

Академия управления
при Президенте Республики Беларусь

И. М. Вашко

ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА

Рекомендовано

Учебно-методическим объединением по образованию
в области управления для обучающихся учреждений высшего
образования, осваивающих образовательную программу
общего высшего образования 1-26 01 03 (6-05-0414-03)
«Государственное управление и экономика», в качестве
пособия

Минск
2025

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
Глава 1. ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА КАК СИСТЕМНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД	
1.1. Сущность, особенности и этапы формирования циркулярной экономики.	7
1.2. Концепция циркулярной экономики	13
1.3. Преимущества перехода к циркулярной экономике	19
Глава 2. КАТЕГОРИАЛЬНЫЙ АППАРАТ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ	
2.1. Система категоризации видов деятельности в циркулярной экономике	26
2.2. Планетарные ресурсы в циркулярной экономике	29
2.3. Экономическое значение планетарной ренты и ее институализация	33
Глава 3. БИЗНЕС-МОДЕЛИ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ	
3.1. Сущность и классификация циркулярных бизнес-моделей.	39
3.2. Трансформация стратегий циркулярной экономики (характеристика фреймворков 3R, 6R, 9R)	45
3.3. Применение циркулярных бизнес-моделей и общественные выгоды	50
3.4. Внедрение циркулярных бизнес-моделей	54
Глава 4. МОДЕЛИ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ	
4.1. Характеристика моделей поведения потребителей	59
4.2. Развитие форм потребления в циркулярной экономике	63

4.3. Возможности и риски в развитии моделей потребления в циркулярной экономике	65
-------------------------------------------------------------------------------------------	----

Глава 5. МАКРОУРОВЕНЬ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ

5.1. Система оценки циркулярной экономики: макроиндикаторы	70
5.2. Система мониторинга ЕС	75
5.3. Индексные методы оценки циркулярной экономики	78
5.4. Макроэкономические эффекты и проблемные аспекты развития циркулярной экономики	81

Глава 6. СТАРТОВЫЕ ПОЗИЦИИ БЕЛАРУСИ НА ПУТИ К ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ

6.1. Необходимость перехода к циркулярной экономике в Беларуси	86
6.2. Формирование «зеленой» экономики в Беларуси как этап перехода к циркулярной экономике	91
6.3. Основные проблемы развития циркулярной экономики в Беларуси	97

Глава 7. ФОРМИРОВАНИЕ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

7.1. Сформированные предпосылки для создания циркулярной экономики	105
7.2. Цели и задачи циркулярной трансформации экономики в Республике Беларусь	113
7.3. Приоритетные направления развития циркулярной экономики в Беларуси	117

Глава 8. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, СТРАТЕГИИ И ПЛАНИРОВАНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

8.1. Уровни иерархии в области управления отходами	128
8.2. Минимизация образования отходов – ресурсосбережение и малоотходные технологии	135

8.3. Предотвращение отходов пластмасс и упаковки как один из приоритетов циркулярной экономики	141
Глава 9. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ	
9.1. Ключевые направления комплексной стратегии ЕС	146
9.2. Становление циркулярной экономики в странах ОЭСР	154
9.3. Переход к циркулярной экономике в Германии, США, России, Китае	162
Глава 10. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ	
10.1. Перспективы развития циркулярной экономики в рамках концепции устойчивого развития	171
10.2. Ожидаемые результаты мирового перехода к циркулярной экономике	177
10.3. Синергия циркулярной экономики в развитии экопарков	183
10.4. Экостартапы как форма внедрения «зеленых» и циркулярных технологий	188
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	196
СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	200