



**Региональное совещание по
стратегии управления
медицинскими отходами
Казань
14-15 мая 2009**

**Программа ЮНИДО по содействию
выполнению Стокгольмской Конвенции
по Стойким Органическим
Загрязнителям**

Ищенко В.Я.



Стокгольмская Конвенция по СОЗ

СОЗ – это химические вещества, которые не разрушаются в окружающей среде в течение длительного времени, переносятся на большие расстояния, накапливаются в жировой ткани живых организмов и являются токсичными для людей и животных



Стокгольмская Конвенция по СОЗ

Стокгольмская Конвенция – это глобальное международное соглашение по защите здоровья людей от СОЗ

Конвенция была одобрена в мае 2001 года и вступила в действие в мае 2004 года

К настоящему времени 114 стран ратифицировали Конвенцию

Выполняя Конвенцию правительства предпринимают меры для уничтожения или уменьшения выбросов СОЗов в окружающую среду



Стокгольмская Конвенция по СОЗ

Основные цели Конвенции:

- ◆ Ликвидация СОЗов, начиная с 12 наиболее опасных
- ◆ Конвенция содействует переходу на более безопасные альтернативы и технологии. Конвенция способствует не только запрету СОЗов, но и способствует поиску безопасных заменителей
- ◆ Конвенция проводит выявление дополнительных СОЗов с целью принятия соответствующих мер
- ◆ Конвенция способствует избавлению от старых запасов и оборудования, содержащих СОЗы
- ◆ Конвенция является центром совместной работы за будущее без СОЗов



Стокгольмская Конвенция по СОЗ

Приложение А - ЛИКВИДАЦИЯ

- Альдрин
- Хлордан
- Дильдрин
- Эндрин
- Гептахлор
- Гексахлорбензол
- Мирекс
- Токсафен

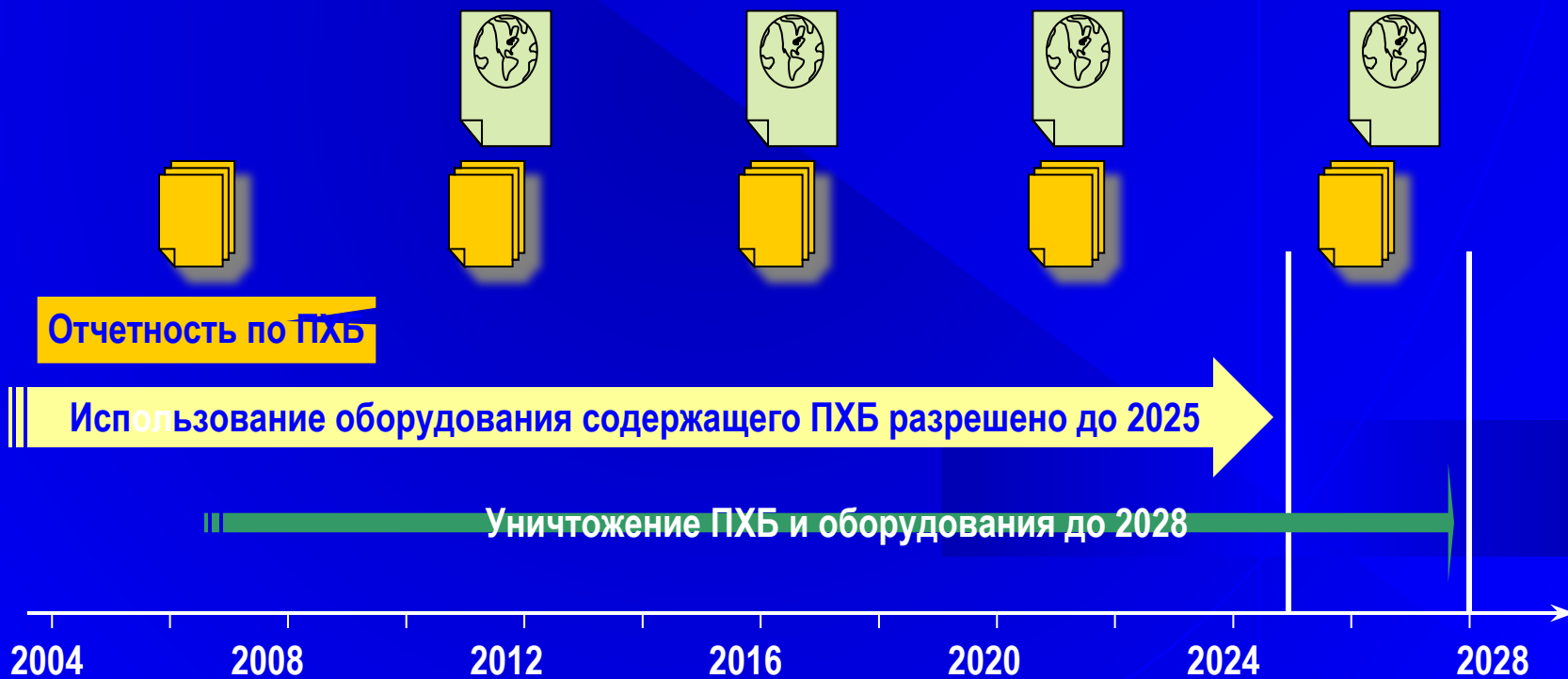
- Полихлорированные бифенилы (ПХБ)

