

С. А. Цырульников

Научный руководитель

И. Б. Юркова

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

ПОДДОНЫ ИЗ ГОФРОКАРТОНА КАК АЛЬТЕРНАТИВА ДЕРЕВЯННЫМ

Применение поддонов является первоочередным условием комплексной механизации и автоматизации транспортно-складских и перегрузочных операций. Использование тары позволяет значительно повысить производительность труда складского персонала, сократить расходы на переработку груза и повысить сохранность складированных грузов.

Широко распространены поддоны, выполненные из дерева, пластика и металла, однако в настоящее время популярность набирают поддоны из гофрокартона. Данные поддоны, изготовленные из высокопрочного гофрокартона, имеют конструкцию, позволяющую им соответствовать всем требованиям логистической цепочки.

К основным преимуществам картонных поддонов можно отнести следующие:

- возможность полной переработки (поддоны легко утилизируются, как и картонные коробки);
- прочность, достаточная для замены дерева;
- конструкция как с плоским верхом, так и с верхом в виде лотка;
- поверхность обработана предотвращающим скольжение веществом, что приводит к отсутствию необходимости в использовании предотвращающих скольжение листов;
- влагостойкость (защита от воздействия неблагоприятных погодных условий);
- снижение объема выброса парниковых газов благодаря легкому весу;
- снижение расходов на транспортировку благодаря легкому весу;
- безопасность (отсутствие гвоздей или поломанных досок, которые могут стать причиной травм);
- соответствие требованиям стандарта ISPM 15, ограничивающего использование древесины в международной торговле;
- исключение любых дополнительных затрат, связанных с использованием деревянных поддонов;
- компрессионные свойства гофрокартона делают его пригодным для транспортировки особо нежной и хрупкой продукции (дорогих экзотических фруктов, стеклянной посуды, кондитерских изделий, мелкой сувенирной продукции и др.);
- материал лотков не нужно подвергать дезинфекции, так как в картоне, в отличие от дерева, не развиваются грибковые микроорганизмы;
- картонные поддоны (паллеты) легко изготовить по индивидуальному размеру, можно оснастить ручками для облегчения процесса перегрузки, варьировать высоту стенок;
- возможность нанесения цветной рекламной информации на гофроподдон;
- утилизация картонных гофроподдонов не требует дополнительных затрат;
- широкая область применения.

Недостатками данных поддонов является то, что данный вид паллет плохо переносит избыточный вес, экстремальную погоду, паллеты из такого материала нельзя ремонтировать.

Сегментами рынка использования картонных поддонов могут являться упаковка для электроники, упаковка для мебели, другая упаковка для потребительских товаров, упаковка для химикатов, упаковка для автомобильных запчастей.

Таким образом, данные поддоны имеют как целый ряд достоинств, так и существенные недостатки, однако они являются достойной альтернативой традиционным поддонам из дерева при складировании и перевозке большого количества групп товарно-материальных ценностей.