



Экологически безопасная упаковка. Мировые тенденции в установлении критериев и подходы к оценке экологичности

Экологический союз
Эксперт номинации «Экологичная упаковка» Премии PART Award
Инна Анисимова, руководитель проектов

Экологический союз

Наша миссия — содействовать развитию зеленой экономики, чтобы обеспечить высокое качество жизни людей и сохранить здоровую окружающую среду для будущих поколений.

Наша команда — это эксперты с профильным экологическим образованием, опытом работы в области экологической сертификации от 10 лет, ведущие аудиторы международной квалификации.

Ключевое направление работы — экологическая маркировка I типа (ISO 14024) «Листок жизни». Первая и единственная российская экомаркировка международного уровня.

Международное признание: являемся членом консультативного совета Программы ООН по устойчивому производству и потреблению, входим в Совет директоров Всемирной ассоциации экомаркировки (GEN).



**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
СОЮЗ**



One planet
handle with care

Экомаркировка I типа «Листок жизни»

Оценка по жизненному циклу продукта - ISO 14024, ГОСТ Р ИСО 14024-2000.

Подтверждение безопасности продукции для здоровья человека и окружающей среды



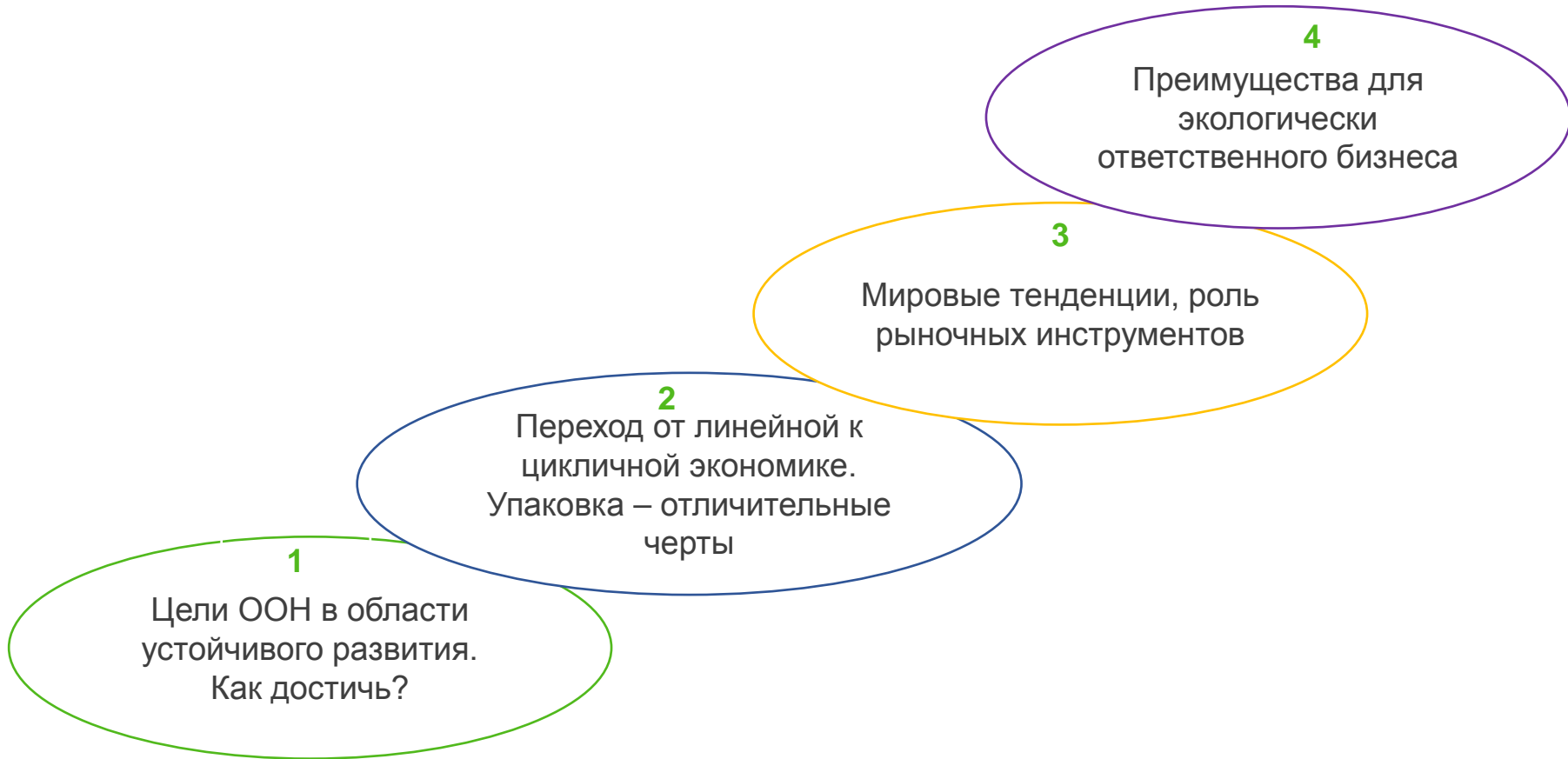
[Входит во Всемирную ассоциацию экомаркировки \(GEN\)](#)



