

1. ВИДЫ КЛАССИФИКАЦИЙ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ТАРЫ

В зависимости от основных факторов, определяющих требования к упаковке, существуют различные виды классификации тары:

- по функциям в процессе товарного обращения;
- по кратности использования;
- по назначению;
- по материалам изготовления;
- по конструктивным особенностям;
- по методам изготовления;
- по технологии производства;
- по прочности;
- по устойчивости к внешним воздействиям.

Охарактеризуем каждый из приведенных видов классификации тары подробнее.

По функциям, выполняемым в процессе товарного обращения, тару подразделяют на транспортную (групповую), потребительскую и тару-оборудование.

Транспортная (групповая) тара применяется для транспортирования и хранения товаров. Она является обычно самостоятельной транспортной единицей (например, коробка, ящик, пакет, контейнер, поддон и т.п.).

Потребительская тара поступает непосредственно к потребителю (покупателю) вместе с товаром. Это самый массовый вид тары. К потребительской таре предъявляются повышенные требования. Она должна привлекать внимание покупателя, содержать информацию об изготовителе продукции, количестве, потребительских свойствах и правилах использования и утилизации товара, обеспечивать рекламу продукции.

Тара-оборудование представляет собой изделие, предназначенное не только для укладки, транспортирования и временного хранения, но и для непосредственной продажи и использования упакованных в нее товаров (например, лоток для ягод и фруктов, порционная отделяемая тара и т.п.).

По кратности использования тару разделяют разовую, возвратную и многооборотную.

Разовой называется тара, предназначенная для однократного использования. К ней относится большинство видов потребительской тары, а также транспортная тара, подлежащая обязательной утилизации после использования.

Возвратной является тара, бывшая в употреблении и способная, в случае необходимости, использоваться повторно.

Многооборотная тара предназначена для многократного ее использования при поставке товаров, а потому, как правило, подлежит возврату поставщику продукции.

По назначению тару подразделяют на *универсальную*, применяемую для затаривания различных товаров (это в основном, транспортная тара), и

специализированную – только для определенного товара (в основном, потребительская).

Так, наиболее распространенным видом универсальной картонной тары являются *ящики*. Специализированная картонная тара – это *коробки* и *пачки*, предназначенные для конкретных видов товаров. К этой же группе относят *мешки* и *пакеты*, предназначенные для затаривания сыпучих и штучных товаров.

Коробки могут иметь разнообразную форму, плоское дно, могут быть закрываемые клапанами или отдельной крышкой. *Пачки* закрываются клапанами, а их корпус имеет обычно форму параллелепипеда.

По материалам изготовления тару подразделяют на деревянную, картонную, бумажную, текстильную, металлическую, стеклянную, керамическую, полимерную и комбинированную. В данном пособии будет рассмотрена технология и оборудование для производства тары, изготавливаемой на основе картона и бумаги.

По конструктивным особенностям тару подразделяют на неразборную, разборную, складную, разборно-складную, закрытую, открытую, а также штабелируемую.

Неразборная тара состоит из неразборных сочлененных элементов.

Разборная тара позволяет разобрать ее на отдельные составные части и вновь собрать, соединив их сочленяющими элементами.

Складная тара позволяет сложить ее без нарушения сочленений элементов и, при необходимости, вновь придать ей рабочую форму.

Разборно-складная тара сочетает в себе конструктивные особенности разборной и складной тары.

Закрытая тара предусматривает обязательное применение крышки или другого затвора.

Открытая тара не предусматривает применение крышки или другого затвора.

Штабелируемой называется тара, конструкция и свойства которой позволяют укладывать ее друг на друга в достаточно устойчивый штабель, состоящий из нескольких рядов.

По методам изготовления различают тару сборную, клееную, сшитую, штампованную, литую, сварную и комбинированную.

По технологии производства тару классифицируют во взаимосвязи с ее материалами, конструктивными особенностями и методами ее изготовления.

По прочности тара бывает жесткой (металлические, деревянные и полимерные ящики, бочки), полужесткой (картонные ящики, полимерные тубы), мягкой (мешки, пакеты), а также хрупкой (различные виды стеклянной и керамической тары).

По устойчивости к внешним воздействиям тара бывает пыле-, свето-, жиро-, газо-, паро- и влагонепроницаемой. Возможны сочетания этих свойств.

