

7-ая Общеввропейская оценка окружающей
среды

Химические вещества и ОТХОДЫ

Доктор Сигрид Куш-Брандт

18 октября, 2021 г.

Совместная целевая группа по экологической
статистике и показателям

- Химические вещества и Отходы (ХВО) → важнейшая часть решений для нашего перехода к безуглеродной и устойчивой экономике.
 - **Преимущества:** смягчение последствий изменения климата, создание основ зеленой экономики
 - **Риски:** по-прежнему трудно полностью охватить наше воздействие опасных химических веществ. В то же время необходимо контролировать риски для окружающей среды и здоровья человека.
- Управление ХВО должно быть более адаптировано к вызовам сегодняшнего дня и грядущих лет переходного периода в экономике наших стран.
- Необходимо укрепить потенциал для принятия хорошо обоснованных решений.

Риски и возможности, связанные с химическими веществами и отходами, должны быть более сбалансированными.

Многосторонние экологические соглашения представляют собой мощную основу для оказания помощи странам в соответствующих усилиях, но весь потенциал МЭС-ов может быть раскрыт только в том случае, если будет достигнута всеобщая ратификация во всем общеевропейском регионе.

	Из 54 пан-европейских стран...
Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой	... все являются участниками.
Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением	... почти все (53) являются участниками.
Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (СОЗ)	... 49 ратифицировали + 2 подписали.
Роттердамская конвенция о применении процедуры предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле	... 45 ратифицировали + 1 подписали.
Минаматская конвенция по ртути (<i>в силе с 2017</i>)	... 36 ратифицировали + 8 подписали.
ЕЭК ООН Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния	... 48 ратифицировали + 1 подписали.
ЕЭК ООН Конвенция о трансграничных последствиях промышленных аварий	... только 39 являются участниками.
ЕЭК ООН Киевский протокол о регистрах выброса и передачи загрязняющих веществ (РВПЗВ)	... только 37 являются участниками.

- Несмотря на обязательства по предотвращению образования отходов, **образование отходов растет** во всем регионе и во всех субрегионах.

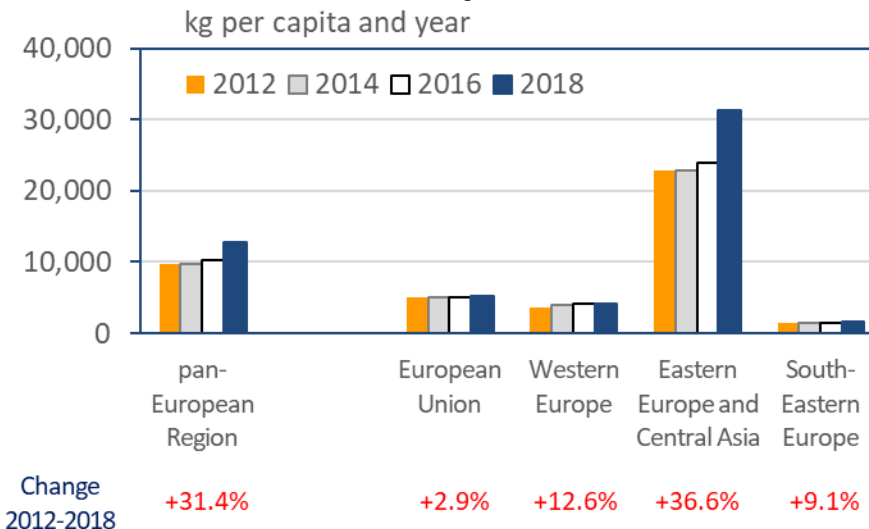
- Увеличение общего объема отходов на 31% в период 2012-2018 годов.
 - На 7% при исключении крупных минеральных отходов.

- Требуемые **контрольные показатели**

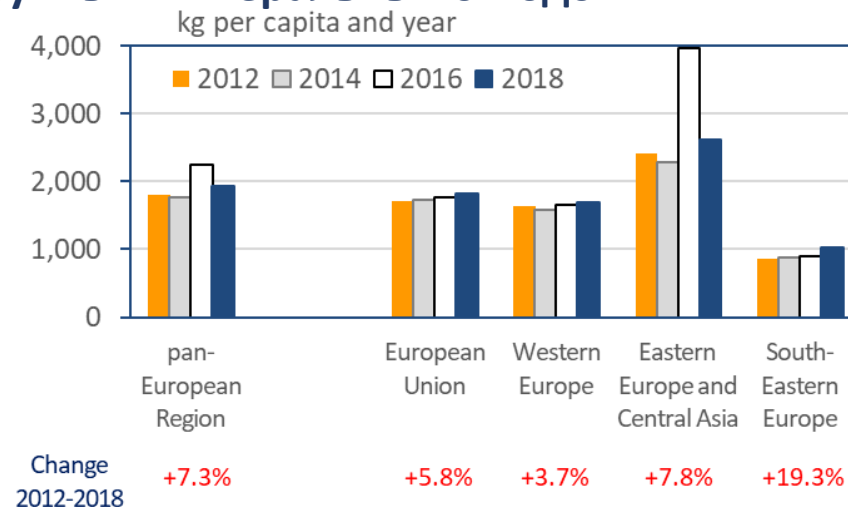
- оценка количества отходов, которые можно предотвратить в секторах
 - установить целевые уровни для максимального образования отходов

