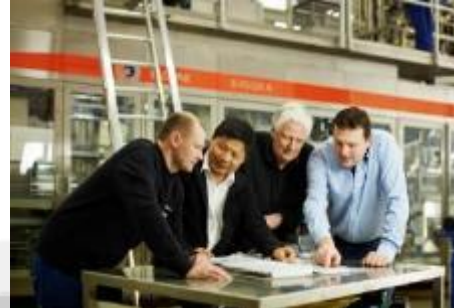


Экологические преимущества картонной упаковки. Экологические аспекты в законодательстве РФ для картонной упаковки для напитков

ЕЛОПАК, 27 ЯНВАРЯ.2022

ПЫЖОВА АНАСТАСИЯ





Офис продаж, Москва

- Открытие - 1991
- 44 сотрудника
- Более 10 млрд упаковки продано за последние 10 лет
- Более 130 заказчиков в СНГ
- Отдел клиентской поддержки (полная поддержка от размещения заказа до поставки)

Технический сервис, Москва

- Открытие - 1993
- 10 сервисных инженеров
- Полный спектр технического сервиса (техническое обслуживание, инсталляция, поставка запасных частей, и т.д.)
- Локальный склад
- Сертификат ISO 9001

Производство Pure-Pak®

Санкт-Петербург

- Начало производства - Дек 2011
- Производительность – 1,4 млрд упаковки в год
- 2 печатные машины (UV-flexo), 2 машины по склейке пламенем, 1 машина по склейке горячим воздухом
- Производство классических и инновационных форматов упаковки

Упаковочные решения для пастеризованной продукции



Разливочное оборудование
Shikoku Flex

Pure-Pak® Fresh



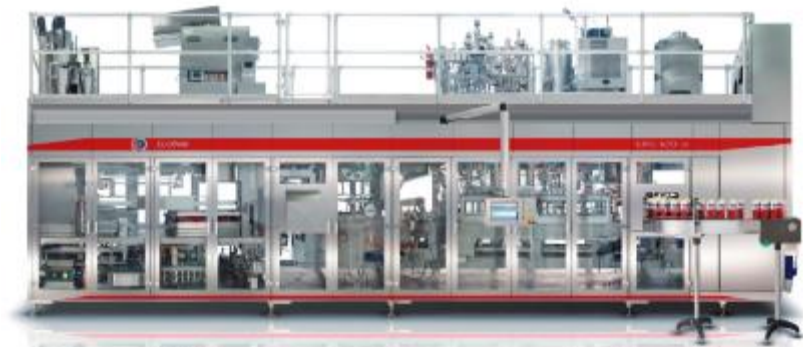
Стандартное сечение дна

Pure-Pak® Fresh



Сечение дна Мини

Асептические упаковочные решения



Разливочное оборудование
E-PS120A

Pure-Pak® Aseptic



Стандартное сечение дна

Elopak® Roll Fed



Base

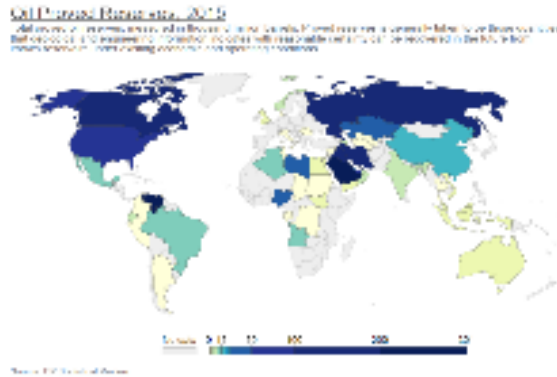
Slim

Картонная упаковка Elopak состоит на 85% из картона, который, изготовлен из возобновляемого материала

Почему важно использовать возобновляемые ресурсы?



