

**ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ,  
НА КОТОРЫЕ НЕ УСПЕЛИ ОТВЕТИТЬ В ЭФИРЕ****Какие есть варианты короба вместо SRP-упаковки?**

Если выйти за рамки того, что мы сами привыкли называть SRP, основная задача это - быстрая выкладка. Вот один из примеров того как мы изменили шоубокс для горчицы, раньше внутри был лист микрогофры с отверстиями, между отверстиями 1см расстояния, чтобы лист оставался крепким и удерживал тубы вертикально. Мы сделали ложемент меньше по габаритам, который может выставляться на полку без какой-либо дополнительной коробки, а вишенкой на торте стало уменьшение крышки тубы и экономия на этом более 600 000р. в месяц. Мы будем рады посмотреть на ваши упаковочные решения и предложить свои продукты, если это возможно)

<https://soemz.com/catalog/detail/lozhementy-dlya-tub> (<https://soemz.com/catalog/detail/lozhementy-dlya-tub/>)

**Проводятся разработки биоразлагаемых полимеров в России?**

В России на текущий момент отсутствует инфраструктура отдельного сбора и переработки данного типа упаковки, что делает данный материал менее экологичным по сравнению с пластиком типа ПЭТ, например.

**На портале поставщиков X5 много действий и вопросов, связанных с упаковкой товаров. Я и моя команда хотим знать об этом максимально много.**

В 2021 году совместно с производителями, поставщиками, профильными ассоциациями и экспертным сообществом разработала и представила детальные рекомендации по экологичной упаковке для 13 категорий продукции. Они разработаны с учетом требований к барьерным свойствам материалов и других особенностей товаров. При заполнении карточки товара на портале поставщика необходимо указать данные по использованию вторсырья в своих упаковочных материалах, наличию или отсутствию экологической и социальной сертификации, а также данные по типам упаковки, цвету сырья и другому. Это позволяет нам систематизировать мониторинг ответственных поставщиков и анализировать прогресс по переходу компаний-партнеров на более устойчивые решения в части упаковки товаров. Если у вас остались вопросы, вы можете задать их на почтовый ящик [esg@x5.ru](mailto:esg@x5.ru). Мы с радостью ответим на них.

**Как правильно выбрать название материала упаковки при заведении нового товара в сеть? На что может повлиять неверный выбор материала упаковки?**

Вы выбираете название исходя из маркировки материала упаковки. На портале поставщика этот раздел находится на вкладке описание - поля Упаковка - маркировка материала упаковки.

При неверном выборе вы можете упустить преимущество на полке если выберете менее экологичный материал. Если у вас остались вопросы, вы можете задать их на почтовый ящик [esg@x5.ru](mailto:esg@x5.ru). Мы с радостью ответим на них.

**Устойчивый вектор развития предполагает постепенный, но полный отказ от упаковки пюр-пак, тетра-пак и иных многослойных упаковок, которые не перерабатываются? Особенно интересует развитие в молочной категории товаров и в водной, так как именно эти виды продукции являются ключевыми для здоровья людей.**

В 2021 году совместно с производителями, поставщиками, профильными ассоциациями и экспертным сообществом разработала и представила детальные рекомендации по экологичной упаковке для 13 категорий продукции. Они разработаны с учетом требований к барьерным свойствам материалов и других особенностей товаров. Исходя из рекомендаций многослойная упаковка действительно находится в желтой зоне. В категории молочных товаров многослойные пакеты из 81–85 С/РАР широко применяются

для целей асептической упаковки: упаковка обладает высокими барьерными свойствами, оптимальна для продуктов длительного хранения. Рекомендуется сокращение количества слоев в упаковке такого типа (например, отказ от слоя из 41 ALU). В случае, если возможно безопасное хранение напитков данной категории в упаковке из материалов вида 01 PET или 70 GL, — рекомендуется переход на такую упаковку.

### **В чем преимущества PP бутылок, полученных с использованием преформ перед бутылками, произведенным в один шаг?**

Через литье преформы (в литьевой машине) производится ПЭТ-бутылка и ПП-бутылка (в выдувной машине). За 1 шаг производится ПЭВП-бутылка (в машине экструзионно-выдувного формования). Если полный цикл – от полимерного гранулята до готовой бутылки – стоит в одном цеху и мы хотим сравнить, что эффективнее, то выгода работы на ПЭВП в трудоемкости / затратах на 1 шт готовой упаковки. Разные свойства ПЭТ, ПП и ПЭВП полимеров выношу за скобки, их тоже надо сопоставлять в зависимости от целей использования / продукта.

### **Как влияет добавление красителей с TiO<sub>2</sub> и добавление черного слоя на переработку таких бутылок?**

Красители в наружном и центральном слое (для барьера, эстетики внешнего вида) не мешают переработке ПЭВП-бутылки, потому что вторичный гранулят из нее получается: а) серого цвета, б) идет в непищевые применения (downcycling), где влияние красителей не существенно. В пищевое применение в РФ полиэтилен не перерабатывают на сегодняшний день, т.к. очень сложная морфология отходов и выбрать «правильные» бутылки для возврата именно в пищевой регранулят (upcycling) – современные сортировочные комплексы все не в состоянии.

Из переработанного ПЭВП может получиться бутылка/флакон для бытовой химии. У Сибура также есть продукт Vivilen rPE для таких целей.

### **Закупаем много вьет-пакетов, большая тема - прочность пакетов в зимнее время. Когда будет разработана добавка в пленку CPP для зимнего времени? Времени уже мало**

Добавка есть, импортная из Азии. Можем уже тестировать.

### **Как осуществляется логистика ПЭНД упаковки канистры для розлива молока? И в каких условиях производятся данные упаковки (стерильные или нет)?**

Производственная площадка, где производятся ПЭНД канистры для розлива молока, сертифицирована на соответствие пищевого стандарта FSS 2200, регулярно подтверждаемый. На оборудовании установлены разные типы фильтров, в том числе для микробиологической очистки. На регулярной основе проводится проверка продукции по показателям: ОМЧ, дрожжи, плесень. Выпускаемая продукция соответствует всем требованиям самых крупных производителей молока и молочных напитков.

Для хранения и перемещения ПЭНД канистры упаковываются либо в пластиковые запаиваемые пакеты, либо в картонные короба/трей, закрепляемые на поддоне. Перемещения осуществляются грузовиками по 33 паллеты в грузовике в один ярус.