



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

- Согласно ст. 7 Закона о защите прав потребителей **потребитель имеет право на то, чтобы товар** (работа, услуга) **при** обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и **утилизации был безопасен для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды**, а также не причинял вред имуществу потребителя.





## Типы пластика

 Полиэтилен-рефталат <b>ПЭТ</b>	 Полиэтилен низкого давления <b>ПНД</b>	 Поливинилхлорид <b>ПВХ</b>	 Полиэтилен высокого давления <b>ПВД</b>	 Полипропилен <b>ПП</b>	 Полистирол <b>ПС</b>	 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
Повторно использовать не рекомендуется.	Термически неустойчивый материал, нельзя хранить горячее.	С повышением температуры, например, летом, переходит в продукт и постепенно накапливается в организме.	После вскрытия упаковки желательно перелить продукт в стеклянную посуду.	При контакте с алкоголем выделяет формальдегид и фенол, при контакте с жировыми продуктами постепенно разрушается.	Относится к канцерогенам, неблагоприятно действующим на кровеносную и репродуктивную системы, печень и почки.	Использование для пищевых целей допустимо только при наличии соответствующей маркировки.
						

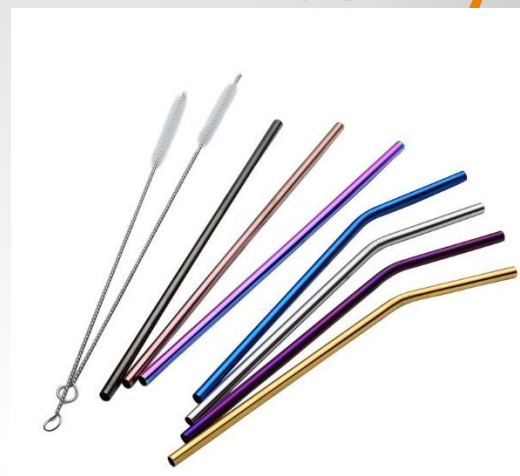
Мария Митина/«Профиль»

Источник: данные СМИ.

При этом есть несколько правил:

- На изделии есть маркировка (на дне упаковки, с обратной стороны крышки, на спаечных швах), в России принимают пластмассы всех категорий, кроме 3 и 7.
- ПЭТ-мусор (пластиковые бутылки) нужно сдавать без крышек, желательно освободить от этикеток и промыть водой.
- При этом бутылки лучше сдавать. ПЭТ (1) и ПЭНД (2) собирают в разные емкости – бутылки из-под воды и тару от молочных продуктов.
- Упаковки от соков (тетра пак) изготовлены из картона с полимерным характерно серебристым покрытием, необходимо промыть, освободить от крышки и придать плоскую форму, данные отходы сдают отдельно.
- Если на бутылках ПЭТ есть дозатор с металлической пружиной, нужно его отделить и выбросить в общий мусор. Если на пищевой пленке есть бумажная наклейка, ее лучше срезать. При отсутствии маркировки (цифра в треугольнике) отходы сдают в общий бак для ТБО.

## Альтернатива пластику



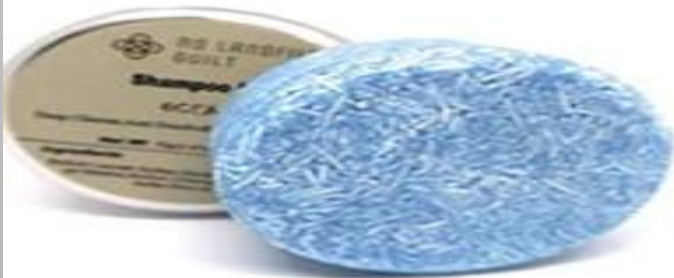
**НЕТ**  
пластиковым  
пакетам



**ДА**  
бумажным  
пакетам



используйте  
сумки из  
ткани



## Пластик в океане

- По оценкам, к 2050 году в океанах будет больше пластика, чем рыбы.
- 100000 морских млекопитающих и черепах и 1 миллион морских птиц ежегодно погибают от загрязнения морской среды пластиком
- Ежегодно в наши океаны попадает около 8 миллионов тонн пластика.
- Пластмассы одноразового использования составляют 50 процентов пластика, производимого ежегодно.
- Половина всех когда-либо производимых пластиков была произведена за последние 15 лет.
- 40 процентов произведенного пластика идет на упаковку и выбрасывается после одного использования.







