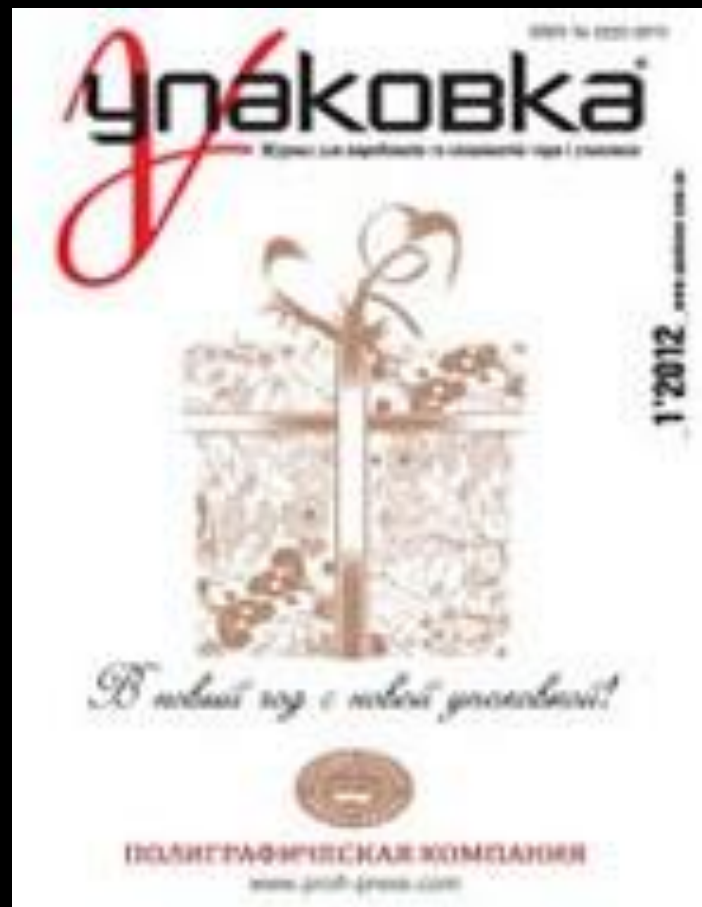


УПАКОВКА

- Развитие упаковочной отрасли наступившее в России привело к появлению периодических изданий, посвященных этой теме.





4-04

TARA I UPAKOVKA
PACKAGE & PACKAGING MAGAZINE

ТАРА И УПАКОВКА

ISSN - 0868-5568



Пак Арт. Этуд №152

Программа кредитования
предприятий
среднего бизнеса

Информация и предварительная заявка
на кредит - www.raiffeisen.ru

721 9100  Raiffeisen
BANK

5-08

TARA I UPAKOVKA
PACKAGE & PACKAGING MAGAZINE

Бургер
Бурятия
Dessert
ARTSAKH
Apricot
Aged 7 years
Special blend blended
to 75th anniversary of
International
Fruit Festival
"Golden Apricot"
0.5L

