



Тара и упаковка из картона и бумаги

Альбом-каталог

Екатеринбург, 2024 г.

Содержание

<u>Общая информация о картонно-бумажной таре.....</u>	<u>5</u>
<u>Картонно-бумажная тара и упаковка для пищевых продуктов.....</u>	<u>7</u>
<u>Коробка для каши.....</u>	<u>9</u>
<u>Коробка для конфет.....</u>	<u>10</u>
<u>Коробка для какао.....</u>	<u>11</u>
<u>Коробка для шоколада.....</u>	<u>12</u>
<u>Коробка для набора джемов.....</u>	<u>13</u>
<u>Упаковка для яиц.....</u>	<u>14</u>
<u>Подложка для кексов.....</u>	<u>15</u>
<u>Коробка для орехов.....</u>	<u>16</u>
<u>Коробка для кофе.....</u>	<u>17</u>
<u>Картонно-бумажная тара и упаковка для бытовой химии.....</u>	<u>18</u>
<u>Картонная коробка для пасты.....</u>	<u>19</u>

<u>Картонная коробка для порошка.....</u>	<u>20</u>
<u>Картонно-бумажная тара и упаковка для парфюмерной и косметической продукции.....</u>	<u>21</u>
<u>Картонная коробка для крема Veet.....</u>	<u>22</u>
<u>Картонная коробка для крема.....</u>	<u>23</u>
<u>Картонная коробка для духов.....</u>	<u>24</u>
<u>Картонная туба для парфюма.....</u>	<u>25</u>
<u>Пакет белый.....</u>	<u>26</u>
<u>Черный пакет.....</u>	<u>27</u>
<u>Картонно-бумажная тара и упаковка для лекарственных средств.....</u>	<u>28</u>
<u>Картонная коробка для лекарственных трав.....</u>	<u>30</u>
<u>Бумажный пакетик для препарата.....</u>	<u>31</u>
<u>Бумажная упаковка для таблеток.....</u>	<u>32</u>
<u>Коробка для лекарственных препаратов.....</u>	<u>33</u>

<u>Картонно-бумажная тара и упаковка для средств технического назначения и других товаров.....</u>	<u>34</u>
<u> Туба для цветов.....</u>	<u>35</u>
<u> Коробка для фена.....</u>	<u>36</u>
<u> Коробка для телефона.....</u>	<u>37</u>
<u> Подложка.....</u>	<u>38</u>
<u> Пакет для цемента.....</u>	<u>39</u>
<u>Тара и упаковка для транспортировки из гофрокартона.....</u>	<u>40</u>
<u> Коробка для транспортирования малая.....</u>	<u>41</u>
<u> Коробка для транспортирования большая.....</u>	<u>42</u>
<u>Деревянная тара и упаковка.....</u>	<u>43</u>
<u> Ящик.....</u>	<u>45</u>
<u> Деревянная упаковка для алкоголя.....</u>	<u>46</u>
<u> Плетенная полужка.....</u>	<u>47</u>

Общая информация о картонно-бумажной таре и упаковке

Бумага и картон остаются одними из самых популярных материалов для упаковки из-за их универсальности, удобства и экологичности. Эти материалы используются для различных продуктов, например, пищевых и товаров технического назначения.

Бумага – материал, состоящий из мельчайших растительных волокон. Пространство между волокнами заполнено минеральными веществами - наполнителями, цветообразователями, клеящими веществами, понижающими способность бумаги впитывать влагу и другое.

Картон – более плотная бумага, отличается от неё большим количеством бумажной массы на единицу площади. Единой международной классификации, позволяющей провести чёткую границу между бумагой и картоном, не существует. Однако, на сегодняшний день принята граница в 150 г/м² за которой начинается картон.

К основным достоинствам и недостаткам бумажной упаковки можно отнести следующее:

Достоинства: относительная прочность при транспортировке; легкость; компактность в сложенном состоянии; возможность упаковывания самых разнообразных продуктов; высокая экологичность (картон разлагается на 100 %); непрозрачность; хорошие печатные

свойства; теплостойкость.

Недостатки: низкие барьерные свойства для газов, паров, аромата (запах); высокая гигроскопичность и намокаемость; потеря прочности во влажном состоянии (низкая влагопрочность); невозможность термосваривания (только склеивание).

