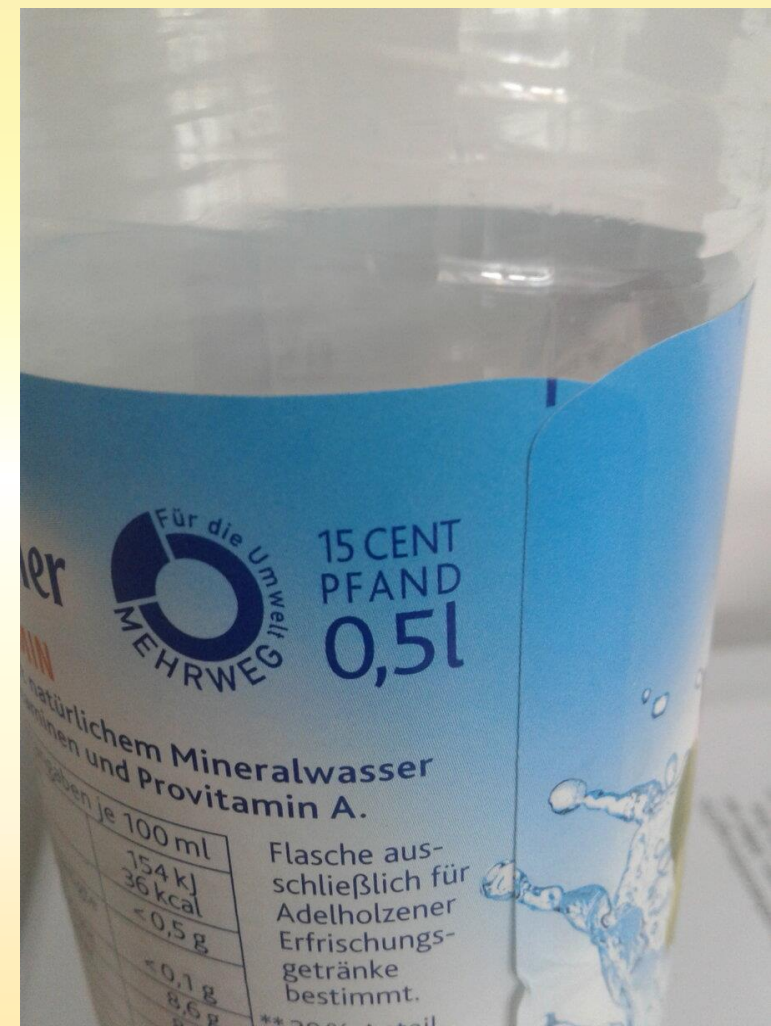


# Международный опыт ограничений использования пластика

С 2021 года в **Евросоюзе** под запрет попадут одноразовая посуда, одноразовые столовые приборы, ватные палочки, пластиковые крепления для воздушных шаров, трубочки-соломинки для напитков.

В **Германии** пометка PFAND на пластиковой бутылке означает, что в стоимость включен залог за тару. Вернуть его можно, сдав бутылку в пункте приема.

<https://ria.ru/20181022/1530789121.html>



С 1 января 2021 года в торговых центрах, супермаркетах, аптеках и книжных магазинах **Китая** запрещено **использование** пакетов из разлагаемого и неразлагаемого пластика, **новое производство** одноразовой посуды из пенопласта, ватных палочек с пластиковым стержнем. В ресторанах и кафе постепенно будет запрещено **продавать** напитки с одноразовыми трубочками и пластиковую посуду.

В **Таиланде** с 2021 г. запрещены производство и продажа одноразовых оксоразлагаемых пакетов, пластиковых микрогранул и колпачков. С 2022 года запрет распространят на пластиковые стаканчики, полиэтиленовые пакеты, трубочки для напитков.



# Законодательное регулирование обращения с отходами в РФ





# Национальный проект Экология

"Паспорт национального проекта «Экология», утверждён президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 N 16.

Сроки 1 октября 2018 г. - 31 декабря 2024 г.



