

К.♥.Т.

Благотворительная организация
Которая Отогреет Твое ♥



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ДЕПАРТАМЕНТА
ВНУТРЕННЕЙ
ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПЛАСТИК: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

ВИДЫ ПОЛИМЕРОВ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ ВТОРИЧНОЙ ЖИЗНИ

АНБО «К.О.Т.»

В рамках проекта

«К.О.Т. все крышки соберет»

г. Первоуральск 2026 год

ЦИФРЫ, КОТОРЫЕ ЗАСТАВЛЯЮТ ЗАДУМАТЬСЯ

Ежегодно производится ~ **400 МЛН ТОНН** пластика.

Перерабатывается только **9%** от всего объема.

ОСТАЛЬНОЕ — свалки, океан или сжигание.

ТЕРМОПЛАСТЫ ПРОТИВ РЕАКТОПЛАСТОВ

ТЕРМОПЛАСТЫ (ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТЫ)

- Плавятся при нагреве.
- Можно перерабатывать (многократно).
- *Примеры:* PET, HDPE, PP, PS, PVC.

РЕАКТОПЛАСТЫ (ТЕРМОРЕАКТИВНЫЕ)

- При нагреве сшиваются в сетку (необратимо).
- Нельзя расплавить (только измельчить в порошок).
- *Примеры:* Эпоксидная смола, Фенолформальдегид, Меламин.

УЧИМСЯ ЧИТАТЬ ЭТИКЕТКУ. КОДЫ МАРКИРОВКИ

-  **1** (PET/PETE): Бутылки для воды. **Переработка** → волокно, флис.
-  **2** (HDPE): Канистры, флаконы для шампуня. **Переработка** → трубы, ящики.
-  **3** (PVC): Трубы, окна, пленка. **Переработка** → сложно, выделяет хлор.
-  **4** (LDPE): Пакеты, стрейч-пленка. **Переработка** → мешки для мусора).
-  **5** (PP): Контейнеры для еды, крышки. **Переработка** → авто-детали, цветочные горшки).
-  **6** (PS): Стаканчики, пенопласт. **Переработка** → утеплитель, канцтовары.
-  **7** (O): Прочие (биопластик, поликарбонат). **Переработка** → редко, идет в мусор).

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

(МЕХАНИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА)

Сбор (Раздельный).



Сортировка (Оптический сепаратор).



Чистка (Удаление грязи, этикеток).



Измельчение (Дробление в «флексу» — хлопья).



Агломерация/Грануляция (Плавление и нарезка в гранулы).



Создание нового продукта.

КЕЙС. ПУТЬ КРЫШЕЧКИ. (НАШ ОПЫТ)

Сбор



Сортировка
и чистка



Измельчение



Изготовление



1 брелок = 3-4 крышечки
с маркировкой



Больше информации у
нас в группе



ПРАВИЛА ОСОЗНАННОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

Узнайте

Какой пластик принимают у вас в городе.

Правила осознанного потребления

Обычно это можно найти на онлайн-картах по запросу «Раздельный сбор отходов»

Очистите, разделите

Сполосните или вымойте от остатков продуктов
уберите этикетки и наклейки, разделите разные виды вторсырья, ориентируйтесь
на маркировку в треугольнике



Сминайте

Объемный пластик, чтобы экономить место

осознанного потребления

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ПЛАСТИКА – ЭТО НАШ ВЫБОР

**Переработка экономит до 70% энергии
по сравнению с производством
нового пластика из нефти.**

Это не мусор, это ресурс.

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ



Благотворительная организация
Которая Отогреет Твое 

В рамках проекта:

**«К.О.Т. все крышки
соберет»**

Почта: 9222016062@mail.ru

Телефон: +79222016062

Мы в ВК:



Больше
информации о
проекте