Свойства бумаги зависят от ее плотности, строения волокон, технологии производства, наполнителей, клеящих веществ и отделки. Прочность листов бумаги и картона определяется степенью помола бумажной массы, механическим сцеплением волокон и дополнительным сцеплением при их химической обработке. Такое сочетание и переплетение волокон играет существенную роль в обеспечении прочности и других механических свойств бумаги.

Картонно-бумажная тара упаковка для пищевых продуктов

Бумажная тара для пищевых продуктов – это упаковка из бумаги, предназначенная для хранения и транспортировки пищевых продуктов. Она может быть выполнена в виде коробок, лотков, пакетов или контейнеров. Бумажная тара широко используется в пищевой промышленности, так как она обладает рядом преимуществ:

Экологический аспект: бумажная тара биоразлагаема и перерабатывается легче, чем пластик или стекло, что делает ее более экологически чистой и безопасной для окружающей среды.

Эстетический внешний вид: бумажная тара создает привлекательный и натуральный внешний вид продукции, что может быть важно для маркетинга и увеличения



привлекательности товара.

Удобство использования: бумажная тара легкая, удобная в транспортировке и упаковке, что делает ее популярным выбором для упаковки пищевых продуктов.

Защита продукции: бумажная тара защищает пищевые продукты от воздействия внешних условий, сохраняя их свежесть и качество.

Бумажная тара для пищевых продуктов может быть использована для упаковки различных видов продукции, включая фрукты, овощи, мясо, рыбу, выпечку и другие товары. Она является универсальным и практичным выбором для пищевой индустрии.



Картонно-бумажная тара и упаковка для пищевых продуктов

Коробка для каши

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: картонная коробка для пищевых продуктов.

Крышка: закрытие производится за счет клапанов.

Описание: прямоугольная коробка с клапанами, для хранения пищевой продукции. Тара изготовлена из картона, продукт предварительно упаковывается в полимерный пакет, что защищает его от контакта с материалом коробки. Для удобства сборки, заготовку подвергают биговке – это операция нанесения на заготовки линий сгибов в виде выдавленных канавок, по которым производят сгибание.

Картонно-бумажная тара и упаковка для пищевых продуктов

Коробка для конфет

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: сложная форма.

Назначение: для кондитерских изделий.

Крышка: закрытие производится за счет клапанов.

Описание: коробка из картона имеет сложную форму, прямоугольную, расширяющуюся кверху. Закрывается с помощью клапанов, которые фиксируются наклейкой. Продукт предварительно завернуть в алюминиевую индивидуальную обёртку (фантик), благодаря чему он не контактирует с картонной упаковкой.



Картонно-бумажная тара и упаковка для пищевых продуктов

Коробка для какао

Материал: картон.

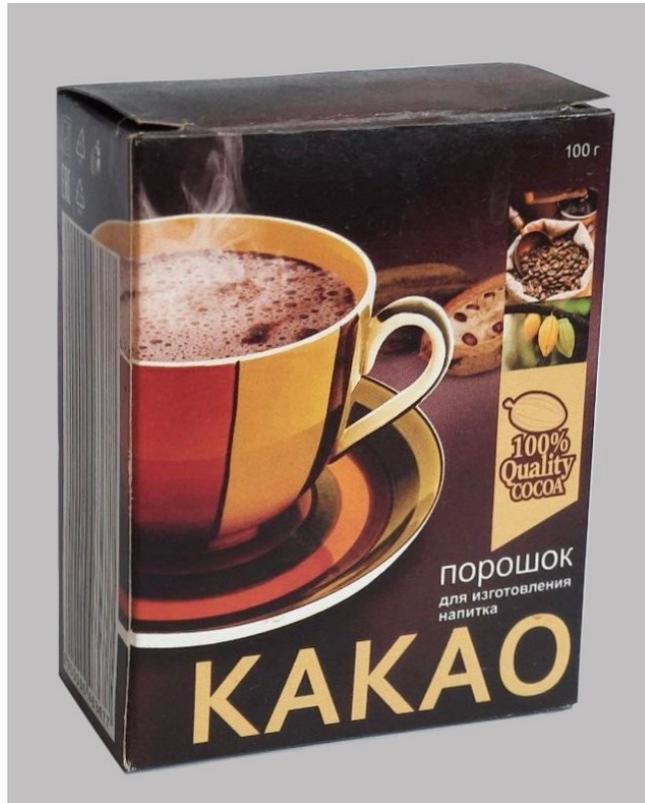
Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для пищевых изделий.