Снижение выбросов CO₂
 Возобновляемые ресурсы производят меньше выбросов парниковых газов



Гарантирует наличие ресурсов для собственного производства
 Более равномерный доступ к ресурсам



Гарантирует наличие ресурсов для наших детей
 Возобновляемые источники энергии не заканчиваются, если управлять ими ответственно

Использование возобновляемых ресурсов из ответственных источников позволяет не истощать национальную ресурсную базу и влиять на показатели климатического следа упаковки (на основании исследований жизненного цикла, LCA)

Elopak предлагает FSC™ сертифицированную упаковку, картон для её производства постоянно возобновляется

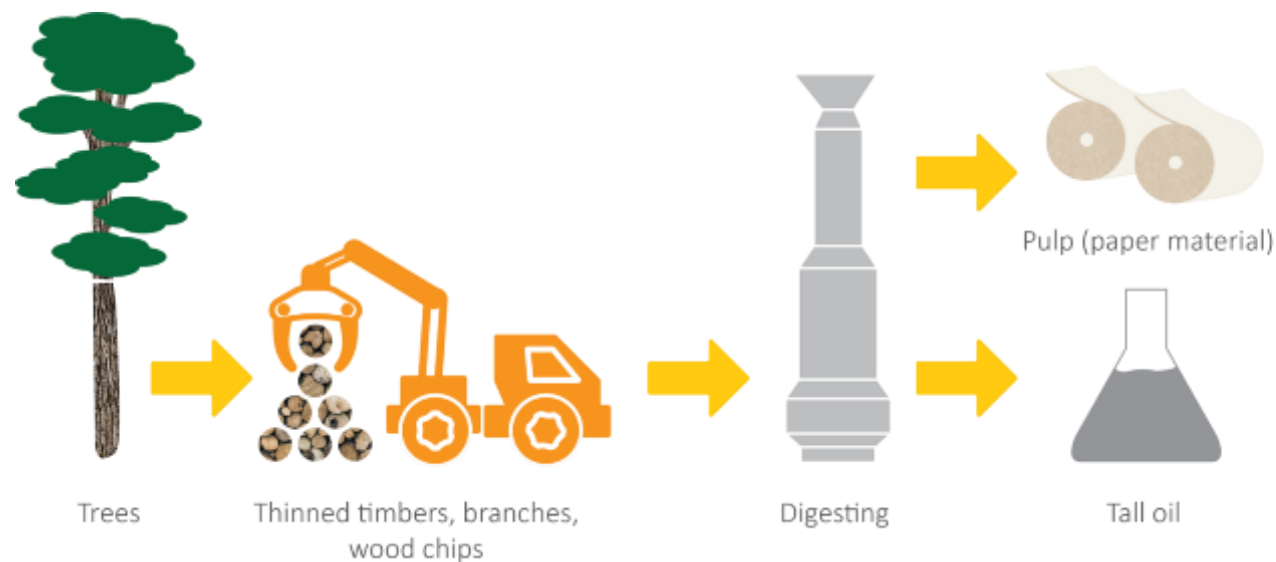


Elopak является сертифицированным поставщиком упаковки из FSC™ картона с 2010 г. FSC™ картон прослеживается во всей производственно-сбытовой цепочке (от леса до полки)

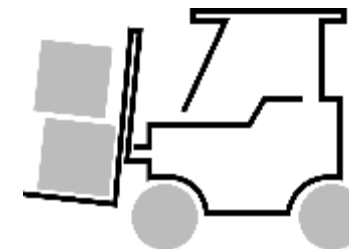
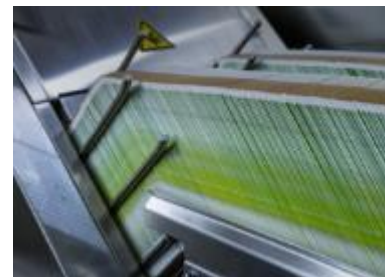
- ▶ **FSC™ (Forest Stewardship Council® - Лесной попечительский совет)** — международная некоммерческая неправительственная организация, целью которой является продвижение ответственного управления лесами и предотвращение уничтожения лесов на планете.
- ▶ **FSC™ сертификация** гарантирует, что
 - деревья вырубаются законно
 - + 4% ежегодного прироста лесных массивов в Финляндии и Швеции. И только 2,8% ежегодно лесного массива собирается. Каждое срубленное дерево высаживается не менее 3 новых саженцев
 - тропические леса, заповедные леса и генетически модифицированные деревья не используются
 - обеспечиваются права местных жителей
 - аудиторы (третья сторона) ежегодно проверяют все процессы.

