

Перемещение продуктов питания на дальние расстояния сопряжено с рядом препятствий: срок годности, стоимость перевозки, наличие отходов. Современная логистика и технологии позволяют легко справиться даже с международными перевозками. Так, для транспортировки жидкостей используют специальные [биоразлагаемые пакеты](#), которые сводят к минимуму загрязнение окружающей среды.

Известные производители упаковки борются за рынок сбыта своей продукции, повышая ее качество и функциональность. Совсем недавно появился новый вид экологически чистой упаковки для жидкостей с функцией охлаждения. Такая упаковка дает возможность перевозить скоропортящийся продукт без использования рефрижераторов:

- соки и напитки;

- спиртные напитки (вино, пиво, сидр и другие);

- молочные продукты.

Так, известная компания ThermoPod представила свой вариант разлагающейся упаковки ThermoKeeper. Контейнеры могут быть использованы для перевозки грузов на дальние расстояния. Это гарантирует сохранение заявленных производителем качеств продукта.

В основе упаковки лежит многослойная технология:

1. Внешний слой представляет собой специальную защитную пленку, которая с течением времени сама разлагается. Она водонепроницаема и служит хорошим изоляционным материалом.

2. Внутренний слой – перфорированный материал, который также разлагается под действием природных сил. Между двумя слоями находится набивка, произведенная из отходов производства и вторичного сырья (хлопок, шерсть). Данный материал сваливается и пропитывается антимикробными добавками.

Таким образом, кроме термоизоляции, ThermoPod может впитывать излишнюю влагу и препятствовать размножению бактерий. Упаковка выступает в качестве абсорбента, вбирая излишки конденсата.

После многократного использования, тара легко утилизируется благодаря перерабатываемым материалам. При этом проблем с санитарными службами ни в одном государстве не возникнет, так как при ее изготовлении не используются искусственные материалы с вредными добавками.

В сфере грузоперевозок – это настоящий прорыв, позволяющий доставлять охлажденные продукты в самые отдаленные регионы круглый год. Даже в случае повреждения холодильной установки [экопакеты](#) сохраняют температуру жидкости в течение нескольких суток без изменения.