

# История упаковки



Ученые, историки, археологи установили, что еще около 50 тысяч лет до нашей эры первобытные люди хранили еду и воду в сосудах, которые выдалбливали из кости, камня или дерева, делали из шкур животных. Именно так рождались первые упаковки — далекие «предки» современных.

# Рассмотрим виды

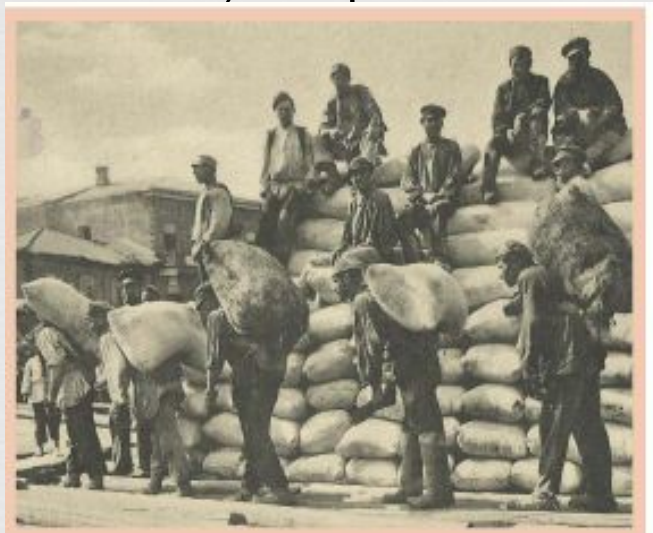
**1. Бурдюк** — **упаковка** — кожаный мешок из цельной шкуры животного (козы, лошади, овцы и др.), предназначен для хранения вина, кумыса и других жидкостей, а также для приготовления сыра и сливочного масла. **2. Амфора** — глиняная тара. Высота амфоры не превышала 1 м, а диаметр — 40 см. Пустая амфора обычно весила 10–20 кг и имела рабочий объем до 30 л.



**3. Стекланные бутылки.** Считается, что около 5 тыс. лет назад в Древнем Египте появились первые стеклянные сосуды с довольно примитивной технологией их изготовления. Расплавленный, т. е. гибкий, очень горячий стеклянный жгут плотно наматывали на глиняную болванку в форме сосуда. А когда стеклянный жгут слипался и застывал, глину вынимали.

**4. Тканевые мешки.** Использование тканевого мешка в качестве тары для зерна и многих других сыпучих грузов, на Руси известно с древнейших времен. Мешки стали особенно широко использовать во время промышленной революции в XVIII в., когда их начали изготавливать машинным способом из текстиля. Сегодня мешки, не только тканые, но и бумажные и полиэтиленовые или полипропиленовые широко используют в сельском хозяйстве, в строительстве, в торговле и

МНОГИ



**5. Деревянные бочки.** С древнейших времен деревянные бочки используют для хранения и перевозки самых разнообразных жидкостей и твердых веществ. В них и сегодня хранят и перевозят на большие расстояния воду, вино, пиво, спирт, уксус, керосин, многие сыпучие грузы, жиры, масла и т. д. Несмотря на то, что на смену дорогостоящим деревянным бочкам пришли металлические, пластмассовые и даже бумажные, они во всем мире используются и сегодня.

**6. Консервные банки.** Считается, что процесс консервирования был изобретен в 1810 г. В России рыбные и мясные консервы начали производить в конце XIX века. А в начале XX века консервная банка практически приобрела современный вид. В консервных банках могут даже храниться практически любые пищевые продукты.



**7. Кондитерская жестебанка.** В 80-е годы XIX века появляется и быстро становится популярной жестяная упаковка, а к концу XIX в.

производство кондитерских и чайных коробок из жести приобрело промышленные масштабы. Поразительное разнообразие форм жестяных коробок, красочность их оформления, делали, еще более притягательными упакованные в них разнообразные кондитерские товары, кофе и чай давали возможность производителю выделить свой товар, открывали богатые рекламные возможности.

**8. Бумажные пакеты.** Для малогабаритной продукции самым популярным видом упаковки и сегодня остается бумажный пакет. Но не многие знают, что создан он был еще в XIX в. В Западной Европе в середине XX в. бумажные пакеты стали неотъемлемой частью повседневной жизни человека. Широкое применение в СССР бумажные пакеты получили лишь в конце 80-х годов XX века.



