INTERNATIONAL POPS ELIMINATION NETWORK

РЕАЛИЗАЦИЯ СТОКГОЛЬМСКОЙ, РОТТЕРДАМСКОЙ И БАЗЕЛЬСКОЙ КОНВЕНЦИЙ В КАЗАХСТАНЕ (ОБЗОР)

ЦЕЛЬ 2020 «БУДУЩЕЕ БЕЗ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ!»

«ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ И ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТАК, ЧТОБЫ ПРЕДОТВРАТИТЬ СУЩЕСТВЕННОЕ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»

(ВСЕМИРНЫЙ САММИТ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ, ЙОХАННЕСБУРГ, ЮАР, 2002).

2013 г.
г. Алматы

СОДЕРЖАНИЕ

Введение....4

НПО ВЕКЦА – участники процесса
реализации конвенций по химической безопасности в регионе 5

Улучшение сотрудничества и координации Сторон
Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций 6

Обзор трех конвенций и их роль в улучшении окружающей среды в Казахстане

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях....7

Пестициды в Казахстане....8

Склады для хранения пестицидов 8

Полигоны-могильники для захоронения пестицидов 9

Тара из-под пестицидов 10

Полихлордифенилы (ПХД) в Казахстане 11

Диоксины и фураны в Казахстане 11

Национальный план выполнения (НПВ)
обязательств Республики Казахстан по Стокгольмской конвенции о СОЗ....12

Проекты по управлению СОЗ 12

Инициативы общественности 14

Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия
в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов
в международной торговле 15

Инициативы общественности 16

Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой
опасных отходов и их удалением 17

Законы, правила и руководства для реализации Базельской конвенции в Казахстане 19

Инициативы общественности 21

Новое юридически обязательное соглашение по ртути....22

Что думает общественность по поводу нового соглашения по ртути 22

Меры по ограничению использования ртути в Казахстане 23

Деятельность по управлению ртутьсодержащими отходами в Казахстане 24

Экономические инструменты/инициативы для регулирования вопросов обращения
с отходами в Казахстане, включая трансграничную перевозку опасных отходов 24

О синергизме Стокгольмской, Роттердамской и Базельской конвенций....25

Выводы и рекомендации по трем конвенциям....25

Список ссылок на сайты, на которых содержится необходимая информация....26

Приложение 1
Таблица «Склады для хранения пестицидов в Казахстане» -
на 1 июля 2012 года 28

Приложение 2
Таблица «Устаревшие, запрещенные и непригодные к использованию пестициды в Казахстане» - на 1 июля 2012 года 36

Приложение 3
Таблица «Полигоны и могильники в Казахстане» - на 1 июля 2012 года..... 39

Приложение 4
Таблица «Захороненные в Казахстане пестициды» - на 1 июля 2012 года 41

Приложение 5
Таблица «Тара из-под пестицидов в Казахстане» - на 1 июля 2012 года 45

Приложение 6
Рекомендации правительствам (проект «Токсичные металлы в товарах для детей в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА)» 48

Приложение 7
Матричная функциональная структура секретариата Базельской, Стокгольмской и Роттердамской конвенций в части, касающейся ЮНЕП..... 49

Приложение 8
Обращение неправительственных организаций к правительствам стран Центральной Азии, призывающее улучшить реализацию Стокгольмской конвенции о СОЗ в регионе 50

ВВЕДЕНИЕ

Внеочередное и очередное совещания Сторон Стокгольмской, Базельской и Роттердамской конвенций прошли в Женеве с 28 апреля по 10 мая 2013 года. Среди вопросов, которые обсуждались на одновременном совещании конференций Сторон, были следующие:

- совместные функции секретариата при софинансировании тремя конвенциями, включая исполнительное руководство и управление, международное сотрудничество и координацию; мероприятия правового и политического характера в рамках трех конвенций.

Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen» подготовило обзор реализации трех конвенций по химической безопасности в Казахстане.

В обзоре представлен анализ материалов и информации о действиях страны по реализации трех конвенций, законодательной базе, важных национальных программах и международных проектах.

В обзор включена также информация об инициативах неправительственных организаций по улучшению осведомленности населения и повышению роли гражданского общества в продвижении и реализации проектов в рамках трех конвенций по химической безопасности.

При подготовке обзора были использованы материалы национальных отчетов по выполнению Стокгольмской и Базельской конвенций, соответствующих веб-сайтов, СМИ; собственная информация агентства, а также материалы и информация неправительственных организаций региона ВЕКЦА (Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия).

Авторы выражают благодарность IPEN (Международная сеть по ликвидации стойких органических загрязнителей (СОЗ)); Центру по проблемам окружающей среды и устойчивого развития «Эко-Согласие» (Россия), который является координационным центром IPEN в регионе ВЕКЦА; Рахиму Амергужину, начальнику Управления фитосанитарной инспекции Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, и Гульнар Юсуповой, главному эксперту Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан - за предоставление материалов и консультаций при подготовке обзора.

НПО ВЕКЦА – УЧАСТНИКИ ПРОЦЕССА РЕАЛИЗАЦИИ КОНВЕНЦИЙ ПО ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕГИОНЕ

Общественные организации являются важными участниками реализации международных соглашений для достижения Цели 2020 «Будущее без токсичных веществ!». Выполнены десятки проектов в рамках IPEN. В IPEN входят более 700 неправительственных организаций со всего мира, работающих совместно над проектами в области химической безопасности (более подробная информация – на сайте IPEN **www.ipen.org**).

Проекты НПО были направлены на продвижение принципов СПМРХВ (Стратегический подход к международному регулированию химических веществ) и выполнение требований трех конвенций по химической безопасности – Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле и Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.

Кроме проектов, непосредственно связанных со стойкими органическими загрязнителями (в рамках Стокгольмской конвенции), НПО также вовлечены в работу по выявлению токсичных веществ в товарах и продуктах питания, участвуют в идентификации «горячих точек» загрязнения, проводят образовательные кампании по повышению осведомленности населения о наличии тяжелых металлов и свинца в краске; ртути, сурьмы, кадмия, свинца - в потребительских товарах и отходах; токсичных веществ - в электронных товарах и отходах.

Большое внимание уделяется также новым веществам, попавшим под юрисдикцию Стокгольмской и Роттердамской конвенций, а также другим токсичным веществам, вызывающим особую обеспокоенность – таким как, бисфенол А, высокотоксичные пестициды и т.д.

НПО «Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen», член сети IPEN, первой среди общественных организаций Казахстана начала привлекать внимание общественности и государственных структур к Стокгольмской конвенции о СОЗ, повышать осведомленность населения о проблемах химической безопасности.

«Greenwomen» в течение многих лет проводит информационные кампании, круглые столы и тренинги, организует учебные курсы для привлечения внимания к токсичным веществам и их воздействию на здоровье населения и окружающую среду.

Агентством подготовлены десятки аналитических обзоров и публикаций, благодаря которым эксперты и неправительственные организации Казахстана обладают полной информацией о том, что делается в Центрально-Азиатском регионе и других странах мира по обеспечению химической безопасности.

УЛУЧШЕНИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА И КООРДИНАЦИИ СТОРОН БАЗЕЛЬСКОЙ, РОТТЕРДАМСКОЙ И СТОКГОЛЬМСКОЙ КОНВЕНЦИЙ

Для выработки более последовательного и эффективного подхода при решении вопросов, связанных с химическими веществами и опасными отходами на глобальном, региональном и национальном уровнях, а также для повышения осведомленности населения, страны принимают решения по улучшению сотрудничества и координации.

В 2010 году состоялась Конференция Сторон трех конвенций по химической безопасности - Стокгольмской, Роттердамской и Базельской. Стран-участниц призвали продолжить усилия для достижения целей трех конвенций; подготовить отчеты о деятельности по этим конвенциям, а также изучить возможности для синергизма конвенций, с вовлечением других процессов и инструментов (таких, например, как СПМРХВ и другие).

Вторые одновременные внеочередные совещания по трем конвенциям состоялись в Женеве с 28 апреля по 10 мая 2013 года.

Во время совещаний обсуждались следующие вопросы:

а) Техническая помощь и создание потенциала (инструменты и методологии для подготовки кадров и создания потенциала; мероприятия по подготовке кадров и созданию потенциала, направленные на улучшение реализации Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций на региональном и национальном уровнях; партнерство для оказания технического содействия; создание региональных центров).

б) Научно-технические мероприятия (национальная отчетность и др.).

в) Управление знаниями и информацией и пропагандистская деятельность (создание информационно-координационного механизма для обмена информацией; публикации; совместное информационное обеспечение, осведомленность общественности).

г) Общее управление (мобилизация ресурсов).

д) Правовые аспекты и аспекты политики (поддержка для обзора решений о синергизме)

и др.

Была разработана матричная функциональная структура секретариата трех конвенций в части, касающейся Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде, ЮНЕП (см. структуру в приложении 7).

Неправительственные организации региона ВЕКЦА - члены IPEN - выразили свою позицию относительно синергизма трех химических конвенций, который поможет управлять химическими веществами и отходами на различных уровнях, избегать дублирования действий и неэффективного использования ресурсов.

Реализация трех конвенций по химической безопасности, наряду с Протоколом ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям, Протоколом ЕЭК ООН по регистрам выброса и переноса загрязнителей и другими национальными, региональными и международными природоохранными соглашениями по токсичным веществам, снизит вредное воздействие опасных химических веществ и отходов на здоровье людей и окружающую среду.

Ниже перечислены действия, которые НПО ВЕКЦА считают важными для скоординированной реализации конвенций по химическим веществам и отходам:

- Улучшение обмена информацией между национальными Координационными центрами всех трех конвенций и общественностью.
- Укрепление сотрудничества между организациями, выполнение конвенций по химическим веществам и отходам.
- Вовлечение общественности в разработку законодательства по химическим веществам и отходам.
- Вовлечение общественности в процесс мониторинга и выполнения обязательств по конвенциям.
- Проведение тренингов и семинаров для НПО и других заинтересованных организаций по повышению потенциала по вопросам всех трех конвенций.
- Проведение информационных кампаний по трем конвенциям силами НПО, в сотрудничестве с национальными Координационными центрами и другими структурами, занимающимися вопросами информирования.

По мнению НПО ВЕКЦА, во время выполнения странами обязательств по трем конвенциям по химическим веществам и отходам, следующие действия должны стать приоритетными:

- Инвентаризация химикатов.
- Использование экологически безопасных и эффективных технологий для уничтожения токсичных веществ и опасных отходов.
- Использование технологий без применения сжигания - для ликвидации СОЗ и других токсичных веществ.
- Проведение оценки экологической безопасности альтернатив, которые позволят заменить используемые в настоящее время токсичные вещества.
- Использование безотходного производства.
- Повышение информированности и вовлечения общественности в процесс выполнения обязательств по всем трем конвенциям.

НПО ВЕКЦА называют следующие основные барьеры, которые необходимо преодолеть для достижения синергизма трех конвенций по химическим веществам и отходам в регионе ВЕКЦА:

- Недостаточные институциональные возможности для применения и выполнения трех конвенций - в частности, недостаток технического и финансового потенциала, а также потенциала для проведения обучения.
- Слабое и фрагментарное финансирование отдельных инициатив по химическим веществам и отходам.
- Слабое финансирование деятельности по продолжению успешных проектов по химическим веществам и отходам.
- Недостаточное вовлечение общественности в процесс повышения потенциала и обучение.
- Слабый обмен информацией между ответственными государственными структурами и общественностью о потребностях, проблемах и примерах успешной работы по выполнению трех конвенций.

Чтобы преодолеть хотя бы некоторые из перечисленных барьеров, предлагается улучшить информационный обмен между ответственными государственными структурами и заинтересованными организациями, добиваться прозрачности информации, улучшения доступа широкой общественности к данным по химическим веществам и отходам.

Скоординированная Стратегия ВЕКЦА по обмену информацией по трем конвенциям по химическим веществам и отходам станет шагом вперед в решении упомянутых проблем. Она будет основываться на опыте НПО ВЕКЦА и потребует совместных действий от национальных Координационных центров трех конвенций, ответственных государственных структур, НПО и других заинтересованных организаций (в частности, работающих над проектами по повышению информированности, созданию потенциала и над инициативами в области образования).

ОБЗОР ТРЕХ КОНВЕНЦИЙ И ИХ РОЛЬ В УЛУЧШЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В КАЗАХСТАНЕ

СТОКГОЛЬМСКАЯ КОНВЕНЦИЯ О СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯХ

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (СОЗ) является главным достижением в деятельности мирового сообщества по химической безопасности. Конвенция тесно связана с двумя другими международными соглашениями – Базельской конвенцией о контроле за трансграничными перемещениями опасных отходов и их удалением и Роттердамской конвенцией о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле.

Шестая Конференция Сторон Стокгольмской конвенции прошла с 30 апреля по 2 мая 2013 года в Женеве. Участники обсудили следующие важные вопросы:

- Оценку сохраняющейся потребности в ДДТ для борьбы с переносчиками болезней, использование альтернатив.

- Процедуру оценки прогресса, достигнутого Сторонами, по ликвидации бромированных дифениловых эфиров, содержащихся в изделиях, и оценку сохраняющейся необходимости в конкретных исключениях для этих химических веществ.

Стороны также решали, включать ли гексабромциклододекан в Приложение А Конвенции для полного прекращения производства и использования, как рекомендовано экспертным Комитетом по рассмотрению стойких органических загрязнителей.

Кроме того, на Конференции сторон были рассмотрены процедуры и организационные механизмы для определения несоблюдения положений Стокгольмской конвенции и принятия мер в отношении сторон, признанных не соблюдающими эти положения.

Делегаты также обсудили предлагаемые рамки для оценки эффективности Конвенции и приняли пересмотренный формат для представления национальной отчетности о выполнении положений Конвенции, включая требования по новым веществам, включенным в список Конвенции после четвертой и пятой Конференций сторон.

На Конференции сторон были обсуждены Программа работ по эндосульфану (включая обсуждение альтернативных эндосульфану веществ); Предварительное руководство по лучшим видам природоохранной деятельности, а также руководящие принципы, касающиеся лучших имеющихся методов, и меры по сокращению или ликвидации выбросов из отходов и др.

Стокгольмская конвенция о СОЗ была принята 22 мая 2001 года и вступила в силу 17 мая 2004 года.

Казахстан ратифицировал Стокгольмскую конвенцию о СОЗ 7 июня 2007 года.

Конвенция регулирует запрет на производство и использование 22 токсичных химических веществ, называемых СОЗ (стойкие органические загрязнители).

Исходные двенадцать СОЗ – это альдрин, хлордан, ДДТ, дильдрин, эндрин, гептахлор, гексахлорбензол, мирекс, токсафен, полихлорированные дифенилы (ПХД), а также диоксины и фураны (непреднамеренно образованные побочные продукты в результате неполного сгорания или химических реакций).

На своем четвертом заседании в 2009 году Конференция Сторон (КС) приняла дополнения и изменения к Приложениям А (уничтожение), В (ограничение) и С (непреднамеренное производство) Стокгольмской конвенции и добавила к списку девять дополнительных химических веществ, имеющих свойства стойких органических загрязнителей: хлордекон, гексабромдифенил, линдан, альфа-гексахлорциклогексан и бета-гексахлорциклогексан, тетрабромдифенил эфир и пентабромдифенил эфир, гексабромдифенил эфир и гептабромдифенил эфир, перфтороктановая сульфоновая кислота и ее соли и перфтороктановый сульфоновый фторид, пентахлорбензол. Дополнения к Конвенции вступили в силу 26 августа 2010 года.