Крышка: закрытие производится за счет откидной крышки.

Описание: коробка из картона с откидной крышкой, имеет прямоугольную форму. Дизайн коробки привлекает внимание потребителя, изображение какао-бобов ассоциируется с напитком.



Картонно-бумажная тара и упаковка для пищевых продуктов

Коробка для шоколада

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для пищевых кондитерских изделий.

Крышка: закрытие производится за счет откидной крышки и язычка.

Описание: коробка из картона с откидной крышкой и язычком для фиксации закрытия.

Продукция предварительно упаковывается в индивидуальную обертку, после чего укладывается в упаковку.



Картонно-бумажная тара и упаковка для пищевых продуктов

Коробка для набора джемов

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для пищевых изделий.

Крышка: закрытие производится за счет откидной крышки

Описание: коробка из картона с откидной крышкой. Упаковка выполнена с окошками для нескольких баночек джема для демонстрации содержимого. Необычная конструкция и дизайн привлекают внимание потребителя.



Картонно-бумажная тара и упаковка для пищевых продуктов

Упаковка для яиц

Материал: макулатурный картон.

Способ изготовления: формируется из древесных волокон, волокон макулатуры.

Форма изделия: сложная.

Назначение: для пищевых продуктов.

Крышка: закрытие производится за счет откидной крышки

Описание: коробка из картона изготовлена формованием из макулатурной массы. Тара имеет сложную форму, под каждое яйцо предусмотрены ячейки для предотвращения повреждений товара. Хотя выглядит подложка не так привлекательно, но довольно экономична и хорошо выполняет защитные функции.



Картонно-бумажная тара и упаковка для пищевых продуктов

Подложка для кексов

Материал: растительный пергамент.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: сложная.

Назначение: для пищевых кондитерских изделий.

Крышка: отсутствует.

Описание: подложка для кексов изготовлена из пергамента. Подложка повторяет форму кондитерского изделия. Такие формы для кондитерских изделий могут выполнять эстетические функции (подложка может иметь различные цвета), гигиенические (потребителю не нужно брать продукт руками).



Картонно-бумажная тара и упаковка для пищевых продуктов

Коробка для орехов

Материал: гофрокартон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для пищевых изделий.

Крышка: закрытие производится за счет откидной крышки

Описание: коробка из гофрированного картона, прямоугольной формы с откидной крышкой. Закрытие крышки фиксируется при помощи клапанов. Упаковка из гофрокартона обладает устойчивостью, прочностью и экологичностью.





Картонно-бумажная тара и упаковка для пищевых продуктов

Коробка для кофе

Материал: гофрированный картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: сложная.

Назначение: для пищевых изделий.

Крышка: закрытие производится за счет клапанов.

Описание: коробка из гофрированного картона для пищевой продукции. Поскольку данная упаковка выполнена из гофрированного картона, она не только более прочна, чем подобная ей тара из обычного картона, а также имеет необычный дизайн в виде гофр по всей поверхности, это выделяет продукт на рынке среди похожих, в середине имеется отверстие в виде кофейного зерна, что помогает быстро идентифицировать потребителю товар.

Картонно-бумажная тара и упаковка для бытовой химии

Бумажная и картонная упаковка являются одними из самых популярных видов упаковки для бытовой химии. Они обладают рядом преимуществ, таких как:

- **экологический аспект;** бумажная и картонная упаковка является более экологичным вариантом, чем пластиковая упаковка, так как она легко разлагается и перерабатывается.

- **безопасность;** бумажная и картонная упаковка обычно более безопасна для здоровья человека, так как они не выделяют вредных химических веществ.

- **привлекательный внешний вид;** бумажная и картонная упаковка легки в художественной обработке, что делает продукт более привлекательным для покупателя.

- **прочность;** бумажная и картонная упаковка обладает достаточной прочностью, чтобы защитить продукт от повреждений и сохранить его в идеальном состоянии.



