

# Международные процессы в области химической безопасности: итоги трехсторонней конференции сторон химических конвенций и первой межсессионной встречи СПМРХВ

**УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В РЕШЕНИИ ВОПРОСОВ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СТРАНАХ ВЕКЦА**

Региональный семинар IPEN

**28-29 сентября 2017 г.**

**Ереван, Армения**



## Итоги тройной Конференции Сторон химических конвенций

- С 24 апреля по 5 мая 2017 года в Женеве, Швейцария, состоялись совещания сторон трех химических конвенций:
  - 13-е совещание Конференции Сторон Базельской конвенции- 166 сторон
  - 8-е совещание Конференции Сторон Роттердамской конвенции - 148 сторон
  - 8-е совещание Конференции Сторон Стокгольмской конвенции - 161 сторона
  - Участники – представители правительств
  - Обозреватели: НПО, международные организации, бизнес
  - IPEN – 30 организаций
  - ВЕКЦА – АWHHE (Армения); Центр экологических решений (Беларусь),
  - Независимая экологическая экспертиза (Кыргызстан);
  - Центр «Эко-Согласие» (Россия);
  - МАМА-86 (Украина)

# Основные результаты Тройной КС

## Стокгольмская конвенция о СОЗ:

- В список добавлены:

Хлорированные парафины с короткой цепью (ХПКЦ) - антипирены в изделиях из ПВХ, смазки при резке металла

- Длинный список исключений вопреки рекомендациям экспертов охватывает в основном все виды использования КЦХП:

- ❖ трубы для наружных декоративных ламп;
- ❖ гидроизоляция и огнезащитные краски;
- ❖ клеи;
- ❖ металлообработка

- Пятилетний поэтапный отказ от химического вещества

- ХПКЦ обнаружены в изделиях из ПВХ: сапоги, тапочки, обои



TOXIC INDUSTRIAL CHEMICAL  
RECOMMENDED FOR GLOBAL  
PROHIBITION CONTAMINATES  
CHILDREN'S TOYS



Pamela Miller  
and  
Joseph DiGangi,  
Ph.D.

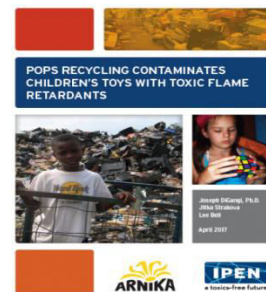
April 2017



# Основные результаты Тройной КС

## Стокгольмская конвенция о СОЗ:

- В список добавлен:  
Декабромдифениловый эфир (декаБДЭ) - антипирен, широко используется в электронике
- Новые данные IPEN: 90% анализируемых продуктов для детей содержат октаБДЭ и декаБДЭ
- Чили и Канада под нажимом IPEN отказались от своего предложения разрешить переработку загрязненных электронных декаБДЭ товаров
- Рекомендованы конкретные исключения:
  - ❖ автозапчасти (использование DecaBDE разрешено в новых автомобилях и запасных частях в течение почти 20 лет до 2036 года).
  - ❖ текстильные изделия;
  - ❖ добавки в пластмассовые корпуса и детали бытовых приборов;
  - ❖ полиуретановая пена для строительной изоляции
- ❑ Не разрешено использование декаБДЭ в игрушках и текстиле!



# Основные результаты Тройной КС

## **Стокгольмская конвенция о СОЗ:**

- Гексахлорбутадиен (ГХБД) добавлен в Приложение С Конвенции о непреднамеренных выбросах

Большинство выбросов ГХБД в основном производится непреднамеренно при производстве хлорированных углеводородов, производстве магния, ПВХ, этилендихлорида и мономера винилхлорида и в процессах сжигания.