На пятом заседании Конференции Сторон в апреле 2011 года Стороны договорились о внесении эндосульфана (22-й СОЗ) в Приложение А Конвенции.

Страны-участницы Стокгольмской конвенции должны принимать следующие меры:

- Производство, использование, импорт и экспорт 22 самых опасных СОЗ должны быть исключены или ограничены (особое правило было оговорено для ДДТ, так как этот химикат используется в развивающихся странах для борьбы с малярией).

- При строительстве новых заводов/установок следует принимать меры по сокращению возможных выбросов СОЗ.

- Запасы и отходы, которые загрязнены СОЗ, должны быть занесены в реестр и их следует уничтожить экологически безопасным методом, не приводящим к образованию СОЗ.

- Использование устройств, содержащих ПХД, все еще разрешено до 2025 года, при соблюдении мер предосторожности и определенных условий. К 2028 году все ПХД-содержащее оборудование должно быть уничтожено экологически безопасным методом.

ПЕСТИЦИДЫ В КАЗАХСТАНЕ

В Казахстане имеются запасы СОЗ-содержащих пестицидов, ПХД-содержащее оборудование (часть которого находится в эксплуатации), а также ПХД-загрязненные территории.

В сельском хозяйстве страны остро стоит проблема устаревших и непригодных к использованию пестицидов. Казахстану предстоит извлечь и уничтожить ранее захороненные СОЗ-пестициды.

В дополнение к уничтожению пестицидов, требуется также решить вопрос утилизации тары из-под них. Тара представляет реальную угрозу для здоровья населения, так как (зачастую по незнанию) используется в хозяйственных целях - для хранения пищевых продуктов и воды.

СКЛАДЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ

По данным Министерства сельского хозяйства (на июль 2012 г.), в Казахстане 22 типовых склада, в которых хранится 2 231 т пестицидов; 580 приспособленных складов, в которых хранится 17 049 тн пестицидов.

Все данные по складам, пестицидам и таре из-под них приведены на 1 июля 2012 года и могут быть неполными.

Действующих складов по республике 392 (из них наибольшее количество складов в Акмолинской области (224) и в Восточно-Казахстанской области (68)). Склад наибольшей емкости (для хранения 4700 т пестицидов) находится в Шортандинском районе Акмолинской области.

Таблица «Склады для хранения пестицидов в Казахстане» - в приложении 1.

Всего на складах различных областей республики хранится около 6 931,4 т устаревших, запрещенных и непригодных к использованию пестицидов.

Таблица «Устаревшие, запрещенные, непригодные к использованию пестициды в Казахстане» – в приложении 2.

В Восточно-Казахстанской области на складах хранятся смеси пестицидов с минеральными удобрениями и

почвой, смеси пестицидов неизвестного состава, а также, например, симазин, протразин и фосулен.

Пестициды, по классфикации ВОЗ, делятся на 4 класса опасности: I a – чрезвычайно опасные; I b - особо опасные; II – умеренно опасные; III – малоопасные; IV – практически неопасные. Симазин, протразин и фосулен, например, относятся к 4 классу опасности – т.е. являются практически неопасными пестицидами.

Специалисты Министерства сельского хозяйства отнесли все смеси пестицидов с минеральными удобрениями и почвой, хранящиеся в Восточно-Казахстанской области, к 1 классу опасности, т.е. веществам, чрезвычайно опасным (их не рекомендуется применять в сельском хозяйстве).

Хранится на складах в Восточно-Казахстанской области и отнесенный к 1 классу опасности гранозан - ртутьсодержащий протравитель, действующим веществом которого является этилмеркурхлорид (ЭМХ), белое кристаллическое вещество, плохо растворимое в воде, но хорошо растворимое в горячем этаноле, ацетоне и 10 %-ном водном растворе гидроксида натрия. Этилмеркурхлорид откосится к группе сильнодействующих ядовитых веществ; используется для протравливания семян пшеницы, ржи, овса, проса, сахарной свеклы - с целью защиты от болезней, вызываемых фитопатогенными грибами и бактериями.

В Восточно-Казахстанской области на большинстве складов условия хранения пестицидов (включая хранящийся на складах в Шемонаихинском районе и г. Риддере гранозан) специалисты МСХ РК признали удовлетворительными. На складе в с. Нуалы, где хранится смесь пестицидов с почвой, отнесенная к 1 классу опасности, условия хранения признаны неудовлетворительными.

ПОЛИГОНЫ-МОГИЛЬНИКИ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ

Всего в Казахстане 5 действующих полигонов-могильников и 7 закрытых.

Действующие полигоны-могильники расположены в Акмолинской, Костанайской, Алматинской и Павлодарской областях. Относительно недавно, в 2009 году, были открыты полигоны-могильники в г.Уральске (полигон промышленных и токсичных отходов 1, 2, 3 классов опасности) и Алматинской области.

Закрыты полигоны-могильники в Северо-Казахстанской и Западно-Казахстанской областях (в 1990 г.). В различные годы (20-30 лет назад) были закрыты 3 полигона-могильника в Карагандинской области (эти полигоны-могильники считаются бесхозными; они законсервированы).

Относительно недавно закрыты полигоны-могильники в Восточной-Казахстанской области: в пос. Солнечный (в 2000 г.) и хвостохранилище АО «Ульбинский металлургический завод», УМЗ (в 2006 г.).

Таблица «Полигоны-могильники в Казахстане» - в приложении 3.

По данным Министерства сельского хозяйства (на июль 2012 г.), в Казахстане захоронено более 2 101 т устаревших и вышедших из обращения пестицидов. Наибольшее количество пестицидов (1 504 т) захоронено в 2004 году в Акмолинской области.

В Павлодарской области в основном захоронены различные смеси пестицидов, а также смеси пестицидов и минеральных удобрений.

В Карагандинской области в трех могильниках 20-30 лет назад было захоронено 269 тн таких пестицидов как гранозан, меркуран, фундазол, вофатокс, аминная соль, хлорофос и ДДТ.

Таблица «Захороненные в Казахстане пестициды» - в приложении 4.

Различные пестициды (более 50 наименований, среди них ДДТ, гранозан и фенилмеркурацетат), начиная с 2000 года, захоронены в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области. Всего в Восточно-Казахстанской области за 2000-2006 гг. захоронено более 160 т устаревших и вышедших из обращения пестицидов.

Меркуран - ртутьорганическое соединение - применяется в качестве инсектофунгицида и как антисептик древесины. Меркуран может поступать в организм через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт и кожу. Долго циркулирует в крови, обнаруживается во всех тканях; через плаценту поступает в плод. Возможно нахождение ртути в моче через 2-3 года после прекращения контакта. Меркуран может накапливаться в мозге, печени, почках, толстой кишке, надпочечниках. Меркуран является высокотоксичными для нервной системы, значительно превышая токсичность неорганических соединений ртути. Относится к группе так называемых тиоловых ядов; нарушает ферментативные и обменные процессы.

Меркуран вызывает нарушения психики, функции эндокринных желез (особенно щитовидной); обладает аллергизирующими, эмбриотоксическими и мутагенными свойствами. Возможны как производственные, так и бытовые отравления.

ДДТ, дихлордифенилтрихлорметилметан (бытовое название «дуст»), применяется против комаров, вредителей хлопка, соевых бобов, арахиса. Одно из немногих действительно эффективных средств против саранчи.

Запрещен для применения во многих странах из-за того, что способен накапливаться в организме животных и человека. Особенно пагубное воздействие оказывает на размножение птиц (накапливается в скорлупе яиц).

Фенилмеркурацетат, органическое соединение ртути, в основном применяется в качестве фунгицида (борьба с грибковыми заболеваниями растений) и протравителя семян. Оказывает вредное влияние на организм – у работавших на протравливании зерна наблюдались поражения печени, почек, сердечно-сосудистой системы, системы крови, а также дерматит и конъюнктивит.

ТАРА ИЗ-ПОД ПЕСТИЦИДОВ

Тара представляет реальную угрозу для здоровья населения, так как (зачастую по незнанию) используется в хозяйственных целях - для хранения пищевых продуктов и воды.

По данным Министерства сельского хозяйства (на июль 2012 г.), в Казахстане хранится 2256 единиц стеклянной тары, 90 единиц металлической тары, 400 бумажных мешков, 240 матерчатых мешков, а также 87 339 единиц пластиковой тары из-под пестицидов.

Тара из-под пестицидов хранится практически в каждой области (за исключением Алматинской и Кызылординской).

Наибольшее количество пластиковой тары в Южно-Казахстанской области (19 602 единицы). Следом идет Акмолинская область (17 800 единиц). Часть тары – из-под пестицидов, купленных на бюджетные средства.

В Восточно-Казахстанской области пластиковая тара из-под пестицидов хранится в 7 районах, а также в городах Риддере, Усть-Каменогорске и Семипалатинске (всего в области хранится 7503 единицы пластиковой тары).

Вся стеклянная тара (2256 единиц) хранится в Актюбинской области; матерчатые и бумажные мешки – в Западно-Казахстанской области.

В Есильском районе Акмолинской области находятся сгнившая металлическая тара, остатки пластиковых бочек (точное количество неизвестно).

Таблица «Тара из-под пестицидов в Казахстане» - в приложении 5.

ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ (ПХД) В КАЗАХСТАНЕ

В Казахстане промышленность представлена нефтегазовыми, горно-металлургическими, машиностроительными предприятиями, а также предприятиями химической, легкой и пищевой промышленности. Большинство предприятий в республике построены в советское время. Производственные мощности большинства из них велики, так как в свое время их продукция поставлялась по всему бывшему Советскому Союзу. Это высоко энерго- и материалоемкие производства. На многих из них имеются свои энерговырабатывающие станции, электрические подстанции с большим количеством маслозаполненого оборудования. В цехах и производственных помещениях установлено вспомогательное электрооборудование, питающее электропечи на металлургических предприятиях, прокатные линии - на машиностроительных предприятиях (например, на АО «АрселорМиттал Темиртау», Аксуйском ферросплавном заводе, ТНК «Казхром» и т.п.).

Казахстан унаследовал от Советского Союза также целый ряд стратегических промышленных и оборонных объектов, на территории которых регулярно размещалось стационарное электрическое оборудование, которое зачастую было заполнено ПХД (полихлорированными дифенилами). Более того, в Усть-Каменогорске находился один из нескольких заводов, производивших ПХД-конденсаторы.

Хотя инвентаризация запасов ПХД в Казахстане еще далека от завершения, уже были выявлены значительные их запасы.

В ходе первичного учета были определены восемь загрязненных ПХД участков. Например, значительная часть отходов, оставшихся на Усть-Каменогорском конденсаторном заводе от производства ПХД-конденсаторов и реабилитационных мероприятий, после запрета использования ПХД в 1989 году была утоплена в пруду-накопителе отходов завода.

Многие вероятные держатели ПХД не осознают их проблемы и опасности. Такое отношение, наряду с отсутствием процедур безопасного обращения и хранения, привело к нескольким случаям выбросов ПХД. Велика вероятность того, что если к обеспечению безопасного управления ПХД на всех этапах их жизненного цикла не будет применен системный подход, количество случаев таких выбросов будет увеличиваться.

Предприятия малого и среднего бизнеса, работающие в сфере услуг, своего электрооборудования обычно не имеют, а пользуются услугами организаций, предоставляющих им услуги по электроснабжению (обычно это - предприятия или коммунальные хозяйства населенных пунктов).

Коммунальное хозяйство населенных пунктов и социальный сектор (объекты здравоохранения, образования, культуры и службы быта) находятся на балансе исполнительных местных органов. Трансформаторные будки, обслуживающие жилищный фонд и объекты социального сектора городов и поселков, оборудованы трансформаторами, заполненными трансформаторным маслом. Оборудование с жидкостями, содержащими ПХД, ввиду их высокой токсичности, для этих целей не использовалось.

ВЛИЯНИЕ ПХД НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Оценка влияния ПХД на здоровье населения проводилась в пос. Аблакетка (г. Усть-Каменогорск). Загрязнение окружающей среды ПХД в этом поселке связано с деятельностью Усть-Каменогорского конденсаторного завода (УККЗ), расположенного на его территории. Контрольной территорией явился пос. Комбината шелковых тканей (КШТ), который находится вне зоны загрязнения ПХД в г. Усть-Каменогорске, на противоположном от завода берегу реки Иртыш.

СИТУАЦИЯ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ В 1980-Х ГГ.

Усть-Каменогорский конденсаторный завод работает с 1968 года. По архивным данным, только вместе с промышленными отходами УККЗ выбрасывал в окружающую среду от 188 до 227 тонн трихлорбензола (ТХБ) в год. Через вентиляционные системы удалялось от 12 до 14 тонн летучих вредных веществ в год (6-7%); остальное количество (свыше 85% по массе) составляли жидкие и полужидкие отходы.

В 1985-86 гг. специалисты Института прикладной геофизики имени академика Е. Федорова (Москва) проводили в районе УККЗ комплексное обследование сред жизнеобеспечения (кроме почв). Анализы проб атмосферных осадков (снега, воды), донных отложений (водной растительности, наземной растительности, рыб из выводных прудов) были проведены методом газожидкостной хроматографии. Были проанализированы также пробы грудного молока, собранного у 9 женщин, не имевших контакта с ПХД, и у 3 женщин, имевших этот контакт.

Во всех пробах были идентифицированы полихлордифенилы. Их содержание в сточных водах конденсаторного завода составляло от 12 до 46 мкг/л. Вода в протоке на расстоянии 100 м ниже сброса имела очень высокую концентрацию ПХД – 1770 мкг/л. На расстоянии 400 м наблюдалось резкое падение содержания ПХД. Вода в нагульных прудах тоже содержала ПХД. Донные отложения и водная растительность оказались мощными аккумуляторами таких гидрофобных соединений, как полихлордифенилы, поэтому в донных отложениях и водной растительности наблюдались очень высокие уровни их содержания. Являясь накопителями стойких органических соединений, донные отложения стали вторичным источником загрязнения воды на длительный период.

В Казахстане до сих пор действуют устаревшие технические стандарты. Это – свидетельство того факта, что существующая национальная нормативно-правовая база по охране здоровья человека и окружающей среды от ПХД не соответствует международным требованиям. Следует разработать и принять новые нормативно-правовые документы, чтобы охватить все этапы использования ПХД и их воздействие на окружающую среду.

СПРАВКА

ПХД (полихлорированные дифенилы) являются одними из наиболее часто встречающихся химикатов группы СОЗ. ПХД может нанести серьезный вред окружающей среде и здоровью. ПХД -канцерогенны, могут влиять на потерю репродуктивных функций, вызывать изменения в иммунной системе.

ПХД попадают в организм в основном через желудочно-кишечный тракт. Допустимая суточная доза для человека, установленная Всемирной организацией здравоохранения, составляет 20-60 µг ПХД - т.е. даже постоянное ежедневное потребление такой дозы не должно привести к негативным последствиям (основано на среднем весе человека в 60 кг). В некоторых странах установлены более жесткие нормы допустимой суточной дозы. Например, в Швейцарии допустимая суточная доза попадания ПХД в организм человека через еду и напитки составляет 3-4 µг в день.

