



Деятельность IPEN по решению проблем ртутного загрязнения

**Субрегиональный семинар ЮНЕП по Минаматской
конвенции**

Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия

Минск, Беларусь

18 -20 февраля 2015г.



Международная сеть по
ликвидации стойких
органических загрязнителей



Координационный
центр IPEN в ВЕКЦА



Миссия IPEN:

Будущее без токсичных веществ

...добиться, чтобы производство и использование химических веществ не наносило ущерб здоровью людей и окружающей среде, чтобы СОЗы и другие столь же опасные химические вещества не отравляли нашу землю, наш организм и организм наших детей и будущих поколений

Приоритеты IPEN:

создание сильного гражданского общества по вопросам химической безопасности:

- работа с населением
- работа с общественными организациями
- работа с местными органами власти
- работа с промышленностью
- работа с профсоюзами

Участие НПО ВЕКЦА в проектах IPEN

IPER 2004-2006 гг

- Более 70 проектов по выполнению Стокгольмской конвенции о СОЗ:
- Описание ситуации в странах;
- СОЗы в продуктах питания
- Горячие точки загрязнения
- Инвентаризация запасов устаревших пестицидов
- Анализ загрязнения ПХБ
- Информационные кампании

ISIP 2009-2012гг.

- Выполнено более 20 проектов, включая:
- Разработка регионального плана выполнения СПМРХВ
- Стратегия укрепления НПО для реализации СПМРХВ
- Заложена основа для новых кампаний

Участие НПО стран ВЕКЦА в проектах и кампаниях IPEN 2012-Н.В.

- Кампания по проблемам ртутного загрязнения и ратификации Минаматской конвенции
- Кампания по особо опасным пестицидам
- Кампания по токсичным веществам в электронных отходах
- Кампания по химическим веществам в товарах
- Кампания по веществам, нарушающим работу эндокринной системы
- Кампания против свинца в краске
- Кампания против токсичных веществ в товарах для детей
- Участие в глобальных кампаниях по поддержке деклараций и заявлений IPEN

**ИСТОЧНИКИ ВЫБРОСА
РТУТИ В РОССИИ**
**Обзор ситуации в шести
городах страны**

[http://www.ecoaccord.org/pop/mercury/
ISTOHNKI_VYBROSA_RTUTI_V_ROSSII.pdf](http://www.ecoaccord.org/pop/mercury/ISTOHNKI_VYBROSA_RTUTI_V_ROSSII.pdf)



Центр «Эко-Согласие»,
Мама-86

ОБЗОР ПРОБЛЕМЫ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ КАДМИЕМ,
СВИНЦОМ И РТУТЬЮ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В
РОССИИ И УКРАИНЕ

[http://www.ecoaccord.org/pop/
index.htm](http://www.ecoaccord.org/pop/index.htm)



Greenwomen

Обзор
Ртутное загрязнение:
реалии нового времени
Казахстан
[http://
www.greenwomen.kz/
projects_eng.htm](http://www.greenwomen.kz/projects_eng.htm)



Глобальный проект IREN по проблемам ртутного загрязнения 2011-2013гг

14 стран:

- Россия, Чехия, Италия, Албания, Португалия
- Мексика, Уругвай
- Таиланд, Индонезия, Япония
- Танзания, Камерун
- США (Аляска)
- Острова Кука

