



Технический комитет ИСО 323 по вопросам КРУГОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Председатель: Катрин Шевоше (Суэц)
Менеджер комитета: Кларисса Иссанес (Французская
ассоциация по стандартизации - AFNOR)
Менеджер ИСО по техническим программам: Монья Кортер

Ноябрь 2021 года

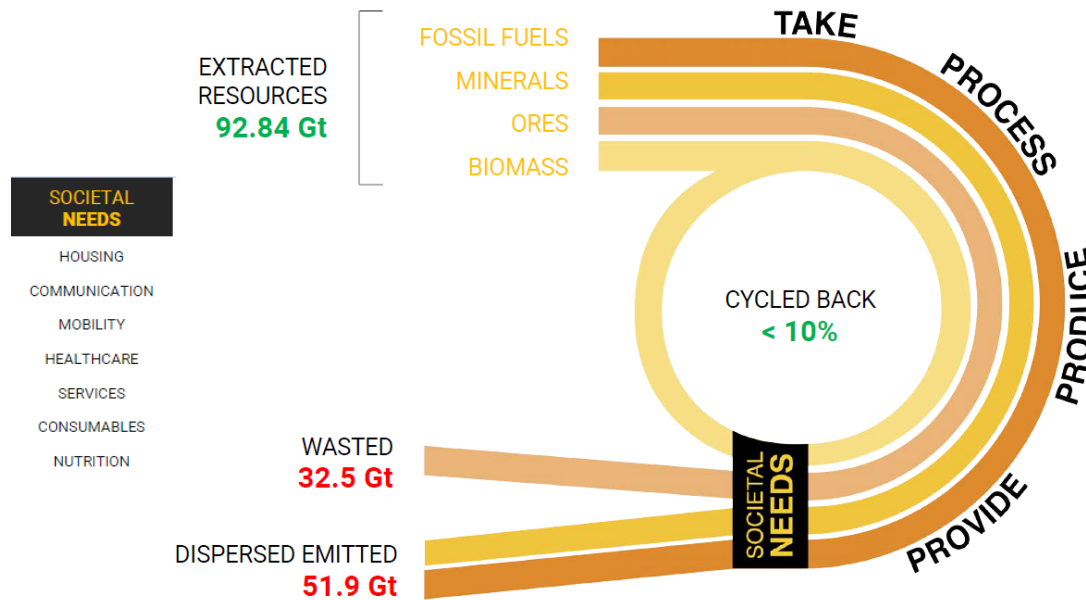
Зачем нам нужна круговая экономика?

С чем мы столкнулись:

- **Чрезвычайная экологическая ситуация:** изменение климата, истощение ресурсов и биоразнообразия (планетарные границы достигнуты и/или пройдены)
- **Чрезвычайная ситуация социального характера:** тесно связана с чрезвычайной экологической ситуацией, социальным разрывом между людьми, способом производства и потребления, изменением поведения

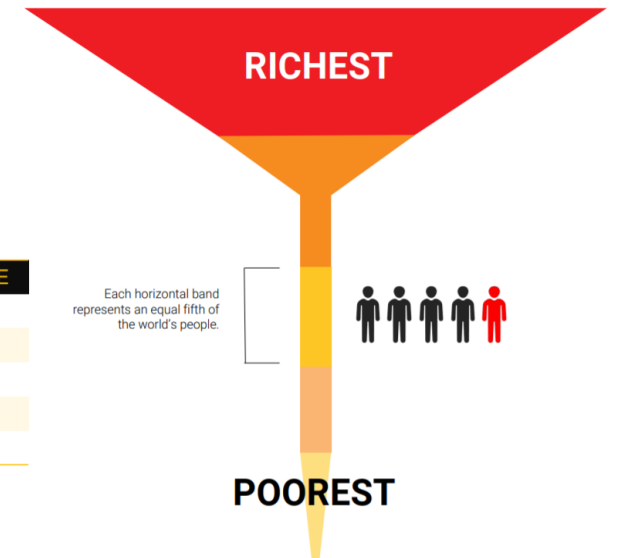
Нам необходимо:

- Переключиться на **альтернативные модели**, чтобы отделить глобальную экономику от потребления **ограниченных ресурсов**
- Обеспечить **долгосрочное видение** и быть **готовыми к сотрудничеству**



/ GROWING INEQUALITIES

WORLD POPULATION	WORLD INCOME
RICHEST	82.7%
SECOND	11.7%
THIRD	2.3%
FOURTH	1.9%
POOREST	1.4%



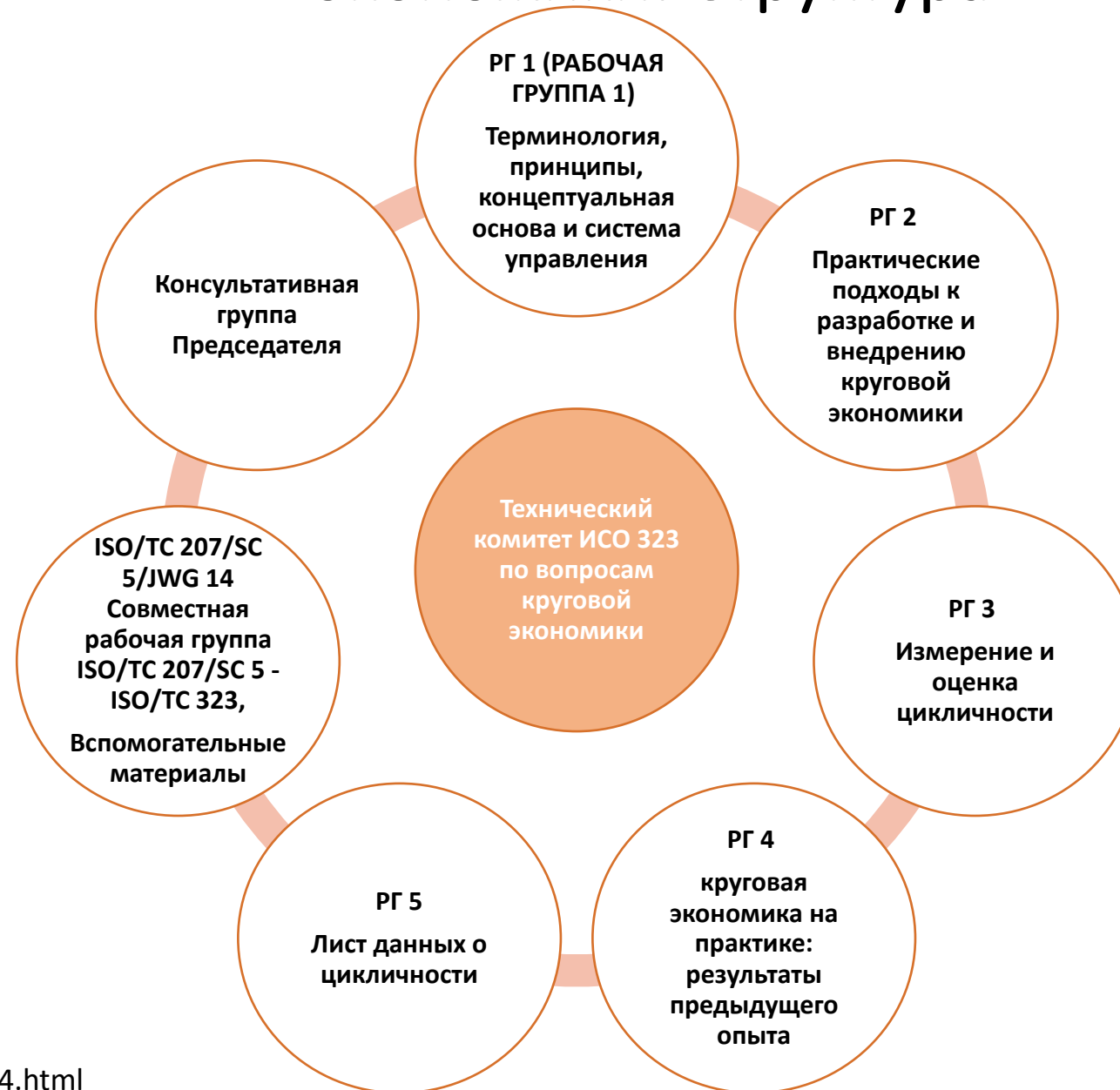


Кратко о Техническом комитете ИСО 323 по вопросам круговой экономики: Сфера охвата

Стандартизация в области круговой экономики для разработки систем, руководящих указаний, вспомогательных инструментов и требований для осуществления деятельности всех участвующих организаций, чтобы максимально увеличить вклад в Устойчивое развитие.