Возобновляемое сырье для РЕ полимеров растительного происхождения

- ▶ В качестве сырья для РЕ полимеров мы предлагаем возобновляемое сырье, изготовленное из талового масла
- ▶ Используемое сырье также называется сырьем “второго поколения”, поскольку оно является отходом от другого первичного продукта
- ▶ РЕ изготавливается из сырья на основе остатков целлюлозно - бумажного производства
- ▶ Происхождение из скандинавского лесного хозяйства



- ▶ Углеродно-нейтральная упаковка CarbonNeutral® - ее углеродный след сводится к нулю
- ▶ Выбросы CO₂ связанные с этой упаковкой сводятся к нулю
- ▶ Мы компенсируем выбросы CO₂ по всей цепочке производства этой упаковки, поддерживая проекты по сокращению выбросов



Эффективность транспортировки

Прямоугольная форма упаковки экономит пространство при транспортировке и хранении и транспортируется до наполнения в виде плоской высадки, что дополнительно снижает транспортные расходы и воздействие на окружающую среду.

Упаковка Pure-Pak® более эффективно транспортируется по сравнению с другими упаковочными решениями

Natural Brown Board

Натуральный коричневый картон от Елопак



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Упаковка , еще более благоприятная для окружающей среды и климата
- ▶ Меньше используемого сырья по сравнению с другим картоном
- ▶ Мы удалили белый слой на этой упаковке, и в результате получилась более легкая и экологически чистая упаковка
- ▶ Пригоден для вторичной переработки
- ▶ Меньше CO₂ выбросов*

Лидирующие позиции в области защиты климата

Картонная упаковка на 84% более благоприятнее для климата, чем ПЭТ и на 78%, чем стекло



Углеродный след: включает производство сырья, обработку, розлив, дистрибуцию, использование до окончания срока службы и его переработку.

Согласно проведенным исследованиям*, картонная упаковка для напитков имеет самый низкий углеродный след

Pure-Pak® Imagine – упаковка будущего



Забота о планете



- ▶ Без пластиковой крышки
- ▶ Удобный в использовании

в **10**

раз меньше пластика, чем в PET бутылке

на **46 %**

меньше пластика, чем в стандартной упаковке с крышкой

На **100 %**

сделано из возобновляемых ресурсов

Pure-Pak® Imagine – упаковка будущего

Легкое открытие- легкое наливание

- ▶ При открывании формируется форма графина



Универсальность

- ▶ Можно использовать на том же разливочном автомате, где и Pure-Pak® Classic

Удобен в использовании

- ▶ Линия сгиба позволяет полностью выливать содержимое и эффективно утилизировать



Лучше для планеты

- ▶ Изготовлен из возобновляемого PE, в результате чего получается 100% картонная коробка на основе древесины.
- ▶ Поставляется с сертификатами FSC и CarbonNeutral®, гарантирующими заботу о лесах и климате

Меньше пластика

- ▶ на 46% меньше пластика по сравнению со стандартной упаковкой с крышкой
- ▶ в 10 раз меньше пластика, по сравнению с обычной ПЭТ-бутылкой

Привлекательный дизайн

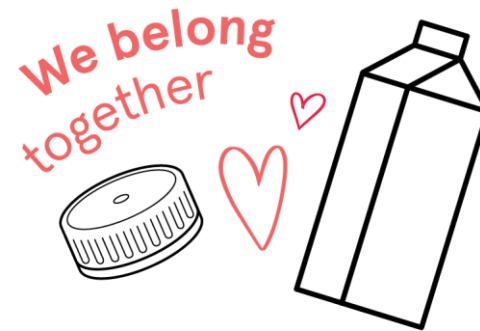
- ▶ Натуральный внешний вид
- ▶ Смелый дизайн гребешка, который заметен на полке

Pure-TwistFlip™ новый тип крышки для упаковки Pure-Pak®

Устойчивая упаковка с удобной крышкой

- Предотвращает засорение
- Теперь еще меньше пластика

"Мы были созданы как одно целое.
пожалуйста, не разделяй нас"



- ▶ Меньше пластика
- ▶ Предотвращение засорения
- ▶ Нравится потребителями
- ▶ Удобно перерабатывать
- ▶ Поддержка низкоуглеродной циклической экономики