Сайты в сети «Интернет»:  
<https://ecologyofrussia.ru/>

национальныепроекты.рф

**Одной из целей** Национального проекта «Экология» является эффективное обращение с отходами производства и потребления, включая ликвидацию всех выявленных на 1 января 2018 г. несанкционированных свалок в границах городов.

**Задачами** национального проекта являются, в том числе,

- формирование системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами, включая:
- ликвидацию свалок и рекультивацию территорий, на которых они размещены,
- создание условий для вторичной переработки всех запрещённых к захоронению отходов производства и потребления.

## Нормативное регулирование обращения с ТКО

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"

Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 N 3721-р  
«Об утверждении перечней товаров, упаковки товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств»

Настоящее распоряжение вступает в силу с 1 января 2021 г. и действует до 1 января 2022 г.





# **Законодательство Свердловской области об обращении с отходами**

**Областной закон от 19.12.1997 N 77-ОЗ "Об отходах производства и потребления"**

**Постановление Правительства Свердловской области от 21.12.2017 N 971-ПП «Об утверждении Порядка разработки, утверждения и реализации региональной программы в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Свердловской области, в том числе с твердыми коммунальными отходами»**

**Важное значение при обращении с отходами, в том числе для их переработки, имеет вопрос раздельного сбора мусора**



## МУСОР И ВРЕМЯ

### Пищевые отходы

Время разложения: 1-2 недели.

### Макулатура

Время разложения: 2-3 года.

### Изделия из тканей

Время разложения: 2-3 года.

### Деревянные изделия

Время разложения: несколько десятков лет.

### Консервные банки

Время разложения: несколько десятков лет.

### Металлолом

Скорость разложения: на земле  
- 1мм в глубину за 10-20 лет.

### Фольга

Время разложения: несколько десятков лет.

### Стеклотара

Время разложения: несколько сотен лет.

### Кирпичи

Время разложения: несколько тысяч лет.

### Изделия из пластмасс

Время разложения: около 100 лет.

Упаковка для пищевых продуктов

Время разложения: десятки лет.

### Батарейки

Очень ядовитый мусор.

Время разложения: около 10 лет.

### Банки из под напитков

Время разложения: сотни лет.

*Взрослые и дети  
Будьте все в ответе  
За порядок и уют  
На нашей планете!*

## ОТХОДЫ - ЭТО ПОЛЕЗНОЕ СЫРЬЁ, ЕСЛИ ИХ СОБИРАТЬ ОТДЕЛЬНО И ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ!



### БУМАГА

К отходам бумаги относятся:

- печатная продукция (газеты и журналы)
- картонные коробки
- бумажные пакеты
- бумажная упаковка



### СТЕКЛО

К отходам пластика относятся:

- пластиковые бутылки
- стаканчики от йогуртов и сметаны
- пластиковые тюбики и баночки от косметики
- пластиковые коробки от тортов и др. пищевых продуктов
- полиэтиленовая пленка и пакеты
- одноразовая посуда
- канистры пластиковые



### ПЛАСТИК

К отходам пластика относятся:

- пластиковые бутылки
- стаканчики от йогуртов и сметаны
- пластиковые тюбики и баночки от косметики
- пластиковые коробки от тортов и др. пищевых продуктов
- полиэтиленовая пленка и пакеты
- одноразовая посуда
- канистры пластиковые



### ТБО

Другие отходы - это все

неперерабатываемые отходы, в том числе:

- подгузники и другие предметы гигиены
- упаковки и Тетра Паки
- пищевые отходы и пр.





# Маркировка пластика. Какой пластик можно перерабатывать?

**PET(E), или ПЭТ** — полиэтилен-терфталат. Используется для изготовления упаковок



(бутылок, банок, коробок и т.д.) для розлива прохладительных напитков, соков, воды, для разного рода порошков, сыпучих пищевых продуктов и т.д. Очень хорошо поддается переработке и вторичному использованию.



Волокно для ковров, утеплители для курток, наполнители для подушек и одеял. Контейнеры для еды, бутылки. Пленка. Пластырь.

