



Британский стандарт BS 8001

Руководство по внедрению принципов циркулярной экономики

Кристина Аллен

Ведущий руководитель программы по устойчивому развитию

Февраль 2019



By Royal Charter



Что такое стандарты?

- Стандарты представляют собой квинтэссенцию мудрости о том, **что такое 'хорошо'**.
- Стандарты - **открытые**, получившие **всеобщее одобрение** документы, **разработанные экспертами** из бизнеса, правительственных и научных кругов, которые утверждают передовой опыт и преобразовывают его в практические рекомендации по использованию для предприятий.
- Стандарты являются **добровольными**, они помогают организациям "сделать превосходство своей привычкой".

bsi.

What standards do



Improve productivity



Increase efficiency



Reduce costs



Fine tune performance



Accelerate innovation



Agree good practice



Build trust with consumers



Enable international trade



Embed sustainability



Create a common technical understanding



Ensure interoperability



Manage risk and compliance



БИС - Орган по Разработке Национальных Стандартов

- Основан в 1901, компания, учрежденная королевской грамотой.
- Представляет интересы Соединенного Королевства в международных и европейских в делах, касающихся стандартов (ISO, IEC, CEN, CENELEC, ETSI).
- Разрабатывает добровольные стандарты, а не технические регламенты.
- Имеет мировое признание, содержит в реестре 37 000 стандартов.
- Ежегодно публикует 2 200 стандартов (и аннулирует 1 000).



Кто разрабатывает стандарты



Ресурсоотдача: вызовы

Переход от линейной к циркулярной экономике открыл значительные возможности для более ресурсоэффективного, низкоуглеродного роста

- Фонд Эллен МакАртур/McKinsey (2012-15)
- Промышленная стратегия (2017)
- Стратегия по ресурсам и отходам (2018)
- Стратегия по развитию биоэкономики (2018)
- Обзор политики в области отходов для Англии (2011)
- Пакет мер по циркулярной экономике ЕС (2015)



Глобальные мегатренды – на что реагируют организации?

- Нехватка ресурсов
- Колебания рыночных цен
- Большие данные и интернет вещей
- Изменения в поведении потребителей
- Рост населения
- Политика в области климата (СК/ ЕС, и необходимость разрабатывать стандарты на материалы и по дизайну)



Некоторые определения циркулярной экономики

- Экономика, имеющая восстановительный и замкнутый характер, которая стремится к сохранению полезности и ценности продуктов, материалов и компонентов все время, учитывая при этом различия технических и биологических циклов. (Фонд Эллен МакАртур, было использовано в BS 8001)
- Циркулярная экономика является альтернативой традиционной линейной модели (произвести, использовать, выкинуть), в которой ресурсы используются как можно дольше, из них извлекается максимальная ценность при их нахождении в обороте, затем происходит восстановление и повторное использование / переработка продуктов и материалов в конце каждого срока службы.
- Экономика, которая создает баланс между экономическим развитием и сохранением ресурсов и окружающей среды.
- Циркулярная экономика представляет собой регенеративную систему, в которой затраты ресурсов и отходы, выбросы и потери энергии минимизированы благодаря замедлению, закрытию и сужению энергетических и материальных потоков; это может быть достигнуто посредством дизайна, восстановления, ремонта, повторного использования, ремануфактуринга, модернизации, рециклинга. Это отличает ее от линейной экономики, которая является моделью производства, основанной на принципе 'бери, производи, выкидывай'.

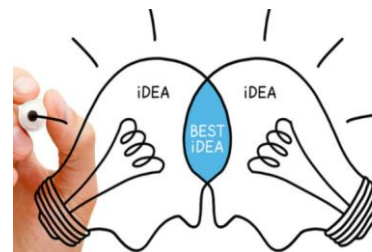


На пути к решению

- Обзор литературы: 200+ существующих стандартов:
 - Экодизайн, материалы, отходы, ремануфактуринг
- Обсуждение с ключевыми игроками
 - Отсутствие стандарта, посвященного внедрению циркулярной экономики
 - Необходимость практического инструмента
- Представление интересов ключевых игроков и экспертов в комитете по устойчивому использованию ресурсов:

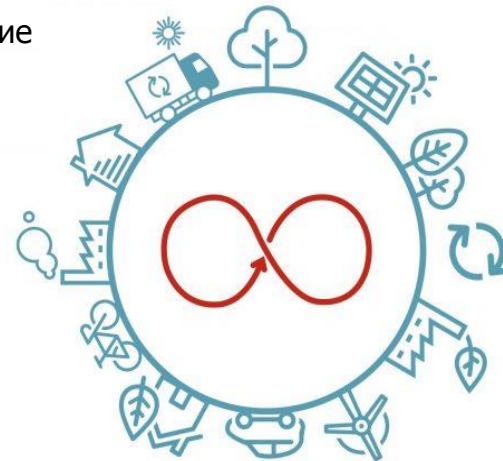
Defra (Министерство охраны окружающей среды, продовольствия и сельскохозяйственного развития), BEIS (Департамент по бизнесу, энергетике и промышленной стратегии), Scottish Executive, правительство Уэльса, WRAP, Innovate UK, Центр дизайна для устойчивого развития (UCA), Green Alliance, Resource Association, Фонд Эллен МакАртур и члены их ассоциации CE100 network

- 2015-2017 разработка стандарта:
 - Черновая версия стандарта
 - `тестирование` его разделов
 - обсуждение с общественностью



BS 8001: решение и выгоды

- Помогает организациям превратить 'макро' концепцию циркулярной экономики в практические решения
- Унифицирует терминологию (общий язык / одни правила игры)
- Помогает бизнесу определить потенциал 'циркулярной экономики' (выгоды и риски)
- Дает рекомендации по ключевым факторам, которые организации должны учитывать
- Применим для организаций любого размера и типа в не зависимости от местонахождения

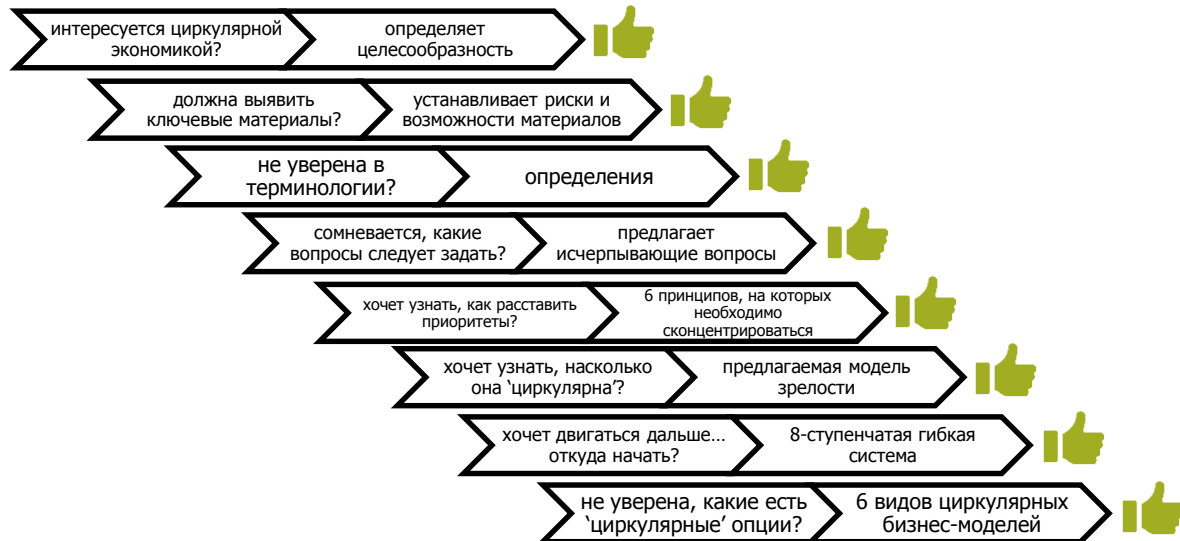


“Этот стандарт представляет ценное практическое руководство к действиям, которые организации могут предпринять для ускорения своего перехода к циркулярной экономике”

Фонд Эллиен МакАртур



Если ваша организация:



BS8001 устанавливает:

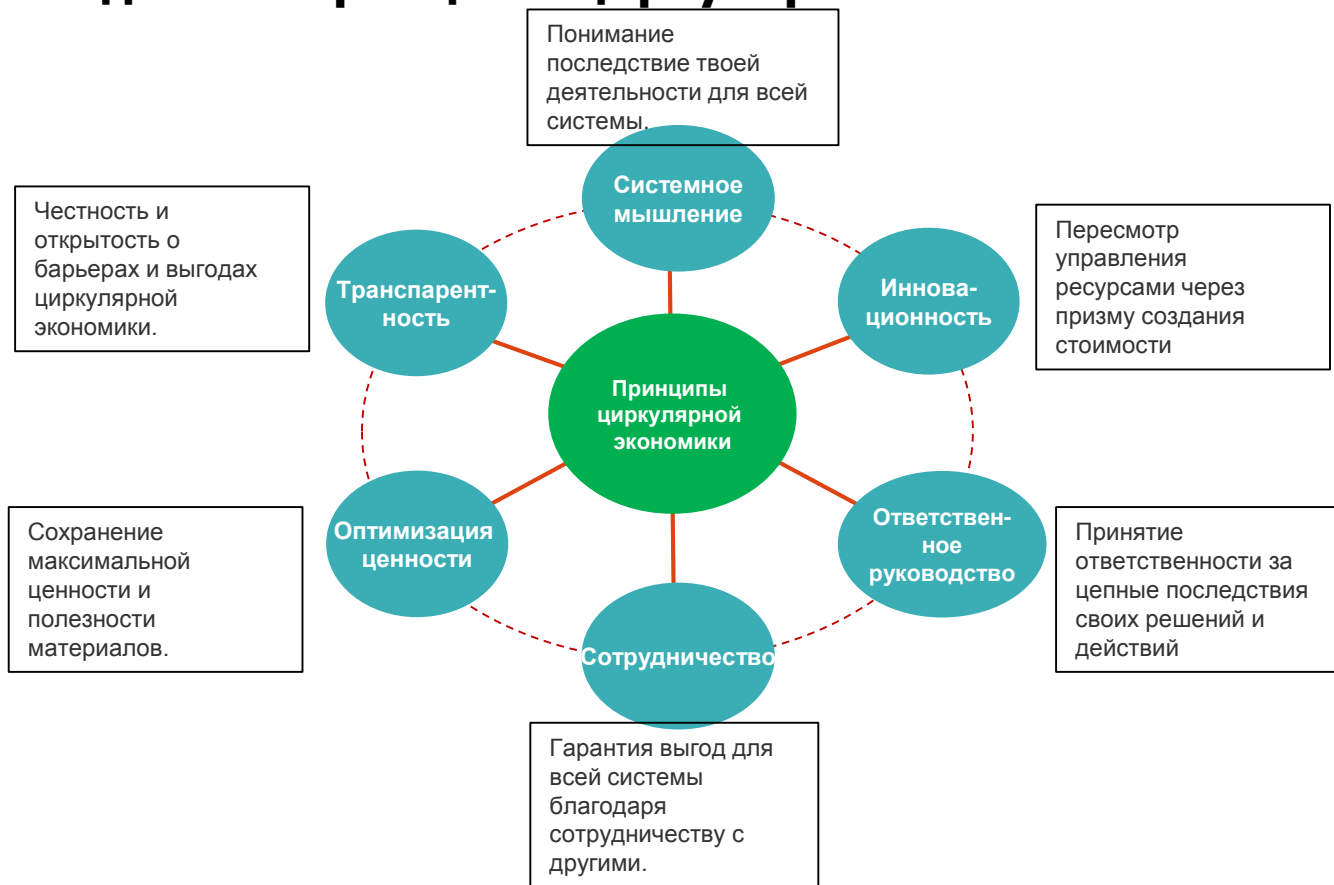
- что такое циркулярная экономика и почему переход к более замкнутой модели функционирования может быть выгодным и целесообразным для организации сейчас и в будущем.
- как внедрить принципы циркулярной экономики в организацию, чтобы создать ценность благодаря процессным, продуктовым, сервисным инновациям или новым бизнес-моделям.



