



# **ЗНАКИ В ЛОГИСТИКЕ**

**Студентка группы 657 лог маг**

**Рыбакова Вика**

# ЗНАКИ НА УПАКОВКЕ

- Все знаки на упаковке можно разделить на:
  - Идентификационные
  - Манипуляционные
  - Экологические
  - Предупредительные
  - Знаки соответствия или качества



# МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ ЗНАКИ

**Манипуляционные знаки** – знаки, которые указывают на то, как нужно обращаться с тем или иным продуктом. Для их применения тоже существуют свои нормы. Так в зависимости от размеров упаковки манипуляционные знаки должны быть:

- 75 x 105 мм - при длине и ширине упаковки включительно
- 108 x 148 мм - при длине и ширине упаковки от 1 до 1,5 м
- 148 x 210 мм - при длине и ширине упаковки свыше 1,5 м

Знаки должны быть черного цвета на светлых поверхностях и белого или светло-желтого - на черных и темных. Но если по каким-то причинам невозможно употребить **манипуляционные знаки**, то допускается использование предупредительных надписей.

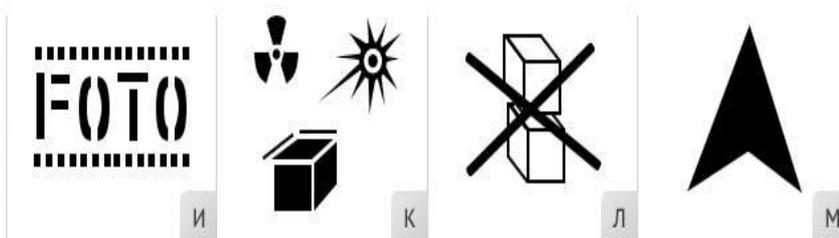
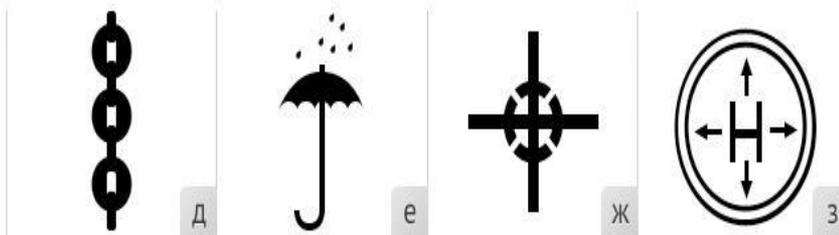
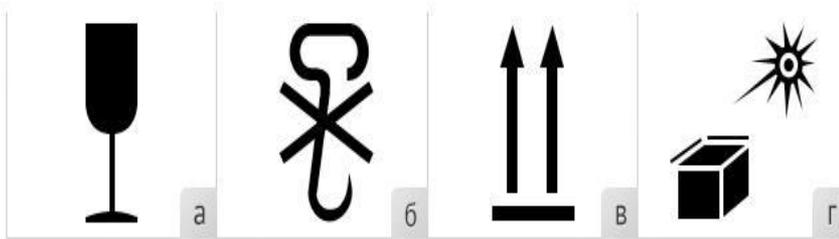


# МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ ЗНАКИ

- ❑ **Манипуляционные знаки** предназначены для информирования поставщиков и продавцов о способах обращения с товарами и наносятся в основном на транспортную упаковку.
- ❑ Но некоторые знаки наносят на потребительскую тару. Например, знак «Открывать здесь» наносится на упаковки со сметками, шоколадом и прочим.



# ЗНАЧЕНИЯ ЗНАКОВ



## Значения манипуляционных знаков:

а – "Хрупкое, осторожно". Наносят на стеклянные, ломкие товары, сотрясение которых может вызвать их повреждение.

б – «Крюками непосредственно не брать». Если продукт находится в мягкой таре, в кипах, этот знак запрещает его разгрузку крюками.

в – «Верх, не кантовать». Этот знак означает, что товар ни в коем случае нельзя переворачивать.

г – «Беречь от нагрева». Для товаров, которые могут испортиться под влиянием высокой температуры.

д – «Место строповки». Для строповки товара только в определенном месте.