**PEHD (HDPE), или ПЭВП** — полиэтилен низкого давления. Используется для



изготовления кружек и пакетов для молока и воды, бутылок для шампуней, моющих средств, пластиковых пакетов, канистр для машинных масел и т.д. Очень хорошо поддается переработке и вторичному использованию.

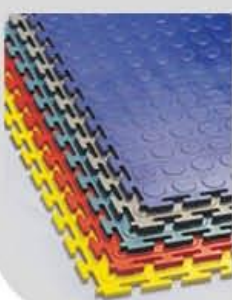


Упаковка для бытовой химии, канистры для масел, ручки, мусорные контейнеры, напольные покрытия, трубы.

**PELD (LDPE), или ПЭНП** — полиэтилен высокого давления. Используется в производстве



полиэтиленовых пакетов, гнущихся пластиковых упаковок и для производства некоторых пластиковых бутылок. Хорошо поддается переработке и вторичному использованию.



Строительные, облицовочные материалы, мусорные баки, напольные покрытия, мебель

**PP, или ПП** — полипропилен. Из него делаются



крышки для бутылок, диски, бутылки для сиропа и кетчупа, стаканчики для йогурта, мешки, тара, детали технической аппаратуры, нетканые материалы.



Щетки и швабры, корпуса аккумуляторов, различные предметы быта

**PS, или ПС** — полистирол. Используется в про-



изводстве поддонов для мяса и птицы, контейнеров для яиц, в строительной индустрии — теплоизоляционные плиты, сэндвич панели, потолочный багет, потолочная плитка.



Изоляционные материалы, вспененная упаковка, заменитель дерева



Изделия с цифрами 3 (PVC или ПВХ — поливинилхлорид) и 7 (OTHER или другое) не могут быть переработаны и заканчивают свой жизненный цикл на свалке или в печи мусоросжигательного завода. Также не перерабатываются изделия без маркировки.



# Recyclemap – карта раздельного сбора мусора

<https://recyclemap.ru/ekaterinburg>

The image shows a screenshot of the Recyclemap website for Ekaterinburg. The browser address bar shows [recyclemap.ru/ekaterinburg](https://recyclemap.ru/ekaterinburg). The page features the Greenpeace logo in the top left and navigation links "Помочь карте" and "Поддержите борьбу с мусором" in the top right. The main content is a map of Ekaterinburg with numerous circular markers representing recycling points. Each marker is a donut chart with different colored segments, indicating the types of waste accepted at that location. The sidebar on the left includes a search bar with "Екатеринбург" entered, a filter section titled "ВЫБЕРИ, ЧТО ХОЧЕШЬ СДАТЬ:" with icons for various waste types (paper, plastic, glass, metal, etc.), a toggle for "Показать пункты, которые принимают сразу всё выбранное" (On), and a list of nearby points. The first point listed is "«УРАЛЭКО»" located at Мельковский переулок, 5, 307 офис, 3 этаж. The map also shows street names and landmarks like the Shartash reservoir.

В 2020 г. в г. Екатеринбурге ООО ЕМУП «Спецавтобаза» начало **пилотный проект по разделному сбору отходов**. На каждой «пилотной» площадке запланировано установление двух видов контейнеров (сортируемые и не сортируемые отходы). Они будут промаркированы наклейками, где также будет рассказываться, какой тип отходов нужно складывать в тот или иной бак.

Так, в контейнеры для отсортированного мусора попадет то, что может обрести вторую жизнь, — это стекло, включая разбитое, металл, например, жестяные или алюминиевые банки, пластик, в том числе полиэтилен и пищевая пленка, а также макулатура.