ПХД может попасть в человеческий организм вместе с загрязненной едой и/или водой, после вдыхания паров ПХД, которыми пропитан воздух, и непосредственно через кожу.

Трудно оценить долгосрочный эффект хронического вредного воздействия ПХД в малых дозах на организм человека. Обсуждается влияние ПХД на гормоны щитовидной железы и их возможное влияние на развитие мозга. Высокие дозы ПХД в человеческом организме могут привести к повреждению печени, почек и мозга. Помимо этого, у экспертов есть подозрения, что ПХД оказывают негативное влияние на репродуктивную систему и возможно, являются причиной деформации плода.

ПХД ЯВЛЯЮТСЯ БОЛЬШОЙ ПРОБЛЕМОЙ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Благодаря своей огнеупорности, низкой летучести, стабильности и стойкости, ПХД получили широкое применение в промышленности. Полихлорированные дифенилы (ПХД) производились многими компаниями во всех промышленно-развитых странах мира и использовались в основном для охлаждения и изоляции в трансформаторах и конденсаторах.

Большая часть загрязненного ПХД оборудования все еще находится в эксплуатации в развивающихся странах. Существующие отходы, содержащие ПХД, и загрязненное ПХД оборудование должны быть утилизированы до 2028 года экологически безопасным методом и без нанесения вреда человеку и окружающей среде. Согласно Стокгольмской конвенции, помимо уничтожения ПХД, запланировано также и уничтожение остальных 21 СОЗ.

ДИОКСИНЫ И ФУРАНЫ В КАЗАХСТАНЕ

Потенциальными промышленными источниками выбросов диоксинов и фуранов в Казахстане являются предприятия практически всех отраслей промышленности - энергетической, химической, нефтехимической, целлюлозно-бумажной, цементной, черной и цветной металлургии.

В будущем предполагается проведение детальной инвентаризации источников выбросов диоксинов и фуранов на малых предприятиях энергетического, машиностроительного комплексов, городских и сельских коммунальных свалках, промышленных полигонах отходов, в медицинских учреждениях и т.д.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ (НПВ) ОБЯЗАТЕЛЬСТВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО СТОКГОЛЬМСКОЙ КОНВЕНЦИИ О СОЗ

В декабре 2009 года приказом министра охраны окружающей среды РК был утвержден Национальный план выполнения обязательств Казахстана по Стокгольмской конвенции о СОЗ. Его реализация началась в 2010 г.

На первой стадии реализации НПВ (2008-2012 гг.) предлагалось осуществить следующее:

- Развить нормативно-законодательную базу управления СОЗ.
- Провести детальную инвентаризацию отходов СОЗ и оценку непреднамеренных выбросов.
- Определить территории, на которых находятся подлежащие уничтожению СОЗ.
- Разработать и осуществить пилотные проекты по реабилитации загрязненной СОЗ почвы.
- Внести предложение Секретариату Стокгольмской конвенции о создании реестра новых СОЗ глобального значения, которые распространены в Казахстане.
- Повысить осведомленность общественности о СОЗ в Казахстане.

На второй стадии реализации НПВ (2013-2017 гг.) предполагается:

- Полное уничтожение отходов пестицидов (за исключением захороненных).
- Внедрение лучших технологий, позволяющих снизить выбросы диоксина и фурана.
- Развитие системы мониторинга СОЗ в рамках Объединенной государственной системы мониторинга Республики Казахстан.

На третьей стадии реализации НПВ (2018-2028 гг.) планируется:

- Удаление земель захоронения и новообразованных свалок устаревших и нежелательных пестицидов.
- Удаление производственных отходов.
- Мониторинг существующих СОЗ.

Эти три стадии включают в себя мероприятия, которые необходимо осуществить для выполнения обязательств по Стокгольмской конвенции о СОЗ.

На сайте Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан размещен документ «Подготовка Первого национального отчета по стойким органическим загрязнителям в Секретариат Стокгольмской конвенции о СОЗ» (2010)

http://www.eco.gov.kz/new2012/wp-content/uploads/doklady/ndsoz.htm

ПРОЕКТЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ СОЗ

В Казахстане реализованы и продолжают осуществляться региональные и национальные проекты и программы, касающиеся управления СОЗ.

В 2008 г. в Казахстане был реализован проект Министерства охраны окружающей среды/Представительства ООН/ГЭФ (Глобальный Экологический Фонд) «Разработка и выполнение комплексного плана по управлению ПХД в Казахстане» (проект финансировал ГЭФ).

В ходе проекта «Мониторинг СОЗ в рамках Стокгольмской конвенции о СОЗ», в Казахстане, в рамках MONET (типовая сеть мониторинга воздуха), применялась технология пассивного забора воздуха (используется для проведения мониторинга СОЗ в разных странах мира). Эта работа была частью исследований по определению концентрации СОЗ в атмосфере в странах Центральной и Восточной Европы (для отбора проб воздуха использовались инструменты на основе полиуретановой пены (PAS_CEECs)).

В 2008 г. в Казахстане были выбраны 9 участков для забора проб на содержание полихлорированных дифенилов, хлорорганических пестицидов (ДДТ, ГХГ, ГХБ), пентахлорбензола и поликлинических ароматических углеводородов.

Исследования проводились на следующих объектах:

- Усть-Каменогорский конденсаторный завод – на территории завода (снаружи) рядом со зданием цеха пропитки (высота – 4 м); внутри здания цеха пропитки (высота – 5 м). В центре г. Усть-Каменогорска заборы проб производились на крыше филиала «Казгидромета» (высота – 15 м).
- Метеостанция «Казгидромета» в г. Павлодаре, на крыше здания станции (высота – 3 м).
- Электростанция в г. Экибастузе (Павлодарская область) в здании (высота – 3 м).
- Метеостанция в г. Караганде – на крыше станции (высота – 3 м).
- Малая станция «Миттал Стил» в г. Темиртау (высота – 4 м).
- Бывшая военная база в г. Балхаше, в здании с разгерметизированными конденсаторами (высота – 1,5 м).
- Метеостанция в г. Боровое (станция ЕМЕР) (высота – 1,5 м). Метеостанция в г. Атырау – на крыше станции (высота – 6 м).

В рамках проекта Всемирного банка, реализованного в 2010-2011 гг. , были проанализированы 378 проб ПХД и хлорорганических пестицидов: 353 пробы почвы, 6 проб осадков, 5 проб поверхностных вод, 1 проба со свалки и 1 проба водного оттока с территории свалки.

Участки отбора проб:
- Усть-Каменогорский конденсаторный завод;
- бывшая электрическая подстанция в г. Экибастузе;
- сельскохозяйственный комплекс в г. Державинске;
- бывшая военная база «Дарьял-У»;
- бывший склад пестицидов сельскохозяйственного кооператива «Жетекши»;
- 7 бывших аульных складов пестицидов;
- место захоронения пестицидов «Калкаман».

Наибольшая концентрация ПХД (8 860 мг/кг-1 ~ 0.89 %) была обнаружена на территории Усть-Каменогорского конденсаторного завода.

Средняя концентрация ПХД в 53-х пробах почвы в Усть-Каменогорске составляла 472 мг/кг-1, что означает, что территория очень загрязнена. Уровень выше 50 мг/кг-1, т.е. опасное загрязнение, было обнаружено в более 40% проб.

Шесть проб донных осадков, взятых из бывшего канала реки Иртыш, пролегающего от завода, также подтвердили высокую концентрацию ПХД: 60 мг/кг-1 сухого осадка (диапазон 3.9 – 172 мг/кг-1).

Только 9 из 60 проб, взятых на бывшей подстанции в Экибастузе, содержали ПХД выше 0.5 мг/кг-1 (лимит обнаружения). Максимальный уровень составлял 162 мг/кг-1.

Меньшие уровни ПХД наблюдались в 117 образцах почвы, взятых на бывшей военной базе «Дарьял-У». Обнаружимые концентрации были найдены в 10 пробах (макс. 4.1 мг/кг-1). Что касается загрязнения почвы хлорорганическими пестицидами, измеренного на четырех оставшихся объектах, концентрация была всегда ниже уровня обнаружения.

В трех странах Центральной Азии – Казахстане, Узбекистане и Таджикистане - был реализован проект «Устойчивое управление и ликвидация загрязнителей типа ПХД в Центральной Азии», финансируемый НАТО. Общий объем финансирования составил 300 тыс. долларов США. В ходе проекта выявлены региональные потребности стран по стратегии управления ПХД. Проводилась инвентаризация количества ПХД и территорий, загрязненных ПХД в регионе. Одним из результатов проекта стала подготовка комплекса мер по оповещению пользователей о зонах риска, информированию о том, как обращаться с ПХД, маркировать их и т.п.

Наиболее важным для Казахстана действующим проектом (начался в 2010 году), стал проект ПРООН-Казахстан/ГЭФ «Разработка и выполнение комплексного плана по управлению ПХД в Казахстане». Проект ставит своей целью создание потенциала. В рамках проекта предусмотрено проведение тренингов по управлению ПХД.

В Казахстане также осуществляется проект Всемирного банка (по гранту Канадского трастового фонда) «Обследование и предложения по сбору и уничтожению запасов и отходов устаревших пестицидов и полихлордифенилов в Казахстане».

Исполнители проекта намерены:
1. Выявить и изучить территории, загрязненные пестицидами и ПХД.
2. Подготовить рекомендации и руководства, варианты обработки и удаления пестицидов и ПХД на загрязненных территориях.

Несмотря на определенные усилия правительства, впечатляющих результатов по борьбе со стойкими органическими загрязнителями на сегодня не так уж и много.

Приводим одну из публикаций под емким заголовком «В Казахстане 97% открытых свалок не соответствуют экологическим и санитарным нормам» (Астана, 28 июня 2010 г., Kazakhstan Today):

97% открытых свалок в Казахстане не соответствуют экологическим и санитарным нормам. Об этом сообщил министр охраны окружающей среды Нургали Ашимов. По его мнению, в стране остается сложной ситуация с отходами производства и потребления. Всего накоплено более 30 млрд. тонн отходов. Ежегодно образуется порядка 700 млн. тонн промышленных отходов, из них опасных - 250 млн. тонн.

В Казахстане основная масса твердых бытовых отходов без разделения на компоненты вывозится и складируется на открытых свалках, 97% которых не соответствуют требованиям экологического и санитарного законодательства.

Одним из видов загрязнений являются стойкие органические загрязнения, работа по которым ведется на объекте «Дарьял-У». Общее количество вывезенных на утилизацию ПХД-содержащих конденсаторов с 2007 по март 2009 года составляет 10 тыс. 59 штук. Оставшиеся 5 тыс. 946 штук планируется вывезти в ближайшее время. Это 182 контейнера.

Как сообщалось, в ноябре 2009 года Министерство охраны окружающей среды РК объявило чрезвычайную ситуацию в районе радиолокационной станции «Дарьял-У» близ Балхаша. «Недавно проверяли еще раз, оказалось, к сожалению, что стенки склада впитали в себя эти СОЗы».

По информации министра, Казахстан в скором времени намерен по программе «Жасыл даму» построить завод по утилизации отходов. Немецкая сторона, в свою очередь, выразила готовность содействовать РК в этом вопросе и предложила «купить у них завод». Напомним, что ранее президент Казахстана Нурсултан Назарбаев поручил МООС до конца 2009 года решить проблему с токсичными и опасными конденсаторами, складированными на полигоне «Дарьял-У».

ИНИЦИАТИВЫ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Благодаря деятельности сети IPEN, в странах ВЕКЦА было реализовано более 70 проектов, в которых приняли участие десятки НПО.

Проекты направлены на выявление горячих точек; анализ вредного воздействия СОЗ на здоровье человека и сокращение такого воздействия; укрепление потенциала и повышение уровня информированности о СОЗ; разработку предложений по реабилитации загрязненных территорий; сбор информации о новых СОЗ и т.д.

НПО ВЕКЦА постоянно осуществляют образовательные и информационные проекты в области химической безопасности и реализации Стокольмской конвенции и Глобального плана действий по СПМРХВ. По результатам таких проектов готовятся рекомендации для правительств, бизнес-структур и НПО по обеспечению химической безопасности в регионе стран ВЕКЦА, повышению эффективности выполнения СПМРХВ и других международных соглашений.

В 2009 году Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen» (Казахстан) в сотрудничестве с Программой по химической безопасности Центра по проблемам окружающей среды и устойчивого развития «Эко-Согласие» (Россия) реализовало проект, направленный на достижение в Центральной Азии Цели 2020 «Будущее без токсичных веществ!»

Одним из основных результатов проекта стала разработка Субрегионального плана действий НПО, направленного на достижение общих для неправительственных организаций Центральной Азии целей: получение заинтересованными сторонами знаний о вредном воздействии токсичных веществ на здоровье и окружающую среду; обеспечение доступа к информации и опыту по деятельности, связанной с химическим загрязнениями; укрепление сотрудничества на международном, региональном, национальном уровнях, усиление потенциала.

Проект был продолжен в 2010 году. Были реализованы отдельные направления Субрегионального плана действий - в частности, созданы образовательные модули по химическим веществам и здоровью, рассчитанные на специфические целевые группы (НПО, население, СМИ, местные власти, бизнес-структуры).

В 2009 году при поддержке Центра ОБСЕ в Астане и Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан, был реализован проект «Усиление общественного участия в Орхусском процессе и содействие составлению Регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)». В проекте принимали участие Европейский ЭКО-Форум, промышленные предприятия, ряд государственных структур Восточно-Казахстанской области, эксперты, неправительственные организации. Итог проекта: в Казахстане впервые в электронном формате создан пилотный регистр выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ) на основе статистической отчетности предприятий Восточно-Казахстанской области. Регистр выбросов открыт для широкого доступа на сайте http://kz-prtr.org/

В 2011 году был реализован информационно-просветительский проект, выполненный НПО Беларуси, Казахстана и Кыргызстана по усилению потенциала организаций гражданского общества для реализации СПМРХВ на национальном и региональном уровнях в регионе ВЕКЦА. Проект профинансирован в рамках Программы быстрого старта СПМРХВ и выполнялся в сотрудничестве и при координации ЮНИТАР (Учебный и научно-исследовательский институт ООН).

В 2010 - 2012 гг. подготовлены обзоры о ситуации по безопасности игрушек в Казахстане; проблемах ртутного загрязнения; выработаны рекомендации правительствам по усилению мер, связанных с токсичными загрязнениями в стране.

В 2012 году Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen» создало на Facebook группу «Будущее без токсичных веществ!». Группа создана для обмена и обсуждения информации о проблемах химических загрязнений продуктов питания и товаров народного потребления и путях решения этих проблем.

В 2012 г. в Казахстане, при финансовой поддержке Европейского Союза, стартовал проект «Расширение прав и возможностей гражданского общества по улучшению химической безопасности в РК». Инициатор проекта - Центр по внедрению новых экологически безопасных технологий; основные партнеры - НПО «Арника» (Чехия) и «Карагандинский ЭкоМузей» (Казахстан). Цель проекта: расширение возможностей гражданского общества РК в решении вопросов химической безопасности.