е – «Беречь от влаги». Для товаров, которые могут испортиться под влиянием сырости.

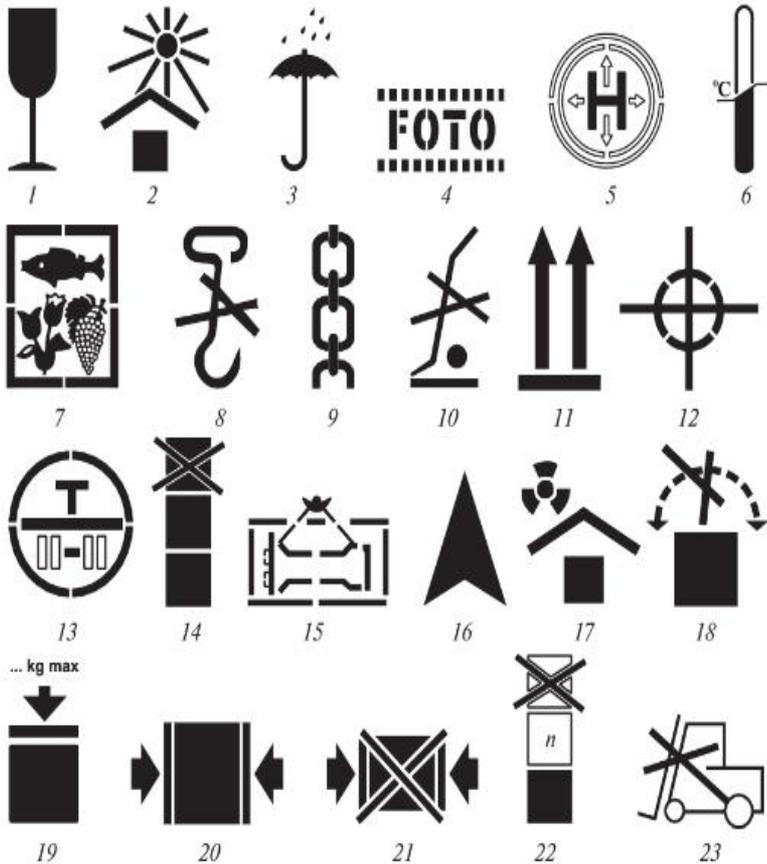
ж – «Центр тяжести». Для товаров, центр тяжести которых находится не по его геометрическому центру.

з – «Герметичная упаковка». Для товаров, которые могут испортиться под воздействием окружающей среды.

и – «Беречь от излучения». Для товаров, которые могут испортиться под влиянием излучения (непроявленные фотопленки).



# ЗНАЧЕНИЯ ЗНАКОВ



1. осторожно, хрупкое
2. беречь от солнца
3. беречь от влаги
4. беречь от излучения
5. герметичная упаковка
6. ограничение температуры
7. скоропортящийся груз
8. крюками не брать
9. место строповки
10. здесь поднимать тележкой запрещается;
11. верх
12. центр тяжести
13. тропическая упаковка
14. штабелировать запрещается
15. поднимать непосредственно за груз
16. открывать здесь
17. защищать от радиоактивных источников
18. не катить
19. штабелирование ограничено
20. зажимать здесь
21. не зажимать
22. предел по количеству ярусов на штабеле
23. вилочные погрузчики не использовать



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАКИ

- ▣ **Экологические знаки призваны сообщать потребителю, что данный товар не наносит серьезного воздействия на окружающую среду и может быть использован с пищевыми продуктами.**



## ЗНАКИ, ИНФОРМИРУЮЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ СПОСОБАХ УТИЛИЗАЦИИ САМОГО ТОВАРА И ЕГО УПАКОВКИ, ИНФОРМИРУЮТ О НЕЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



- ▣ **"Der Grüne Punkt" - В переводе с немецкого "Зеленая Точка".**  
Знак, который часто встречается в наших широтах, не смотря на немецкое происхождение. Стрелочки, уходящие одна в другую, наводят на мысль о том, что продукт создан из переработанного материала или подлежит вторичной переработке. Но, это не так. В Германии существует программа по переработки отходов и их утилизации **Eco Emballage** - "Экологическая Упаковка", и те компании, которые финансируют эту программу – ставят на свою продукцию этот знак. Но, что нам хотят сказать производители отечественных товаров нанесением этого знака на свою продукцию – остается загадкой. Знак можно встретить в черно-белом, зелено-белом и зеленом вариантах.