Источники эмиссии ртути

Кустарная добыча золота

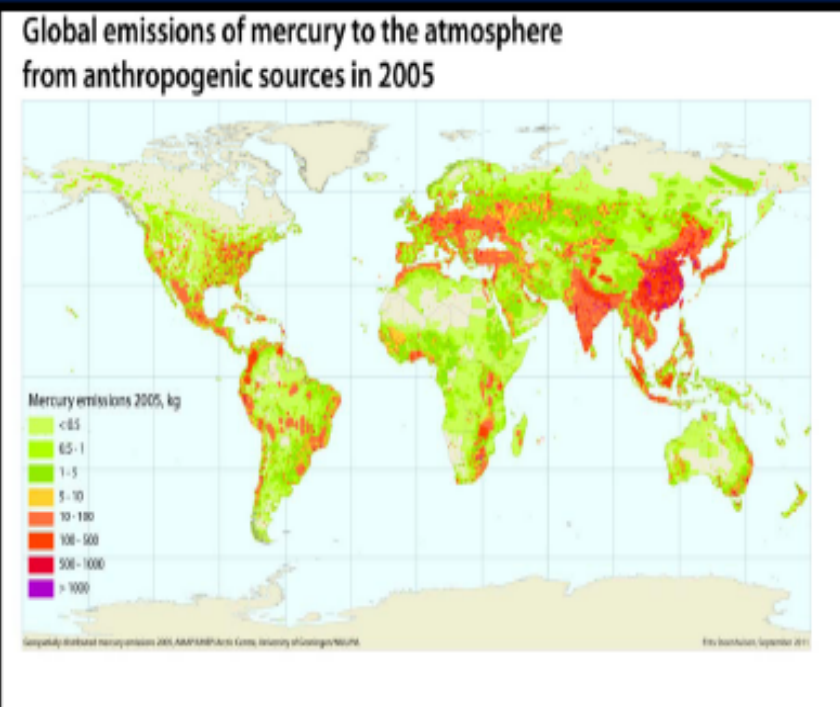
ТЭЦ на угле

Хлорно-щелочное производство

Загрязненные территории

Смешанное загрязнение

Глобальный перенос



Хлорно-щелочное производство: Чехия и Россия

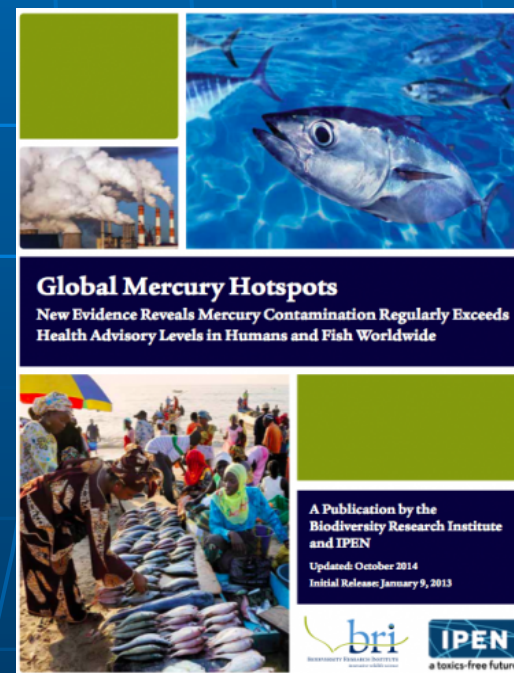


Хлорно-щелочное производство: Чехия и Россия

- Чехия – два завода расположены вблизи реки. Выбросы зафиксированы во все среды
- Россия – завод расположен около Волги. 400 кг ртути ежегодно выбрасывается в воду
- Содержание ртути в волосах и рыбе выше ПДК
- В Чехии – 88% образцов рыбы
- В России - 97% образцов рыбы, 67% образцов волос

Обзор информации о содержании ртути в биологических образцах

- Впервые собрана уникальная информация о содержании ртути в рыбе и волосах людей вблизи горячих точек загрязнения ртутью, 2013 г.
- <http://www.ipen.org/knowledge-center>



Проекты IPEN по началу ратификации Минаматской конвенции по ртути в ВЕКЦА 2013-2014гг

- вебинары и семинары для заинтересованных групп по темам:

- воздействие ртути на здоровье
- Минаматская конвенция – основные положения
- Релизация Минаматской конвенции в ВЕКЦА
- Финансовый механизм конвенции

- Кыргызстан: укрепление экологической политики и информирование по вопросам Хайдарканского комбината