Элитная
Ваниль

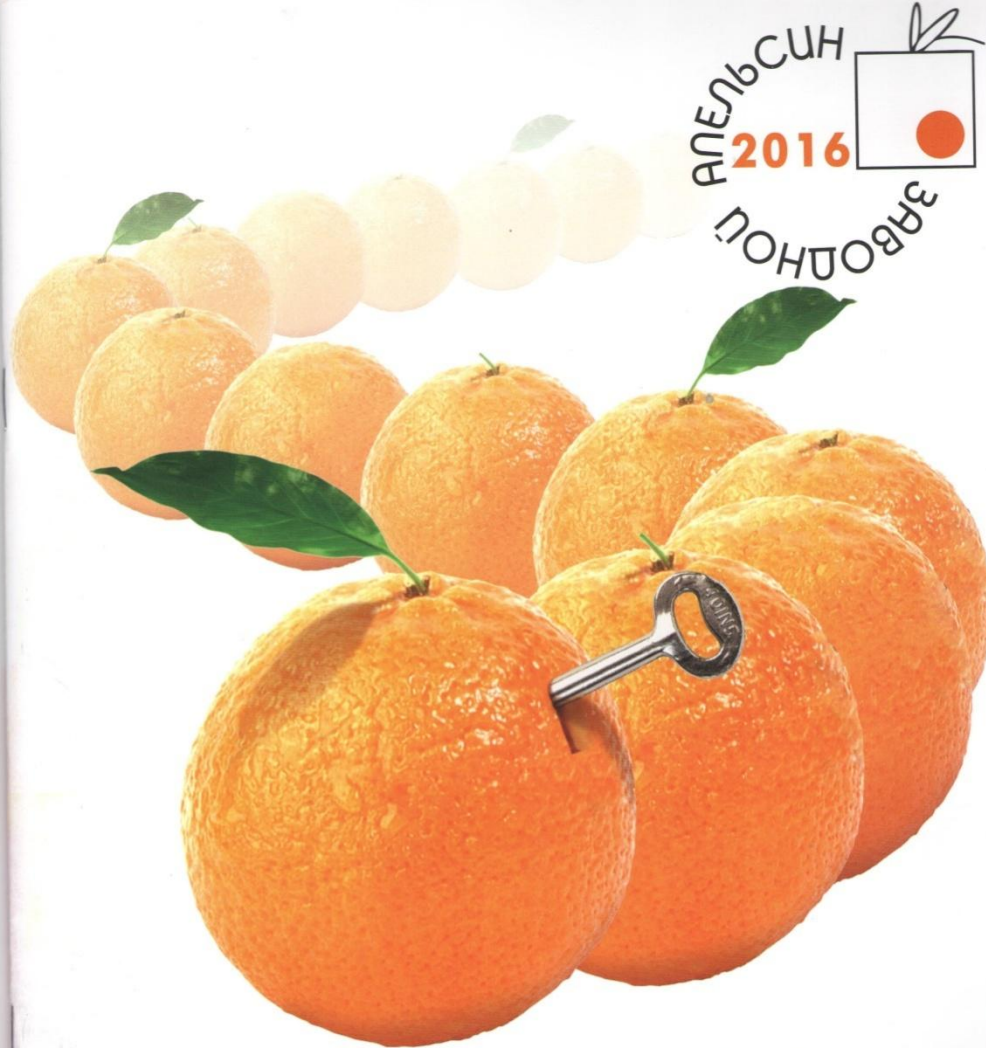
Этикетка / Label Show-2008
Воспоминание
о будущем
Встретимся в 2010 году!

Кедровица
Водка
0.5L
На кедровых орехах

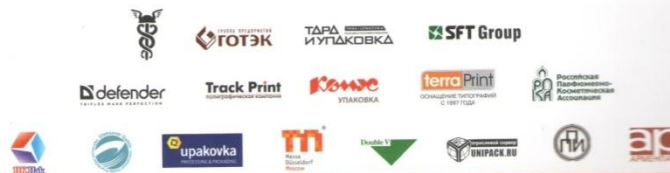
Ткемали
Шашлычный
Классический

Водка
0.5L

Мамбе
В томатно-масляном соусе



21-й международный студенческий конкурс на лучший дизайн упаковки
 «Заводной Апельсин - 2016»
 The 21-th International Student Packaging Competition (ISPC)
 «Zavodnoy Apelsin - 2016»





ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

- Более 70% объема потребительской упаковки в России используется для пищевых продуктов и напитков, остальное приходится на товары личной гигиены и хозяйственные товары.

- Упаковка для пищевых продуктов требует тщательных исследований: нужно знать физико-химические свойства продукта, биохимический состав, особенности его взаимодействия с окружающей средой.

ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

1. Выбор материала

- Многие сыпучие предназначенные для длительного хранения, требуют специальной влагонепроницаемой упаковки.
- Жиродержащие продукты, нужно защищать от кислорода и влаги
- Для ароматных чая, кофе и др. следует использовать непроницаемую для запахов упаковку.

2. Функциональность

- Упаковка должна удобно открываться, при необходимости держать форму, удобно ложиться в руку и т.д.

3. Привлекательность

- У «одежды для товаров» есть своя мода.
- Например в последнее время прослеживается тенденция делать упаковку для дорогих изделий из натуральных материалов: дерева, картона, соломы...