Конвенция требует безопасного уничтожения этих веществ



Производство ПХБ запрещено,
экспорт/импорт только по принципу
предварительного уведомления для
уничтожения

Конференция сторон
рассматривает
процесс уничтожения
каждые 5 лет



Отчетность по ПХБ

Использование оборудования содержащего ПХБ разрешено до 2025

Уничтожение ПХБ и оборудования до 2028

2004

2008

2012

2016

2020

2024

2028



Стокгольмская Конвенция по СОЗ

Приложение Б - ОГРАНИЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- ◆ ДДТ

Конвенция ограничивает использование ДДТ только для борьбы с малярией



Стокгольмская Конвенция по СОЗ

Приложение С - НЕПРЕДНАМЕРЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Диоксины/ Фураны
- Гексахлорбензол
- ПХБ

Конвенция требует замены «грязных» технологий и использования наиболее передовых технологий и методов, которые минимизируют или исключают непреднамеренное производство СОЗов



Стокгольмская Конвенция по СОЗ

- ◆ *Приложение С* даёт перечень промышленных источников с высоким потенциалом образования этих СОЗов:
 1. Мусоросжигательные печи
 2. Цементные печи с сжиганием вредных отходов
 3. Производство бумаги
 4. Metallургия



Стокгольмская Конвенция по СОЗ

- ◆ **Приложение С – Другие источники :**
 1. Сжигание мусора открытым огнём
 2. Другие металлургические процессы
 3. Жилищное хозяйство
 4. Бойлеры на органическом топливе
 5. Бойлеры на древесном топливе и биомассе
 6. Химические производства (хлорофенол)
 7. Крематории и сжигание туш животных
 8. Двигатели внутреннего сгорания
 9. Окрашивание текстиля и кожи
 10. Установки по размельчению старых автомобилей
 11. Переплавка медных кабелей
 12. Отходы от НПЗ



Приложение С

Руководящие принципы по наилучшим имеющимся технологиям и наилучшим видам природоохранной деятельности применительно к Приложению С Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях



Руководящие принципы по наилучшим имеющимся технологиям

Содержат описания параметров, характерных для различных источников СОЗов и указания по использованию наилучших имеющихся методов в отношении источников СОЗов;

Представляют компиляцию резюме по каждой категории источников,

Приводят примеры наилучших имеющихся технологий.