Картонно-бумажная тара и упаковка для бытовой химии.

Картонная коробка для пасты

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для бытовой химии.

Крышка: закрытие производится за счет откидной крышки.

Описание: коробка изготовлена из макулатурного картона с откидной крышкой. Упаковка собирается из листовых заготовок картона. Для получения необходимой геометрической формы заготовки подвергаются операциям штамцевания, например, вырубки и высечки, биговки (нанесение на заготовки линий сгибов в виде выдавленных канавок, по которым производят сгибание.) и другие.



Картонно-бумажная тара и упаковка для бытовой химии.

Картонная коробка для порошка

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для бытовой химии.

Крышка: закрытие производится за счет клапанов.

Описание: коробка изготовлена из картона с клапанами формирующими как дно коробки так и являющиеся крышкой. Упаковка предназначена для непищевой продукции, поэтому порошок может соприкасаться с картоном. Для получения необходимой геометрической формы заготовки подвергаются операциям штампования, например, вырубке и высечки, биговки (нанесение на заготовки линий сгибов в виде выдавленных канавок, по которым производят сгибание.) и другие.



Картонно-бумажная тара и упаковка для парфюмерной и косметической продукции

Бумажная и картонная упаковка для косметической продукции является одним из наиболее популярных типов упаковки в косметической индустрии. Она обладает рядом преимуществ, таких как экологическая дружелюбность, удобство в использовании и возможность креативного дизайна.

Бумажная упаковка для косметической продукции может быть изготовлена из различных видов бумаги, таких как гофрированная, матовая или ламинированная. Она может быть украшена различными видами печати, тиснения, фольгирования и других декоративных элементов.

Картонная упаковка для косметической продукции также имеет свои преимущества. Она относительно недорогая, обладает ударопрочностью и возможностью создания красочных и запоминающихся дизайнов. Кроме того, картонная упаковка может быть переработана и повторно использована, что делает ее более экологически безопасной.



Картонно-бумажная тара и упаковка для парфюмерной и косметической продукции

Картонная коробка для крема Veet

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для косметических изделий.

Крышка: закрытие производится за счет откидывающейся крышки.

Описание: коробка изготовлена из картона с откидной крышкой. Упаковка собирается из предварительно подготовленных заготовок на которые нанесен рисунок при помощи печати. Для сгибания сторон и клапанов коробки лист заготовки будущей упаковки подвергается биговке, такой операции при которой продавливаются канавки для удобного сгибания листа картона.



Картонно-бумажная тара и упаковка для парфюмерной и косметической продукции

Картонная коробка для крема

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

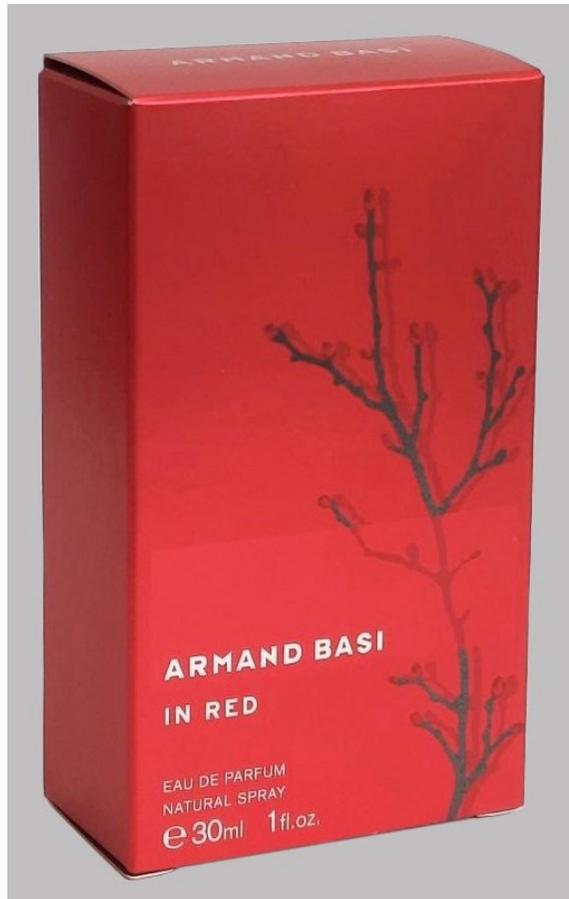
Назначение: для косметических изделий.

