

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И  
МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ  
ЗНАКИ  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ  
ТОВАРОВ

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА

- **Экологическая маркировка (Экомаркировка)** — комплекс сведений экологического характера о продукции, процессе или услуге в виде текста, отдельных графических, цветовых символов (условных обозначений) и их комбинаций. Он наносится в зависимости от конкретных условий непосредственно на изделие, упаковку (тару), табличку, ярлык (бирку), этикетку или в сопроводительную документацию.
- Экомаркировка информирует покупателей об экологических свойствах продукции и не только. Некоторые знаки приняты на международном и общенациональном уровнях, но встречаются и собственные знаки конкретных фирм.

# Знаки, указывающие на безопасность изделия в целом



ГЕРМАНИЯ  
(«Голубой ангел»)



Скандинавские страны  
(«Белый лебедь»)



Япония



Канада  
(«Экологический выбор»)

# Знаки, указывающие на безопасность изделия в целом



США  
(«Зеленая  
печать»)



Китай  
(Национальная  
программа  
по экомаркировке)



Франция



Нидерланды

# Знаки, указывающие на безопасность изделия в целом



Австралия



Испания



Украина  
(«Зеленый журавль»)



Литва

**Знаки экологической безопасности товара по какому- либо признаку  
(сельскохозяйственный продукт был выращен без применения  
удобрений и пестицидов)**



**Знак «Натуральное сельское хозяйство — система контроля ЕС» («Organic Farming — EC Control System»), утвержденный в марте 2000 года Европейской комиссией**



**Знак «Натуральная печать» (Organic Seal) национальной программы натурального сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства США (USDA).**

**Знаки экологической безопасности товара по какому- либо признаку  
(сельскохозяйственный продукт был выращен без применения  
удобрений и пестицидов)**



**Знак «Печать БИО» (Bio-Siegel), используемый с  
сентября 2001 года в Германии.**



**Шведский знак маркировки сельскохозяйственной  
продукции «KRAV».**

**Знаки, сообщающие, что товар изготовлен из уже переработанного  
(вторично используемого) сырья  
(иногда указывается и процентное содержание в товаре таких  
материалов)**





◆ Для упрощения сортировки и переработки различных видов пластика американским Обществом пластиковой промышленности (SPI) были разработаны соответствующие знаки. Стрелки символизируют замкнутый цикл товара (производство — потребление — утилизация), а цифра указывает на тип пластмассы.



ETE, PET 1

Полиэтилентерфталат: бутылки для газированных напитков, воды, соков, растительных масел, косметики и др.



HDPE

Полиэтилен высокой плотности: фасовочные пакеты, мешки для мусора



PVC

Поливинилхлорид: линолеум, мебель



LDPE

Полиэтилен низкой плотности: бутылки для моющих средств, парниковая пленка, игрушки, трубы



PP

Полипропилен: одноразовые шприцы, посуда для горячих блюд, термоусадочная пленка, мешки для сахара



PS

Полистирол: одноразовая посуда, стаканчики для йогурта, электроизоляционная пленка



OTHER

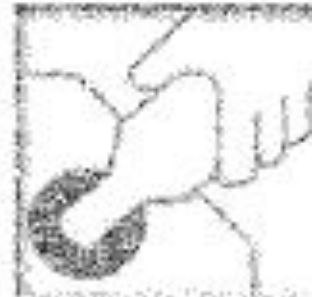
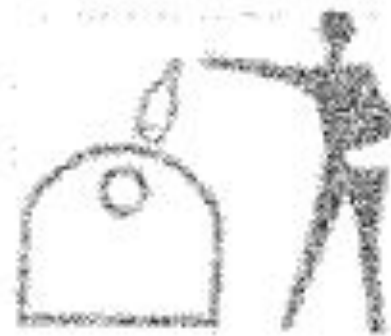
Другие виды пластика: многослойная упаковка или комбинированный пластик

# Знаки, сообщающие о возможности вторичной переработки упаковки



**Знак «зеленая точка» (Der Grüne Punkt):** Этот знак наносится на самые разнообразные упаковки — стеклянные, пластиковые, бумажные, картонные, алюминиевые, жестяные и даже многослойные. Он указывает на то, что фирмы-производители и торговые фирмы заключили договор с фирмой «Дуальная система» (Duales System) и платят соответствующие лицензионные взносы, которые используются исключительно для организации сбора и сортировки упаковок, подлежащих утилизации (в случае пластмасс — также для первичной обработки материалов). Потребители, купившие товар, после его использования сортируют упаковки в соответствии с материалом, из которого они изготовлены. «Дуальная система» собирает и перерабатывает упаковки, помеченные «зеленой точкой».