Переработка

Переработка многослойной упаковки в России

1. ООО "Л-ПАК", отделение волокна мокрым способом, бумажная фабрика Липецкая область
2. ОАО "Металлопластмасс" -отделение волокна мокрым способом, бумажная фабрика Новгородская область
3. ООО "РЕТТЕНМАЙЕР РУС ПРОДУКТИОН" -переработка всех компонентов упаковки сухим методом, производство добавок для дорожного строительства, Нижегородская область
4. ООО "Инвестал" / ООО "ПОЛИАЛ" -переработка полиалюминевых компонентов упаковки, производство гранулы PolyAl, Тамбовская область
5. ООО "Буматика" – переработка всех компонентов упаковки (производство эковаты и полимерно-песчаных изделий), экотехнопарк, Пермский край
6. ЗАО «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова» - перерабатывает производственные и потребительские отходы картонной упаковки для напитков, бумажная фабрика, Республика Татарстан
7. ООО «Дзержинская перерабатывающая Компания» - линия гранулирования PolyAl Производство премиальной бумаги для типографий, Нижегородская область
8. ИП Себекин - перерабатываются все компоненты упаковки совместно. Волгоград
9. ПК Снежинка - переработка мокрым методом, производство туалетной бумаги, Волгоград
10. ООО "Зероникс" - сухое диспергирование и получение сухого целлюлозного волокна, Москва
11. ООО "Тайгер Сибирь" - технология сухого диспергирования упаковки, производства эковаты.

Процесс переработки.

Роспуск в гидроразбивателе. Переработка бумажной части и полиалюминия



Продуктом переработки упаковки является

целлюлоза, из которой производят: изделия из гофрированной бумаги и гофрированного картона

- мешки и сумки бумажные
- тара, упаковка бумажную и прочую картонную
- принадлежности канцелярские бумажные
- бобины, катушки, шпули из бумаги и картона
- издательская продукция печатная
- упаковку из гофрированного картона (Группа № 46);



полиалюминий (смесь полиэтиленовых компонентов упаковки с тонкой алюминиевой фольгой), из которого производят:

- транспортную упаковку из полимерных материалов, контейнеры и поддоны
- водосточные трубы, урны, лавки, скамейки
- облицовочные панели вентиляционных фасадов
- пишущие ручки, фоторамки, настольные игры



Также бумажные и полиалюминиевые компоненты композитной упаковки (без предварительного разделения) используются в производстве адгезивных добавок для дорожного строительства.




Процесс переработки Сухой роспуск композитной упаковки

Кроме традиционной технологии переработки упаковки на ЦБК существуют предприятия сухого роспуска композитной упаковки.

В процессе такой переработки образуются два продукта: сухое целлюлозное волокно, пригодное для производства сухих строительных смесей и дорожных добавок на основе Щебёночно-мастичного асфальтобетона, а также изоляционных материалов на основе целлюлозного волокна (например, Эковаты);

мелкодисперсный полиалюминий, из которого изготавливают полимерно-песчаные изделия (тротуарную плитку и брусчатку). ООО "Буматика", "Зероникс", ООО "Тайгер Сибирь"

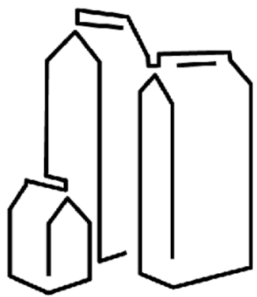




Экологические аспекты в законодательстве РФ для картонной упаковки для напитков

РОП и Экологический сбор

Расширенная ответственность производителя (РОП) — механизм экономического регулирования, согласно которому производитель и импортёр товаров обязаны утилизировать произведенную или ввезенную ими на территорию страны продукцию в конце её жизненного цикла после утраты потребительских свойств. В Российском законодательстве в соответствии с Законом № 89-ФЗ с целью сохранения экологии, для производителей (импортёров) товаров и упаковки устанавливается обязанность самостоятельно обеспечить норматив утилизации таких товаров после утраты ими потребительских свойств, а затем отчитаться перед Росприроднадзором. Но поскольку утилизировать собственную отработанную продукцию и упаковку сложно, дорого, а иногда и вовсе невозможно, то был предложен вариант – заплатить экологический сбор.