Крышка: закрытие производится за счет откидной крышки.

Описание: коробка изготовлена из картона с откидной крышкой, имеет прямоугольную форму.

Дизайн коробки яркий, привлекает внимание потребителя. Практически вся коробка имеет матовую поверхность, которая создает эффект глубины и устраняет блики. Часть упаковки, где располагается название бренда, имеет блестящую поверхность.





Картонно-бумажная тара и упаковка для парфюмерной и косметической продукции

Картонная коробка для духов

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

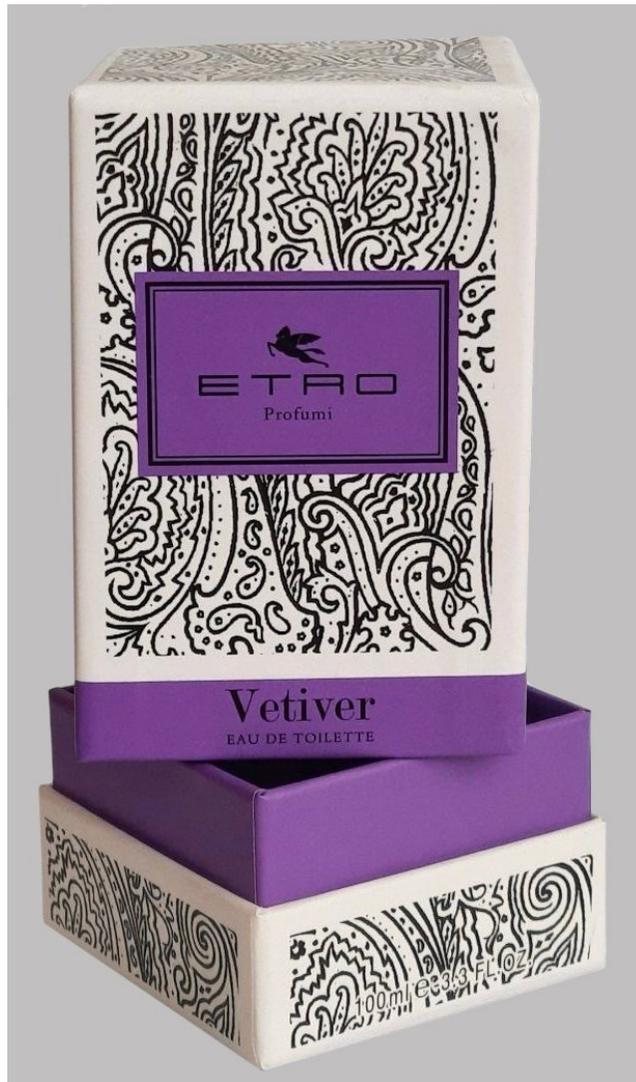
Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для косметических изделий.

Крышка: закрытие производится за счет откидной крышки.

Описание: коробка изготовлена из картона с откидной крышкой, прямоугольной формы.

Дизайн коробки яркий, привлекает внимание потребителя. На поверхности упаковки произведено выборочное лакирование, основная часть упаковки покрыта матовым лаком, а часть глянцевым.



Картонно-бумажная тара и упаковка для парфюмерной и косметической продукции

Картонная туба для парфюма

Материал: картон.

Способ изготовления: туба, собирается из
заранее подготовленных заготовок на упаковочных
линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для косметических изделий.

Крышка: закрытие производится за счет
съемной крышки.

Описание: туба изготовлена из картона,
имеющая прямоугольную форму. Упаковка
выполнена со съемной крышкой, а сам продукт
находится на ложементе. Упаковка имеет сложный
цветочный узор.



Картонно-бумажная тара и упаковка для парфюмерной и косметической продукции

Пакет белый

Материал: плотная бумага с тиснением.

Способ изготовления: производится на пакетоделательных машинах.

Форма изделия: пакет.

Назначение: для косметической продукции.

Крышка: закрытие производится за счет ленты.

Описание: пакет изготовлена из белой бумаги.