[Аккредитована в Международной программе взаимного доверия и признания 20 ведущих экомаркировок мира \(GENICES\)](#)



Содержание



Цели устойчивого развития ООН

В концепции устойчивого развития ООН до 2030 года определены 17 глобальных целей, направленных на улучшение благосостояния народа и защиту нашей планеты

Цель 12: Ответственное потребление и производство



Для бизнеса

- Внедрить инновации и решения, уменьшающие воздействие производства на окружающую среду
- Учитывать экологическое воздействие продуктов с позиции **жизненного цикла**

Для потребителей

- Знать, что такое экопродукция
- Выбирать экологически устойчивые товары и услуги

Циклическая экономика



Источник: Ministry for the Environment, New Zealand

Что такое экоупаковка?

Экоупаковка - наносит **наименьший ущерб окружающей среде** и здоровью человека в процессе своего производства, использования и утилизации (**жизненного цикла**), что подтверждено **независимой** стороной.



Подход ведущих международных экологических организаций: Всемирной ассоциации экомаркировки GEN и Агентства по охране окружающей среды ООН UNEP

Мировые тенденции и требования к упаковке

A European Strategy for Plastics in a Circular Economy 2018

- пластики должны отныне оцениваться только с позиции всего жизненного цикла
- к 2030 году вся пластиковая упаковка должна быть перерабатываемой
- дизайн, производство и обращение пластика должны двигаться в сторону вторичного использования этих материалов
- необходимо стимулировать правильное **потребительское поведение**

Мировые тенденции и требования к упаковке

С 2021 года на всей территории Евросоюза будут запрещены:

- одноразовые пластиковые столовые приборы
- стаканчики из пенопласта
- соломинки, ватные палочки и палочки для воздушных шаров,
- изделия из *OHO-degradable* полимеров.

К 2029 году Евросоюз планирует отправлять на переработку 90% пластиковых бутылок. К 2030 все вновь произведенные бутылки должны будут на треть состоять из вторичного сырья.

Стандарты экомаркировок и LCA

- BLUE ANGEL The German Ecolabel Returnable Transportation Packagings DE-UZ 27. Edition January 2014
- The New Zealand Ecolabelling Trust. Licence Criteria for Packaging and Paperboard Products EC-10-14. October 2014.
- Environmental Life Cycle Comparison of Aluminum-based High Barrier Flexible Packaging Laminates
- Life Cycle Assessment of Grocery Bags in Common Use in the United States
- Packaging materials multilayer packaging for food and beverages
- Comparative LCA report of food packaging products.
- Life Cycle Assessment of Reusable and Single-use Plastic Bags
- Nordic Ecolabelling for Furniture and fitments. Version 4.15, 17 March 2011 – 30 June 2021
- Nordic Ecolabelling for Hand dishwashing detergents. Version 6.0, 14 March 2018 – 31 October 2022
- Nordic Ecolabelling for Indoor paints and varnishes. Version 3.4, 05 November 2015 - 30 June 2021
- Nordic Ecolabelling of Industrial cleaning and degreasing agents. Version 3.0, 10 June 2015 - 30 June 2020
- The New Zealand Ecolabelling Trust. Licence Criteria for Recycled Plastic Products. EC-06-15 August 2015.

