

Зеленый и ресурсоэффективный бизнес

вызовы и практические решения



Исследовательский
Центр ИПМ

БИЗНЕС
ШКОЛА
ИПМ



Проспект Газеты «Правда», 11, 315,
220116, Минск, Беларусь
тел./факс: +375 (17) 207 47 25
веб-сайт: <http://research.by/>
e-mail: research@research.by

Переход от традиционной модели экономического роста к зеленому росту превращается в общемировой глобальный тренд, в рамках которого зеленая экономика выступает инструментом достижения устойчивого развития.



Зеленая экономика – это новая модель экономического развития, направленная на повышение благосостояния людей при одновременном снижении экологических рисков.

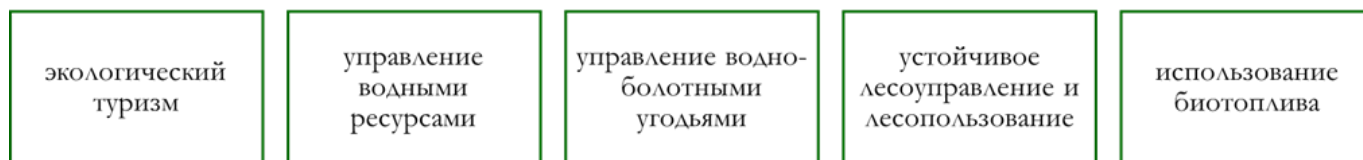
На рисунке слева показано как зеленая промышленность вписывается в иерархию зеленой экономики и устойчивого развития.

Зависимость между экономическим ростом и увеличением объема отходов



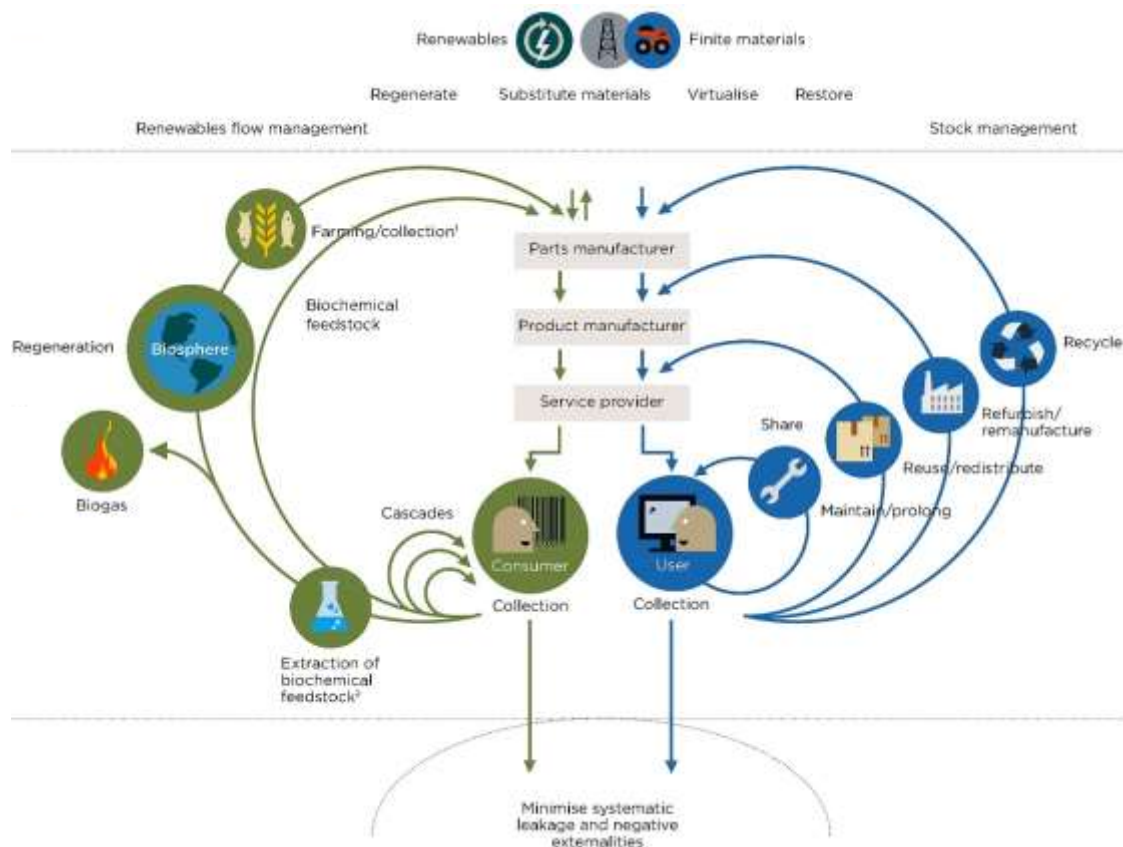
Несмотря на то, что на международной повестке дня ставится вопрос об устранении зависимости между экономическим ростом и увеличением объема отходов, тренды в их образовании продолжают соответствовать тенденциям ВВП.