# Основные результаты Тройной КС

## Стокгольмская конвенция о СОЗ:

- Одобрены слабые стандарты очистки отходов

Вещество	Позиция АЙПЕН	Одобрено на КС8
Диоксины и фураны	1 микрограмм токсического эквивалента/кг	15 микрограмм токсического эквивалента/кг
ГБЦД	100 мг/кг	100 мг/кг или 1000 мг/кг
гексаБДЭ, гептаБДЭ, тетраВДЕ, пентаБДЭ, суммарно	50 мг/кг	50 мг/кг или 1000 мг/кг суммарно
Полихлорированные нафталины	10 мг/кг	10 мг/кг
Печатные платы	10 мг/кг	50 мг/кг
Пентахлорфенол	1 мг/кг	100 мг/кг
ГХБД	10 мг/кг	100 мг/кг

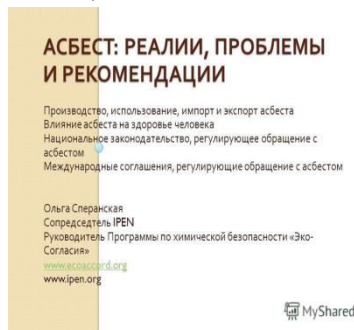
ЕС настаивал на минимальном содержании СОЗ в 15 частей на миллиард для диоксина, в то время как у Китая есть предел для 3 частей на миллиард для муниципальных мусоросжигательных заводов.

Кроме того, в то время как ЕС поощряет «повторное использование» летучей золы (что приводит к дальнейшему распылению СОЗ), Китай требует, чтобы летучая зола, содержащая диоксины на уровне менее 3 частей на миллиард, хранилась на санитарном полигоне.

# Основные результаты Тройной КС

## Роттердамская конвенция:

- В список Конвенции включены: карбофуран, трихлорфон, ХПКЦ и ТБТ
- В список не вошли карбосульфат, хризотиловый асбест, фентион и паракват.
- Индия, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Сирия и Зимбабве заблокировали решение о включении хризотилового асбеста в список Конвенции.



- Чили, Гватемала, Индия и Индонезия заблокировали аналогичное решение по параквату.

# Новые СОЗ- пестициды

## особо опасные пестициды

Пестициды, инсектициды, биоциды,  
фунгициды

- Хлордекон
- Гексахлорциклогексан (ГХЦГ) (включая
- линдан)
- Пентахлорфенол (ПХФ)
- Эндосульфан
- Гексахлорбутадиен (ГХБД)



# Особо опасные пестициды

## *МКРХВ-4:*

- *особо опасные пестициды оказывают негативное воздействие на здоровье человека и на окружающую среду во многих странах, особенно в странах с низким и средним уровнем доходов*
- - смертельная опасность при вдыхании
- - возможная канцерогенность, мутагенность
- - склонность к биоаккумуляции
- - высокая стойкость в воде или в отложениях
- - высокая токсичность для пчел.

# Общие проблемы стран ВЕКЦА

- Основные поставщики ООП в ВЕКЦА: ЕС, США и Китай.
- не отлажена система регистрации пестицидов;
- не разработана система стандартизации показателей качества используемых пестицидов;
- нет соответствующих нормативно-технических документов на пестициды в установленном порядке;
- нет контрольно-токсикологической лаборатории для проведения лабораторных исследований по определению остаточного количества пестицидов, особенно со свойствами СОЗ, в объектах окружающей среды и сельскохозяйственной продукции, а также для осуществления контроля качества ввозимых пестицидов;
- нет четкой системы контроля над ввозом и потреблением пестицидов;

# Мнение Специального докладчика ООН

- С воздействием пестицидов связывают такие заболевания, как:
  - рак,
  - болезни Альцгеймера и Паркинсона
  - гормональные сбои, нарушения развития и бесплодие
  - неврологические последствия: потеря памяти, потеря координации, ухудшение зрения и моторики
- Загрязнение окружающей среды стоками
- Сокращение популяций вредителей нарушает сложное равновесие в пищевой цепи
- Снижение биоразнообразия почв
- Фиксация азота
- Снижение урожайности
- Проблемы для обеспечения продовольственной безопасности