Присутствуют прорези специально для ленты, с помощью которой можно закрыть пакет. Ручки представлены в виде шнурков.

Пакет имеет минималистичный дизайн, его поверхность шероховата. Золотые буквы бренда могут быть выполнены с помощью нанесения краски с металлическим эффектом или фольгированием.

Картонно-бумажная тара и упаковка для парфюмерной и косметической продукции

Черный пакет

Материал: плотная бумага.

Способ изготовления: производится на
пакетоделательных машинах.

Форма изделия: пакет.

Назначение: для косметической продукции.

Крышка: отсутствует.

Описание: пакет изготовлена из бумаги. Ручки
представлены в виде черных лент.

Пакет имеет минималистичный дизайн, его
поверхность шероховата. Текстура под
«крокодиловую кожу» может быть получен тиснением.
А серебряные буквы могут быть получены либо
нанесением краски с металлическим эффектом,
либо фольгированием.



Картонно-бумажная тара и упаковка для лекарственных средств

Для лекарственных препаратов используется картонная упаковка она делится на:

- **первичную** (тара, в нее упаковывается препарат, например, пластырь, травяные сборы и др.);

- **вторичную** (упаковка, куда помещается препарат в первичной упаковке – тубик с кремом, бутылочка с микстурой от кашля, таблетки в баночке или пластинках).

Картонная упаковка для лекарств обладает некоторыми особенностями. Ее конструкция должна гарантировать защиту лекарственных препаратов от внешнего неблагоприятного воздействия. При производстве упаковки могут использоваться только разрешенные для данных целей материалы, которые не содержат запрещенных красителей, канцерогенных и токсичных веществ, вредных примесей и компонентов.

В качестве бумажной тары для лекарственных средств популярна:



Бумажная конволюта - изделие для таблетированных медицинских препаратов; состоит из внутреннего вкладыша и наружной оболочки, изготавливаемых из высококачественных сортов бумаги: типа карточной, хром-эрзаца, пачечной мелованной и т. п. Качество бумаги должно соответствовать санитарным требованиям, предъявляемым к упаковке препаратов; наружная оболочка должна хорошо воспринимать многокрасочную печать - рекламу и наставления. Различали плоские конволюты с крестообразным вкладышем и конволюты квадратного сечения - на шесть таблеток, фасуемых специальными автоматами. Конволюты с продукцией пакуют в картонные коробки, а последние - в деревянные ящики.

Картонно-бумажная тара и упаковка для лекарственных средств

Коробка для лекарственных трав

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для лекарственных препаратов.

Крышка: закрытие производится за счет откидной крышки.

Описание: коробка изготовлена из картона с откидной крышкой. Продукт помещается в упаковку в виде бумажных пакетиков, что позволяет ему не соприкасаться материалов тары, а также использоваться для заваривания.

Поверхность упаковки блестящая, этого можно добиться покрытием лаком. Дизайн упаковки яркий, привлекающий внимание.



Картонно-бумажная тара и упаковка для лекарственных средств

Бумажный пакетик для препарата

Материал: из синтетических волокон, бумага.

Способ изготовления: производится на бумагоделательных машинах и специальных линиях упаковки.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для лекарственных препаратов.

Крышка: края пакетика сварены.

Описание: индивидуальная тара для лекарственного препарата из бумаги. Пакетик имеет простую прямоугольную форму, края сварены, выполнен по бумаго-делательным технологиям из синтетических волокон.



Картонно-бумажная тара и упаковка для лекарственных средств

Бумажная упаковка для таблеток

Материал: бумага, полимерный тонкий слой.

Способ изготовления: производится на линиях
упаковки таблеток.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для лекарственных препаратов.

Крышка: концы упаковки сварены.

Описание такая тара имеет отдельное
название «конвалюта» — тип упаковки, как правило,
медицинских препаратов (таблеток, капсул) в виде
плоской бумажной или пластиковой матрицы с
ячейками.



Картонно-бумажная тара и упаковка для лекарственных средств

Коробка для лекарственных препаратов

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для лекарственных препаратов.

Крышка: закрытие производится за счет откидной крышки.

Описание: коробка изготовлена из картона с откидной крышкой. Имеет прямоугольную форму. Поверхность упаковки гладкая, дизайн упаковки яркий, привлекающий внимание. Печать дизайна наносится на листовой или рулонный картон.



