

на 95% из переработанного картона". Означает, что изделие или его упаковка изготовлены из переработанного материала или пригодны для переработки. К сожалению, в России маркировка с помощью этого знака бесконтрольна, поэтому так же, как «Зеленая точка», в большинстве случаев не имеет смысла.



Знак, означающий замкнутый цикл: создание – применение – утилизация. Ставится на упаковку или товар из полимерных материалов и информирует о том, что упаковка или товар пригодны для вторичной переработки.

Внутри треугольника цифру, указывающую тип материала:

- 1-19 – пластик,
- 20-39 – бумага и картон,
- 40-49 – металл,
- 50-59 – древесина,
- 60-69 – ткани и текстиль,
- 70-79 – стекло.



1. PET (или ПЭТ) – полиэтилентерфталат. Используется для изготовления упаковок (бутылок, банок, коробок и т.д.), для розлива прохладительных напитков, соков и воды, а также упаковки для разного рода порошков, сыпучих пищевых продуктов и т.д.

2. PE-HD (или ПВД) – полиэтилен высокого давления. Используется для изготовления фасовочных пакетов, пакетов для молока и воды, бутылок для отбеливателей, шампуней, моющих и чистящих

средств, канистр для моторного и машинных масел и т.д.

3. PVC (или ПВХ) – поливинилхлорид. Используется в производстве окон, упаковки сыпучих пищевых продуктов и разного рода пищевых жиров. Этот вид пластика практически не поддается переработке. Существуют данные о его способности проникать в продукты питания, а затем и в организм человека.

4. PE-LD (или ПНД) – полиэтилен низкого давления. Используется в производстве полиэтиленовых пакетов, гнущихся пластиковых упаковок и для производства некоторых пластиковых бутылок и труб.

5. PP (или ПП) – полипропилен. Из него делают крышки для бутылок, бутылки для сиропа и кетчупа, одноразовые стаканчики. Из полипропиленовых стаканов можно пить горячий чай или кофе, в тарелках из него можно разогревать пищу в микроволновой печи. Однако при употреблении из него спиртного, есть опасность того, что в организм попадут фенол и формальдегид (канцерогенное вещество).

6. PS (или ПС) – полистирол. Используется в производстве поддонов для мяса и птицы, контейнеров для яиц.

7. OTHER (или ДРУГОЕ) – смесь различных пластиков или полимеров, не указанных выше. Упаковка, маркированная этой цифрой, не может быть переработана и заканчивает свой жизненный цикл на полигоне отходов.

БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ К ЗНАКАМ НА УПАКОВКЕ!

Муниципальное образовательное
казенное учреждение дополнительного
образования детей
«Станция юных натуралистов» г. Тюкалинска
объединение «Эколог-исследователь»

Экологические знаки на упаковке

Просто! Наглядно! Доступно!

Выполнил: Григорьев Александр,
обучающийся 10 класса

Руководитель: Григорьева И.Н.
педагог дополнительного образования

Тюкалинск 2013

Для того, чтобы покупатель мог легко найти и узнать безопасную для здоровья и окружающей среды продукцию, была создана экологическая маркировка.

Экологическую маркировку может получить только та компания, которая прошла экспертизу и доказала экологическую безопасность и высокое качество своей продукции.

Сейчас в мире существует более 30 различных экологических знаков.



Знак «Белый лебедь» принят в Скандинавии.



«Цветок ЕС» (Страны Евросоюза). Европейский Союз разработал собственный экологический знак, который может быть зеленого или голубого цвета.



Знак «Голубой ангел» (Германия) – это первый и старейший в мире экологический знак для товаров и услуг, созданный в 1977 г.

Экологическая маркировка получает постепенное распространение и в России.



«Листок жизни» – первая российская экомаркировка. Система добровольной экологической сертификации «Листок жизни» была разработана Санкт-Петербургским экологическим союзом в 2001 году. «Листок жизни» может получить любая, как пищевая, так и непищевая потребительская продукция, успешно прошедшая сертификацию.



Орган сертификации «Международный экологический фонд» (ОСМЭФ), аккредитованный в Системе обязательной сертификации по экологическим требованиям. РОСС RU.001.01.ЭТОО, проводит экологическую сертификацию объектов, подлежащих обязательной сертификации и объектов, подлежащих добровольной экологической сертификации на соответствие экологическим требованиям, в том числе международным.



Московская система добровольной сертификации «Экологичные продукты» создана в соответствии с Постановлением Правительства г. Москвы от 16.09.03 № 783-ПП «О мерах по экологической оценке продукции, реализуемой на потребительском рынке г. Москвы». Экологичный продукт – это продукт животного или растительного происхождения, произведенный из натурального продовольственного сырья, выращенного с соблюдением всех

установленных санитарных и ветеринарных норм и правил, а также вода питьевая, расфасованная в емкости, отвечающие (соответствующие) по показателям безопасности уровням, установленным к продуктам для питания детей раннего возраста.

На упаковке многих товаров встречаются и другие экологические знаки:



Этот знак означает, что упаковку следует выбросить в урну. Встречается с разными подписями: «Содержи свою страну в чистоте!» (Keep your country tidy) или просто «Спасибо» (Gracias).



Знак «Не выбрасывать! Сдать в специальный пункт по утилизации» указывает на необходимость отдельного сбора и выброса использованных источников питания (ламп, батареек и аккумуляторов), содержащих некоторые опасные вещества, например, ртуть, кадмий и свинец.



Лента (пегла) Мебиуса. Знак вторичной переработки – знак, указывающий, что данный продукт (или упаковка) изготовлен из переработанного материала (Recycled) и/или пригоден для последующей переработки (Recyclable). Производителю рекомендуется рядом со знаком уточнить процент «вторичности», например: «Изготовлено