Особое внимание в рамках проекта будет уделено загрязненным ртутью и СОЗ (ПХД и диоксинами) территориям Павлодарской, Восточно-Казахстанской, Акмолинской и Карагандинской областей.

В рамках проекта будет проведена широкая информационная кампания для повышения общей осведомленности в вопросах химической безопасности; семинары, конференции, круглые столы, независимые исследования. Участники проекта намерены наладить диалог с государственными органами с целью внесения законодательных изменений, касающихся химической безопасности.

РОТТЕРДАМСКАЯ КОНВЕНЦИЯ О ПРОЦЕДУРЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБОСНОВАННОГО СОГЛАСИЯ В ОТНОШЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПЕСТИЦИДОВ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ

Токсичные пестициды и другие опасные химические вещества наносят серьезный вред окружающей среде и здоровью человека. Внимание этой проблеме стало уделяться с 1980-х годов. Правительства разработали процедуру предварительного обоснованного согласия (ПОС), которая требует от экспортеров, торгующих опасными веществами, включенными в список опасных веществ, до осуществления торговых операций получать предварительное обоснованное согласие от импортеров.

В 1998 году была инициирована Роттердамская конвенция, благодаря которой процедура ПОС стала юридически обязательной. Конвенция устанавливает «первую линию обороны». Если страна согласилась на импорт химических веществ, Конвенция содействует их безопасному обращению с помощью стандартной маркировки, оказания технической помощи и других форм поддержки. Также она гарантирует, что экспортеры выполняют требования Конвенции.

От стран-экспортеров требуется гарантировать, что с их территории не будут экспортироваться опасные вещества, в нарушение решений и условий, определенных странами-импортерами. Решение не соглашаться с импортом специфических химикатов должно применяться ко всем странам, независимо от того, являются ли они сторонами Роттердамской конвенции. Страна также должна прекратить собственное производство таких веществ для внутреннего потребления.

В случаях, когда химикат был запрещен или строго ограничен в использовании, но не попал в процедуру предварительного обоснованного согласия, такая информация должна, тем не менее, предоставляться страной-экспортером.

Роттердамская Конвенция вступила в силу 24 февраля 2004 года.

Казахстан ратифицировал ее 20 марта 2007 года.

Казахстан получил доступ к информации о токсичных химических веществах в рамках Роттердамской конвенции, их влиянии на здоровье человека и окружающую среду. Используя эти данные, страна сможет выстраивать собственную политику по использованию, запрещению или ограничению перечисленных в Конвенции токсичных веществ. Роттердамская конвенция позволит улучшить систему контроля и управления химическими веществами в Казахстане.

Казахстан также является стороной конвенции Европейской экономической организации ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, о трансграничном воздействии промышленных аварий и т.п.

ШЕСТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТОРОН РОТТЕРДАМСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Шестая Конференция Сторон Роттердамской конвенции прошла в Женеве с 28 апреля по 10 мая 2013 года.

Комитет по рассмотрению химических веществ предложил для включения в приложение III Конвенции следующие химические вещества:

- азинфос-метил;
- пентабромдифениловый эфир, коммерческие смеси пентабромдифенилового эфира;
- коммерческие смеси октабромдифенилового эфира;
- перфтороктановую сульфоновую кислоту, перфтороктановые сульфонаты, перфтороктановые сульфонамиды и перфтороктановые сульфонилы;
- жидкие составы (концентрат эмульсии и растворимый концентрат), содержащие не менее 276 г/л дихлорида параквата, что соответствует содержанию не менее 200 г/л иона параквата;
- хризотиловый асбест.

Участникам Конференции было предложено рассмотреть проекты документов для содействия принятию решений по этим химическим веществам.

Во время Конференции Сторон были рассмотрены процедуры и организационные механизмы, предназначенные для определения факта несоблюдения положений Роттердамской конвенции и принятия мер в отношении Сторон, признанных как не соблюдающие эти положения; другие вопросы.

Подробная информация о Конференции Сторон размещена на сайте:

http://www.pic.int/TheConvention/ConferenceoftheParties/Meetingsanddocuments/COP6/tabid/2908/language/en-US/Default.aspx

ИНИЦИАТИВЫ ОБЩЕСТВ

Проект «Гражданское общество и управление опасными твердыми отходами в Казахстане»	**Проект по проблемам производства и использования асбеста**
Реализован в 2009 -2011 гг. в Казахстане при финансовой поддержке Европейского Союза. В совместном проекте участвовали общественная организация «Женщины Европы - за общее будущее» (Women in Europe for Common Future - WECF) и ее партнеры в Казахстане - сеть экологических организаций Казахстана (ЭкоФорум НПО РК) и Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen». Основные цели проекта включали: достижение в стране широкой осведомленности по вопросам вредного влияния асбеста и стойких органических загрязнителей (СОЗ) на здоровье населения; получение общественной и политической поддержки для национальных и региональных акций - с целью контроля и ограничения использования асбеста и СОЗ. Изучались также захоронения асбеста и СОЗ, способы очистки загрязненных мест захоронений и безопасного складирования. В апреле 2009 г. в Астане состоялась международная конференция экспертов «Асбест и стойкие органические загрязнители (СОЗ): политика и практика в Казахстане и странах Европейского Союза». На конференции в ходе общественных открытых дебатов были обсуждены проблемы, связанные с хризотил-асбестом. В рамках проекта в 7 городах страны (Алматы, Караганде, Атырау, Костанае, Павлодаре, Шымкенте и Усть-Каменогорске) впервые проведены обучающие тренинги по применению, предотвращению и снижению потенциальных рисков при обращении с асбестом. Тренинги разработаны и проведены немецкими экспертами из университета Касселя. В них приняли участие более 180 человек - представители НПО, местных властей, медицинских и образовательных учреждений, средств массовой информации, местные жители и рабочие, подвергшиеся влиянию вредных веществ.	Реализован в 2008 г. Программой по химической безопасности Центра «Эко-Согласие» (Россия), Всеукраинской экологической общественной организацией «МАМА-86» и Аналитическим экологическим агентством «Greenwomen» (Казахстан) в партнерстве с общественной организацией «Женщины Европы за общее будущее» (Women in Europe for Common Future – WECF, Нидерланды). Подготовлен обзор ситуации с хризотиловым асбестом в разных странах «Асбест: реальность, проблемы, рекомендации». Во всех странах состоялись круглые столы с представителями научных кругов, санитарных и экологических служб и т.п. Во время круглых столов прошли дискуссии, посвященные проблемам опасности асбеста. Уникальность этих дискуссий заключалась в том, что раньше подобные мероприятия по проблемам, связанным с асбестом, либо вообще не проводились, либо их организацию и подготовку брали на себя представители промышленности и государственные структуры. В результате обсуждений были подготовлены рекомендации общественности для правительств.

СПРАВКА

Все типы асбеста опасны для человека. К такому выводу пришли ведущие ученые мира, утверждая, что безопасных видов асбеста не существует. Более 90% асбеста, который добывают и продают в мире – это хризотиловый асбест.

Асбест отнесен по классификации МАИР (Международная ассоциация изучения рака) к группе 1 канцерогенного риска, т.е. является безусловным канцерогеном для человека. От использования асбеста уже отказались многие страны, включая страны Европейского Союза.

По данным Всемирной организации здравоохранения, воздействие асбеста на организм человека происходит главным образом во время вдыхания волокон, находящихся в загрязненном воздухе на производстве, а также в атмосферном воздухе неподалеку от точечных источников, или же в воздухе жилых и нежилых помещений, построенных с применением асбест-содержащих материалов.

Наиболее высокие уровни загрязнения асбестом наблюдаются при перефасовке асбестсодержащих материалов, при смешивании асбеста с другими материалами и при сухой резке асбестсодержащих продуктов абразивным инструментом.

Вредное воздействие асбеста также может происходить при демонтаже зданий, построенных с применением асбестсодержащих материалов.

Воздействию асбеста на производстве подвергаются около 125 миллионов человек в мире. Как показывают глобальные оценки, ежегодно от связанных с воздействием асбеста на производстве заболеваний (рак легких, мезотелиома и асбестоз) умирают по меньшей мере 90 тыс. человек. Кроме того, считается, что еще несколько тысяч смертельных исходов можно отнести на счет других асбест-обусловленных заболеваний, полученных при воздействии асбеста вне производства. Количество асбест-обусловленных заболеваний по-прежнему растет, даже в тех странах, которые уже запретили применение асбеста в начале 1990-х годов. Поскольку эти заболевания обладают длительными латентными периодами, незамедлительное прекращение использования асбеста приведет к сокращению числа смертей от этих заболеваний лишь через несколько десятилетий.

Позицию многих стран и международных структур поддерживают неправительственные организации, утверждая, что промышленность отстаивает свои интересы и ставит прибыль выше здоровья людей. По мнению НПО, только полный запрет на производство и торговлю асбестсодержащей продукцией, вне зависимости от типа используемого асбеста, может существенно снизить уровень асбестозависимых заболеваний.

Регион ВЕКЦА является одним из основных производителей асбеста в мире. Несмотря на то, что добыча и использование асбеста во всем мире сокращаются, регион ВЕКЦА продолжает лидировать по объемам добычи и использования этого материала.

БАЗЕЛЬСКАЯ КОНВЕНЦИЯ О КОНТРОЛЕ ЗА ТРАНСГРАНИЧНОЙ ПЕРЕВОЗКОЙ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ И ИХ УДАЛЕНИЕМ

Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением принята 22 марта 1989 года в Базеле (Швейцария), в ответ на протесты общественности после открытия в 1980-х годах в Африке и других частях мира захоронений токсичных отходов из-за рубежа.

Повышение экологического сознания и ужесточение экологических норм в промышленно развитых странах в 1970-х и 1980-х годах привели к росту общественного протеста против размещения опасных отходов. Это, в свою очередь, побудило некоторых представителей промышленности искать дешевые варианты удаления опасных отходов за пределами своих стран. Отходы вывозились в Восточную Европу и другие развивающиеся страны, где меры по размещению отходов были менее строгими, а общественное мнение мало влияло на принятие экологических решений. Именно на этом фоне в конце 1980 года была предложена Базельская конвенция. Она вступила в силу в 1992 году.

Базельская конвенция - международное соглашение по контролю над межгосударственным перемещением опасных отходов и по предотвращению перевозки опасных отходов для их удаления в страны, которые не имеют соответствующих предприятий по безопасной переработке отходов. Недавно принят ряд поправок к Конвенции, согласно которым под запрет на ввоз опасных отходов попадают отходы, содержащие мышьяк, ртуть, свинец, асбест и другие вещества. На десятой Конференции Сторон Конвенции в 2011 году принята так называемая Запретительная поправка, которая запрещает перевозку опасных отходов из стран-членов Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в страны, не являющиеся членами ОЭСР.

Согласно Базельской конвенции, производство опасных отходов и их межгосударственное перемещение должны быть минимальны. Перемещение опасных отходов требует специального разрешения и подчиняется законам страны-получателя. Межгосударственное перемещение опасных отходов должно проводиться в соответствии с правилами по охране окружающей среды, при уверенности, что страна-получатель способна провести безопасную переработку этих отходов. Все другие перемещения опасных отходов считаются незаконными.

Главная задача Базельской конвенции - защита здоровья человека и окружающей среды от неблагоприятных последствий воздействия опасных отходов. Область применения Конвенции охватывает широкий спектр отходов, определяемых как «опасные» (в зависимости от их происхождения и состава), а также бытовые отходы и золу, образующуюся при их сжигании.

Положения Конвенции основываются на следующих основных целях:

- сокращение образования опасных отходов и содействие экологически обоснованному регулированию опасных отходов на месте захоронения;

- ограничение трансграничной перевозки опасных отходов (за исключением случаев, когда она рассматривается в соответствии с принципами экологически обоснованного регулирования);
- создание системы регулирования для применения в случаях допустимых трансграничных перемещений отходов.

Первая задача решается путем исполнения ряда общих положений, требующих от государств соблюдать фундаментальные принципы экологически безопасного обращения с отходами (статья 4).

Разработаны конкретные запреты, направленные на достижение второй цели, а именно - опасные отходы не могут быть экспортированы в Антарктиду; в государство, не являющееся стороной Базельской конвенции, или если сторона запретила ввоз опасных отходов (статья 4). Стороны, однако, могут заключать двусторонние или многосторонние соглашения по обращению с опасными отходами с другими партиями или странами, не являющимися сторонами Конвенции, при условии, что такие соглашения являются «не менее экологически безопасными», чем Базельская конвенция (статья 11).

Во всех случаях, трансграничное перемещение отходов не запрещено, только если оно происходит в соответствии с принятым экологически обоснованным решением, если налицо принципы экологически обоснованного регулирования и нет дискриминации, а также если перемещение отходов осуществляется в соответствии с нормативными положениями Конвенции.

Система регулирования является краеугольным камнем Базельской конвенции. Основываясь на принципе предварительного обоснованного согласия, она требует до начала экспорта от государств-экспортеров обязательного предоставления государству-импортеру и трансграничным государствам подробной информации о предполагаемом перемещении отходов. Перемещение может происходить только в том случае, если все заинтересованные государства дали свое письменное согласие (статьи 6 и 7).

Базельская конвенция также предусматривает сотрудничество между сторонами, начиная с обмена информацией по вопросам, связанным с осуществлением Конвенции, и заканчивая оказанием технической помощи, особенно развивающимся странам (статьи 10 и 13). Секретариат должен способствовать и содействовать этому сотрудничеству, выступая в качестве посредника (статья 16). В случае, если трансграничная перевозка опасных отходов была проведена незаконно, то есть с нарушением положений статей 6 и 7, или не может быть завершена, как это предусмотрено Конвенцией, на государства-участников данной акции налагается обязанность обеспечивать безопасное удаление отходов, либо возвращать их в государство-экспортер (статьи 8 и 9).

Конвенция также предусматривает создание региональных и субрегиональных центров подготовки кадров и передачи технологий в отношении регулирования опасных отходов и других отходов, и сведения к минимуму их производства для удовлетворения конкретных потребностей различных регионов и субрегионов (статья 14).

Одиннадцатая Конференция сторон Базельской конвенции прошла в Женеве с 3 по 6 мая 2013 года.

Сторонам Конвенции предлагалось обсудить технические руководящие принципы трансграничной перевозки электронных и электротехнических отходов (э-отходов); поделиться опытом использования технических руководящих принципов для экологически обоснованного регулирования использованных шин, отходов, состоящих из элементарной ртути, и отходов, содержащих ртуть или загрязненных ею, совместной переработки опасных отходов в цементных печах, а также обсудить осуществление программы по разработке, обзору и обновлению руководящих принципов экологически обоснованного регулирования отходов, состоящих из стойких органических загрязнителей.

Участники Конференции рассмотрели предложения Комитета по управлению механизмом содействия осуществлению и соблюдению Базельской конвенции, касающиеся предотвращения и пресечения незаконного оборота, классификации и обнародования информации о характере соблюдения Сторонами своих обязательств по ежегодной отчетности.

На конференции также была рассмотрена оценка эффективности работы и устойчивости региональных координационных центров Базельской конвенции, а также проекты рабочих программ, бюджета и другие вопросы.

