



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

12 – 14 ОКТЯБРЯ 2022

Санкт-Петербург,
Президентская библиотека

Обзор актуальных направлений стандартизации упаковки

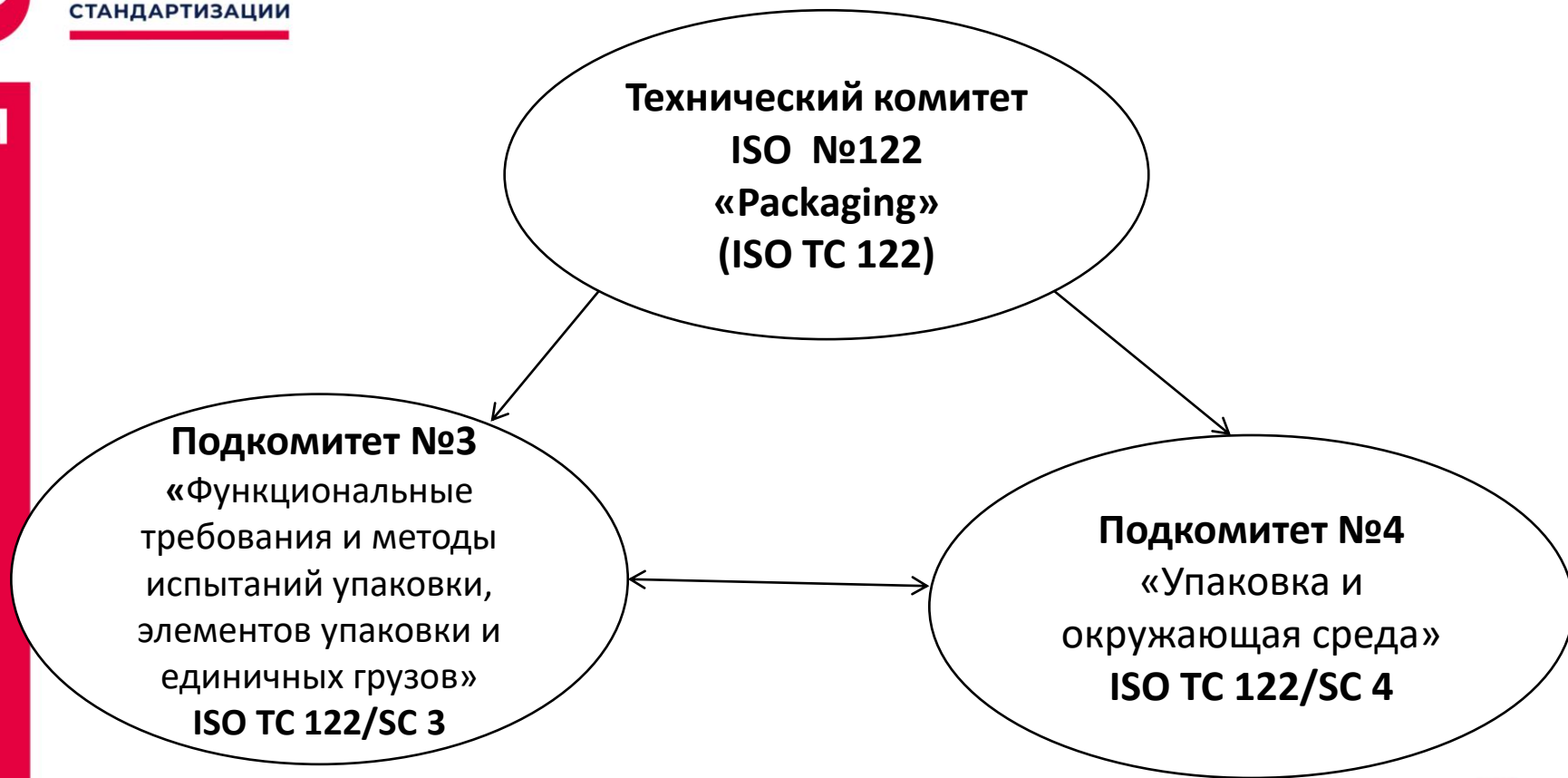
Технический комитет №223 "Упаковка" Росстандарта, 2022 г.



Упаковка – изделие, предназначенное для размещения, защиты, перемещения, доставки, хранения, транспортирования и демонстрации продукции (сырья и готовой продукции).