Группа 45

Порядок расчета экологического сбора. Формула расчета экологического сбора следующая: $ЭС = C \times T \times H$, где: ЭС – сумма экологического сбора; С – ставка сбора (упаковка из комбинированных материалов группа 45 - 3 844 руб); Т – масса утилизируемого товаров тоннах или количество единиц товара, подлежащих утилизации; Н – норматив утилизации, установленный законодательно (для упаковки из комбинированных материалов 20% в 2022 году).

В настоящее время действуют законодательно утвержденные: нормативы по утилизации и ставки по экологическому сбору.

Что изменится в скором времени?

Полтора года обсуждения изменения института расширенной ответственности производителей и импортеров за отходы товаров и упаковки (РОП) ведут к тому, что с 2023 года бизнес будет вынужден утилизировать их на 100%, и поскольку это невозможно, весь процесс будет заключаться в обязательной оплате экосбора.

Ассоциация РусПЭК



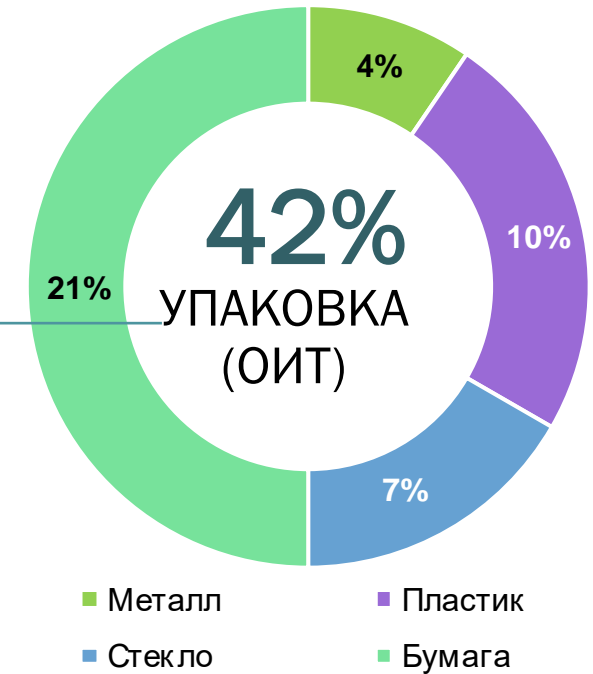
Компания Еlorак является членом ассоциации «Промышленность за экологию» (РусПЭК), которая была основана в 2005 г. крупнейшими производителями упаковки и потребительских товаров с целью формирования прозрачного законодательства в области обращения с отходами упаковки для самостоятельной реализации расширенной ответственности производителя (РОП).

В «РусПЭК» входят 17 крупных международных компаний, производящих потребительские товары и упаковку и обладающих практикой самостоятельной реализации РОП.

Целью РусПЭК является формирование законодательной среды, которая поможет сократить поступление отходов упаковки на полигоны и увеличить их переработку и вовлечение во вторичное использование.

Задача РОП – решить мусорную проблему

70 МЛН.
ТОНН
ТКО/год
объем отходов в
России



**Лишь 5% ТКО
перерабатывается**

Компания Елорак является членом ассоциация «РусПРО», созданной в 2019 году. Это ассоциация производителей и импортеров, осуществляющих самостоятельное выполнение нормативов по утилизации отходов от использования товаров и упаковки, создана для увеличения сбора и переработки упаковки в России. Раздельный сбор – один из главных фокусов ее деятельности.

www.ruspro.org

Основные задачи

- 1) **Обеспечение выполнения** членами Ассоциации нормативов утилизации отходов от использования товаров и упаковки в соответствии с Законом № 89-ФЗ
- 2) **Осуществление** информационной и просветительской деятельности с целью повышения осведомленности физических и юридических лиц о значении утилизации отходов от использования товаров и их упаковки, формирования культуры раздельного сбора и утилизации отходов.



РусПРО: факты

	10 мес. 2019	2020	2021
объем утилизации, тыс. тонн	45	108	128,6
прямые инвестиции, млн. руб	102	185,6	232,2
партнеров-переработчиков	8	17	18
регионы присутствия	6	11	11

Картонная упаковка – оптимальный выбор

Исследования жизненного цикла различных форматов упаковки для напитков отмечают, что картонная упаковка выигрывает у конкурирующих форматов за счет высокой доли возобновляемых материалов в составе, невысоких энергозатратах на этапах производства, хранения и логистики