**Мусорные острова в океане**

# Переработка пластика





## Виды пластика для вторичной переработки: какие можно использовать повторно?

- 02 HDPE — в быту встречается в виде упаковки для молочной продукции и моющих средств, посуды из пластмассы, тазов;
- 04 LDPE — из него производят пакеты, пищевую пленку, упаковку для бытовой техники, линолеум, гибкие емкости для пищевых продуктов;
- 05 PP — встречается в виде шприцов, упаковки от шоколада, йогуртов, крышек для бутылок, комплектующих для автомобилей, пакетов для бакалеи и хлеба, игрушек.

Подлежат переработке следующие виды пластика:

- 01 PET;
- 02 HDPE;
- 04 LDPE (в виде прозрачной пленки).

Принимаются **не во всех пунктах сбора** такие пластики, как:

- твердые разновидности 04 LDPE;
- 05 PP;
- 06 PS — используется при теплоизоляции помещений, как материал для изготовления одноразовой посуды, игрушек, канцелярии, пенопласта.
- PS токсичен при сжигании.

## Что нельзя использовать повторно?

- Матовые белые и бутылки ярких цветов чаще всего не принимаются из-за содержания в пластике красителей, **которые меняют его структуру**, делая менее вязкой.
- Малопригоден для вторичной переработки и многослойный PET.
- По причине сложной и затратной предварительной обработки часто не поступает на переработку **тара из-под растительных и машинных масел**.
- Не всегда подлежат переработке и изделия с маркировкой 07 OTHER (поликарбонат, полиамид и пластик без обозначений). К этой категории может относиться и экологически чистый пластик, но чаще всего это поликарбонат.

## Применение вторсырья

Изделия из переработанного полиэтилентерефталата не годятся для использования в контакте с продуктами питания.

Такой пластик **используется при производстве:**

- [одежды и обуви](#);
- [синтепона](#);
- [синтепуха](#);
- [холлофайбера](#);
- [полиэстера](#).

Из вторичных полиэтиленов высокого и низкого давления изготавливают:

- бутылки и одноразовую посуду;
- [упаковочные пленки](#), изоляционные материалы;
- канистры для машинных масел и химических веществ;
- материалы для облицовки зданий и крыш;
- пластиковую мебель;
- [пластиковые покрытия](#).

Переработанный полипропилен **идет на изготовление:**

- деталей автомобилей;
- внешней отделки бытовых приборов, [компьютеров](#);
- бутылок, посуды, контейнеров;
- изоляционных материалов.



# Куда можно сдать пластик на переработку?

Название организации	Адрес	Телефон
<b>Мурманский Региональный Центр Комплексной Утилизации</b>	г. Мурманск, ул. Подгорная, 2А	Тел. +7 (8152) 45-33-78
<b>Мурманский универсальный завод</b>	г. Мурманск, ул. Домостроительная, 7/2	Тел. +7 (8152) 62-70-21
<b>Завод по термической обработке твердых бытовых отходов</b>	г. Мурманск, ул. Домостроительная, 34	Тел. +7 (8152) 43-51-67

## **В большинстве пунктов прием отходов пластика выполняется согласно следующим правилам:**

- Отходы должны быть разделены по видам пластика, цветности и чистоте;
- Цена закупки определяется главным образом видом пластика, на окончательную стоимость влияет также степень загрязненности (остатки содержимого, этикетки, краска);
- Не принимаются вторсырье с резким запахом и жирными загрязнениями.





**Только нам выбирать наше будущее!**

**Спасибо за внимание!**