Подробная информация об одиннадцатой Конференции сторон Базельской конвенции размещена на сайте: http://www.basel.int/TheConvention/ConferenceoftheParties%28COP%29/MeetingsAndDocuments/COP11/tabid/3077/Default.aspx

Казахстан присоединился к Базельской конвенции 10 февраля 2003 г.

Конвенция предусматривает сокращение до минимума трансграничных перевозок промышленных отходов путем внедрения экологически безопасных и эффективных методов управления; внедрения экологически обоснованных, малоотходных технологий; создания более эффективных методов использования промышленных отходов.

Казахстан взял на себя следующие обязательства:

- Информировать Секретариат конвенции об отходах, которые рассматриваются как опасные; о решении ограничить и/или запретить экспорт опасных и других отходов.
- Ежегодно представлять доклад в Секретариат, содержащий информацию о трансграничных перевозках, объемах экспорта и импорта; о мерах, принятых для выполнения Конвенции; об авариях во время трансграничной перевозки и удаления.
- Не допускать экспорт опасных и других отходов в страны, которые ввели запрет на их импорт, а также если государство импорта не дает на это согласия.
- Осуществлять меры, помогающие свести к минимуму производство опасных и других отходов, обеспечить наличие объектов по их удалению.

ЗАКОНЫ, ПРАВИЛА И РУКОВОДСТВА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ БАЗЕЛЬСКОЙ КОНВЕНЦИИ В КАЗАХСТАНЕ

5 июля 2010 г. Казахстан, Россия и Белоруссия подписали пакет документов, в числе которых - Совместное заявление президентов этих стран о вступлении в силу с 6 июля 2010 г. Договора о Таможенном кодексе Таможенного союза (ТС) для трех стран.

Формирование Таможенного союза (ТС) предусматривает создание единой таможенной территории, в пределах которой не применяются таможенные пошлины и ограничения экономического характера, за исключением специальных защитных, антидемпинговых и компенсационных мер. В рамках Таможенного союза применяется единый таможенный тариф и другие единые меры регулирования торговли товарами с третьими странами.

В отличие от зоны свободной торговли, в Таможенном союзе предусмотрена единая таможенно-тарифная и торговая политика в отношении стран, не входящих в союз. В связи с этим государствам-участникам ТС необходимо унифицировать свои торговые отношения с третьими странами.

Решением Межгосударственного Совета Евразийского экономического сообщества (высшего органа Таможенного союза) от 27 ноября 2009 г. № 19 был утвержден Единый перечень товаров, к которым применяются запреты или ограничения на ввоз или вывоз государствами-участниками ТС в рамках Евразийского экономического сообщества в торговле с третьими странами. В разделе 2.3 данного Единого перечня приведен список опасных отходов, ограниченных к перемещению через таможенную границу ТС при ввозе и (или) вывозе.

В Единый перечень, помимо опасных отходов, запрещенных к перемещению через границу Таможенного союза и ввозу на территорию Таможенного союза, входят также средства защиты растений (попадающие под действие приложений А и В Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях). Среди 27 наименований товаров, ограниченных к перемещению через границу таможенного контроля, содержатся наименования опасных отходов, ограниченных к перемещению через таможенную границу Таможенного союза при ввозе и (или) вывозе; химические средства защиты растений, ограниченные к перемещению через таможенную границу Таможенного союза при импорте.

Положение к п.2.3 «О порядке ввоза на таможенную территорию Таможенного союза, вывоза с таможенной территории Таможенного союза и транзита по таможенной территории Таможенного союза опасных отходов» разработано в соответствии с Соглашением о правилах лицензирования в сфере внешней торговли товарами (от 9 июня 2009 года), Соглашением о порядке введения и применения мер, затрагивающих внешнюю торговлю товарами, на единой таможенной территории в отношении третьих стран (от 9 июня 2009 года), а также Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением от 22 марта 1989 года.

Согласно Положению:

- Ввоз и вывоз отходов на таможенную территорию Таможенного союза физическими лицами для личного пользования (в некоммерческих целях) запрещен.
- Ввоз и вывоз отходов, за исключением транзита через государства-члены Таможенного союза, в целях их удаления, осуществляется на основании лицензий, выдаваемых уполномоченным государственным органом государства-члена Таможенного союза, на территории которого зарегистрирован заявитель (с 1 января 2010 г.).
- Ввоз отходов на территорию государств-членов Таможенного союза с целью захоронения и обезвреживания запрещается.
- Трансграничная перевозка отходов по территории Таможенного союза государств транзита осуществляется без оформления лицензии, при наличии заключения, подготовленного государственным органом в соответствии с законодательством государств-членов Таможенного союза. Порядок транзита отходов регулируется нормами, предусмотренными Базельской конвенцией и законодательством государств-членов Таможенного союза.
- Вывоз отходов (к которым применяются запреты или ограничения на ввоз или вывоз государствами-членами Таможенного союза в рамках Евразийского экономического сообщества в торговле с третьими странами) с территории государств-членов Таможенного союза на территорию государства, не являющегося стороной Базельской конвенции, осуществляется в соответствии с требованиями Базельской конвенции.
- Требования к порядку трансграничной перевозки отходов, перевозчику, порядку реализации мероприятий по предотвращению и устранению аварийных ситуаций, возмещению ущерба, причиненного здоровью человека и окружающей среде, определяются нормами Базельской конвенции.
- О предполагаемом вывозе отходов соответствующее государство-участник Таможенного союза через компетентный орган уведомляет компетентные органы заинтересованных государств.
- Государства-члены Таможенного союза вправе устанавливать и применять дополнительные требования с целью обеспечения безопасности здоровья человека и окружающей среды.
- Отчетность по трансграничным перевозкам отходов предоставляется в государственный орган, определенный национальным законодательством государств-членов Таможенного союза.

В Законе Республики Казахстан от 26 июня 1998 года № 233-I «О национальной безопасности Республики Казахстан» определено, что в целях обеспечения экологической безопасности, предотвращения радиоак-

тивного, химического загрязнения, бактериологического заражения территории страны, неконтролируемый ввоз в Казахстан экологически опасных технологий, веществ и материалов запрещается.

Основными законодательными актами Республики Казахстан, регулирующими отношения в сфере отходов являются:

- Экологический кодекс и Закон РК «О недрах и недропользовании» от 24 июня 2010 года № 291-IV (в сфере отходов производства и потребления);
- Закон РК «Об использовании атомной энергии» от 14 апреля 1997 года № 93-I (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2004 года) – в сфере радиоактивных отходов.

Ниже приведен список действующих в Республике Казахстан законов, так или иначе затрагивающих вопросы химической безопасности:

- Закон Республики Казахстан от 24 июня 1999 г. № 398 «О ратификации Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и его уничтожении».
- Закон Республики Казахстан от 20 марта 2007 года № 238-III «О ратификации Конвенции о транзитной торговле внутриконтинентальных государств».
- Закон Республики Казахстан от 23 апреля 2008 года № 28-IV «О ратификации Конвенции Организации Объединенных Наций о морской перевозке грузов 1978 года».
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 апреля 1997 г. № 670 «Об утверждении «Соглашения о контроле за трансграничной перевозкой опасных и других отходов, подписанного государствами-участниками Содружества Независимых Государств (СНГ) 12 апреля 1996 г. в Москве»». К этому соглашению, основанному на положениях Базельской конвенции, приложены перечни основных групп опасных отходов и их опасных свойств.
- Постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 июня 2000 г. N 878 утвержден Национальный план действий по гигиене окружающей среды Республики Казахстан (с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 12 сентября 2003 г. N 922) , которым предусмотрены обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности почв и очистка территорий от бытовых и производственных отходов.
- Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 18 сентября 2009 г. N 193-IV (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19 января 2011 г.).
- Кодекс Республики Казахстан «О таможенном деле в Республике Казахстан» от 30 июня 2010 года № 298-IV.
- Закон Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года № 219-I «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10 января 2011 г.).
- Закон Республики Казахстан от 21 сентября 1994 года № 156-XIII «О транспорте в Республике Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 6 января 2011 г.).
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 июля 2007 г. № 594 «Об утверждении Правил ввоза, вывоза и транзита отходов».
- Закон Республики Казахстан «О безопасности химической продукции» от 21 июля 2007 года N 302 (с изменениями и дополнениями от 19 марта 2010 г.).
- Закон Республики Казахстан от 21 июля 2007 года № 300-III «Об экспортном контроле» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 5 июля 2011 г.).
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 5 февраля 2008 года № 104 «Об утверждении номенклатуры (списка) продукции, подлежащей экспортному контролю».
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 11 июня 2008 года № 572 «Об утверждении Правил регистрации и учета химической продукции».
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 ноября 1999 года N1716 «Об утверждении Протокола о едином порядке применения технических, медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государства-участники соглашений о Таможенном союзе».
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 5 июня 2007 года № 457 «Об утверждении Правил лицензирования и квалификационных требований, предъявляемых к деятельности по выполнению работ и оказанию услуг в области охраны окружающей среды».
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 июня 2008 года № 362 об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, обезвреживанию, хранению, транспортировке и захоронению медицинских отходов». К отходам, в зависимости от их класса опасности, предъявляются различные требования по сбору, временному хранению и транспортированию. Смешение отходов различных классов на всех стадиях их сбора, хранения и транспортировки запрещается.
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 13 мая 2005 года № 227 об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации организаций цветной металлургии».
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 июля 2005 года № 335 об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности металлолома».
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 марта 2005 года № 101 об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности объектов нефтегазового комплекса».

ИНИЦИАТИВЫ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

В 2008 г., по инициативе Координационного центра IPEN в регионе ВЕКЦА - Центра по проблемам окружающей среды и устойчивого развития «Эко-Согласие» (Россия) www.ecoaccord.org, было подготовлено Обращение НПО к правительствам стран ВЕКЦА «Право на безопасные игрушки».

Неправительственные организации от лица общественности требовали:

- обеспечить безопасность состава игрушек по химическим и токсиколого-гигиеническим показателям;
- обеспечить маркировку игрушек;
- установить жесткий контроль за материалами, из которых изготовлены игрушки;
- предотвратить проникновение на национальные рынки детских игрушек, в состав которых входят опасные химические вещества;
- провести широкую информационную кампанию среди населения.

Обращение подписало более 200 организаций и более 2000 частных лиц. В 2011 г. оно было представлено министрам окружающей среды стран-членов ЕЭК ООН.

В продолжении работы, начатой в 2008 году, в октябре 2012 года неправительственные организации Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России и Украины приступили к реализации проекта «Тяжелые металлы в детских товарах».

Координатором проекта и тестирования игрушек выступил Центр по проблемам окружающей среды и устойчивого развития «Эко-Согласие» (Россия).

Было протестировано 569 образцов товаров для детей, отобранных случайным образом на рынках и в магазинах Еревана, Минска, Алматы, Бишкека, Апрелевки, Коломны, Москвы, Волгограда, Сочи и Киева (ассортимент закупленных товаров включал игрушки, изготовленные из металла, пластика, шерсти, ткани и картона; бижутерию для детей; школьные принадлежности (книги и пеналы); другие товары для детей (расчески и браслеты)).

Особое внимание при тестировании уделялось определению содержания (количества) свинца, ртути, мышьяка и сурьмы, а также - определению содержания кадмия и хрома.

Полученные данные позволили выделить значительную группу товаров, содержащих свинец, ртуть, мышьяк и сурьму в концентрациях, превышающих допустимые уровни.

Из 569 протестированных товаров в 164 образцах (29%) содержался, по меньшей мере, один токсичный металл из шести определяемых в данном исследовании (сурьма, мышьяк, кадмий, хром, свинец и ртуть). В 75 образцах (13%) содержалось более одного токсичного металла, что увеличивает их потенциальную опасность.

Полученные результаты исследования вызывают озабоченность также и в связи с тем, что дети, из-за постоянного стремления все попробовать на вкус, подвергаются дополнительному вредному воздействию токсичных металлов.

Многие из протестированных детских товаров были импортированы из Китая. Однако в числе образцов были также и детские товары, произведенные в России. К счастью, полученные результаты показали, что в более чем 70% исследованных товаров для детей не содержатся токсичные металлы на уровне, превышающем пределы, использованные в данном исследовании для сравнения. Это служит доказательством того, что компании-производители могут выпускать товары, не содержащие токсичных металлов, и что производство детских товаров, не содержащих токсичные металлы, технически и экономически реально.

Чтобы устранить негативное воздействие токсичных металлов, содержащихся в детских товарах, участники проекта рекомендовали правительствам совершенствовать национальную политику в области регулирования химической безопасности товаров для детей (в первую очередь, детских игрушек). Игрушки, которыми дети играют (и часто тянут в рот), должны, по меньшей мере, быть столь же безопасны, как и почва, по которой дети ходят (другие рекомендации участников проекта правительствам - см. в Приложении 6).

СПРАВКА

Тестируемые в ходе данного исследования металлы обладают разнообразным токсичным воздействием.

Свинец - хорошо известный нейротоксин, у которого нет безопасного уровня воздействия. Последствиями воздействия свинца на организм человека могут стать проблемы с обучением, дефицит внимания, расстройство координации у детей, нарушение визуальных, пространственных и языковых навыков, а также анемия.

Ртуть нарушает работу почек и многих других систем человеческого организма, включая нервную, кровеносную, иммунную, репродуктивную и сердечно-сосудистую системы, дыхательные органы и желудочно-кишечный тракт.

Развивающаяся нервная система особенно уязвима к воздействию ртути. Результатом может стать потеря умственной способности, аномальный мышечный тонус, потеря моторных функций, внимания и в особо сложных случаях – потеря зрения.

Отравление человеческого организма мышьяком может вызвать поражение кожи, гипертонию, неврологические расстройства и снижение коэффициента интеллекта (IQ) у детей.

НОВОЕ ЮРИДИЧЕСКИ ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ ПО РТУТИ

19 января 2013 г. в Женеве более 140 стран согласовали текст первого юридически обязательного международного соглашения, призванного ограничить загрязнение окружающей среды ртутью. Этому решению предшествовали недельные дискуссии и переговорный марафон.

В целом, соглашение по ртути направлено на ограничение предложения ртути и торговли ртутью, постепенный отказ от применения и прекращение использования определенной продукции и процессов с применением ртути, и на контроль выбросов ртути.

Согласованная в Женеве международная конвенция будет подписана на дипломатической конференции в октябре 2013 года в Японии.

ЧТО ДУМАЕТ ОБЩЕСТВЕННОСТЬ ПО ПОВОДУ НОВОГО СОГЛАШЕНИЯ

Одобренная участниками переговоров ООН Конвенция по ртути, получившая название Конвенции Минамата, не остановит токсическое загрязнение, считают представители IPEN. Так, например, запрет на открытие новых шахт по добыче ртути начнет действовать только с 2018 года. До этого времени могут появляться новые шахты.

В документе уделяется особое внимание эмиссии ртути в воздух. Однако сокращение выбросов от предприятий будет осуществляться только в случае целесообразности; при этом каждая страна самостоятельно устанавливает допустимый уровень. Выбросы ртути будут контролироваться только на части предприятий. «Незамеченными» останутся нефтегазовая промышленность, где активно используется ртуть, и предприятия по производству ртутьсодержащих товаров.

Новой Конвенцией игнорируется также эмиссия ртути от горящих свалок, включая и те, где могут содержаться опасные отходы, например, ртутьсодержащие медицинские отходы.