Картонно-бумажная тара и упаковка для средств технического назначения и других товаров

Бумажная и картонная тара широко используется для упаковки и хранения различных средств технического назначения, таких как инструменты, оснастка, крепежные детали, бытовая техника и многое другое.

Бумажная тара может быть представлена в виде коробок, туб, пакетов, оберток и других видов упаковки. Она обладает рядом преимуществ, таких как легкость, простота изготовления, возможность нанесения различных видов маркировки и упаковка различных форм и размеров изделий.

Картонные коробки, лотки, лотки и другие виды упаковки обеспечивают надежную защиту товаров во время транспортировки и хранения. Кроме того, картонная тара легко поддается переработке и утилизации, что делает ее экологически безопасным вариантом упаковки.





Картонно-бумажная тара и упаковка для средств технического назначения и других товаров

Туба для цветов

Материал: картон.

Способ изготовления: тубы собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: цилиндрическая.

Назначение: для цветов.

Крышка: закрытие производится за счет съемной картонной крышки.

Описание: туба изготовлена из картона, имеет съемную крышку. Форма упаковки высокая, цилиндрическая, что удобно для хранения букета цветов.

Дизайн коробки яркий, привлекает внимание потребителя.

Картонно-бумажная тара и упаковка для средств технического назначения и других товаров



Коробка для фена

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для техники.

Крышка: закрытие производится за счет откидной крышки.

Описание: коробка изготовлена из картона с откидной крышкой. Печать дизайна наносится на печатных линиях на листовый картон или картон в рулонах.

Дизайн коробки яркий, привлекает внимание потребителя. Выполнено частичное ламинирование из-за чего создается 3-Д эффект.



Картонно-бумажная упаковка для средств технического назначения и других товаров

Коробка для телефона

Материал: картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для техники.

Крышка: съемная крышка.

Описание: коробка изготовлена из картона и имеет съемную крышку.

Дизайн коробки яркий, привлекает внимание потребителя. Часть коробки покрыта лаком из-за чего создается 3-Д эффект.



Картонно-бумажная тара и упаковка для средств технического назначения и других товаров

Подложка

Материал: картон, полученный методом литого формования.

Способ изготовления: формируется из макулатурной массы.

Форма изделия: сложная.

Назначение: для техники.

Крышка: отсутствует.

Описание: подложка выполнена из макулатурного картона. Имеет сложную конфигурацию повторяющую форму объекта для которого была изготовлена. Такие подложки нужны для обеспечения закрепления продукции в основной упаковке, предотвращения появления на продукте различных трещин и сколов.

Картонно-бумажная тара и упаковка для средств технического назначения и других товаров



Пакет для цемента

Материал: бумага.

Способ изготовления: производится на бумагоделательных машинах, собирается на пакетоделательных.

Форма изделия: подушечка.

Назначение: пакет для продажи, хранения, транспортировки продукта.

Крышка: верх пакета и дно заклеены.

Описание: пакет произведен из макулатурной бумаги. Пакет закрывается с помощью заклеивания дна и верха пакета. Форма пакета прямоугольная, дно шестиугольное.

Тара и упаковка для транспортировки из гофрокартона

Гофрированный картон занимает выдающееся место среди упаковочных материалов. Этот картон состоит из одного или нескольких слоев гофрированной бумаги (флютинга) и одного или нескольких плоских слоев картона (лайнера), которые соединены между собой клеем. Из основных компонентов гофрокартона лайнера и флютинга можно создавать различные варианты материала и конструкций тары.

Из гофрокартона часто производят различную тару и упаковку для транспортировки, так как это относительно недорогой, при этом прочный материал, также из такого картона изготавливают лотки, коробки, и другие типы упаковки для пищевых продуктов например, для пиццы, кофе. Данный материал универсален, может быть использован в различных сферах, так как помимо, относительно низкой стоимости обладает еще экологичностью, на него хорошо ложится краска, а также флютинг можно использовать, как часть дизайна, при этом такая упаковка будет еще и прочной.



Тара и упаковка для транспортировки из гофрокартона

Коробка для транспортирования малая

Материал: гофрированный картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: четырехклапанная .