Столові яєця вищої категорії

ШИУКОВ

ЯЄЦЯ
КУРИЦІ

10
ШТУК

ПРОДЮСЕР
ПІДПРИЄМСТВО
ШИУКОВ

Без ГМО, антибіотиків
та добавок тваринного походження

www.shukov.com.ua



БЕЗ ГМО





КОЛЛЕКЦИЯ

МОНАСТЫРСКИЙ СБОР



do.ngs.ru



masa

MICHE LEVAIN

MAJANA DE TRIGO DURUM, AGUA,
SAL, YERBAMATE Y LEVAIN

masa

COUNTRY SOUR

MAJANA DE TRIGO DURUM, AGUA, YERBAMATE,
AGUA DEL CONDOR Y LEVAIN

masa

BATARD DE ACEITUN

MAJANA DE TRIGO DURUM, AGUA, SAL,
YERBAMATE Y LEVAIN

masa

CRISPETAS

Se comen con queso o con
mayonesa, con salsa de tomate,
o con miel.

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

masa

LAVASH

MAJANA DE TRIGO DURUM,
AGUA, SAL, YERBAMATE Y LEVAIN

masa

CRISPETAS

Se comen con queso o con
mayonesa, con salsa de tomate,
o con miel.

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

masa

BATARD INTEGRAL

MAJANA DE TRIGO DURUM,
AGUA, SAL, YERBAMATE Y LEVAIN

masa

CRISPETAS

Se comen con queso o con
mayonesa, con salsa de tomate,
o con miel.

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

30 unidades

masa

GRISSINI

MAJANA DE TRIGO DURUM,
AGUA, SAL, YERBAMATE Y LEVAIN

masa

LAVASH

MAJANA DE TRIGO DURUM,
AGUA, SAL, YERBAMATE Y LEVAIN

4. Наглядность

- Довольно часто покупатель хочет по внешнему виду оценить качество товары





русский
хлеб

Мы —
булочки
с отрубями,
очень
полезные!

Булочки
с отрубями

МАССА ПШЕНИЧНАЯ
400 Г





JERKY

JERKY



**СЫРОВАЯ
ГОВЯДИНА**

**СЫРОВАЯ
СВИНИНА**

- На первый взгляд всем требованиям оптимально соответствует упаковка из полимерных материалов, но она часто содержит вещества, переходящие в контактирующую среду и изменяющие вкус и запах продукта, к тому же увлечение пластиком проходит

Полиэтилен и бумага

- Например, в последнее время бумага стала вытеснять полиэтилен в упаковке соли. Бумажная коробка больше нравится потребителям.
- Бумажная коробка не защищает от влаги, но хорошо держит форму (устойчивое прямоугольное дно удобно в повседневном употреблении) и не выделяет вредных веществ.