- Созданный в 2019 году, ТК 323 периодически публикует межотраслевые стандарты, связанные с круговой экономикой. Эти стандарты могли бы стать основой для определенных видов деятельности.

Кратко о Техническом комитете ИСО 323 по вопросам круговой экономики: Структура





Кратко о Техническом комитете ИСО 323 по вопросам круговой экономики: Взаимодействие

Сотрудничающие организации

Сотрудничество ведется	ANEC	Европейская ассоциация по координации представительства потребителей в области стандартизации
	ECOS	Европейское экологическое объединение граждан по стандартизации
	EMF	Фонд Эллен Макартур
	EWF	Европейская федерация сварки
	GRI	Глобальная инициатива по отчетности
	SBS	Стандарты малого бизнеса
	ЮНИДО	Организация Объединенных Наций по промышленному развитию
	WBCSD	Всемирный деловой совет по устойчивому развитию
	WSA	Всемирная ассоциация производителей стали
	Сотрудничество планируется	ЕЭК ООН
ЮНЕП		Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
ВТО		Всемирная таможенная организация
WRI		Институт по исследованию мировых ресурсов

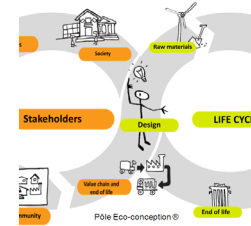
Комитеты, сотрудничающие с ТК 323

IEC/TC 111	Стандартизация окружающей среды для электрических и электронных изделий и систем
ISO/TC 6	Бумага, картон и целлюлоза
ISO/TC 20	Самолеты и космические аппараты
ISO/TC 59/SC 17	Устойчивость в зданиях и строительных работах
ISO/TC 71/SC 8	Экологический менеджмент бетона и бетонных конструкций
ISO/TC 122/SC 4	Упаковка и окружающая среда
ISO/TC 207 *	Управление качеством окружающей среды
ISO/TC 207/SC 5	Оценка жизненного цикла
ISO/TC 251	Управление активами
ISO/TC 268	Устойчивые города и населенные пункты
ISO/TC 307	Технологии блокчейна и распределённого реестра
ISO/TC 322	Устойчивое финансирование
ISO/TC 324	Совместное использование экономики
Сотрудничество планируется	
ISO TC 34/SC 20	Пищевые потери и отходы



Кратко о Техническом комитете ИСО 323 по вопросам круговой экономики: Некоторые проблемы и возможности

- Предложение решения **экологических и социальных чрезвычайных ситуаций**, указав экономическую альтернативу
- Стремление к **новому мышлению**, способствующему **круговой экономике**
- **Предоставить пользователям действенные стандарты** для внедрения круговой экономики в организациях как можно скорее / Разработать стандарт, который будет внедрен **МСП во всех странах**
- **Сотрудничать в рамках ТС**: обеспечить проведение совещаний для РГ со странами из 2 географических районов



Интегрировать инструменты экологического дизайна в процесс

Рассматривать отходы как ресурс



Сотрудничать со всеми заинтересованными сторонами цепочки создания стоимости, продвигать сети создания стоимости

Интегрировать долгосрочное видение





Кратко о Техническом комитете ИСО 323 по вопросам круговой экономики: Рабочая программа

Схема круговой экономики, способствующая ее внедрению, а также диалогу и коммуникации между заинтересованными сторонами

ISO WD 59 004 – круговая экономика: Терминология, принципы и рамки для внедрения



Дает общее представление о круговой экономике

ISO WD 59 010 – круговая экономика: Руководство по бизнес-моделям и сетям создания ценности