Стокгольмская Конвенция по СОЗ- финансовый механизм

В тексте конвенции предусмотрено, что развитые страны окажут содействие развивающимся странам и странам с переходной экономикой в выполнении положений Конвенции

Таким механизмом является Глобальный экологический Фонд (ГЭФ), который финансирует проекты по ликвидации СОЗов



Стокгольмская Конвенция по СОЗ- первый этап

Конвенция требует разработки стратегии и плана действий по выполнению требований Конвенции

Национальный План Выполнения Конвенции должен быть подготовлен и представлен в Секретариат Конвенции в двухлетний срок со дня ратификации страной Конвенции

ЮНИДО оказало и оказывает техническую помощь более чем 50 странам в разработке их Национальных Планов Действия










Национальный План Выполнения Конвенции

- ◆ Провести инвентаризацию СОЗов, состояние законодательства и наличие организационных и технических условий и механизмов по управлению СОЗами
- ◆ Определить приоритеты в выполнении обязательств Конвенции
- ◆ Стоимость выполнения обязательств
- ◆ Наилучший подход к выполнению Плана
- ◆ Кто будет платить






Программа ЮНИДО по СОЗ – подготовка национальных планов действия

-  **Экологическая политика, стратегия и состав проектов;**
-  **Повышение осведомленности населения и специалистов работающих с СОЗами;**
-  **Оценка имеющейся в стране организационной/ управленческой инфраструктуры по управлению отходами, законодательной базы, системы мониторинга и лабораторий;**
-  **Развитие информационной системы;**
-  **Создание координационного механизма по выполнению Стокгольмской конвенции.**
-  **Передача технологий и техническая помощь промышленности;**
-  **Подготовка и выполнение демонстрационных проектов**






Национальный План Выполнения Конвенции

**Приоритеты большинства стран, подготовивших
такие планы:**

-  **Совершенствование законодательства**
-  **Улучшение осведомленности специалистов и населения об опасных свойствах СОЗов, обучение безопасным методам обращения с СОЗами**
-  **Снижение непреднамеренного производства СОЗов уничтожение их запасов, в первую очередь, загрязненных трансформаторных масел и оборудования**









Программа ЮНИДО по СОЗ

-  Проекты направленные на удаление и уничтожение ПХБ (Румыния, Монголия, Македония, Перу, Китай, Индонезия, Лаос, Непал, Украина, Азербайджан, ...)
-  Проекты по управлению медицинскими отходами
-  Проекты по использованию наиболее передовых технологий и методов для предотвращения образования и уничтожения СОЗов



Программа ЮНИДО по СОЗ

Типовой состав проекта

-  **Совершенствование законодательства**
-  **Подготовка кадров, методик, технических инструкций**
-  **Создание сертифицированных лабораторий**
-  **Проведение углубленной инвентаризации и маркировка загрязненного оборудования**
-  **Сбор и уничтожение загрязненного оборудования и отходов, содержащих СОЗы**
-  **Осведомленность населения об опасных свойствах СОЗов**



Бюджет проекта состоит из двух частей

Грант от ГЭФ:

- **Дополнительное лабораторное оборудование,**

-  **Проведение семинаров по обучению специалистов,**

-  **Технологическое и защитное оборудование,**






-  **Стоимость уничтожения части СОЗов**

Со-финансирование от владельцев СОЗов



Результаты проектов ЮНИДО по СОЗ

1. Система управления опасными отходами в стране, включающая:

-  Законодательство, предписывающее обращение с СОЗами в соответствии с требованиями СК, и дополненное методиками, техническими инструкциями,
-  Специалисты, умеющие обращаться с СОЗами и контролировать безопасное обращение с ними и уничтожение,
-  Сертифицированные лаборатории
-  База данных по инвентаризации, маркировка загрязненного оборудования
-  Осведомленность населения об опасных свойствах СОЗов, предотвращение прямых контактов с СОЗами

2. Сбор и уничтожение части загрязненного оборудования и отходов, содержащих СОЗы