Оценка жизненного цикла – единственно верный подход для оценки экологичности

XPS – вспененный полистирол

OPS – ориентированный ПС

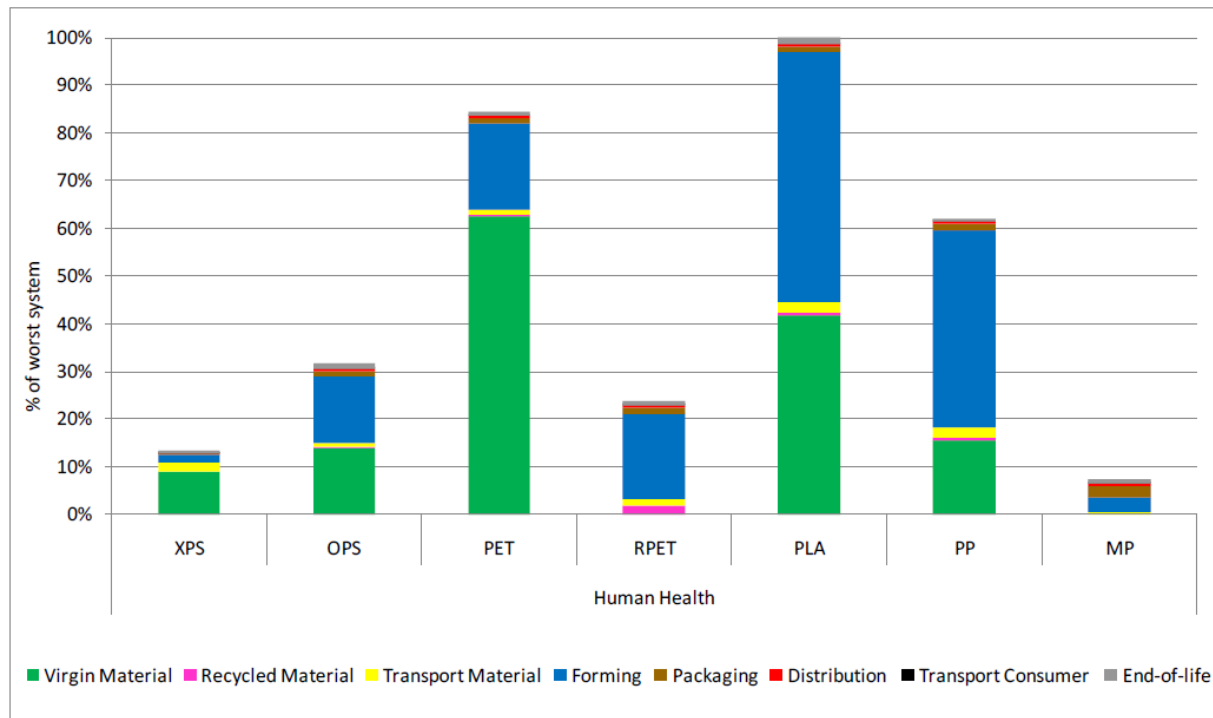
PET - ПЭТ

RPET – 100% вторичный ПЭТ

PLA - полилактид

PP - полипропилен

MP – пульпа вторичная



Неочевидные факты

Пластиковый пакет\сумка может быть лучшей экологической альтернативой.

ЕСЛИ

- из легко перерабатываемого пластика
- используется многократно,
- имеет в составе вторсырье, мало весит,
- сдается потребителем в пункт переработки.