- Армения: Загрязнение ртутью рыбы в реке Севан

- Азербайджан: Выявление загрязненной ртутью территории

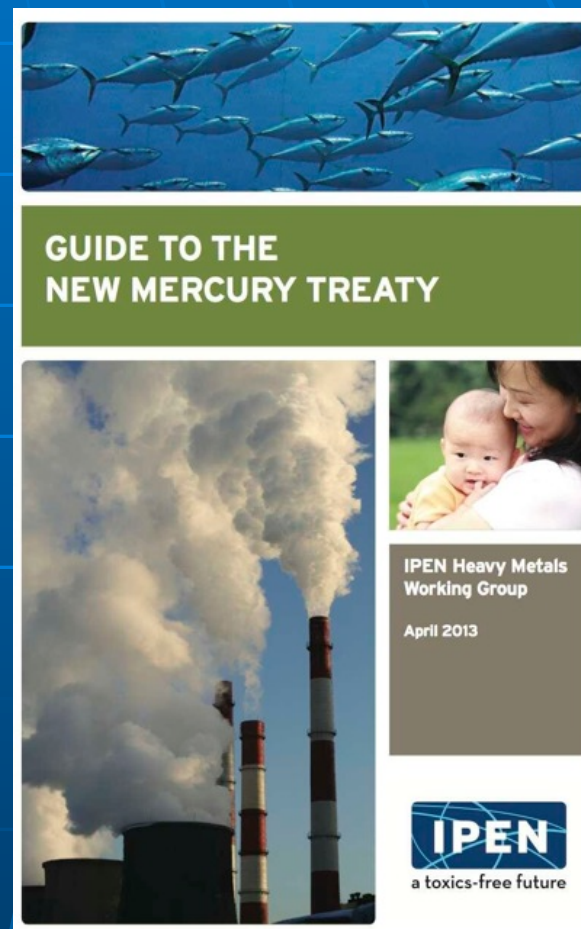
- Россия: Анализ ситуации со сбором и утилизацией ртути содержащих ламп в Нижнем Новгороде
- Россия: Загрязнение ртутью водоемов и почвы на территории г.Дзержинска
- Россия: Улучшение управления ртуть содержащими отходами в Астраханском и Волгоградском регионах
- Молдова: Мониторинг содержания ртути в рыбе
- Украина: Описание ситуации с использованием ртути и управлением ртуть содержащими отходами
- Таджикистан: Регулирование ртути содержащими медицинскими отходами

Справочник IPEN по новому соглашению по ртути для НПО

- **2013год**
- **Представляет собой руководство по обязательствам Минаматской конвенции**

(Рабочая группа IPEN по тяжелым металлам)

<http://www.ipen.org/knowledge-center>



Новые проекты IPEN - IMEAP

Международный проект по
ликвидации ртути

- **IMEAP 2014/15 – Программа IPEN по решению проблем ртутного загрязнения**
- **В настоящее время реализуется 22 проекта в 25 странах**
- **Проекты направлены на выполнение основных положений Минаматаской конвенции: КМДЗ, ртуть в товарах, эмиссия в воздух, сбросы, загрязненные территории, информационные кампании.**
- **НПО используют брошюру IPEN– Введение в вопросы ртутного загрязнения и положения Минаматской конвенции**

НОВЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС IPEN !