- Инструменты политики предотвращения образования отходов по-прежнему ограничены, и их разработка сопряжена с большими трудностями по сравнению с программами рекуперации ресурсов. Необходимо в приоритетном порядке изучить экономические инструменты.
- Например, снижение налогов или другие налоговые стимулы для инновационных предприятий; РОП (расширенная ответственность производителей).

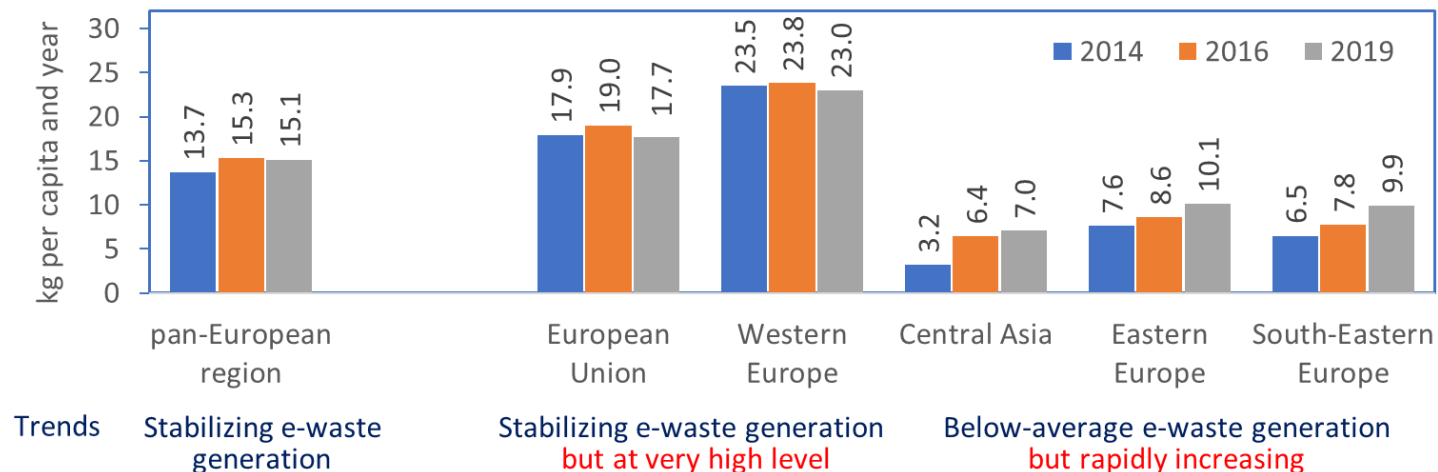
Общий объем образования отходов



Образование отходов, за исключением крупных минеральных отходов

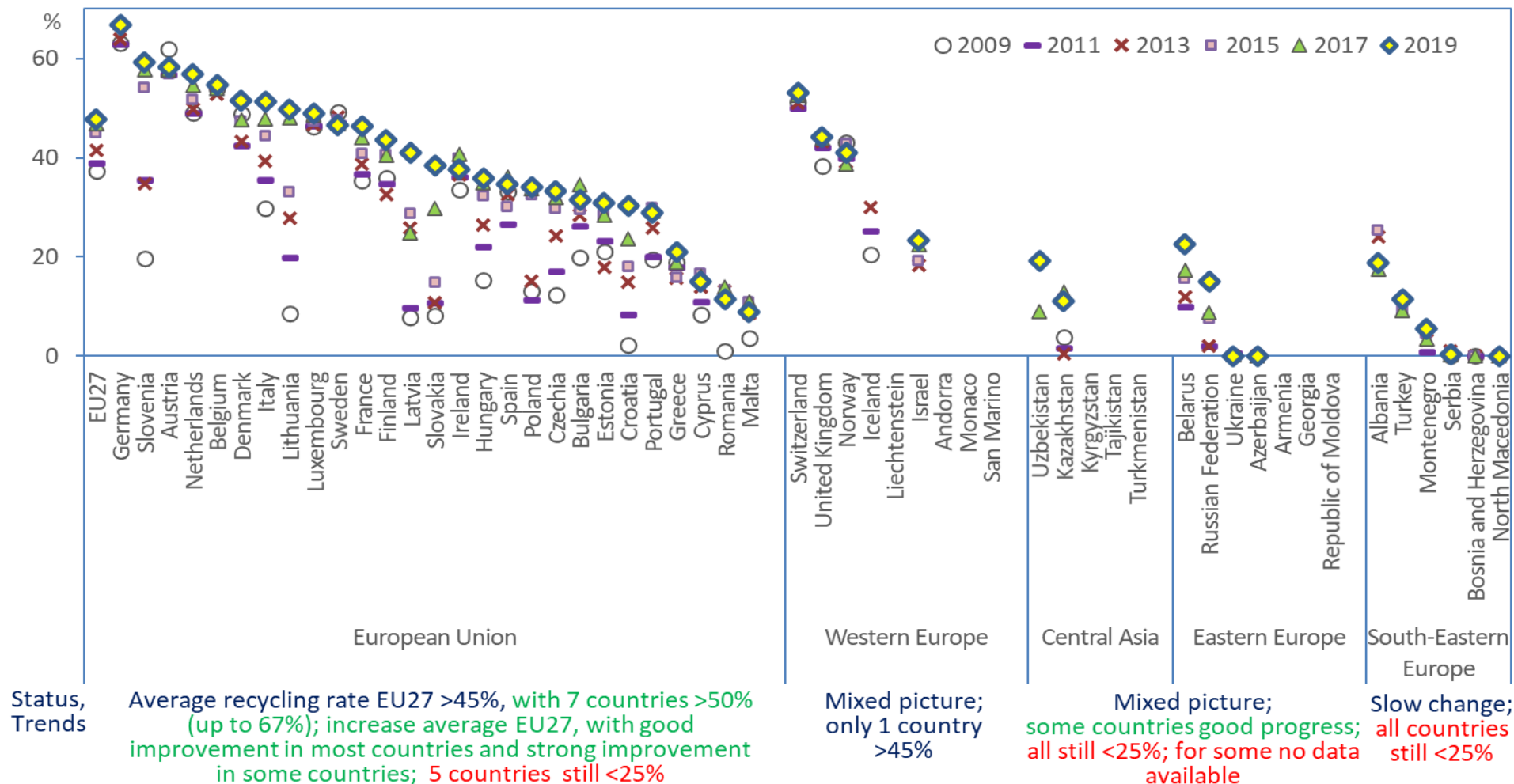


Образование **электронных отходов** (отходы электрического и электронного оборудования) на душу населения и в год в регионе и субрегионах



- Опасные компоненты (ртуть, кадмий, бромированные огнестойкие добавки, полициклические ароматические углеводороды и т.д.)
- Ценные ресурсы, такие как **важнейшее сырье** (редкоземельные элементы, титан, магний, индий, металлы платиновой группы и т.д.), которые являются потенциальными сдерживающими факторами при переходе к зеленой экономике (например, необходимы для технологий возобновляемых источников энергии, электрической мобильности, цифровых технологий).
- Система сбора и установления стоимости сильно **отстает**. Даже в Европейском союзе, где действуют передовые схемы, в 2017 году для утилизации было собрано менее 45% образующихся электронных отходов (Евростат).

Общеввропейское партнерство по управлению электронными отходами, ориентированное на ресурсы, могло бы повысить экономическую ценность региона и снизить зависимость от других регионов в отношении источников ВС (важнейшего сырья).