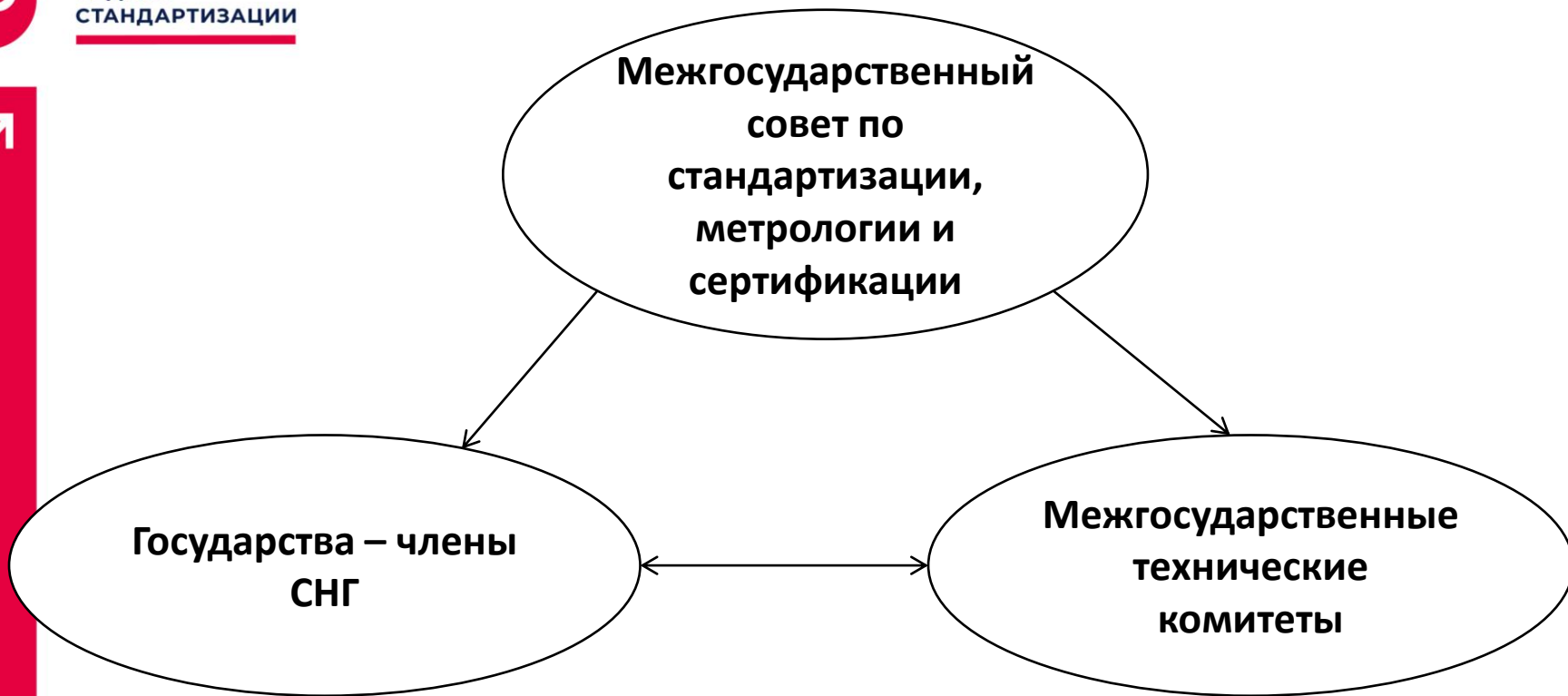








Технический комитет по стандартизации –
установленная национальным органом по
стандартизации форма сотрудничества
юридических и физических лиц (предприятий,
организаций, органов власти, экспертов и т.д.) на
добровольной основе в целях организации и
проведения работ в области национальной,
региональной и международной стандартизации
по закрепленным объектам или областям
деятельности.





**Федеральное
агентство по
техническому
регулированию и
метрологии**

**Предприятия и
организации**

**Технические
комитеты по
стандартизации**



Базовые нормативные акты в сфере упаковки:

- Технический регламент Таможенного Союза 005/2011 «О безопасности упаковки»
- ГОСТ 17527-2020 «Упаковка. Термины и определения».





Основные тенденции регулирования в ЕАЭС:

- **Увеличение числа технических регламентов:** почти каждый регламент на конкретные виды продукции содержит требования к упаковке и маркировке, наносимой на упаковку.
- **Правоприменительная практика:** ТР ТС 005/2011 применяется к упакованной продукции в части требований к маркировке (пример – петля Мебиуса).



- **Влияние на рынок:** из-за неопределенности обязательных требований усложняется взаимодействие поставщиков упаковки и производителей товаров. Контролирующие органы регулярно выносят предписания об устранении нарушений и штрафуют производителей и розничные сети.