Многие статьи соглашения включают те или иные комбинации обязательных и добровольных мер. В то же время, некоторые статьи имеют исключительно добровольный характер, включая «Загрязненные объекты» (статья 14); «Исследования, разработки и мониторинг» (статья 20); «Медицинские аспекты» (статья 20 bis); и «Планы реализации» (статья 21).

В Конвенции по ртути нет ничего и о миграции ртути в воду и почву. Документ не налагает на страны каких бы то ни было юридически обязательных требований по очистке загрязненных ртутью территорий. Загрязнитель не обязан восстанавливать пострадавшие от его деятельности территории или компенсировать нанесенный ущерб. Так как финансирование странам будет предоставляться только по тем требованиям Конвенции, которые являются юридически обязательными, рассчитывать на получение поддержки на очистку и восстановление загрязненных территорий не приходится.

Страны сошлись на том, что не стоит запрещать использование ртути при изготовлении вакцин. Кроме того, до 2020 года можно продолжать использовать ртутьсодержащие пестициды, биоциды и дезинфицирующие средства.

Представители общественности отметили важность того факта, что в новый документ удалось включить статью о доступе к информации, которая предписывает, что сведения о безопасности и о воздействии ртути на здоровье не могут быть закрытыми.

IPEN придерживается мнения, что от глобального соглашения по ртути следовало бы по меньшей мере ожидать включения таких положений, которые - в случае их комплексного применения и полномасштабной реализации - приведут к реальному сокращению общих антропогенных выбросов и сбросов ртути в глобальную окружающую среду. С точки зрения IPEN, существующего соглашения для этого недостаточно. Но с другой стороны, это соглашение отражает глобальный консенсус в том, что ртутное загрязнение представляет серьезную угрозу для здоровья человека и окружающей среды, и чтобы эту угрозу сократить, необходимо предпринимать действия для минимизации и ликвидации выбросов и сбросов ртути в окружающую среду.

Данное соглашение действительно содержит положения, которыми могут воспользоваться правительственные структуры, НПО и другие стороны, которые хотят предпринять усилия для минимизации и сокращения применения ртути. IPEN планирует использовать эти положения для проведения кампаний и проектов в тех странах, где сеть работает. IPEN также планирует принимать участие в работе Конференций сторон и экспертных групп для усиления (по мере возможности) этого соглашения.

Было принято решение назвать новое соглашение Конвенцией Минамата, хотя организации, которые представляют интересы пострадавших от болезни Минамата, возражали, поскольку новое соглашение не включает обязательных положений, которые были бы достаточными для предотвращения новых вспышек этой болезни. IPEN поддерживает эти организации, поскольку случаи отравления ртутью, напоминающие болезнь Минамата, уже наблюдаются на многих объектах артельной и малотоннажной добычи золота и в их окрестностях.

Не включает новое соглашение и положений, которые требовали бы очистки загрязненных ртутью объектов, где наблюдаются случаи отравления ртутью, равно как не содержит оно положений относительно выплаты компенсаций пострадавшим.

Тем не менее, название Конвенции может послужить напоминанием о серьезных последствиях отравления ртутью организма человека, о долгой истории сговора корпораций и правительственных структур, отказывающихся признать свою ответственность и выполнить свои обязательства перед многочисленными жертвами болезни Минамата.

МЕРЫ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РТУТИ В КАЗАХСТАНЕ

В Казахстане в ближайшем будущем собираются перейти на энергосберегающие технологии – например, перейти с ламп накаливания на энергосберегающие, где используется ртуть. При этом речь идет о полном запрете ламп накаливания, которыми граждане Казахстана пользовались десятилетиями, без особого ущерба для окружающей среды и здоровья людей.

Так, в соответствии со статьей 13 Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» (от 13 января 2012 года), установлены ограничения по производству, продаже и использованию электрических ламп накаливания - в частности, с 1 июля 2012 года не допускается производство и продажа электрических ламп накаливания мощностью 100 Вт и выше; с 1 января 2013 года - мощностью 75 Вт и выше; с 1 января 2014 года - мощностью 25 Вт и выше.

Вице-министр индустрии и новых технологий Нурлан Сауранбаев, выступая на пресс-конференции в Шымкенте, заявил, что применение энергосберегающих ламп в Казахстане сомнительно до тех пор, пока не будет решен вопрос об их утилизации. В республиканском бюджете заложено более 1 млрд. тенге на утилизацию энергосберегающих ламп, но как сказал Сауранбаев, «пока не видно четкого понимания того, как это будет утилизироваться». В идеале, предположил Сауранбаев, средства, выделенные из госбюджета на утилизацию, будут направлены акиматам (региональный орган исполнительной власти в Казахстане – ред.), и уже они должны будут организовать схему утилизации и ликвидации энергосберегающих ламп.

Энергосберегающие лампы опасны для человека и окружающей среды. Каждая такая лампочка содержит от трех до пяти миллиграммов ртути.

По гигиенической классификации, ртуть относится к первому классу опасности. Проникновение в организм даже небольшого количества ртути приводит к поражению нервной системы, печени, почек и желудочно-кишечного тракта. В соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к атмосферному воздуху», концентрация ртути в средах не должна превышать 0,0003 мг/м3.

Энергосберегающие лампы ввозят в Казахстан из России, Китая и стран ЕС. В связи с этим возникает вопрос: куда и как утилизировать отработанные энергосберегающие лампы? Если не подумать об этом сейчас - может возникнуть очередная ртутная проблема.

По информации Министерства индустрии и новых технологий, для развития собственного производства осветительных устройств, в карту индустриализации Казахстана, по Программе форсированного индустриально-инновационного развития (ПФИИР), включены следующие инвестиционные проекты: проект по производству светодиодных светильников и энергосберегающих ртутьсодержащих ламп в Жамбылской области (ТОО «Энерджи-Тараз»); проект по организации производства светодиодных светильников в Карагандинской области (ТОО «Prolux KZ Ltd.») и проект по производству энергосберегающих ламп в Южно-Казахстанской области (ТОО «MaxLight Group»).

В Европе большинство производителей энергосберегающих ламп сами же и отвечают за их утилизацию.

По данным Министерства охраны окружающей среды РК, в Казахстане действуют 14 предприятий, занимающихся сбором, обезвреживанием и утилизацией ртутьсодержащих отходов:

- Восточно-Казахстанский региональный экологический центр демеркуризации (сбор), работает на базе ТОО «Семей Ак-Жол» в Восточно-Казахстанской области.
- ТОО «Костанайская текстильная компания» (хранение), ТОО «Инновация» (обезвреживание) – в Костанайской области.
- ТОО «Сынап плюс» и ГКП «Алматыэкологострой» (демеркуризация) – в Алматы.
- ТОО «Научно-производственная фирма «Azia-group» (сбор и демеркуризация) – в Астане.
- ТОО «МАЭК-Казатомпром» (термическая демеркуризация) – в Актау.
- МГК «ДЭП», ГПК «Спецавтобаза», ТОО «Мега-Жазира», ИП «Мустафин А. С.»(сбор и отправка на переработку), ИП «Таза Аймак» (прием на временное хранение) – в Западно-Казахстанской области.
- ТОО «Резон» (переработка) – в Павлодаре.
- ЧП «Альтернатива» (сбор) – в Северо-Казахстанской области.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО УПРАВЛЕНИЮ РТУТЬСОДЕРЖАЩИМИ ОТХОДАМИ В КАЗАХСТАНЕ

В рамках проекта «Обновление Национального плана реализации, интеграция управления стойкими органическими загрязнителями в процесс национального планирования и рационального управления медицинскими отходами в Казахстане» предусматривается работа по улучшению управления ртутьсодержащими отходами.

В реализации этого проекта, стартовавшего в 2012 г., участвуют Министерство охраны окружающей среды (законодательство по управлению отходами и сжиганию, продвижение чистых технологий), Министерство здравоохранения (безопасное управление медицинскими отходами - УМО), Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).

В ходе проекта предполагается проведение оценки выбросов ртути; разработка плана по сокращению ртути (с учетом возможностей замены материалов), обучение, ответные меры на розливы и утилизацию, и прочее; осуществление пилотного управления ртутьсодержащими отходами и внедрение использования альтернатив (без содержания ртути) в пилотных учреждениях, с проведением оценки их приемлемости и эффективности.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ/ИНИЦИАТИВЫ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОПРОСОВ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В КАЗАХСТАНЕ, ВКЛЮЧАЯ ТРАНСГРАНИЧНУЮ ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

Эти экономические инструменты пока на стадии развития.

Экологическим кодексом предусмотрено, что в целях экономического стимулирования эффективного осуществления природопользователями мероприятий по управлению отходами, правительство Республики Казахстан может утвердить предельные ставки платы за эмиссии в окружающую среду.

В 2010 году в проект Закона «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по экологическим вопросам», после обсуждения с заинтересованными государственными органами, НПО, представителями предприятий природопользователей, были внесены предложения по внедрению принципа взимания платежей за весь объем накопленных отходов. Такой принцип побуждал бы природопользователей к действенным мерам по снижению объемов накопленных отходов.

В вышеуказанном законопроекте заложены экономические механизмы стимулирования переработки и вторичного использования отходов или сокращения их образования. Для этого предложено ввести механизм управления отходами. Наиболее экологически опасные предприятия – то есть имеющие объекты 1 и 2 категории - будут обязаны разработать и согласовать Программу по управлению отходами, с учетом наличия в мировой практике доступных технологий их переработки.

В законопроекте предусмотрены четкие нормы по разработке программы управления отходами. В нее будут включены мероприятия не только по переработке отходов. Те отходы, по которым вторичное использование невозможно, должны подлежать рекультивации. Эта программа будет являться приложением к разрешению на эмиссии. Таким образом, выполнение этого требования будет обеспечиваться в рамках действующей на сегодня разрешительной системы.

Кроме того, предусмотрена административная ответственность за невыполнение условий природопользования, установленных в экологическом разрешении. Теперь к этим условиям относятся показатели программы управления отходами, отражающие уменьшение объемов отходов за период действия разрешения.

О СИНЕРГИЗМЕ СТОКГОЛЬМСКОЙ, РОТТЕРДАМСКОЙ И БАЗЕЛЬСКОЙ КОНВЕНЦИЙ

Синергизм, согласно Википедии - суммирующий эффект взаимодействия двух или более факторов, характеризующийся тем, что их действие существенно превосходит эффект каждого отдельного компонента в виде их простой суммы. Следуя логике этого определения, уместно предположить, что реализация совместно трех конвенций принесет значительно больший эффект для окружающей среды, чем реализация конвенций по отдельности.

В Москве 23-25 августа 2011 года, по инициативе Центра международных проектов - координационного центра региона ВЕКЦА по Стокгольмской конвенции - проходило совещание «Повышение роли гражданского общества в выполнении Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций».

Большое внимание на встрече уделялось вопросам синергизма трех конвенций; важности проведения совместных мероприятий в рамках этих конвенций на национальном уровне; необходимости улучшения взаимосвязи национальных координационных центров конвенций; расширения сотрудничества по техническим и научным вопросам.

Участники встречи поддержали важность улучшения обмена информацией между координационными центрами трех химических конвенций и общественностью; актуальность укрепления сотрудничества между организациями, ответственными за выполнение трех химических конвенций; необходимость вовлечения общественности в разработку законодательства по вопросам регулирования химических веществ и отходов и в процесс мониторинга выполнения требований химический конвенций.

Развивающиеся страны поддержали идею создания единой группы по обеспечению синергизма трех химических конвенций, что позволит более эффективно использовать имеющиеся ресурсы, избежать дублирования деятельности, добиться большей эффективности работы.

По мнению некоторых экспертов, синергизм должен быть сфокусирован на четырех основных направлениях:

1. Содействие оперативной деятельности в рамках конвенций.
2. Обеспечение независимости правового статуса конвенций.
3. Координация политики должна исходить от Сторон, а не от секретариатов конвенций.
4. Синергизм должен начинаться на национальном уровне, при разработке единой политики, деятельности.

Все конвенции также рекомендуют разработку двухсторонних, многосторонних и региональных соглашений по адаптации условий конвенций к конкретной географической и экологической ситуации.

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТРЕМ КОНВЕНЦИЯМ

В апреле-мае 2013 года в Женеве в течение двух недель проходили очередные и внеочередная Конференции сторон Стокгольмской конвенции «О стойких органических загрязнителях», Базельской конвенции «О контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением», Роттердамской конвенции «О процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле». На совместном заседании сторон трех химических конвенций, участники из более чем 120 стран, обсудили вопросы, связанные с запретом на производство и использование некоторых химических веществ, руководством по отходам и ответственной торговлей. Было достигнуто согласие о включение гексабромциклододекана (ГБЦД), третьего наиболее широко распространенного ингибитора горения, под юрисдикцию Стокгольмской конвенции для последующего глобального запрета на его производство и использование. Страны могут получить специальное исключение на пять лет, позволяющее использовать ГБЦД в теплоизоляции. Включение ГБЦД в список Стокгольмской конвенции требует также от стран маркировать новые теплоизоляционные материалы, содержащие ГБЦД, что поможет государствам-импортерам отделять опасные товары и отходы, содержащие это вещество, от других строительный материалов.

Во время Конференции сторон Базельской конвенции не удалось принять руководство по электронным отходам без предложенных поправок. В ходе обсуждения некоторые развитые страны и представители электронной промышленности предложили поправки к документу, которые позволяют исключить электронные отходы, подлежащие переработке, из процедур по контролю торговли опасными отходами.

Участники конференции сторон Роттердамской конвенции рассматривали вопрос о включении шести веществ под юрисдикцию данного соглашения. Роттердамская конвенция требует от экспортеров информировать страны - импортеры и получать от них разрешение на импорт данных веществ. В ходе дискуссии такие вещества, как пента и окта бромированные дифенил эфиры (бромированные пламегасители), а также перфтороктансульфонат (промышленный химикат) и азинфоз-метил (пестицид) были добавлены в список веществ, регулируемых Роттердамской конвенцией. Однако некоторые страны - Индия, Россия, Казахстан и Зимбабве, заблокировали решение о включении хризотилового асбеста и параквата в список конвенции, тем самым лишили своих партнеров права знать об опасности этих веществ для здоровья людей и окружающей среды.

На основании вышеизложенного рекомендуется срочно принять следующие меры:

1. Учитывая политику Секретариатов в отношении синергизма всех трех глобальных конвенций (Базельской, Стокгольмской и Роттердамской), необходимо создать один специальный национальный орган - по международным конвенциям.

В соответствии с тезисами Руководящего документа Конференции сторон по совершенствованию национальной отчетности сторонами Базельской конвенции необходимо:

- Определить все заинтересованные стороны по трансграничному перемещению опасных отходов и их управлению.
- Создать национальные Центры.
- Создать технические рабочие группы.
- Ввести в действие механизмы обмена информацией.
- Заключить меморандум о взаимодействии с другими организациями.

2. Необходимо разработать единый национальный план/программу по выполнению обязательств Казахстана по всем трем указанным Конвенциям.

Только постоянно и целенаправленно проводимая государственная политика по выполнению обязательств по международным конвенциям позволит подготовить полноценные национальные отчеты.