Краткий обзор структуры BS 8001

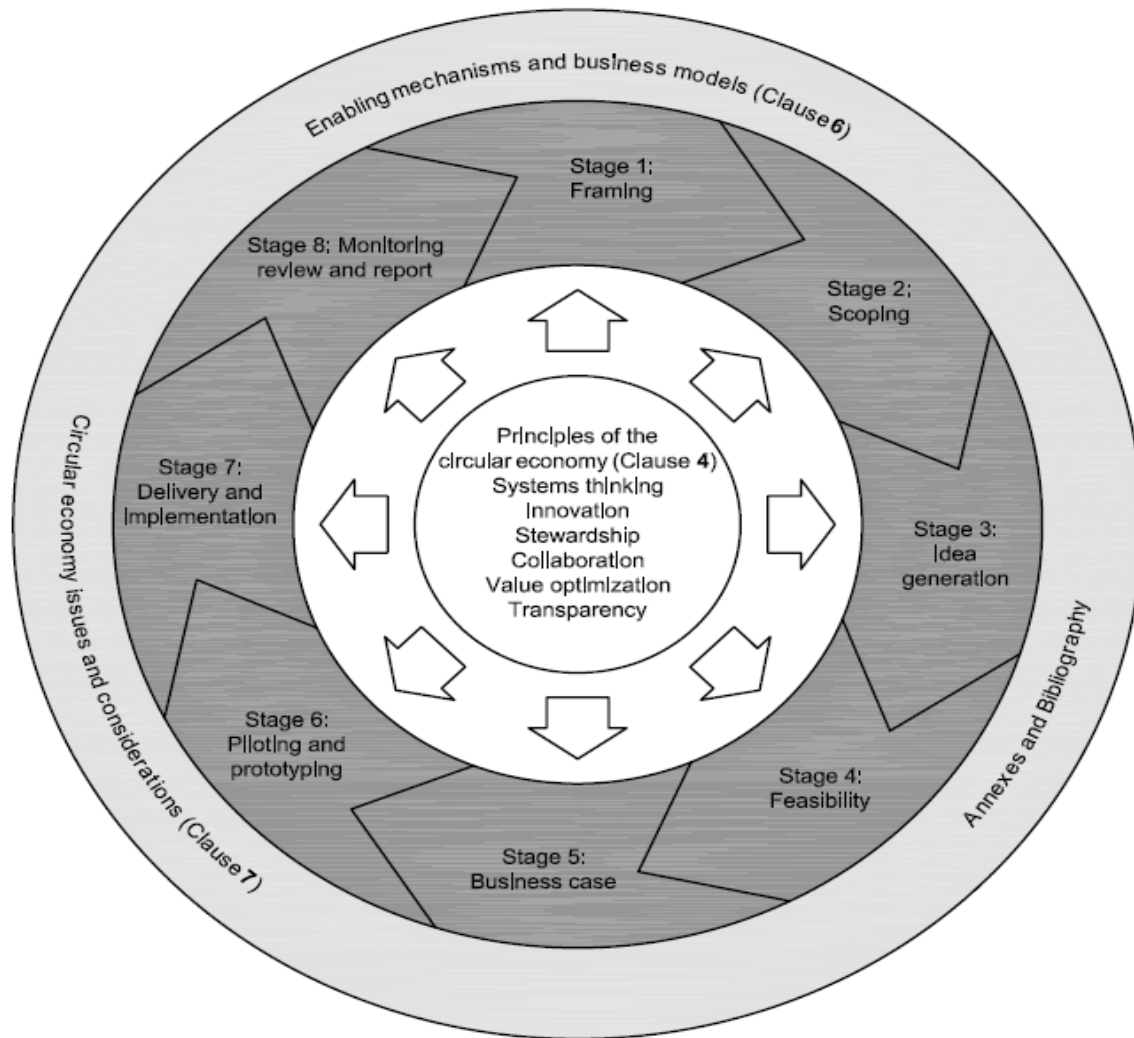


Раздел 4 – Принципы циркулярной экономики



У каждого принципа есть подтверждающие аргументы





MORE DETAILS

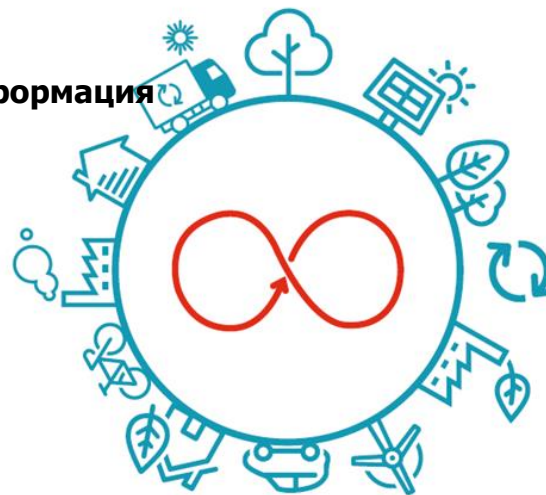


Executive Briefing: BS 8001 – a Guide

The world's first standard for implementing the principles of the circular economy in organizations

Бриф для руководителей и дополнительная информация

- Краткий обзор фактов, почему циркулярная экономика могла бы быть выгодна для организаций и как BS 8001 может помочь им предпринять действия по переходу на эту модель и создать дополнительную ценность.
- Покупка BS 8001: <http://shop.bsigroup.com/BS8001>
- Раздел сайта по циркулярной экономике БИС: <https://www.bsigroup.com/circular-economy-uk> со ссылкой на:
 - BS 8001 Бриф для руководителей (бесплатная загрузка) &
 - Вебинар



Спасибо.

Кристина Аллен – Ведущий руководитель программы, Стандарты по устойчивому развитию

Британский институт стандартов