Содержит рекомендации по преобразованию бизнес-моделей из линейных в циклические



ISO WD 59 020 – круговая экономика: Измерение цикличности

Предлагает систему для измерения и оценки эффективности цикличности



ISO NWP 59 040 – круговая экономика: Спецификация цикличности продуктов

Перекрестное участие организаторов IEC TC 111 и ISO TC207 SC1 WG16



Предлагает дополнительную систему и инструментарий для представления отчетов о производительности цикличности на уровне продукта

Вспомогательные документы: описывают результаты предыдущего опыта, чтобы можно было сделать круговую экономику практически осуществимой и точной

ISO TR 59 031 – круговая экономика: Подходы, основанные на производительности



ISO TR 59 032 – круговая экономика: Обзор внедрения бизнес-модели



Еще один проект:

- Совместная рабочая группа ISO TC207 SC5 и ISO TC323 JWG14 - ISO WD 59 014 - Вспомогательные материалы: Принципы, требования к устойчивости и отслеживаемости





Кратко о Техническом комитете ИСО 323 по вопросам круговой экономики: Определение

Определение в процессе разработки в ISO

круговая экономика – май 2021 года

Экономическая система, которая использует системный подход для поддержания кругового потока ресурсов путем восстановления, сохранения или увеличения их стоимости, одновременно способствуя устойчивому развитию.

- Не только **экологический аспект** и экологическое дизайнерское мышление (“проектирование отходов и загрязнения”), но и **социальные аспекты** (улучшение благосостояния внутренних и внешних заинтересованных сторон) и **экономические факторы** (повышение эффективности использования ресурсов), должны быть ее частью
- круговая экономика означает рассмотрение **сети создания ценности**, т. е. экосистемы производства/использования/управления новой жизнью и заинтересованных сторон, **с точки зрения мышления о жизненном цикле**
- круговая экономика означает **переосмысление отношений**: режим совместной работы будет поддерживать переход от линейной экономики к круговой; сюда также относятся такие средства, как оцифровка и повышение качества управления данными
- круговая экономика означает изменение мышления для продвижения **видения долгосрочной экономики**
- круговая экономика означает изменение **поведения и способа производства/потребления**



Кратко о Техническом комитете ИСО 323 по вопросам круговой экономики: Публикация

Схема круговой экономики, способствующая ее внедрению, а также диалогу и коммуникации между заинтересованными сторонами

СТАНДАРТЫ	ПУБЛИКАЦИЯ
ISO WD 59 004 – круговая экономика: система и принципы реализации Дает общее представление о круговой экономике	Середина 2023 года
ISO WD 59 010 – круговая экономика: Руководство по бизнес-моделям и сетям создания ценности Содержит рекомендации по преобразованию бизнес-моделей из линейных в циклические	Середина 2023 года
ISO WD 59 020 –круговая экономика: Измерение цикличности Предлагает систему для измерения и оценки	Середина 2023 года
ISO NWP 59 040 – круговая экономика: Спецификация цикличности продуктов Предлагает основу для оценки цикличности продуктов	Конец 2023 года
ISO TR 59 031 – круговая экономика: Подходы, основанные на производительности Описывает результаты предыдущего опыта, чтобы можно было сделать круговую экономику практически осуществимой и точной	Начало 2022 года
ISO TR 59 032 – круговая экономика: Обзор внедрения бизнес-модели Описывает результаты предыдущего опыта, чтобы можно было сделать круговую экономику практически осуществимой и точной	Начало 2022 года
Стандарт разрабатывается совместно с другим Техническим комитетом (Экологический менеджмент): ISO WD 59 014 - Вспомогательные материалы: Принципы, требования к устойчивости и отслеживаемости	Конец 2023 года

Спасибо!

**Контакты для получения
дополнительной информации:**

Clarisse.issanes@afnor.org

Catherine.chevauche@suez.com

**Чтобы стать частью ИСО ТК 323 по вопросам
круговой экономики,**
обратитесь в ваш местный государственный орган по
стандартизации.

Список доступен на сайте:

<https://www.iso.org/committee/7203984.htm>