ВОТ ТАК ВЫГЛЯДИТ



Соль



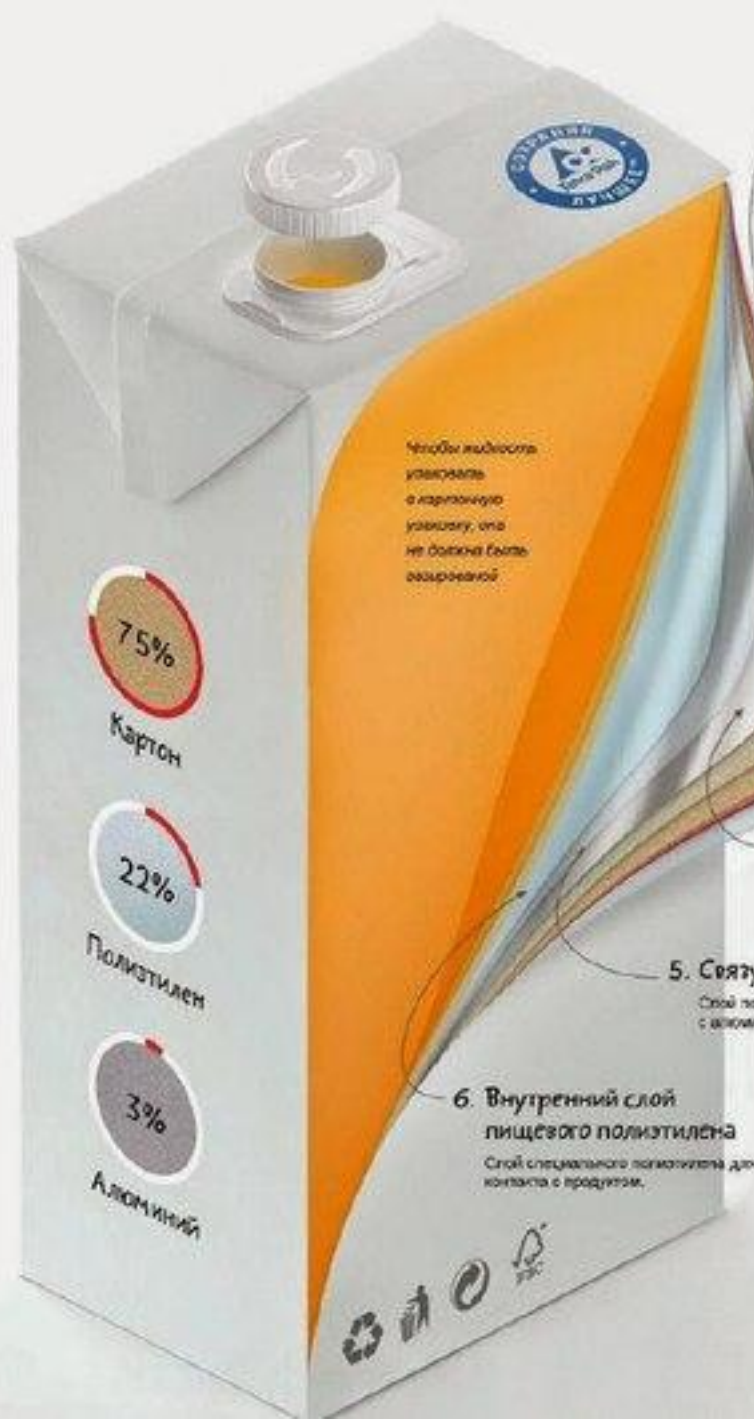
Комбинированные материалы

- Хорошо зарекомендовали себя комбинированные материалы, в которых на бумажной основе присутствуют слой металла или полиэфирной пленки.



Сложности переработки комбинированных материалов

- Одна из самых распространенных ошибок – отождествлять Тетра Пак и макулатуру. Сдать пакет из-под сока вместе с макулатурой не получится. Тетрапак – многокомпонентный материал, состоящий из картона, полиэтилена и фольги.
- Технология переработки тетрапака существует, но ввиду своей нерентабельности мало распространена.



1. Внешний слой полиэтилена

Защищает упаковку и нанесенный на картонную основу дизайн от протечек и проникновения влаги.

2. Картон

Картон-основа придает упаковке форму и жесткость. На картонную поверхность наносится дизайн и информация, разрешенными для применения в индустрии питания.

3. Связующий слой полиэтилена

Слой полиэтилена связывает картон с алюминиевой фольгой.

4. Алюминиевая фольга

Алюминиевая фольга защищает упаковку от кислорода, запахов и света.

5. Связующий слой полиэтилена

Слой полиэтилена связывает картон с алюминиевой фольгой.

6. Внутренний слой пищевого полиэтилена

Слой специального полиэтилена для контакта с продуктом.

75%
Картон

22%
Полиэтилен

3%
Алюминий

6 слоев

- России где-то пять заводов по переработке Тетра Пака (все очень далеко от Москвы и Московской области) и доставка сырья туда тоже подразумевает расход топлива и увеличение транспортного следа упаковки. В большинстве городов России упаковку Тетра Пак просто не принимают вообще!

- Именно поэтому наилучший способ экологично утилизировать тетрапаки – это отказаться от их приобретения (впрочем, данный принцип подходит и ко всему остальному). Старайтесь находить замену продуктам в Тетра Паке среди продуктов в более экологичной упаковке, которую проще и дешевле перерабатывать. Например, вместо молока в Тетра Паке приобретите молоко в ПЭТ-бутылке.

Алюминиевые банки

- Обеспечивают полную стерильность, они легче по весу, не бьются, удобны при складировании, подлежат полной утилизации.
- Банки сложно подделывать, Наружное покрытие позволяет использовать всю поверхность банки для графического оформления и нанесения информации о продукте.