**ЗНАКИ, ИНФОРМИРУЮЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ СПОСОБАХ УТИЛИЗАЦИИ САМОГО ТОВАРА И ЕГО УПАКОВКИ, ИНФОРМИРУЮТ О НЕЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



- ▣ **"Recycled" - Знак вторичной переработки.** Изначально, этот знак был призван указывать на вторичность переработки товара. Также рекомендуется давать потребителю сведения о том, на сколько процентов товар состоит из переработанного материала. На практике же, контролем использования этого знака никто не занимается, поэтому его может использовать кто угодно.



## ЗНАКИ, ИНФОРМИРУЮЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ СПОСОБАХ УТИЛИЗАЦИИ САМОГО ТОВАРА И ЕГО УПАКОВКИ, ИНФОРМИРУЮТ О НЕЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



- ▣ **Знак "Перерабатываемый пластик"**  
Знак, которым маркируют изделия из пластика, которые могут быть переработаны. Цифра в треугольнике обозначает тип пластмассы и делает сортировку проще. Еще под треугольником встречаются такие обозначения пластика.
- ▣ 1. ПЕТЕ - Полиэтилентерфталат (ПЭТ/ ПЭТФ)
- ▣ 2. HDPE - Полиэтилен высокой плотности/ Полиэтилен высокого давления (ПВД)
- ▣ 3. PVC - Поливинилхлорид (ПВХ)
- ▣ 4. LDPE - Полиэтилен низкой плотности/ Полиэтилен низкого давления (ПНД)
- ▣ 5. PP - Полипропилен (ПП)
- ▣ 6. PS - Полистирол (ПС)
- ▣ 7. Other - другие виды пластика



**ЗНАКИ, ИНФОРМИРУЮЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ СПОСОБАХ УТИЛИЗАЦИИ САМОГО ТОВАРА И ЕГО УПАКОВКИ, ИНФОРМИРУЮТ О НЕЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



□ **"Уважайте труд уборщиц"**

Знак, призывающий не загрязнять окружающую среду, а выкидывать упаковку в урну. Под ним иногда могут встречаться надписи типа: «Спасибо» или «Содержи свою страну в чистоте».



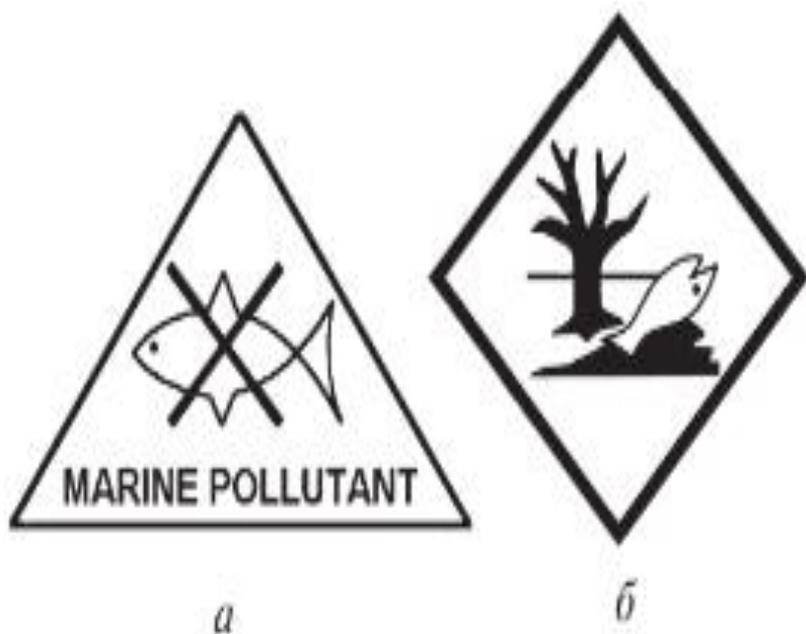
**ЗНАКИ, ИНФОРМИРУЮЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ СПОСОБАХ УТИЛИЗАЦИИ САМОГО ТОВАРА И ЕГО УПАКОВКИ, ИНФОРМИРУЮТ О НЕЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