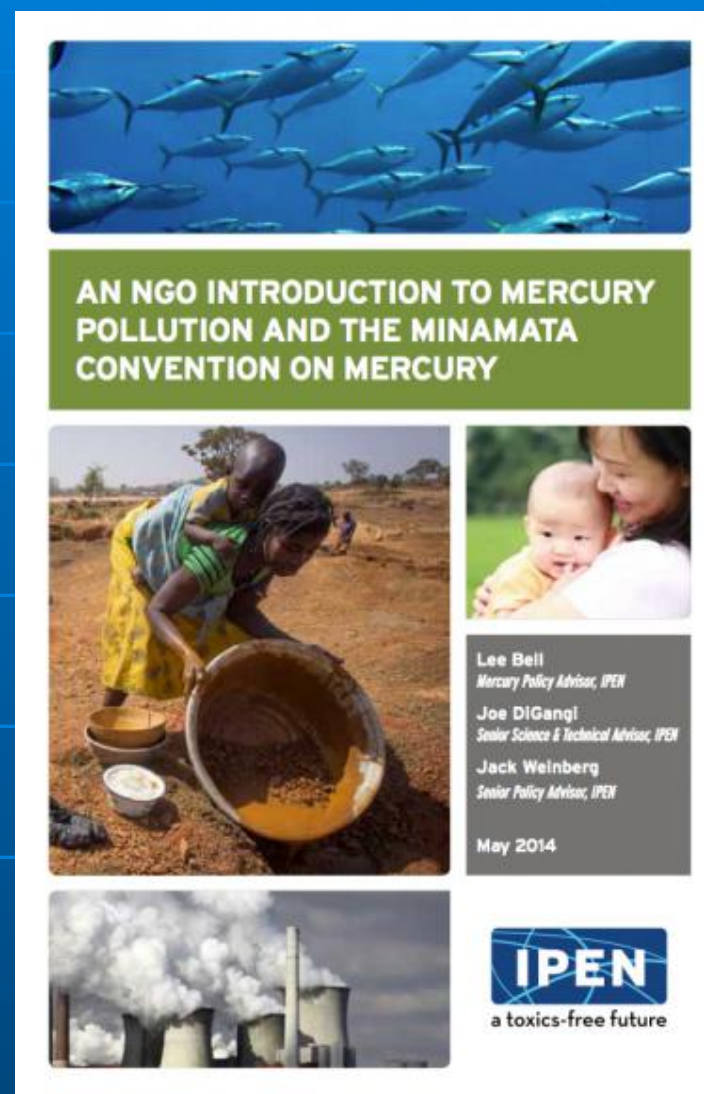
**Обновленная и расширенная версия
«Введение в вопросы ртутного
загрязнения и положения
Минаматской конвенции *для НПО*»
2014г.**

<http://www.ipen.org/knowledge-center>

Основные положения:

- **ссылки на материалы по основным источникам загрязнения ртутью;**
- **Анализ IPEN статей Минаматской конвенции**
- **Руководство для НПО по практическим действиям для ускорения ратификации Конвенции.**

Брошюра доступна на английском, испанском, арабском, французском и китайском языках <http://ipen.org/documents/ngo-introduction-mercury-pollution-and-minamata-convention-mercury>



Как НПО могут использовать Минаматскую конвенцию?

- Работа IPEN с НПО и другими заинтересованными группами повышает их потенциал в понимании и использовании статей Конвенции с целью скорейшей ратификации, а также доказывает необходимость работы на национальном и локальном уровнях.
- IPEN повышает потенциал НПО, необходимый для их участия в проектах, которые выполняют правительства по вопросам снижения риска воздействия ртути, что является необходимым условием для ратификации.
- НПО вносят вклад в повышение информированности, в подготовку национальных отчетов и планов действий, участвуют в сборе информации по содержанию ртути в образцах окружающей среды
- IPEN рекомендует НПО использовать брошюру Введение в вопросы ртутного загрязнения и положения Минаматской конвенции 2014, которая описывает следующие положения Конвенции:

Кустарная и мелкомасштабная добыча золота

Обсуждаются следующие вопросы:

- Анализ положений Конвенции по вопросам КМДЗ.
- Помощь в выявлении потенциально существенной деятельности по КМДЗ в стране.
- Кампания по ускоренной ратификации Конвенции для подготовки Национального плана действий по решению проблем использования ртути в КМДЗ.



Загрязненные территории

Обсуждаются следующие вопросы:

- Подготовка руководства по выявлению загрязненных ртутью территорий
- Рассмотрения приемлемых уровней очистки территории
- Обсуждение техники и технологий



Source Virotec Burnie Cell
Plant Tasmania

Ртуть содержащие отходы

Обсуждаются следующие вопросы:

- Важность подготовки Руководства по определению предельно допустимого содержания ртути в отходах, определения, используемые в Минаматской конвенции.
- Выявление горячих точек и предположительных мест загрязнения ртутными отходами
- Технологии переработки
- Примеры ускоренной очистки территорий



Source: Mercury Waste Solutions

Торговля и поставки ртути

Обсуждаются следующие вопросы:

- **Выявление элементов Конвенции, которые рассматривают вопросы торговли и поставок ртути, которые сложно отслеживать.**
- **Предложения по методам отслеживания импорта и использования ртути в странах для ее применения в таких областях, как КМДЗ**
- **Кампания по ранней ратификации для обеспечения того, чтобы ртуть, высвобожденная из производственных процессов таких, как хлорно-щелочное производство, не попадала бы на рынки**