РОССИЙСКАЯ
НЕДЕЛЯ
СТАНДАРТИЗАЦИИ

Мировая практика.

Технический комитет №223 "Упаковка" Росстандарта, 2022 г.



РОССИЙСКАЯ
НЕДЕЛЯ
СТАНДАРТИЗАЦИИ

Единая терминология

Оценка жизненного цикла товара и упаковки (LCA)

Приоритет развития технологий

Технический комитет №223 "Упаковка" Росстандарта, 2022 г.



Стандарты ISO по оценке жизненного цикла:

- серия стандартов ISO 14040 (4 стандарта и 6 иных документов) – «Environmental management — Life cycle assessment»
- серия стандартов ISO 22526 (4 стандарта) – 4й стандарт «Biobased plastics. Environmental (total) footprint (Life Cycle Assessment)»
- Серия стандартов ISO 18600 (6 стандартов) «Упаковка и окружающая среда»
- Разработка ISO 5430 Plastics — Marine ecotoxicity testing scheme for biodegradable plastic materials — Test methods and requirements
- Разработка ISO (ISO TC 122 / SC 3): Design guidelines and test methods for removable shrink labels applied to plastic bottles

Технический комитет №223 "Упаковка" Росстандарта, 2022 г.



Стандарты ISO по переработке пластмасс :

- ISO 15270:2008 «Plastics — Guidelines for recovery and recycling of plastics waste» (начата работа по его пересмотру и разделению на 5 частей: 15270-1 «General principles», 15270-2 «Mechanical recycling», 15270-3 «Physical recycling», 15270-4 «Chemical recycling», 15270-5 «Organic recycling»)
- серия стандартов ISO 18263 (2 стандарта) – «Mixtures of polypropylene (PP) and polyethylene (PE) recyclate derived from PP and PE used for flexible and rigid consumer packaging»
- серия стандартов ISO 12418 (2 стандарта) «Post-consumer poly(ethylene terephthalate) (PET) bottle recyclates»
- Планируется разработка стандартов ISO на переработанный полиамид (PA) и поликарбонат (PC)



Определение момента, когда отходы становятся вторичным сырьем.



- Закон 162-ФЗ «О стандартизации в РФ»: на стандарты можно ссылаться в нормативных актах
- В стандарте на тип (вид) упаковки можно указать:

Условия использования вторичного сырья

Базовые условия применения и момент утраты потребительских свойств

Рекомендации по переработке и утилизации



Прекращение «демонизации» полимерной упаковки:

- **Расширенная ответственность производителя:** упаковка объявляется главным источником отходов, увеличение обязательных требований по утилизации упаковки при отсутствии четкой идентификации и подтверждения реального воздействия на окружающую среду.
- **Экологические тенденции в общественном мнении:** культивируемый негатив по отношению к полимерной упаковке, инициативы по введению запретов и ограничений.



- **Новые возможности:** стандартизация жизненного цикла упаковки и оценка ее реального воздействия на окружающую среду на основе жизненного цикла, рост использования многооборотной упаковки.
- **Взаимодействие с обществом:** разъяснение основных функций упаковки, наглядное представление возможностей переработки и получаемой продукции.

Технический комитет №223 "Упаковка" Росстандарта, 2022 г.





РОССИЙСКАЯ
НЕДЕЛЯ
СТАНДАРТИЗАЦИИ



Технический комитет №223 "Упаковка" Росстандарта, 2022 г.



Пересмотр Packaging & Packaging Waste Directive в ЕС

- Детализация определений биоразлагаемости и компостируемости
- Определение критериев перерабатываемости и соответствия конструкции упаковки этим критериям
- Определение содержания переработанных материалов в упаковке (% , условия)
- Гармонизация требований к маркировке, повторно используемой упаковке, материалам.



В ближайшее время будет разработано 10 новых и актуализировано 11 действующих стандартов EN как на полимерную упаковку, так и на переработанные полимерные материалы. Всего планируется разработать и актуализировать более 100 стандартов.





Спасибо за внимание!

Технический комитет по стандартизации
№223 «Упаковка»
Федерального агентства
по техническому регулированию и метрологии

E-mail: tk223@vniismt.ru



РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Пётр Бобровский,
Председатель Технического комитета
по стандартизации №223 «Упаковка»,
Председатель МТК 223 «Упаковка»,
Председатель ISO TC 122/SC 3.



<https://stdforum.gostinfo.ru>