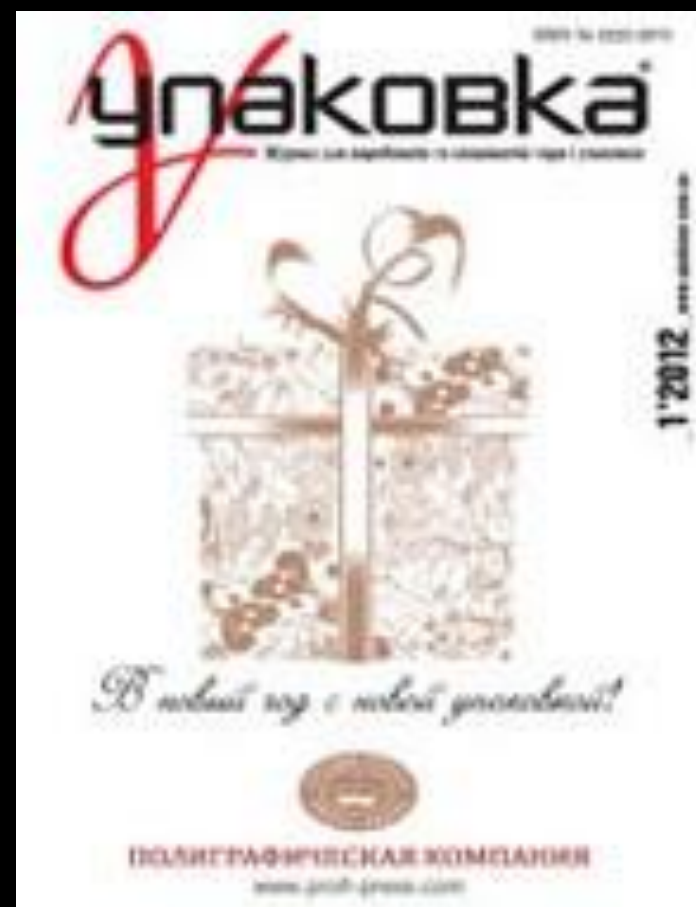


УПАКОВКА

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





ТАРА И УПАКОВКА

ТАРА I UPAKOVKA

PACKAGE & PACKAGING MAGAZINE

И УПАКОВКА

4-04

ISSN-0868-5568



ПакАрт. Этуд №152

Программа кредитования
предприятий
среднего бизнеса

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

721 9100





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.
- Жиросодержащие 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...







КОЛЛЕКЦИЯ

МОНАСТЫРСКИЙ СБОР



do.ngs.ru



4. Наглядность

- Довольно часто покупатель хочет по внешнему виду оценить качество товары





русский
хлеб

Мы —
булочки
с отрубями,
очень
полезные!

Булочки
с отрубями

Масса нетто 0,5 кг
0,5 кг





- 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 извне.

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 полимера для контакта с продуктом.

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

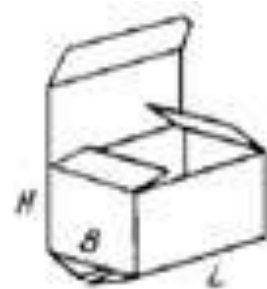
60g

THOMASHAAS

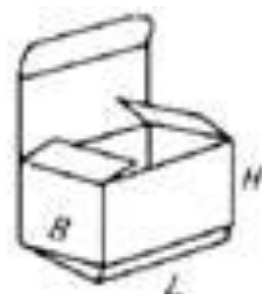


Требования к картонным упаковкам

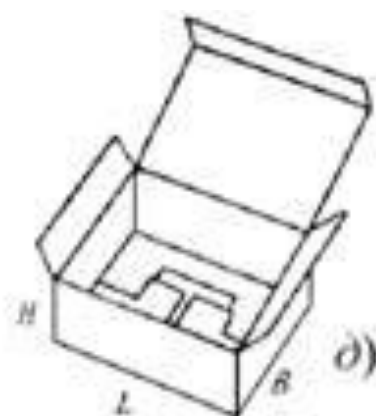
- Надежность фиксации товара внутри
- Прочность всей конструкции
- Удобство вынимания товара из коробки
- Оптимальный расход материала при раскрое коробки.



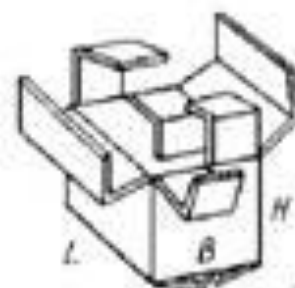
a)



б)



в)



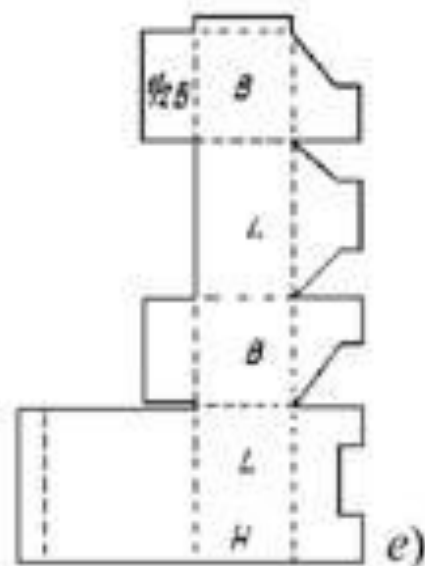
г)



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



БИО
КОНТРОЛЬ

Take the best
Mr. Ricco
лучшее от Mr. Ricco

Premium Quality

СОУС

СЫРНЫЙ

С ИЗЫСКАННЫМИ
СОРТАМИ СЫРА

БИО
КОНТРОЛЬ

Take the best
Mr. Ricco
лучшее от Mr. Ricco

Premium Quality

СОУС

ГРИБНОЙ

С ЛЕСНЫМИ
ГРИБАМИ

БИО
КОНТРОЛЬ

Take the best
Mr. Ricco
лучшее от Mr. Ricco

Premium Quality

СОУС

ЧЕСНОЧНЫЙ

С АРОМАТНЫМИ ТРАВАМИ
И ЧЕСНОКОМ

БИО
КОНТРОЛЬ

Take the best
Mr. Ricco
лучшее от Mr. Ricco

Premium Quality

СОУС

ТАР-ТАР

С МАРИНОВАННЫМ
ОГУРЦОМ И ЛУКОМ

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.