- Экологический знак, информирующий о специальном способе утилизации



## ЗНАКИ, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ О ТОМ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ МОЖЕТ НАНЕСТИ ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ



- Примеры экологических знаков, предупреждающих о вреде для окружающей среды:
- а) знак, применяемый при морских перевозках опасных для флоры и фауны веществ;
- б) знак "Опасное для окружающей среды" в ЕС



**ЗНАКИ, ИНФОРМИРУЮЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ СПОСОБАХ УТИЛИЗАЦИИ САМОГО ТОВАРА И ЕГО УПАКОВКИ, ИНФОРМИРУЮТ О НЕЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



- **«Нетоксичный материал»**
- **Экологический знак "Бокал-вилка"**

Говорит о том, что при изготовлении изделия не использовались токсичные материалы, и оно может контактировать с пищевыми продуктами. В основном встречается на изделиях из пластика, посуде.



**ЗНАКИ, ГОВОРЯЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЕ ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ О БЕЗОПАСНОСТИ ИХ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ИНФОРМИРУЮТ ПРИОБРЕТАТЕЛЕЙ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ В ЦЕЛОМ ИЛИ ЕЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЯ, ИМУЩЕСТВА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



- **"KRAV"**  
Шведский знак экологического соответствия пищевых продуктов. Выдается Шведским Обществом Контроля Сельхозпродукции (Kontrollföreningen för ekologisk odling). Этот знак означает, что товары выращены без применения пестицидов и химических удобрений. Иногда его можно встретить на продуктах, произведенных не в Швеции (кофе, чай, фрукты).



## ЗНАКИ, ГОВОРЯЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЕ ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ О БЕЗОПАСНОСТИ ИХ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



- ▣ **«Голубой ангел»**  
Одна из старейших программ экологической маркировки, которая перешагнула 30 летний рубеж. Этот знак появился в 1977 году, а уже в 1978 году его нанесли на продукцию. «Голубой ангел» - знак государственной маркировки Германии.



## ЗНАКИ, ГОВОРЯЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЕ ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ О БЕЗОПАСНОСТИ ИХ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



- ▣ **«Северный лебедь»** - наиболее успешная программа экомаркировки, действующая в странах Скандинавии. Сегодня этим знаком отмечены более 1000 видов товаров не только шведского производства, а и других стран.



## ЗНАКИ, ГОВОРЯЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЕ ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ О БЕЗОПАСНОСТИ ИХ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



- ▣ **«Экологический выбор»**  
Знак программы  
экомаркировки Канады.



## ЗНАКИ, ГОВОРЯЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЕ ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ О БЕЗОПАСНОСТИ ИХ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



- ▣ **«Цветок ЕС»**  
Экологическая маркировка стран - членов Евросоюза.



## ЗНАКИ, ГОВОРЯЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЕ ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ О БЕЗОПАСНОСТИ ИХ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



### ▣ «Листок жизни»

Знак российской программы экомаркировки.

Разработан и внедрен НП «Санкт-Петербургский Экологический союз».



## ЗНАКИ, ГОВОРЯЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЕ ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ О БЕЗОПАСНОСТИ ИХ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



- ▣ **«Зеленый журавль»**  
Национальный знак  
«Экологически чисто и  
безопасно» в Украине.



