

## Кратко об энергии из отходов

- Неотъемлемая часть устойчивой цепи управления отходами
- Полностью комплементарна к рециклингу
- Производит полноценную и возобновляемую энергию
- Обладает незначительным углеродным следом путём:
  - Предотвращения выбросов метана из захоронений отходов
  - Избежания использования ископаемого топлива
- Извлекает все токсичные вещества из отходов
- Необходимо достичь 95-процентную степень сокращения объёмов захоронения отходов
- Содействует диверсификации энергетических ресурсов
- Надёжная европейская технология

Больше энергии из отходов означает меньше парниковых газов, меньшая зависимость от энергии ископаемого топлива и более чистая и безопасная окружающая среда.



**European Suppliers  
of Waste to Energy Technology**

Avenue Adolphe Lacomblé 59 - 1030 Brussels  
Tel.: +32 2 743 29 88 - Fax: +32 2 743 29 90  
E-mail: [info@eswet.eu](mailto:info@eswet.eu)

Борьба против  
изменения климата

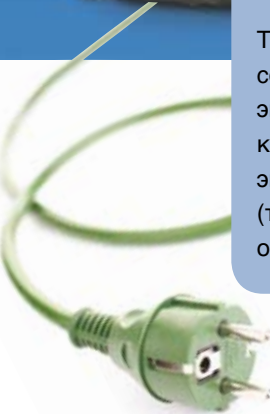
**Энергия из отходов**





### Вы знали?

Тщательно разделённые отходы содержат в среднем 10.000 кДж/кг энергии. Таким образом, каждый килограмм отходов может питать энергосберегающую лампу в 12 Ватт (традиционную лампу накаливания – около 60 Ватт) 75 часов.



### Интегрированное управление отходами, надёжный и экологически чистый источник энергии

Современная интегрированная политика обращения с отходами основана на сочетании предотвращения возникновения отходов, сортировании и раздельном сборе мусора, максимальном рециклинге и регенерации энергии из отходов. Эта политика приводит к сокращению объёмов захоронения отходов, со степенью сокращения 95%. Этот подход показывает, что наряду с захоронением отходов, энергия из отходов - единственное решение вопроса отходов. Преимущество заключается в том, что энергия может быть извлечена в виде тепла и/ или электричества.

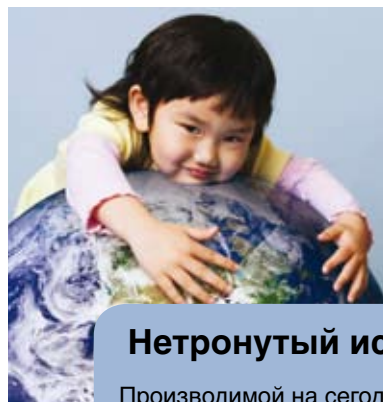
### Инструмент борьбы с изменением климата

Изменяя отношение к отходам, путём использования их в качестве источника энергии, автоматически сокращает использование ископаемых энергоносителей, уменьшая таким образом выбросы CO<sub>2</sub>.

Благодаря энергии из отходов, Европа сберегает 30 млн. т. CO<sub>2</sub> каждый год, избегая использования угля, и 15 млн. т., замещая природный газ. Энергия из отходов способствуют диверсификации энергетических ресурсов и гарантирует снабжение топливом в будущем.

Энергия из отходов, как решение управления отходами, обладает более низким углеродным следом чем захоронение отходов, т.к. не приводит к эмиссии метана;

60% состава отходов-биомасса с нейтральным уровнем эмиссии углерода.



ЭИО - забота о завтрашнем мире

### Нетронутый источник энергии

Производимой на сегодняшний день энергии из отходов достаточно, чтобы покрыть расход, эквивалентный расходу Ирландии и Словакии. Цель ESWET- привести Европу к достижению 50% степени переработки, установленной основополагающей директивой по отходам, и 4-кратного увеличения энергии, производимой из отходов на сегодняшний день

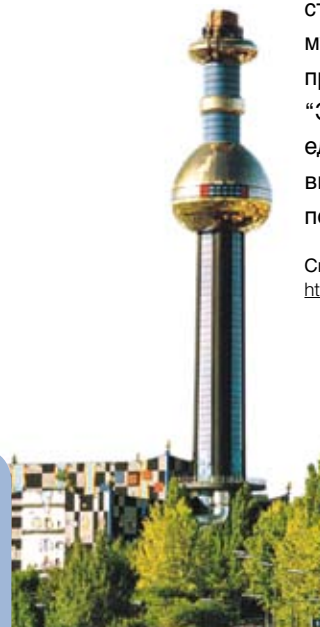
### Генераторы чистой энергии

Извлечение максимума энергии из отходов требует высокоразвитой технологии и большого опыта. Именно эти знания и компетентность может предоставить ESWET благодаря своим участникам.

Тщательно контролируемые уходящие газы очищаются перед тем, как они покидают станцию. Современные мусоросжигательные станции, как часть комплексной политики управления отходами, обладают самым низким уровнем выбросов по сравнению со всеми другими

промышленными секторами. Эти станции имеют мало общего с мусоросжигательными печами прошлого. Очевидно, что технология “Энергия из отходов” является единственным путём безопасного выведения токсичных веществ из потока отходов во всём мире.

См. данные E-PRTR на сайте: <http://prtr.ec.europa.eu>



ЭИО- создавая чистое будущее

### Энергия из отходов- как это работает?

На мусоросжигательной станции сжигаются привезённые на неё отходы. Восстановленная энергия (электричество и/ или тепло) снабжает сеть. Уходящие газы полностью очищаются перед тем, как покидают станцию.