Временное и продолжительное хранение ртути

Обсуждаются следующие вопросы:

- Обсуждение положений Конвенции по вопросам временного и долгосрочного хранения
- Критерии для долгосрочного хранения
- Критерии для временного хранения (для разрешенного использования и хранения отходов)

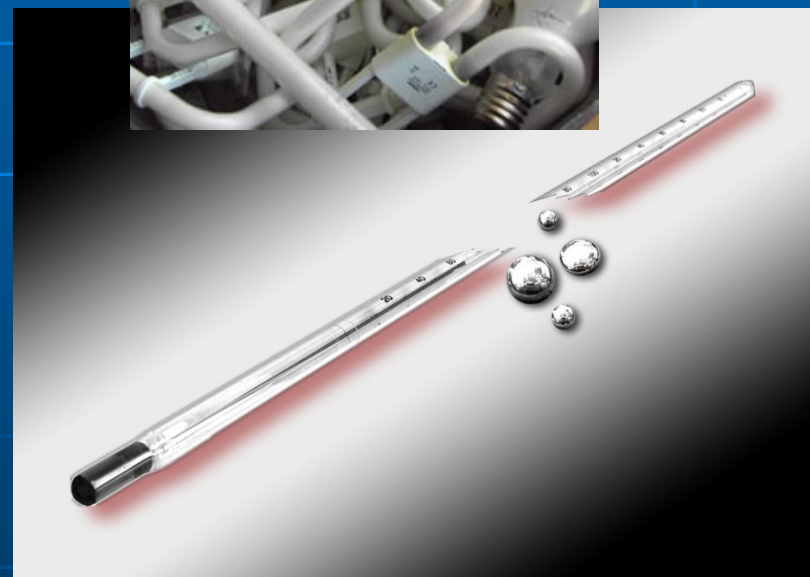


Source US Army Munitions Command -Hawthorne Base

Ртуть в товарах

Обсуждаются следующие вопросы:

- Какие товары должны быть выведены из производства и употребления в соответствии с Конвенцией?
- Временные рамки
- Кампания по ратификации для обеспечения выполнения установленных сроков по выведению товаров из употребления
- Отбор проб и примеры проведения кампаний по выведению ртути содержащих товаров из употребления



Source: Gilbert's Household Hazardous Waste Collection Facility

Выбросы и сбросы

Обсуждаются следующие вопросы:

- Выявление промышленных источников, перечисленных в Конвенции.
- Действия, которые должны быть приняты для сокращения выбросов и сбросов ртути, особенно в водные системы, где метилртути играет особенную роль
- Разработка руководства по НИТ/НВПП.
- Различные подходы к существующим и новым предприятиям
- Создание РВПЗ и возможности для проведения сбора и анализа проб



Source: New York Post

Хлорно-щелочное производство и ВХМ

Обсуждаются следующие вопросы:

- Особые положения для закрытия хлорно-щелочного производства, использующего ртуть.
- Отслеживание перемещения ртути с закрытых предприятий
- Пробелы в данных и информации об использовании ртути на ВХМ заводах в Китае
- Примеры по закрытию производств, использующих ртуть



Figure 2.5: Mercury cells with vertical decomposer
[Le Chlore, 1996]

Участие НПО в проекте ГЭФ
Создание кадастра источников ртути в
Российской Федерации

Предоставление материалов
мониторинга и
информационных
материалов

Участие в семинарах в
Санкт-Петербурге и Москве

Информационная служба Новости «Эко-Согласия» по химической безопасности

Для подписки надо отправить сообщение
на адрес:

eco_accord_pops-subscribe@yahoogroups.com

Вопросы, пожалуйста, направляйте Ольге Сперанской,
Сопредседателю IPEN, директору Программы по химической
безопасности «Эко-Согласия»

olga@ipen.org

speransk2004@mail.ru

Спасибо!

www.ipen.org

www.ecoaccord.org



a toxics-free future