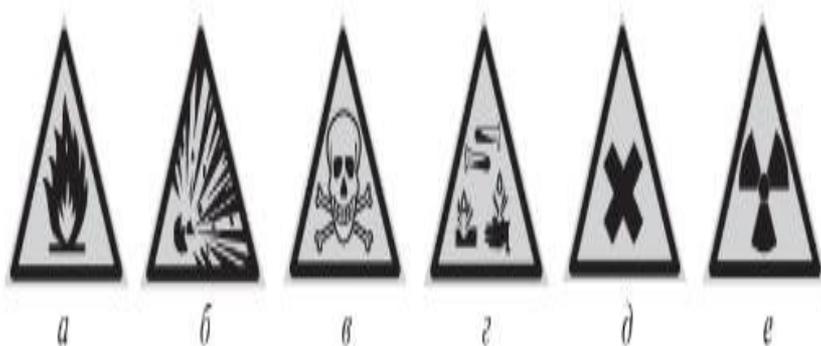
## ЗНАКИ, ГОВОРЯЩИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЕ ТОВАРОВ, А ТАКЖЕ О БЕЗОПАСНОСТИ ИХ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



- ▣ **ТСО** – знак международной программы маркировки электротехнического оборудования. Так как электротехническое оборудование делает существенный взнос в количество выброшенных парниковых газов в атмосферу планеты, сравнимый по количеству с выбросом всей авиацией мира, то таким знаком маркируют более энергоэффективную технику, используемую в офисах и домах.



# ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ



▣ **Предупредительные знаки** предназначены в основном для информирования о потенциально опасных товарах либо о способах безопасного использования потенциально опасных товаров.

- а) огнеопасное вещество
- б) взрывоопасное вещество
- в) ядовитое вещество
- г) едкое вещество
- д) раздражающее вещество
- е) радиоактивное вещество

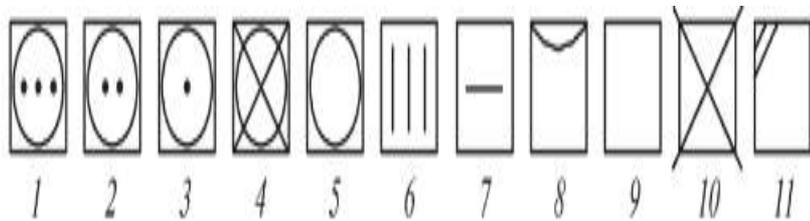


# ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗНАКИ

- **Знаки сушки**
  - **Знаки стирки**
  - **Знаки глажки**
  - **Знаки чистки**
  - **Знаки отбеливания**
- **Эксплуатационные знаки** содержат информацию о правилах ухода, эксплуатации непродовольственных товаров, которая позволяет сохранить их качество и обеспечить использование по назначению. Как правило, эти знаки ставятся на бирки, [[Ярлык | | ярлыки]], контрольные ленты одежды. Примеры таких знаков, а также их расшифровка, приведены ниже.



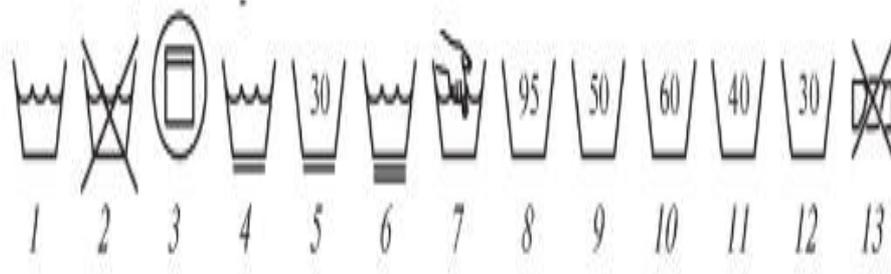
# ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗНАКИ. ЗНАКИ СУШКИ



- Сушить при высокой температуре.
- Сушить при средней температуре (нормальная сушка).
- Сушить при низкой температуре (щадящая сушка).
- Нельзя выжимать и сушить в стиральной машине.
- Можно отжимать и сушить в стиральной машине.
- Сушить без отжима.
- Сушить на горизонтальной поверхности.
- Можно сушить вертикально в подвешенном состоянии.
- Можно сушить.
- Не сушить.
- Сушить в тени.