Биоразлагаемая упаковка, работает,

ЕСЛИ в регионе

- достаточное количество тепла и света
- оборудованы специальные полигоны,
- Отдельно собирается

Table 1. Life cycle inventory for 1500 plastic bags and 1000 paper bags

	1500 Plastic Bag industry average	1000 Paper bag (30% recycled)
Total Energy, MJ	763	2,622
Fossil fuel used, kg	15	23
Municipal solid waste, kg	7	34
Greenhouse emissions, Tonnes CO ₂	0.04	0.08
Fresh water usage, gal	58	1004
Mass, g, per paper	6	52

Бумажный пакет – не является безобидной альтернативой пластиковому.

При его производстве используется много воды, электроэнергии, больше токсичных сбросов.

Основа экологичности упаковки. Наилучшие решения

Основа экологичности закладывается на стадии задумки упаковочного решения:

1. Фокус на возможность переработки использованной упаковки
2. Минимизация объема упаковки и излишнего потребления в целом. Экодизайн
3. Безопасный состав. Не используются галогенированные вспенивающие агенты, бисфенол А, тяжелые металлы, токсичные и сенсibiliзирующие красители, клеи, мутагены, опасные пластификаторы и пламегасители, ЛОС, ЛАС, вещества из запретных списков ЕС.
4. Отказ от неэкологичных материалов или снижение их количества.
5. Информирование и просвещение потребителей, работа в бизнес-партнерстве.

БАЗОВЫЕ КРИТЕРИИ МОЖНО ПОСМОТРЕТЬ НА СТРАНИЦЕ ПРЕМИИ PART AWARD

Экостандарты высокого уровня. 20 бизнес-сегментов



Непродовольственная группа



Косметика



Стирка и уборка



Стройка и ремонт

напольные покрытия, теплоизоляция, сухие строительные смеси, оконные профили, листовое стекло, лакокрасочные материалы, светильники

Продукты питания



растениеводство,
животноводство,
ликероводочная
продукция,
мед

Услуги



офисы
гостиницы
магазины

УПАКОВКА

Запуск разработки стандарта 09.2019

РАЗРАБОТАНО 25 СТАНДАРТОВ

КАЖДЫЙ СТАНДАРТ СОДЕРЖИТ В СРЕДНЕМ 25 КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ

Востребованность экологичной упаковки

Потребитель ищет решения не только своих проблем, но и глобальных проблем современности:

- Ответственное потребление входит в тройку главных мировых потребительских трендов за 2018 год. Euromonitor Top 10 Global Consumer Trends 2019
- 38% покупателей в мире говорят, что выбирают товары и услуги, отвечающие их личным ценностям и идеалам (в России — 29%). gfk.com

Бизнес ориентируется на запрос потребителя, чтобы:

- Привлечь новых потребителей — представителей поколения Z. Сохранить лидерство в будущем и укрепить позиции на рынке с приходом новой парадигмы потребления.
- Получить экономические и репутационные дивиденды.

Экосертификация — инструмент устойчивого производства и потребления

- Расширение рынка сбыта за счет ответственных потребителей;
- Правомерное и доказуемое использование термина «экопродукт»;
- Укрепление имиджа, рост лояльности со стороны потребителей, партнеров и ритейлеров;
- Участие в частных и государственных тендерах с экологической составляющей;
- Часто — снижение издержек от внедрения ресурсосберегающих технологий производства, оптимизации упаковки, логистики и других аспектов.



Чем можем быть полезны



1. Консультации на этапе проектирования упаковки
2. Независимая оценка экологичности в соответствии с современными научными данными
3. Помощь в грамотном позиционировании экологических характеристик для потребителя и партнеров
4. Экологическая сертификация упаковки
5. Приглашаем к сотрудничеству по проектам
 - зеленый ритейл
 - международный проект INTERREG по опасным веществам

МЫ ОТКРЫТЫ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

БУДЕМ РАДЫ ОБЪЕДИНИТЬ НАШИ УСИЛИЯ ПО ПРОДВИЖЕНИЮ
ИДЕИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ!



Экологический союз
Головной офис в Санкт-Петербурге
Ул. Рубинштейна, 15-17, офис 132

 +7 (812) 571-38-38

 mail@ecounion.ru