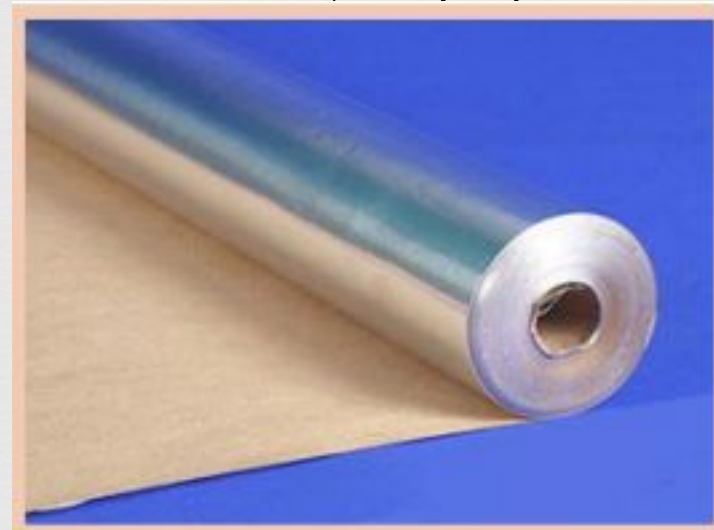
**9.«Вощанка» и пергамент.** В 1827 г. француз Барета изобрел «вощанку» — дешевую упаковочную бумагу, покрытую с одной стороны олифой. А в 1852–1853 гг. англичане изобретают непромокаемую упаковочную бумагу — пергамент, изготовленную из чисто целлюлозной бумаги-основы. В настоящее время пергаментную бумагу используют в основном для упаковки пищевых продуктов: кулинарных изделий, бутербродов, готовых блюд из мяса, рыбы и др.

**10.Картон и картонная упаковка.** Изначально картон использовался для изготовления книжных переплётных крышек. В 1879 г. американец Роберт Гейр попробовал использовать отточенные штампы для разрезания картона, а тупые — для ровного сгиба. При этом он попытался совместить печатный процесс с процессом



**11.Гофрокартон.** Гофрированная бумага была запатентована в 1856 г. в Великобритании и использовалась как подкладка под шляпы. Гофрокартон в сегодняшнем понимании этого слова был запатентован 20 декабря 1871 г. американцем Альбертом Джонсом и имел на звание «Усовершенствование бумаги на упаковочных предприятиях». Это был двухслойный картон, у которого отсутствовал один из плоских слоёв.

**12.Алюминиевая фольга.** Алюминиевая фольга появилась в 1910 г. Использование алюминиевой фольги при производстве упаковочных материалов в первую очередь обусловлено ее непревзойденными барьерными свойствами, благодаря которым упаковываемый продукт полностью защищен от вредных воздействий ультрафиолета, влаги,





**13.Тетра пак.** В 1943 г. в шведской компании задумались над созданием принципиально новой тары из картона для жидких продуктов, прежде всего молока. Достаточно быстро появилось решение создать тару в виде пирамидки, получаемой из автоматически сворачиваемого в рукав упаковочного материала — тетраэдр. В конце 40-х — начале 50-х гг. получило распространение ламинирование — покрытие материала расплавом полимера. В самом начале 50-х в компании «Тетра Пак» и был разработан новый способ ламинирования упаковочного материала.

**14.Аллюминиевые банки.** Хотя консервированные продукты в жестяных банках начали выпускать еще в первой половине XIX века, идея использовать металлическую упаковку для напитков появилась только в 1935 г. С 1958 г. стали изготавливать банки из алюминия



ру д

**15. Пластиковые бутылки.** В начале 70-х гг. XX века появилась первая пластиковая бутылка, для производства которой используется полиэтилентерефталат (ПЭТ). Использование пластиковых бутылок помогает устранить такой неприятный эффект, как бой тары при транспортировке, свойственный стеклотаре.



Изобретения в области производства упаковок сегодня могут быть самыми разнообразными: от «говорящих» или «умных» упаковок, до упаковок со звуковыми или световыми (и цветовыми) эффектами. Уже есть так называемые «активные» упаковки или этикетки — выполняющие конкретную функцию. Например, они уже сегодня регулируют температуру при обработке содержимого — нагревают продукт при вскрытии (это касается в основном продуктов питания) и прочее.