## СОРТИРУЕМЫЕ ОТХОДЫ

**ПЛАСТИК:**

- ПЭТ-БУТЫЛКИ ОТ НАПИТКОВ
- ЕМКОСТИ ОТ БЫТОВОЙ ХИМИИ
- УПАКОВКА ОТ ПРОДУКТОВ
- ПОЛИЭТИЛЕН И ПИЩЕВАЯ ПЛЕНКА
- ПРОЧИЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ОТХОДЫ

**МАКУЛАТУРА:**

- БУМАГА
- КАРТОН
- ПРОЧИЕ БУМАЖНЫЕ ОТХОДЫ

**СТЕКЛО:**

- БУТЫЛКИ
- БАНКИ
- ПРОЧИЕ СТЕКЛЯННЫЕ ОТХОДЫ

**МЕТАЛЛ:**

- ЖЕСТЯНЫЕ И АЛЮМИНИЕВЫЕ БАНКИ
- ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ

ООО СПЕЦАВТОБАЗА

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТКО НА ТЕРРИТОРИИ АПО-3 СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Аналогичный проект по разделному сбору мусора реализуется с 2020 г. в г. Первоуральске ООО ТБО «Экосервис»



## Региональные операторы по обращению с ТКО в Свердловской области:

**в Северном административно-производственном объединении (АПО-1) - ООО «Компания «РИФЕЙ»** (622001, г. Нижний Тагил, Черноисточинский тракт, д. 14, помещение 17, тел. (3435) 36-33-77); «горячая линия» 8-800-250-60-06;

**в Западном административно-производственном объединении (АПО-2) с центром в г. Первоуральск – ООО «ТБО «Экосервис»** (г. Первоуральск, пер. Школьный, д.2, тел. (3439) 622-422); «горячая линия» – 8-800-100-89-54;

**в Восточном административно-производственном объединении (АПО-3) с центром в г. Екатеринбург – ЕМУП «Специализированная автобаза»** (г. Екатеринбург, ул. Посадская, д. 3, тел. (343) 233-60-70); «горячая линия» - 8-800-775-00-96.

Подробная информация по зонам деятельности региональных операторов - <http://energy.midural.ru>

# Требования к порядку вывоза ТКО:

- в **холодное** время года (при среднесуточной температуре + 5°C и ниже) - не реже одного раза в трое суток;
- в **теплое** время (при среднесуточной температуре свыше +5°C) - ежедневно.

## Допустимое отклонение сроков:

- в течение месяца не более 72 часов суммарно;
- в холодное время года не более 48 часов единовременно;
- в теплое время года не более 24 часов единовременно.



## Ответственность за ненадлежащее обращение с отходами

### Ответственность за ненадлежащее оборудование, содержание контейнерных площадок.

Требования обустройства контейнерных площадок установлены СанПиН 2.1.2.2645-10 «Требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях».

*Например, для установки контейнеров должна быть оборудована специальная площадка с бетонным или асфальтовым покрытием, ограниченная бордюром и зелеными насаждениями (кустарниками) по периметру и имеющая подъездной путь для автотранспорта.*

*Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5. Расстояние от контейнеров до жилых зданий, детских игровых площадок, мест отдыха и занятий спортом должно быть не менее 20 м, но не более 100 м.*

При нарушении данных норм лицом, осуществляющим управление МКД, наступает ответственность по **ст. 7.22 КоАП РФ**.

## Ответственность за ненадлежащее обращение с отходами

Для привлечения исполнителя услуг к ответственности за ненадлежащее оборудование и содержание контейнерных площадок потребителю рекомендуется обратиться с жалобой в **Департамент государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области** по адресу: **620004, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д. 101**. К жалобе необходимо приложить фото, видео доказательства нарушений.



- **Несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований при обращении с ТКО влечет за собой наступление ответственности по ст. 6.35 КоАП РФ.**

Таким нарушением может быть, например, несвоевременный вывоз мусора с контейнерной площадки.

В целях привлечения исполнителя к ответственности гражданину рекомендуется обратиться с письменным заявлением в **территориальный орган Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области (Роспотребнадзор)**. К жалобе необходимо приложить фото, видео доказательства нарушений.







Жители домов не должны допускать загрязнение общедомовых площадей, захламление собственного жилья, что приводит к ухудшению эпидемиологической обстановки у других жителей.

За нарушение данных требований к ним могут быть применены меры ответственности, вплоть до выселения из жилого помещения.







Спасибо за внимание!