Основные направления развития зеленой экономики в Беларуси в настоящее время



Модель циркулярной экономики

Одним из направлений зеленой экономики является **циркулярная экономика**, предлагающая современные подходы к повышению ресурсоэффективности, достижению социального эффекта в сфере потребления товаров, в частности, за счет расширенной ответственности производителя, а также снижения экологического следа производства и выпущенных товаров.



Циркулярная экономика описывает экономическую систему, основанную на бизнес-модели сокращения, повторного использования, рециркуляции и извлечения материалов в производстве / распределении и потреблении товаров, работ, услуг.

Законодательные механизмы по развитию циркулярной экономики в Беларуси

На законодательном уровне в Беларуси действует **ряд планов и стратегий** освоения энерго- и ресурсосберегающих технологий, множество инструментов стимулирования энерго- и ресурсосбережения, а также и методов оказания всесторонней поддержки проектам в области зеленой экономики.

Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь до 2020 года предусматривает реализацию 40 мероприятий в следующих областях: институциональная деятельность, устойчивое потребление и

производство, энергетика, энергоэффективное строительство, развитие электротранспорта (инфраструктуры) и городской мобильности, внедрение концепции «умных» городов, органическое сельское хозяйство, экологический туризм, информационные и образовательные мероприятия.

В то же время, **нет ни одного специального документа**, посвященного непосредственно циркулярной экономике или комплексно охватывающего вопросы внедрения циркулярной экономики в Беларуси.

Условие внедрения концепции циркулярной экономики – реорганизация бизнес-процессов, связанных с управлением материальными ресурсами, что требует переосмысления цепочки создания стоимости.

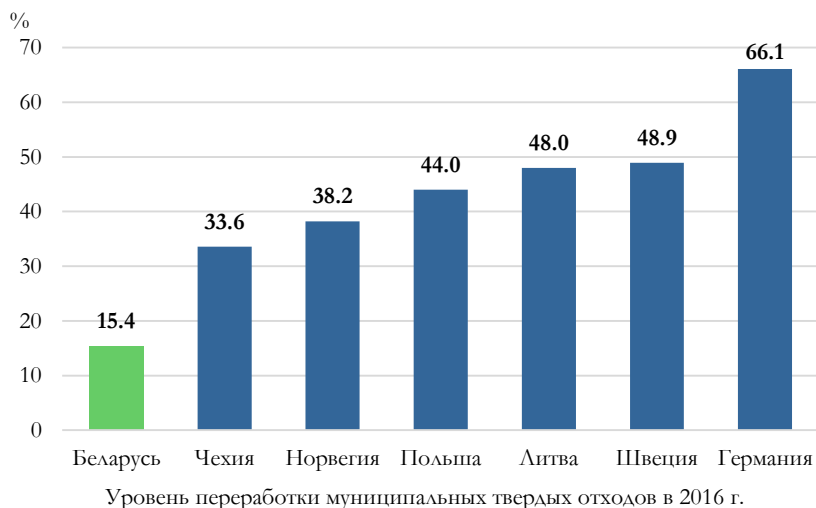
Бизнес-модели в циркулярной экономике

Концепция циркулярной экономики выступает **практической основой реализации зеленой экономики** и предлагает действенные бизнес-модели для обеспечения более экологичного ресурсопользования, способствуя достижению целей устойчивого развития общества.

<p><u>Циркулярные поставки</u> ограниченные ресурсы заменяются на полностью возобновляемые источники.</p>	
<p><u>Восстановление ресурсов</u> использование технологических инноваций по восстановлению и повторному использованию ресурсов, обеспечивающее устранение их потерь благодаря снижению отходов и повышению рентабельности производства продукции от возвратных потоков.</p>	
<p><u>Платформы для обмена и совместного использования</u> обмен или совместное использование товаров или активов.</p>	
<p><u>Продление жизненного цикла продукции</u> продление жизненного цикла использования продуктов за счет ремонта, модернизации, реконструкции или восстановления.</p>	
<p><u>Продукт как услуга</u> клиенты используют продукцию путем «аренды» с оплатой по факту использования.</p>	

Для перехода к циркулярной экономике необходимо **создать комплексную систему мониторинга**, основанную на измерении прогресса в этом направлении на всех этапах жизненного цикла ресурсов и продуктов. Одной из попыток реализации такой системы является набор показателей развития циркулярной экономики Европейской комиссии (ЕК).