3. Для обеспечения должного таможенного контроля над отходами необходимо решить вопрос об обязательности включения специалиста-эколога в штат таможенных служб РК.

СПИСОК ССЫЛОК НА САЙТЫ, НА КОТОРЫХ СОДЕРЖИТСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Сайт Министерства охраны окружающей среды РК (официальный Интернет-ресурс):

   - Отчет «Подготовка Первого национального отчета по стойким органическим загрязнителям в Секретариат Стокгольмской конвенции о СОЗ» (2010)
   http://www.eco.gov.kz/new2012/wp-content/uploads/doklady/ndsoz.htm

   - Отчет «Подготовка доклада Республики Казахстан о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением за 2010 год и обзора по отходам, признаваемым опасными в Республике Казахстан»
   http://www.eco.gov.kz/new2012/wp-content/uploads/doklady/2010.htm

2. Сайт Центра «Эко-Согласие» : www.ecoaccord.org

3. Сайт Международной сети по ликвидации СОЗ (IPEN): www.ipen.org

4. Сайт Стокгольмской конвенции: http://chm.pops.int/Home/tabid/2121/mctl/ViewDetails/EventModID/870/EventID/331/xmid/6921/Default.aspx

5. Сайт Роттердамской конвенции: http://www.pic.int/

6. Сайт Базельской конвенции: http://www.basel.int/

7. Сайт Стратегического подхода к международному регулированию химических веществ: http://synergies.pops.int/Home/tabid/813/mctl/ViewDetails/EventModID/9163/EventID/297/xmid/8753/language/en-US/Default.aspx

8. Сайт Орхусской конвенции по доступу к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/orhus.shtml

9. Сайт Протокола по тяжелым металлам: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/heavy.shtml

10. Сайт Протокола по СОЗ: http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/lrtap/full%20text/1998.Pops.r.pdf

11. Совещание «Повышение роли гражданского общества в выполнении Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций» http://www.ekois.net/wp/?p=7760

12. Орхуский центр РК: http://aarhus.kz/index.php?id=42&option=com_content&task=view

13. Новости – Казахстан
http://www.newskaz.ru/economy/20081225/109526-print.html

14. Kazakhstan Today - «В Казахстане 97% открытых свалок не соответствует экологическим и санитарным нормам – МООС»
http://www.zakon.kz/main/176701-v-kazakhstane-97-otkrytykh-svalok-ne.html

15. Запрет труб из хризотил-асбеста снова не прошел. Aqua expert. Информационное Интернет-издание
http://old.aquaexpert.ru/news/?id=1773&t=3

16. Применение энергосберегающих ртутьсодежащих ламп в Казахстане http://www.ecohelp.kz/novosti/62-primenenie-energosberegayushchikh-rtutsoderzhashchikh-lamp-v-kazakhstane.html

17.Третья Конверенция сторон (КС-3) Стокгольмской конвенции о СОЗ. «Экосогласие» http://www.ecoaccord.org/news2007/0504.htm

18. ООН согласовала Конвенцию по применению ртути http://www.bbc.co.uk/russian/international/2013/01/130119_un_mercury_pollution_convention.shtml
19. Мнение общественности о конвенции о ртути:
http://ecoidea.by/archives/3544

20. Предварительный справочник по новому соглашению о ртути. Рабочая группа IPEN по тяжелым металлам, март 2013 года http://www.ecoaccord.org/

21. Документы совещаний сторон Стокгольмской, Базельской и Роттердамской конвенций: http://synergies.pops.int/2013COPsExCOPs/Documents/tabid/2915/language/en-US/Default.aspx

22. Документы Шестой Конференции Сторон Роттердамской конвенции: http://www.pic.int/TheConvention/ConferenceoftheParties/Meetingsanddocuments/COP/6/tabid/2908/language/en-US/Default.aspx

23. Документы Одиннадцатой Конференции Сторон Базельской конвенции: http://synergies.pops.int/2013COPsExCOPs/Documents/tabid/2915/language/en-US/Default.aspx

Приложение 1

Склады для хранения пестицидов в Казахстане - на 1 июля 2012 г.
(данные предоставлены Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан)

№ п/п	Местонахождение склада (сельский округ, район, город)	Вид склада				Состояние склада			Владелец склада, телефон, емкость, т
		типовой		приспособленный		Действующий (начало ввода)	Закрытый (когда)	Разрушенный (кол-во, шт.)	
		кол-во, шт.	емкость т	кол-во, шт.	емкость, т				
1. Акмолинская область									
1	Аккольский район			9	41	9			
2	Аршалынский район			6	550	6			
3	Астраханский район			8	61	8			
4	Атбасарский район	4	484	15	1527	19			
5	Буландынский район			9	560	9			
6	Бурабайский район			13	90	13			
7	Егиндыкольский район			19	140	19			
8	Енбекшильдерский район			11	48	11			
9	Ерементауский район			7	553	7			
10	Есильский район			36	300	36			
11	Жаксыйский район			21	84	21			
12	Жаркаинский район			12	100	12			
13	Зерендинский район			6	1500	6			
14	Коргалжинский район			1	50	1			
15	Сандыктауский район			17	260	17			
16	Целиноградский район	3	412	9	630	12			
17	Шортандинский район	1	900	14	4700	15			
18	Кокшетауский район			1	2	1			
19	Г. Степногорск			2	5	2			
	Всего:	**8**	**1796**	**216**	**11201**	**224**			
2. Восточно-Казахстанская область									
	Аягозский район								
1	г. Аягоз			1	10	1			РТИ 3-56-04 Тара-335
	Бескарагайский район								
2	с. Бескарагай			1	1	1			РТИ 9-12-41
	Бородулихинский район								
	Новошульбинский с/о								
1	ТОО «Лазарев»			1	20	1			Лазерев П.П. 2-11-78

2	к/х «Алекс»			1	20	1			Подкорытов А.А. 2-13-44
3	Бородулихинский с/о к/х «Е-Зайтенов»			1	20	1			Зайтенов Е.А.
4	Андреевский с/о ТОО «Новая Заря»			1	20	1			Имадилов Е.М. 4-73-83
	Глубоковский район								
1	Белоусовский с/о			1	3	1			к/х Нива
2	Малоубинский с/о			1	3	1			ТОО Убинка XXI
3	Кировский с/о			1	3	1			Кх Уваровское Тара-100
4	Кировский с/о			1	5	1			ТОО «Восход-3» Тара-82
5	Кожоховский с/о			1	5	1			ТОО Глухих иК Тара-110
6	Веселовский с/о			1	3	1			ТОО Аргон-агро Тара-39
7	Белоусовский с/о			1	3	1			кх Колос Андреев Тара 64
8	Калининский с/о			1	3	1			кх Березовское Тара 30
9	Фрунзенский с/о			1	5	1			ТОО Милейко Тара 15
10	Калининский с/о			1	5	1			кх Колос Прохоренко Тара 30
11	Бобровский с/о			1	2	1			ТОО Бобровка Тара 55
12	Фрунзенский с/о			1	5	1			к/х Семена Масличных Тара 48
13	Бобровский с/о			1	10	1			ТОО ОХ МК Тара 46
	Жарминский район								
1	Жарыкский с/о			1	3	1			ТОО «Калбатау» Тара-55
2	Аршалинский с/о			1	5	1			ТОО «Аршалы»
3	Калбатауский с/о			1	3	1			к/х «АРГО» Тара-10
4	Калбатауский с/о			1	2	1			к/х «Жас канат»
5	Божегурский с/о			1	3	1			к/х «Прогресс»
	Зайсанский район								
1	г. Зайсан	1	18			1			РТИ
	К-Карагайский район								
1	Солоновский с/о			1	18	1			Селютин А.И. 2-02-75
	Кокпектинский район								
1	с. Сарыбель			1	8	1			ТОО Чистый ЯР
2	с Казнаковка			1	1	1			ТОО Казнаковка
3	с. Преброженка			1	1,5	1			ТОО Орнек
4	с. Белое			1	10	1			ТОО Кусаинулы
5	С. Самарское			1	5	1			к/х

									Калисаттарулы
6	С. Бастаушы			1	8	1			к/х Мукатай
7	С. Кокпекты			1	10	1			РТИ
	Курчумский район								
1	С.Курчум	1	40			1			РТИ Тара-81
	Тарбагатайский район								
1	Екпинский с/о	1	7			1			Жунусова К. 2-05-08
	Уланский район								
1	Таврический с/о	1	40			1			ТОО Калантаевский В.Ф. Пестициды
2	Таврический с/о			1	10	1			Зейнок В.В.
3	Багратионовский с/о			1	60	1			Воропай В.Г. Тара-458
	Урджарский район								
1	С. Урджар			1	3	1			РТИ
2	С. Колденен			1	2,5		1		ТОО «Юбилейный»
3	С.Кокозек			1	5		1		ТОО «Бак-Тур»
4	С. Благодарное			1	2		1		Непригодные .пестициды-350
5	С.Акшокы			1	2		1		к/х «Бакей»
	г. Усть-Каменогорск								
1	к/х «Екимбаев Т.К.			1	2	1			Екимбаев Т.К.
2	ТОО «Сортовые семена»			1	50	1			Медин Г.В.
3	ТОО «Тандем Агро»			1	15	1			Швец Б.В.
4	АО Агромаш Холдинг			1	5	1			Тен А.В.
5	Усть- Каменогорская РТИ			1		1			Тара-621
	г. Риддер								
1	с. Пригородное			1	2	1			КТ «Мошаров и К» Тара-22 Непригодные пестициды -1231
	Зыряновский район								
	Березовский с/о								
1	ТОО «ОХ МК»			1	15	1			Лихтенвальд В.В.
2	к/х «Лад»			1	15	1			Тычинский В.П. Непригод.пестициды-600, тара-1373

	Соловьевский с/о								
3	ТОО «Соловьевские Нивы и К»			1	15	1			Кожуханов К.А.
4	к/х «Алтай»			1	15	1			Шапорев Н.Н.
	Средигорненский с/о								
5	ТОО «Средигорненский»	1	50			1			Дяглев П.Ф. Пестициды-4819
	Чапаевский с/о								
6	ТОО «Снегиревское»			1	15	1			Литуев В.А.
7	ТОО «Нивы Чапаева»			1	15	1			Бугубаев Ж.К.
	Парыгинский с/о								
8	ПК «Серебрянный ключ»			1	10	1			Босяков В.А.
	Шемонаихинский район								
1	ТОО «Камышенское»			1	10	1			Акулов В.И. Тара-670
2	ТОО «ВК Житница»			1	12	1			Вожова Н.Л. Тара-277
3	ТОО «Белокаменское»			1	8	1			Дукенова С.С. Тара-264
4	к/х «Усыпенко Т.М.»			1	10	1			Усыпренко Т.М. Тара-83 Непригодные пестициды-980
5	ТОО «Убинское»			1	7	1			Шурманов А.К. Тара-76
6	ТОО «Рулиха»			1	4	1			Антропов Б.И. Тара-342
7	ТОО «Защита-Уба»			1	4	1			Тойбазаров С. Тара-97
8	ТОО «Ново-Ильинское»			1	3	1			Баяндинов О.У. Тара-84
9	к/х «Журба»			1	5	1			Журба Н.И. Тара-52
10	ТОО «Выдрихинское»			1	15	1			Белкин А.В. Тара-335
11	КТ «Воробьев Н и К»			1	12	1			Воробьев Н.Н. Тара-176
12	ТОО «Коневское»			1	4	1			Шипулин А.В. Тара-94
13	КФХ «Феденева А.М.»			1	6	1			Феденев А.М. Тара-132
14	к/х «Арман»			1	7	1			Арпабаев С.К. Тара-166
15	ТОО «Сугатовское»			1	8	1			Кажаканов Г.К. Тара-307
	Итого по области	**5**		**67**	**579**	**68**	**4**		
	3.Карагандинская область								
	Абайский р-н			**5**	**33**				**5596,5**
	пос. Топар			1	10	1998			ГРЭС ТОО Корп. «Казахмыс» 1567,7
	с/о «Коксу»			1	8	2009			ТОО «Астра-Агро» 804,8
	с/о «Коксу»			1	5	2004			к/х «Шанс» 1000
	с. Агрогородок			1	5	2006			ТОО «Агро-Арна» 604

	с. Юбилейное			1	5	2009			ТОО «Надежда НВ» 1620
	Бухаржырауский район	**1**		**4**	**28**				
	с. Центральное			1	5	2000			ТОО «КНИИР и С»
	с. Самарканд			1	9	2000			к/х «Айхан»
	с. Доскей			1	4	2000			ТОО «Женис-2004»
	с. Шешенгара			1	5	2000			ПК «Пролетарский»
	с. Ростовка	1			5	1999			ПК им. Кирова
	Каркаралинский район	**1**		**4**	**25**				
	с. Карабулак	1			6	2006			к/х «Балкантау»
	с. Буркитти			1	5	2009			к/х «Арка»
	с. Аппаз			1	5	2007			к/х «Аппаз»
	с. Акжол			1	6	2009			к/х Сары-Арка»
	г. Каркаралинск			1	8	2010			к/х «Айбол»
	Нуринский район			**9**	**55**				
	с. Щербаковское			1	5	2005			ТОО «Кайнар»
	с. Куланотпес			1	5	2006			ТОО «Куланотпес
	с. Изенда			1	5	2008			ТОО «Откенжар»
	с. Майоровка			1	5	2008			ТОО «Нур-Астык 2005»
	с. Тассуат			1	6	2010			ПК «Индустриальный»
	с. Пржевальское			1	5	2005			ТОО «Пржевальское»
	с. Шахтерское			1	10	2004			ТОО «Шахтерское»
	с. Карой»			1	10	2003			ТОО «Карой»
	пос. Киевка			1	5	2006			РТИ КГИ в АПК МСХ РК
	Осакаровский район			**1**	**5**				
	с. Осакаровка			1	5	2004			РТИ КГИ в АПК МСХ РК
	Улытауский район			**1**	**4**				
	с. Улытау			1	4	2005			РТИ КГИ в АПК МСХ
	Итого по районам	**2**		**24**	**150**				
	г. Караганды			1	15	1999			РГП «Фитосанитария» 4800
	Всего по области	**2**		**25**	**165**				**10396,5**
4. Актюбинская область									
1	Айтекебийский район	**1**	**25**	**12**	**106**	**13**			
	Айкенский с/о			**2**	**26**	**2**			