# Основные результаты Тройной КС

- **Базельская конвенция**
- **Многочисленные руководства**

Рабочая группа по бытовым отходам и план работы на 2018-2019гг. – руководство по безопасному управлению

Принята программа работы на 2018-2019 гг. по пластмассовым отходам в морской среде и микропластику и отходам, содержащим наноматериалы

Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды «ВНИИ Экология» назначен региональным центром Базельской конвенции

# Результаты первой межсессионной встречи СПМРХВ

Февраль 2017 г

## **7 документов подготовлены IPEN:**

- Женщины и химические вещества
- Зеленая химия
- Повышение политического приоритета СПМРХВ
- Вопросы финансирования
- Права человека и химические вещества
- Химическая безопасность и Повестка дня на 2030 год

# Результаты первой межсессионной встречи СПМРХВ

Февраль 2017 г

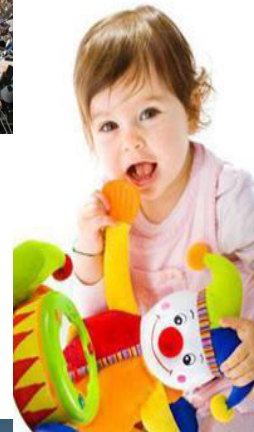
Какие задачи будут стоять перед управлением химическими веществами и отходами в середине 21-го века?

Какого будущего СПМРХВ после 2020 года?

# Вопросы, которые не охватывают химические соглашения



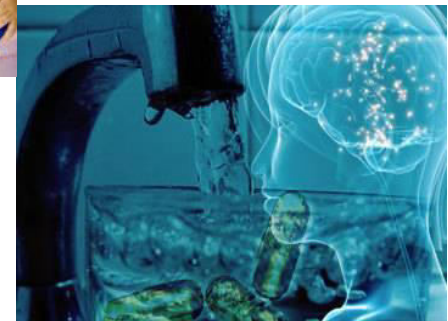
Свинец в краске, химические вещества в товарах, опасные вещества в электронике, наноматериалы, эндокринные разрушители, фармацевтические загрязнители, особо опасные пестициды



## Endocrine Disrupting Chemicals

- Air pollutants
- Arsenic
- BPA
- Flame retardants
- Organotins
- PFCs
- POPs, dioxin, PCBs
- Pesticides
- Phthalates

See text for details and citations.



# Результаты первой межсессионной встречи СПМРХВ

Февраль 2017 г

- Важно сохранить СПМРХВ – единственное соглашение, которое охватывает все аспекты хим. безопасности;
- Обеспечение химической безопасности не имеет временных границ
- Устойчивое финансирование
- Национальные планы выполнения
- Связь химической безопасности и Повестки дня на 2030 год



## Результаты первой межсессионной встречи СПМРХВ

Февраль 2017 г

### Информационные документы на вторую сессию СПМРХА Март 2018г.

1. Потенциальные источники финансирования
2. Обзор существующих и новых моделей управления по вопросам обоснованного регулирования химических веществ и отходов
3. Создание карты мероприятий и планов, связанных с химической безопасностью и Повесткой дня на 2030 г. Документ должен охватывать все Цели устойчивого развития и их связь с СПМРХВ
4. Документ, который свяжет финансы со стоимостью выполнения СПМРХВ на период после 2020 года.
5. Документ, который свяжет вопросы изменения климата, биоразнообразия и химической безопасности
6. Документ по вопросу воздействия химических веществ на женщин



**Ольга Сперанская**  
**Сопредседатель IPEN/ Эко-Согласие**  
**Региональный координационный центр IPEN в**  
**ВЕКЦА**  
**[olga@ipen.org](mailto:olga@ipen.org)**  
**[www.ipen.org](http://www.ipen.org)**  
**[www.ecoaccord.org](http://www.ecoaccord.org)**