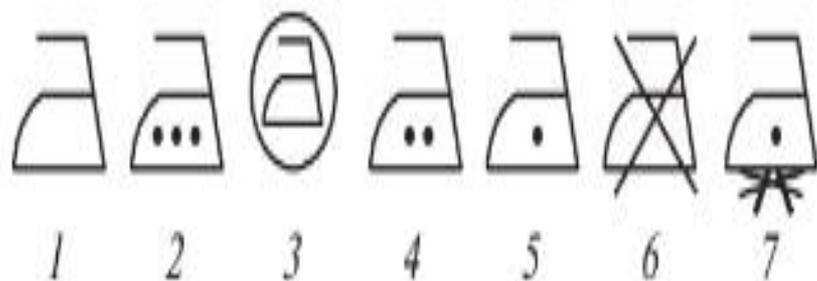
# ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗНАКИ. Знаки стирки



- Можно стирать.
- Стирка запрещена.
- Пользоваться стиральной машиной нельзя.
- Щадящая стирка.
- Щадящая стирка при температуре 30 °С.
- Деликатная стирка.
- Ручная стирка.
- Стирка с кипячением.
- Стирка цветного белья (до 50 °С).
- Стирка цветного белья (до 60 °С).
- Стирка цветного белья (до 40 °С).
- Стирка в теплой воде (до 30 °С).
- Не отжимать, не выкручивать.



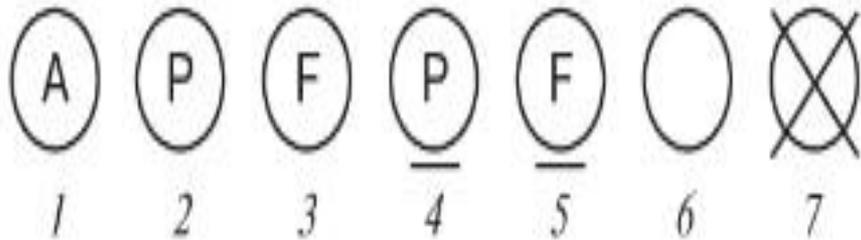
## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗНАКИ. ЗНАКИ ГЛАЖКИ



- Утюжка разрешена.
- Гладить горячим утюгом до 200 °С (хлопок, лен).
- Гладить при температуре утюга не выше 140 °С.
- Гладить при температуре утюга до 130 °С (шерсть, шелк, вискоза, полиэфир, полиэстер).
- Гладить слегка нагретым утюгом при температуре до 120 °С (нейлон, капрон, вискоза, полиакрил, полиамид, ацетат).
- Не утюжить.
- Не отпаривать.



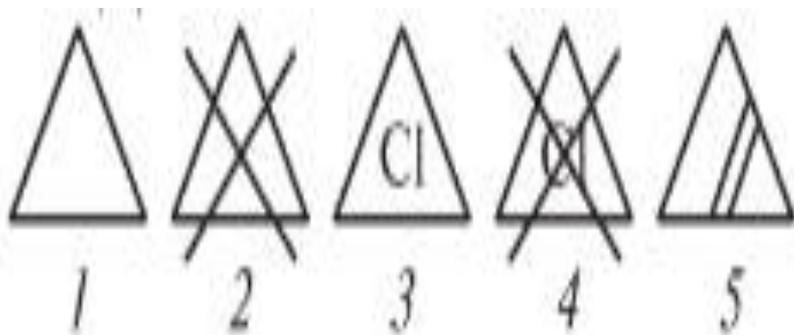
# ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗНАКИ. ЗНАКИ ЧИСТКИ



- Химчистка всеми растворителями.
- Химчистка с использованием углеводорода, хлорного этилена, монофторгри- хлорметана (чистка на основе перхлорэтилена).
- Чистка с использованием углеводорода и трифтортрихлорметана (только фреонами или уайт-спиритом).
- Щадящая чистка с использованием углеводорода, хлорного этилена, монофлотрихлорметана.
- Щадящая чистка с использованием углеводорода и три- флотрихлорметана.
- Сухая чистка.
- Сухая чистка запрещена.



# ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗНАКИ. ЗНАКИ ОТБЕЛИВАНИЯ



- Можно отбеливать.
- Нельзя отбеливать. При стирке не использовать средства, содержащие отбеливатели (хлор).
- Можно отбеливать с применением хлора (использовать только холодную воду, следить за полным растворением порошка).
- Можно отбеливать, но без хлора.
- Отбеливать без хлора.