- Тара из металла может принимать различные формы. Квадратные, фигурные коробки, жестяные банки а так же металлические тубусы, тоже популярный вид упаковки для определенных продуктов









Полиэтиленовые (ПЭТ) бутылки

- Прочность, легкость, прозрачность, технологичность материала позволяет производить емкости практически любой формы



- Ассортимент продукции все время расширяется, соответственно растет потребность в оригинальной упаковке различных форм и размеров.



Картонные коробки

- Не менее интересные задачи приходится решать при проектировании картонных коробок.
- Из картона можно складывать конструкции разнообразных интересных форм, а полиграфическая отделка материалов позволяет создавать разнообразные оформительские решения.













Milk Bark Bites

milk chocolate with dried fruits & nuts
chocolat au lait avec des fruits secs & des noix

60g

THOMASHAAS

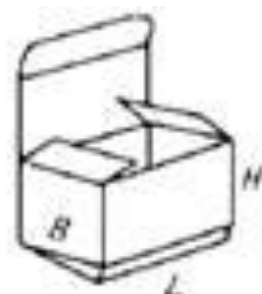


Требования к картонным упаковкам

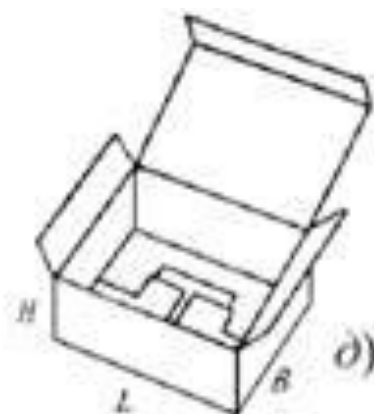
- Надежность фиксации товара внутри
- Прочность всей конструкции
- Удобство вынимания товара из коробки
- Оптимальный расход материала при раскрое коробки.



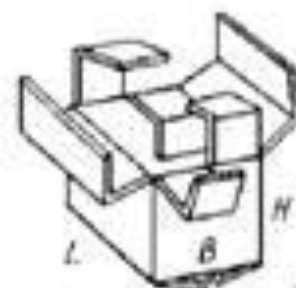
a)



б)



в)



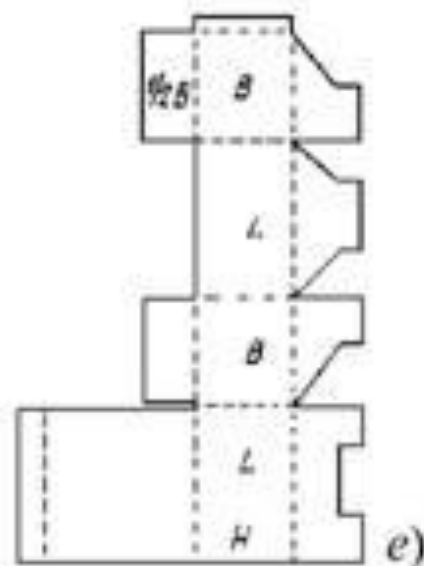
г)



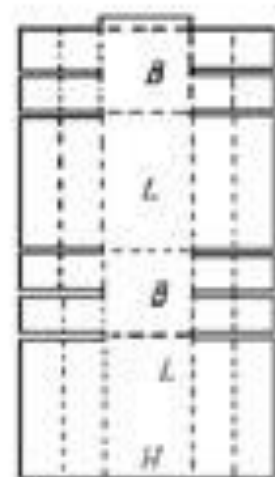
б)



в)



г)



д)

Термоусадочные
рукавные этикетки.

- Изготавливаются из полимерных пленок способных сжиматься при нагревании.
- В исходном состоянии имеют цилиндрическую форму. Этот рукав натягивают на бутылку и подвергают термической обработке.



- Изображение наносится методом глубокой печати на внутреннюю сторону пленки, что позволяет защитить изображение



Важно учитывать

- Термоусадка сжимает изображение и текст, нанесенные на поверхность пленки, поэтому важно учитывать их размер и расположение
- При нанесении на сложные рельефные поверхности, в результате неравномерной усадки изображение искажается.