# Знаки социальной рекламы, призывающие бережно относиться к окружающей среде



Our earth,  
Our tomorrow



save a tree

YOU HAVE  
the POWER



# МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ ЗНАКИ

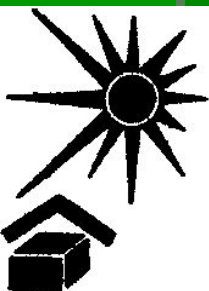
- Манипуляционные знаки наносят в основном на транспортную тару или упаковку. Эти знаки дают указания по выполнению погрузочно-разгрузочных работ и рекомендации по размещению товаров на хранение и созданию режимов хранения

# Наименование и назначение знаков



## *Осторожно, хрупкое!*

Знак наносят на хрупкие, ломкие, повреждающиеся при сотрясении и ударе грузы. Грузы с этим знаком должны предохраняться от ударов и падений



## *Боится нагрева*

Знак наносится на груз, если повышение температуры может привести к его повреждению или изменению свойств. Грузы с этим знаком при транспортировании и хранении не должны устанавливаться близко к источникам тепла и солнца



## *Боится сырости*

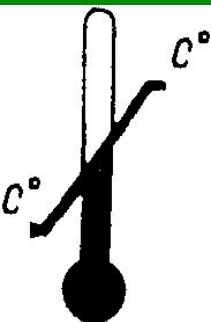
Знак наносится на груз, если он должен быть предохранен от действия атмосферных осадков и воды. Грузы с этим знаком нельзя транспортировать на открытых транспортных средствах без защиты и хранить под открытым небом, на земле без подкладок



## *Боится излучения*

Знак наносится на груз, если любой из видов лучистой энергии может влиять на свойства груза или изменить их

# Наименование и назначение знаков



## *Соблюдение интервала температур*

Знак наносится на груз, если транспортирование и хранение груза в другом интервале температур приводит к его порче. Груз с этим знаком при транспортировании и хранении необходимо содержать в атмосферных условиях с указанным интервалом температур



## *Скоропортящийся груз*

Знак наносят на груз, который при транспортировании и хранении не может находиться под влиянием высокой или низкой температуры и для защиты груза требуются соответствующие мероприятия (искусственное охлаждение или нагревание, проветривание и др.) Знак наносят на грузы, которые транспортируют в соответствии с правилами перевозок скоропортящихся грузов, установленными транспортными министерствами.



## *Герметичная упаковка*

Знак наносят на груз, если он чувствителен к воздействию окружающей среды. Груз с этим знаком при транспортировании и хранении запрещается открывать.

# Наименование и назначение знаков



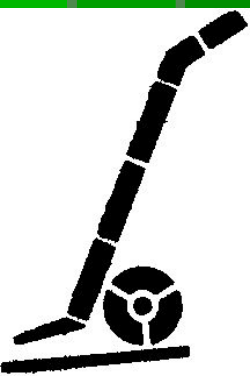
## *Крюками непосредственно не брать*

Знак наносится на груз, когда повреждение упаковки крюком приводит к его порче или потере. Грузы с этим знаком должны подниматься и перемещаться без захвата крюком непосредственно за упаковку.



## *Место стороповки*

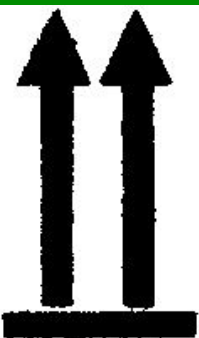
Знак наносят на груз, если для подъема груза приложение строп (канатов, цепей) в другом месте опасно или приведет к повреждению изделия или упаковки. При подъеме груза стропы должны быть приложены в месте, указанном знаком



## *Место подъема тележкой*

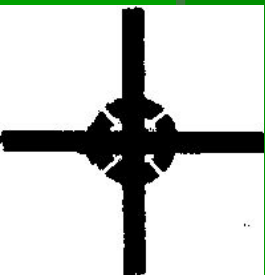
Знак наносят на груз, если подъем тележкой в другом месте опасен или приводит к повреждению изделия или упаковки. При подъеме груза тележка должна быть подведена в месте, указанном знаком

# Наименование и назначение знаков



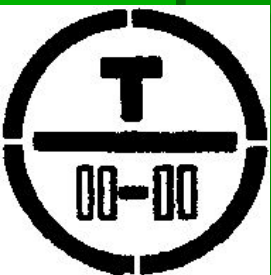
## *Верх, не кантовать*

Знак наносят на груз, если изменение положения груза приведет к его повреждению. Грузы с этим при транспортировании, хранении и погрузочно-разгрузочных работах всегда должны находиться в положении, при котором стрелки направлены вверх



## *Центр тяжести*

Знак наносят на груз, когда центр тяжести находится вне геометрического центра груза, а также когда высота груза превышает 1 м. Расположение знака следует учитывать при креплении груза на транспортных средствах и при выполнении погрузочно-разгрузочных работ

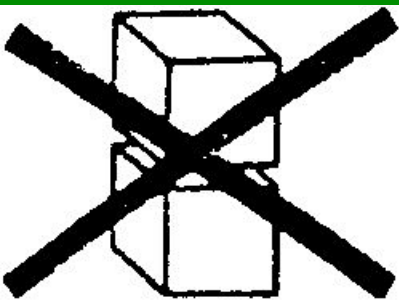


## *Тропическая упаковка*

Знак наносят на груз, когда повреждения упаковки при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании или хранении могут привести к порче груза вследствие неблагоприятного воздействия тропического климата. Обозначения: Т – знак тропической упаковки – в числителе; месяц и год упаковки в знаменателе (например, 05-76)



## Наименование и назначение знаков



### *Штабелировать запрещается*

Знак наносят на груз, если не допускается штабелирование. На груз с этим знаком при транспортировании и хранении не допускается класть другие грузы



### *Поднимать непосредственно за груз*

Знак наносится на груз, если подъем стропом (поднимающим устройством) осуществляется непосредственно за груз. Груз с этим знаком при транспортировании и хранении не допускается поднимать за упаковку



### *Открывать здесь*

Знак наносят на груз, если место открытия груза имеет определенное значение (например, отбор проб, испытание изделия и др.). Груз с этим знаком открывают только в указанном месте