В Беларуси циркулярная экономика находится на начальном этапе своего формирования



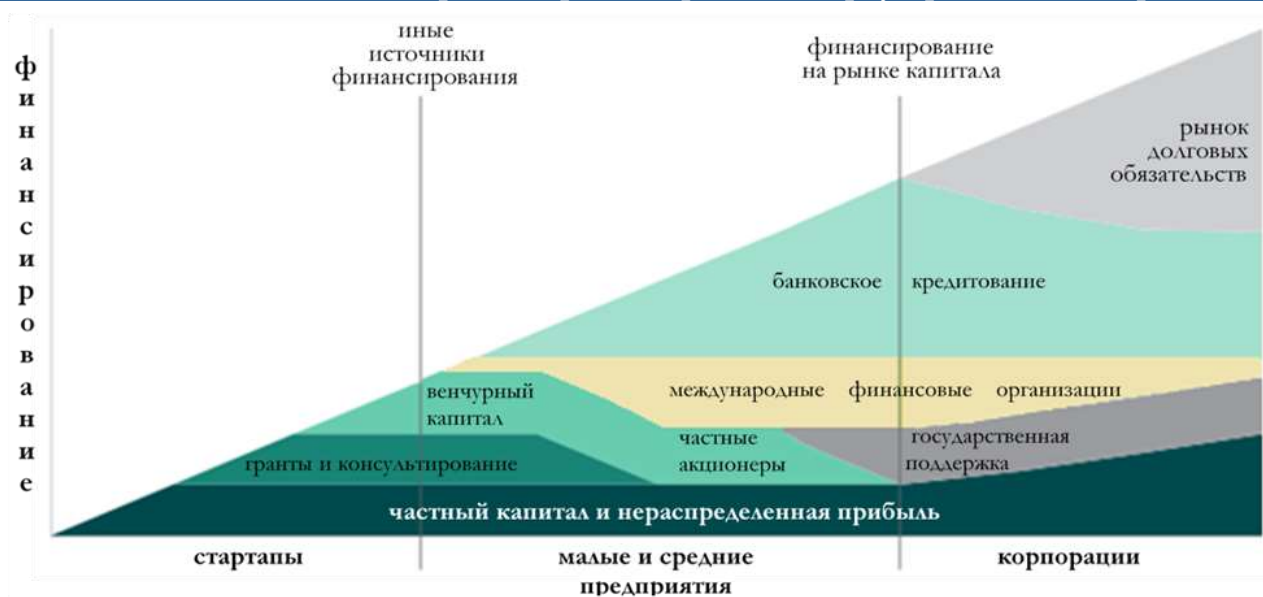
Уровень переработки муниципальных твердых отходов в 2016 г. в Беларуси составлял 15.4%, в то время как средний по ЕС был 45.8%.

Доля использования таких отходов в общем объеме их образования является показателем качества всей системы по обращению с отходами в стране.

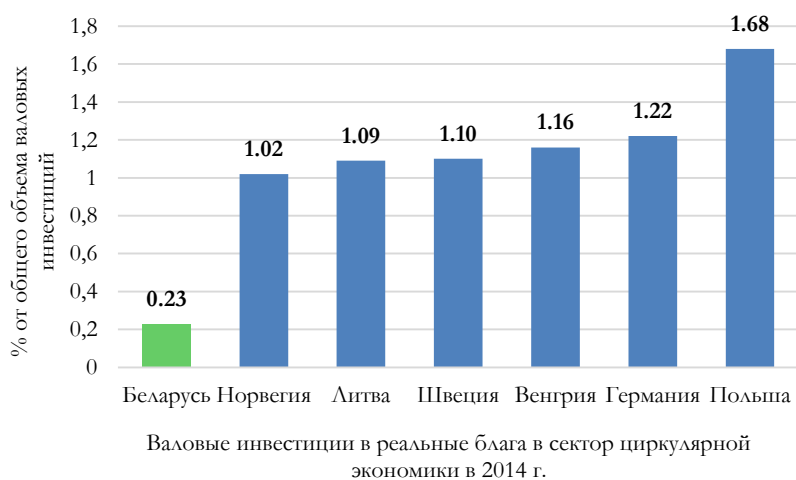


В Беларуси в 2017 г. по сравнению с 2012 г. **образование отходов производства в год увеличилось на 36%**, при этом, **уровень их переработки существенно не изменился.**

Основные источники поддержки и финансирования циркулярных бизнес-проектов



Инвестиции, привлекаемые в сектор циркулярной экономики



Валовые инвестиции в сектор циркулярной экономики составляли менее **0.3%** от общего объема инвестиций в 2010–2016 гг. в Беларуси.

Даже при условии того, что для Беларуси этот показатель не включает такую сферу, как ремонт, а также инвестиции в землю, он все равно очень низкий при сопоставлении со странами ЕС и Норвегией.