
**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

***Глобальные проблемы e-отходов
или
Оборотная сторона медали***

**Орозобек Кайыков
Руководитель
Зонального отделения МСЭ для стран СНГ**

**Москва, Российская Федерация
Тел: +7 495 926 60 70
Email: orozobek.kaiykov@itu.int**



Committed to connecting the world

.....
Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года
.....

По состоянию на 2013 год в мире насчитывается:

- около 7 миллиардов сотовых абонентов;
- около 3 миллиардов интернет-пользователей;
- ежегодный рост составляет примерно 250 млн;
- Только на африканском континенте количество компьютеров за последние 10 лет выросло в 10 раз, а количество мобильных телефонов – в 100 раз!

Это несомненный успех!



Committed to connecting the world

Региональный семинар МСЭ для стран СНГ «Стратегические и политические аспекты гуманного использования электросвязи / ИКТ» Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года

ООН выражает
обеспокоенность в связи
с растущим из года в год,
в особенности на
африканском континенте,
объемом е-отходов.
В Западной Африке
на свалки ежегодно
выбрасывается
1 миллион тонн
е-отходов.

**Ожидается, что в
ближайшие годы объем
токсичных е-отходов в
мире увеличится в 500 раз.**



Региональный семинар МСЭ для стран СНГ «Стратегические и политические аспекты гуманного использования электросвязи / ИКТ» Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года

В Бенине, Либерии, Кот-д'Ивуаре, Гане и Нигерии ежегодно образуется от 600 000 до 1 000 000 тонн е-отходов, причем 85 % - в результате внутреннего потребления, а 15 % - это не подлежащие переработке е-устройства, ввезенные из развитых стран.



Региональный семинар МСЭ для стран СНГ «Стратегические и политические аспекты гуманного использования электросвязи / ИКТ» Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года

Ежегодно на свалках
оказывается более
50 миллионов тонн
е-отходов. В развиваю-
щихся странах количество
е-отходов **ежегодно
увеличивается в три раза!**
Это результат
внутреннего потребления
и ввоза извне.



Региональный семинар МСЭ для стран СНГ «Стратегические и политические аспекты гуманного использования электросвязи / ИКТ» Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года

В общей сложности около 80% е-отходов США и 75% е-мусора Евросоюза оказывается в развивающихся странах. Этот мусор никогда не будет переработан. Результат – отравление окружающей среды.



International
Telecommunication
Union

Committed to connecting the world

**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

Содержащиеся в
е-отходах токсичные
вещества наносят
непоправимый урон
экологии, и большая их
часть растворятся в
пищевых цепях живых
организмов, в том числе,
людей.



Региональный семинар МСЭ для стран СНГ «Стратегические и политические аспекты гуманного использования электросвязи / ИКТ» Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года

Содержащиеся в е-отходах токсичные вещества (ртуть, тетрабромбисфенол, кадмий, хромовые соединения, поливинилхлориды (PVC), бериллий, таллий, свинец, соединения цинка и меди, бромсодержащие замедлители горения) выбрасываются в атмосферу.



Региональный семинар МСЭ для стран СНГ «Стратегические и политические аспекты гуманного использования электросвязи / ИКТ» Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года

Среди развивающихся стран лидером по количеству е-отходов является Китай. Ежегодно на свалках Китая оказывается 500 000 тонн холодильников, 1,3 млн. тонн телевизоров и 300 000 тонн компьютеров. К 2020 году количество отслуживших свой век ТВ и ПК увеличится в 2 раза, мобильных телефонов – в 7 раз.



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

В «производстве» высокотехнологических отходов Запад остается лидером, и миллионы тонн этих отходов экспортируется в развивающиеся страны. Этот мусор заражает землю на многие и многие годы.
(Пример Кыргызстана).



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

Миллионы людей в развивающихся странах по всему миру, в том числе дети, занимаются опасным для здоровья «бизнесом» на высокотехнологичных свалках.



Региональный семинар МСЭ для стран СНГ «Стратегические и политические аспекты гуманного использования электросвязи / ИКТ» Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года

Из мусора добываются цветные металлы, крупинки золота или платины. «Старатели» расплавляют платы, вдыхая хлор и двуокись серы, и зарабатывают на этом меньше 1 доллара за 10 -12 часов изнурительного труда.



Региональный семинар МСЭ для стран СНГ «Стратегические и политические аспекты гуманного использования электросвязи / ИКТ» Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года

Зачастую работа берется на дом, и к ней привлекаются старики и дети. Силиконовый рай для одних оборачивается силиконовым адом для других. Развитые страны рассматривают развивающиеся страны как «природную среду», куда можно «свалить» свои отходы.



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

**Без
комментариев...**



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

**Без
комментариев...**



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

**Без
комментариев...**



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

**Без
комментариев...**



Региональный семинар МСЭ для стран СНГ «Стратегические и политические аспекты гуманного использования электросвязи / ИКТ» Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года

Приносит ли развитие ИКТ
всеобщее благоденствие, как
мы заявляем?

И если нет, то что нам
нужно предпринять?

Готовы ли производители и
операторы сектора ИКТ
взять на себя социальную
нагрузку и помочь
государству в решении
социальных проблем?



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

Может быть,
мы тоже чужие на этом
«празднике жизни»?
Ведь большинство
стран нашего региона
относится к
развивающемуся миру?



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

Ради чего все это?

Может...

А благо человека,
о котором мы так
часто говорим,
просто очередной
блеф?



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

Что на сегодня мы имеем на международном уровне?

- Базельскую конвенцию (22 марта 1989 года) о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов;
- Пункт 19 Хайдарабадской декларации (2010 год) о разработке и реализации политики по надлежащему удалению е-отходов;
- Резолюцию 66 (Хайдарабад, 2010 год) ВКРЭ-10 об ИКТ и изменении климата;
- Резолюцию 182 (Гвадалахара, 2010 год) ПК МСЭ о роли электросвязи/ИКТ в изменении климата и окружающей среды;
- Резолюцию 79 (Дубай, 2012 год) ВАСЭ-12 о Роли электросвязи/ИКТ в переработке и контроле над е-отходами от оборудования электросвязи/ИКТ и методах их обработки;



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

Что необходимо для предотвращения катастрофы?

- Сбалансированная международная политика на деле, а не на словах: Земля – общий дом для всех нас, и для развитых, и для развивающихся;
- Совершенствование законодательства, касающегося e-отходов;
- Ответственность общества;
- Ответственность бизнеса;
- Государственно-частное партнерство;
- Участие НПО в решении этой проблемы;
- Участие производителей и операторов в утилизации e-отходов;



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

При подготовке презентации использованы:

- Материалы сайта www.priroda.su;
- Материалы Отдела новостей и СМИ Радио ООН <http://www.unmultimedia.org> ;
- Материалы издания «Промышленные ведомости» www.promved.ru;
- Фотоматериалы <https://www.google.ru>



**Региональный семинар МСЭ для стран СНГ
«Стратегические и политические аспекты
гуманного использования электросвязи / ИКТ»
Одесса, Украина, 19-21 марта 2014 года**

Примечание: Все вышесказанное – мое личное мнение, и оно не имеет отношения к организации, в которой я работаю.

**Вопросы?
Спасибо за внимание!**