Notes: 2018 instead of 2019 data for Bulgaria, Montenegro, Serbia, United Kingdom; for Ireland 2012 instead of 2013, 2014 instead of 2015, 2016 instead of 2017, 2018 instead of 2019 data; for Israel 2014 instead of 2013; for Belarus 2012 instead of 2011; for Russian Federation and Turkey 2016 instead of 2015; Albania: urban waste only

- Регион, с одной стороны, включает в себя лучшие мировые показатели по переработке ТБО, а с другой стороны, есть страны, которые все еще довольно слабо вовлечены в эту область.
- Несколько стран продемонстрировали возможность создания высокоэффективной инфраструктуры переработки менее чем за десять лет.

Коэффициент переработки твердых бытовых отходов (ТБО)

Прогресс достигается во всех субрегионах, но слишком медленно.

Перспективы на будущее

- Необходимы хорошо организованные и эффективные государственные органы управления, оснащенные квалифицированной рабочей силой и готовые взаимодействовать со всеми слоями общества.
- В рамках сотрудничества между наукой и политикой следует развивать региональную систему мониторинга, ориентированную на воздействие → химические вещества с их совокупными эффектами
- Сокращение объема образующихся отходов: ремонт, реконструкция, восстановление → поддержка, например, посредством финансовых стимулов (т.е. налоговых льгот), мер регулирования (например, право на ремонт)
- Обработка отходов в качестве ресурса = важная возможность укрепить позиции стран и региона в контексте конкурентного глобального рынка ресурсов
- Необходимо заранее планировать больше в интересах стран и всего региона (→ международные группы экспертов: анализ будущих потребностей и вариантов)
- Содействовать многостороннему сотрудничеству между странами и секторами → более легко выявлять и обмениваться передовым опытом по всему региону; расширять участие промышленного сектора