Назначение: для транспортировки, хранения.

Крышка: закрытие производится за счет склеивания скотчем клапанов.

Описание: коробка из гофрированного картона, имеет прямоугольную форму и предназначена для транспортировки продукции и ее хранения на складах. Коробка имеет 4 клапана закрывающиеся внахлест из-за чего коробки подобной конфигурации и получили свое название четырехклапанные.



Тара и упаковка для транспортировки из гофрокартона

Коробка для транспортирования большая

Материал: гофрированный картон.

Способ изготовления: коробки собираются из заранее подготовленных заготовок на упаковочных линиях.

Форма изделия: четырёхклапанная.

Назначение: для транспортировки, хранения.

Крышка: закрытие производится за счет склеивания скотчем клапанов.

Описание: коробка из гофрированного картона для хранения, транспортирования различной продукции. Достоинства гофротары заключаются в ее относительно низкой стоимости, лёгкости и прочности, что невероятно важно для упаковки предназначенной для транспортировки. Также гофрокартон легко утилизируется и перерабатывается, для плоских слоёв часто используется макулатура.



Деревянная тара и упаковка

Деревянная тара выпускается в основном в виде транспортной и декоративной тары. Это связано с тем, что она длительное время может сохранять свои свойства и высокоэкологична.

Достоинства: механическая прочность; относительная легкость производства; доступность сырьевой базы; экологичность упаковки.

Недостатки: большая удельная масса; низкая гигиеничность; громоздкость; биологическая повреждаемость. Производство деревянной тары вытесняется более легкой, гигиенически стойкой тарой из пластмассы и картона.

Для производства деревянной тары используют следующие породы древесины:

- **хвойные**: сосна, кедр, лиственница, тис, можжевельник, ель, пихта. Их древесина характеризуется прямослойным строением, невысокой объемной массой, высокой стойкостью к гниению и механической прочностью, легкостью обработки при производстве;



- **лиственные:** липа, осина, ольха, тополь, береза и др. Эта группа наиболее разнообразна по свойствам и строению.

К древесине применяют ряд требований: она должна быть высокого качества, не содержать гнили, пластовых трещин, должна быть определенной влажности, так как дефекты древесины проявятся в готовом изделии при производстве тары из нее.

Ассортимент деревянной тары в основном представлен ящичной тарой, бочками, барабанами, бочонками, поддонами.

Деревянная тара и упаковка

Ящик

Материал: дерево.

Способ изготовления: деревянная тара и упаковка производится продольной распиловкой древесины впоследствии идущей на изготовление досок и других материалов, из которых впоследствии собираются ящики. Также фанеры или ламинированные ДВП.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для транспортировки продукции.

Крышка: отсутствует.

Описание: ящик выполнен из фанеры и деревянных реек. Фанера производится путем склеивания нескольких слоев деревянного шпона – это древесный материал, представляющий собой тонкие листы древесины толщиной от 0,1 до 10 мм. Такие ящики обычно применяют для транспортировки продукции так как они долговечны и прочны.





Деревянная тара и упаковка

Деревянная упаковка для алкоголя

Материал: дерево.

Способ изготовления: деревянная тара и упаковка производится продольной распиловкой древесины впоследствии идущей на изготовление досок и других материалов, из которых впоследствии собираются ящики.

Форма изделия: прямоугольная.

Назначение: для хранения, продажи алкогольной продукции.

Крышка: откидывающаяся крышка.

Описание: декоративная упаковка для алкогольной продукции выполнена из древесины. Достоинства такой коробки в ее прочности, долговечности, а также эстетические свойства: данный материала подчеркивает натуральность продукта.

Деревянная тара и упаковка

Плетеная подложка

Материал: береста, ротанг.

Способ изготовления: плетением.

Форма изделия: сложная.

Назначение: для различной продукции.

Крышка: отсутствует.

Описание: декоративная подложка, напоминает форму сердца, может применяться для продажи различной продукции. Материал данной подложки ассоциируется с натуральностью, что может мотивировать потребителя приобрести продукцию.



Выполнено под руководством:
проф. Вураско А.В.

Авторы альбома-каталога:
Бондарчук Э. А, Семерикова М. Р.