	Актостинский с/о			**1**	**20**	**1**			
	Жамбыльский с/о			**2**	**35**	**2**			
	Комсомольский с/о	**1**	**25**	**4**	**25**	**5**			
	Кумкудукский с/о			**1**	**30**	**1**			
	Саратский с/о			**1**	**10**	**1**			
	Ушкотинский с/о			**1**	**20**	**1**			
2	Алгинский район			**5**	**30**	**5**			
	Карабулакский с/о			**1**	**5**	**1**			
	Каракудыкский с/о			**2**	**10**	**2**			
	Сарохобдинский с/о			**1**	**5**	**1**			
	Токмансайский с/о			**1**	**10**	**1**			
3	Каргалинский район			**10**	**85**	**10**			
	Алимбетовский с/о			**1**	**10**	**1**			
	Ащилисайский с/о			**1**	**1,5**	**1**			
	Велиховский с/о			**2**	**16,5**	**2**			
	Желтауский с/о			**2**	**15**	**2**			
	Кимперсайский с/о			**2**	**17**	**2**			
	Степной с/о			**2**	**25**	**2**			
4	Кобдинский район			**2**	**4**	**2**			
	Бегалинский с/о			**2**	**4**	**2**			
5	Мартукский район			**3**		**3**			
	Кызылжарский с/о			**2**		**2**			
	Танитбергенский с/о			**1**		**1**			
6	Хромтауский район			**4**		**4**			
	Акжарский с/о			**1**		**1**			
	Аккудукский с/о			**1**		**1**			
	Кызылсуский с/о			**1**		**1**			
	Табантальский с/о			**1**		**1**			
7	Г. Актобе	**1**	**10**	**1**	**20**	**1**			
	Благодарный с/о			**1**	**20**	**1**			
	41 разъезд	**1**	**10**			**1**			
	Итого по области	**2**	**35**	**37**	**305**	**39**			
5. Алматинская область									
		-	**-**	**-**		**-**	**-**	-	-
6. Северо-Казахстанская область									
		1	**70**	**203**	**3015**				
7. Западно-Казахстанская область									
1	Акжаикский район								
2.	Бокейординский								

	район								
3.	Бурлинский район	1	150			1			
	Кировский с/о	1	150			1			
4	Жангалинский район								
5	Жаныбекский район								
6	Зеленовский район								
7	Казталовский район								
8.	Каратобиский район								
9.	Сырымский район								
10	Таскалинский район								
11	Теректинский район			2	70	2			
	Аксуатский с/о			1	20	1			
	Федоровский с/о			1	50	1			
12	Чингирлауский район								
13	Г.Уральск			1	1200	1			
	Деркулский с/о			1	1200	1			УСХОС 217310
	Итого по области		**150**	**6**	**1270**	**4**			
	8. Жамбылская область								
	Г. Тараз РГП «Фитосанитария»	3	100			3			
9.Павлодарская область									
1	Г. Аксу			7	70	7			
2.	Актогайский район			4	20	4			
3.	Иртышский район			4	20	4			
4.	Качирский район			2	20	2			
5.	Успенский район			1	10	1			
6.	Шарбактинский район			5	19	5			
7.	Г. Павлодар	1	20			1			
	Итого по области	1	20	23	159	24			
10.Атырауская область									
	РГП «Фитосанитария»		60 т 82,4 м2	-	-	1	1	-	-
11. Южно-Казахстанская область									
1.	Г.Шымкент			1	35				РГП «Фитосанитария» 33-02-72
2.	Сайрамский район с. Аксукент, Карабулакское			1	200				ТОО «Пирамида» 19602 кг

	шоссе, б/н								
3	Мактааральский район, г. Жетысай			1	120				ТОО «Нысан»
	Итого по области			**3**	**355**				
12. Кызылординская область									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Мангистауская область									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Костанайская область									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-									
	Итого по Казахстану	**22**	**2231**	**580**	**17049**	**392**			

Приложение 2

Устаревшие, запрещенные и непригодные к использованию пестициды в Казахстане - на 1 июля 2012 г.
(данные предоставлены Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан)

№ п/п	Местонахождение пестицида (сельский округ, район, город)	Торговое название, препаративная форма	Производитель. Год производства (поставки)	Количество (кг, л)	Харак-теристика пестицида	Владелец	Условия хранения (удовлетворительное, неудовлетворительное
Восточно-Казахстанская область							
1.	***Аягозский район г. Аягоз***	Симазин, 50% с.п.		2500	4 класс		Удов.
					1300-4000		
		Протразин, 50% с.п.		2500	4 класс		Удов.
					1300-1400		
		Фосулен, 50% с.п.		1000	4 класс		Удов.
					4900		
	Всего по району			***6000***			
	Зыряновский район	ТМТД, 80% с.п.		480	3 класс		Удов.
					865		
		Гезагард, 50% с.п		120	4 класс		Удов.
					1800-5500		
	Всего по району			***600***			
	Урджарский район						
	с. Благодарное	Метафос, 40% э.к.		350	2 класс		Удов.
					15-35		
	с. Науалы	Смесь пестицидов с почвой		50000	1 класс		Неудов.
	Всего по району			50350			
	Шемонаихинский район						
		Трефлан, 72% к.э		100	4 класс		Удов.
					10000		
		ТМТД, 80% с.п.		200	3 класс		Удов.
					865		
		Гранозан с.п.		5	1 класс		Удов.
					30-50		
		Байлетон, 25% с.п.		100	3 класс		Удов.
					583-363		
		Витатиурам, 50% с.п.		50	3 класс 400		Удов.
		Фенилмеркурацетат с.п		25	3 класс		Удов.
					17-60		
		Смесь пестицидов неизвестного состава		1000	1 класс		Удов.
	Всего по району			***1480***			
	г. Семей	Семерон, 25% с.п.		40	4 класс		Удов.
					1500		
		Иллоксан, 36% к.э.		360	4 класс		Удов.
					550-1500		
		ТМТД 80% с.п.		270	3 класс		Удов.
					865		
	Всего по району			***670***			

	г. Риддер	Арцерит, 60% с.п.		270	4 класс		Удов.
					669		
		Хомецин, 80% с.п.		336	4 класс		Удов.
					400		
		Гранозан с.п		60	1 класс		Удов.
					50-70		
		Байлетон, 25% с.п.		150	3 класс		Удов.
					583-363		
		Витатиурам, 50% с.п.		105	3 класс		Удов.
					400		
		Неизвестный, смесь с.п.		210	1 класс		Удов.
		Неизвестный, смесь к.э.		100	1 класс		Удов.
	Всего по району			***1231***			
	Всего по области			**60331**			
Акмолинская область							
2	Атбасарский район Г. Атбасар	Смесь пестицидов с минеральными удобрениями и почвой		5 000 000			
	Есильский район Станция Сурган	Смесь пестицидов с минеральными удобрениями и почвой		990 000			
	Зерендинский район с/о М. Габдуллина	Протразин		1500			
	Зерендинский район с/о Акколь	Пентахлор		6100			
	Шортандинский район КХ «Петровское»	Витатиурам		5500			
	Всего по области			**6 003 100**			
Карагандинская область							
3				**0**			
Кызылординская область							
4				**0**			
Южно-Казахстанская область							
5				**0**			
Атырауская область							
6				**0**			
Мангистауская область							
7				**0**			
Павлодарская область							
8	Шарбактинский район Шарбактинский с/о С. Шарбакты	Смесь пестицидов Симазин Пропазин Хлорофос Раствор (смесь неопределенного состава)		 3500 3500 2500 500			
	Г. Павлодар Сельская зона, п. Ленинский	Смесь пестицидов и минеральных удобрений		134 000			
	Всего по области			144 000			

Жамбылская область							
9				**0**			
Северо-Казахстанская область							
10				**0**			
Актюбинская область							
11	Алгинский район Бескарагайский с/о	Смесь пестицидов неизвестного состава		9 000			
	Алгинский район Карахобдинский с/о			12 000			
	Всего по области			21 000			
Алматинская область							
12				**0**			
Западно-Казахстанская область							
13				**0**			
Костанайская область							
14	Денисовский район С. Некрасовка	Пентатиурам		620			
		Пентатиурам		620			
		Семерон		60			
		Смесь пестицидов		775			
		Альто		30			
		Авадекс		220			
		Смесь пестицидов		3000			
	Карабалыкский район с. Тогузак	Смесь пестицидов		696000			
	Карасуский район Черняевский с/о	Бюктрил		40			
		Агро-КП-6		60			
		Вофатокс		500			
	Павловский с/о	Цинеб		1084			
	Всего по области			703 009			
Всего в республике				**6 931 440**			

Приложение 3

Полигоны-могильники в Казахстане - на 1 июля 2012 г.
(данные предоставлены Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан)

№ п/п	Местонахождение полигона-могильника (область, район, с/о)	Состояние полигона-могильника			Адрес полигона-могильника, телефон	Количество захороненных пестицидов (кг)
		действующий (начало ввода)	закрытый (когда)	заброшенный		
1	2	3	4	5	6	7
1	Ақмолинская обл., Зерендинский район, Симферополь с/о, ТОО «Эко-Гарант»	2004 г.			«Эко-Гарант» ЖШС, тел. 8 (71632) 26-33-50	1 504 000
2.	Актюбинская область	-	-	-		
3.	Костанайская область, Наурзумский район, Мерекинский с/о	2005 г.	-	-	ТОО «Шаруа» 8-7142-21-20-42	1 671600 кг (1671,6 т)
4	Алматинская область	2009	-	-	ГККП «Акши-Агросервис» 8-727-57-24104	
5.	Северо-Казахстанская область, Есильский район		1 (1990 г.)			
	Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район				ТОО «Экомедлаборатория»	
6.	Западно-Казахстанская область, Таскалинский район, Мерейский с/о		1 (1990 г.)			
	Г. Уральск «Полигон промышленных, токсичных отходов 1,2,3 классов опасности	2009			ТОО «Проект плюс»	
7.	Павлодарская область, г. Павлодар, АО «Каустик»	В настоящее время			АО «Каустик	40 000 14700
8.	Южно-Казахстанская область, Сарыагачский район, с/о Жылга	-	1	-	-	-
9.	Кызылординская область	-	-	-	-	-
10.	Карагандинская область, Абайский районЮ Есенгельдинский с/о		1 (1988 г.)		бесхозный	96000
	Карагандинская область, Бухаржырауский район, Уштобинский с/о		1 (1974 г.)		бесхозный	153000
	Карагандинская область, Жанааркинский район,		1 (1988 г.)		бесхозный	20000

	Аппазский с/о					
11.	Восточно-Казахстанская область, Жарминский район, п. Солнечный		1 (2000 г.)			106800
	Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, Хвостохранилище АО «УМЗ»		1 (2006 г.)			2100
12.	Атырауская область	-	-	-	-	-
13.	Мангистауская область	-	-	-	-	-
14.	Жамбылская область	-	-	-	-	-
	Всего по Казахстану	**5**	**7**			3 608 200

Приложение 4

Захороненные в Казахстане пестициды - на 1 июля 2012 г.
(данные предоставлены Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан)

Наименование пестицида, препаративная форма, производитель	Место захоронения		Местонахождение (сельский округ, район, город)		Количество, пестицида, кг	Сколько лет хранится пестицид (дата)
	полигон (владелец)	могильник (владелец)	полигона	могильника		
Карагандинская область						
Гранозан, меркуран, фундазол, вофатокс, аминная соль, хлорофос, ДДТ		Законсерви-рованный, безхозный		Абайский район, Есенгельдинский с/о	96000	с 1988 года
Гранозан, меркуран, фундазол, вофатокс, аминная соль, хлорофос, ДДТ		Законсерви-рованный, безхозный		Бухаржырауский район, Уштобинский с/о	153000	с 1974 года
Гранозан, меркуран, фундазол, вофатокс, аминная соль, хлорофос, ДДТ		Законсерви-рованный, безхозный		Жанааркинский район, Аппазский с/о	20000	с 1988 года
Итого по области					**269000**	
Восточно-Казахстанская область						
Антио, 40% к.э.		На базе дивизиона стратегического назначения в Жарминском районе, с. Солнечное			200	С 2000 года
Вофатокс ,18% с.п.					5475	С 2000 года
ДДТ					1180	С 2000 года
Карбафос, 50% к.э.					20	С 2000 года
Кельтан, 20% к.э.					2080	С 2000 года
Омайт, 30%с.п.					113	С 2000 года
Препарат ДД					1049	С 2000 года
Полихлорпинен, 65%					475	С 2000 года
Тиодиан, 35% к.э.					137	С 2000 года
Фозалан, 35% к.э.					755	С 2000 года
Хлорофос, 80% т.п.					1876	С 2000 года
Эфирсульфонат, 30% с.п.					10	С 2000 года
Аграл					20	С 2000 года
Арцерид, 60% с.п.					209	С 2000 года
Байлетон, 25% с.п.					1830	С 2000 года
Бордоская смесь					30	С 2000 года
Каратан, 25% с.п.					1295	С 2000 года
Медный купорос					100	С 2000 года
Немагон, 20%					40	С 2000 года
Поликарбацин, 80%					231	С 2000 года
Сера					782	С 2000 года
Тилт, 25% к.э.					100	С 2000 года
Тиазон, 85% с.п.					240	С 2000 года
Фундазол, 50% с.п.					3	С 2000 года
Хомецин, 80% с.п.					3383	С 2000 года
Цинеб, 80% с.п.					3489	С 2000 года
Витавакс, 75% с.п.					1075	С 2000 года
Витатиурам, 80% с.п.					1192	С 2000 года
Гранозан, 1,8 -2,3 % с.п.					290	С 2000 года
Пентатиурам, 50% с.п.					1400	С 2000 года
ТМТД,80% с.п.					4309	С 2000 года

Фенилмеркурацетат, 1,8-					1600	С 2000 года
Формалин, 40% в.р.					141	С 2000 года
Алирокс, 80% к.э.					600	С 2000года
Базарган, 48% в.р.					230	С 2000 года
Бетанал, 15,9%к.э.					20	С 2000 года
Дезормон, 72% в.р.					550	С 2000 года
Дикотекс, 72% в.р.					780	С 2000 года
Зеазин, 50% с.п.					720	С 2000 года
Нитран, 30% к.э.					300	С 2000 года
Нитрофен, 60%					5296	С 2000 года
Октапон, 43%к.э.					30	С 2000 года
Пенитран, 33%к.э.					360	С 2000 года
Полидим, 45% к.э.					200	С 2000 года
Прометрин, 50% с.п.					1369	С 2000 года
Пропазин, 50% с.п.					34	С 2000 года
Пропанит, 50% с.п.					90	С 2000 года
Пропахлор, 65% с.п.					1240	С 2000 года
Протразин, 50% с.п.					2995	С 2000 года
Рамрод, 65%с.п.					1240	С 2000 года
Семерон, 25% с.п.					1600	С 2000 года
Симазин, 80% с.п.					3454	С 2000 года
Трефлан, 24% к.э.					1660	С 2000 года
Триаллат, 40% к.э.					2340	С 2000 года
Трифлураллин, 24% к.э.					990	С 2000 года
Фосулен, 50% с.п.					3000	С 2000 года
Фюзилат, 12,5% с.п.					7	С 2000 года
Эптам, 72% к.э.					2700	С 2000 года
Эрадикан, 72% к.э.					792	С 2000 года
Неизвестные пестициды					35306	С 2000 года
Тур					600	С 2000 года
Биопрепараты					4362	С 2000 года
ИТОГО					**106800**	
2М4Х,70% с.п.		ТОО «Шаруа», Костанайская область			2853	С 2005 года
Эрадикан, 72% к.э.					800	С 2005 года
Пентатиурам, 50% с.п.					130	С 2005 года
Бетанал, 15,9% к.э.					5	С 2005 года
Лепидоцид					150	С 2005 года
Формалин, 40% в.р.					27	С 2005 года
Неизвестный пестицид					1105	С 2005 года
Гранозан					300	С 2005 года
Смесь ядохимикатов с почвой					46000	
ИТОГО					**51370**	
Байлетон, 25% с.п.		Хвостохранилище АО УМЗ			4490	С 2006 года
Протразин, 50% с.п.					300	С 2006 года
ТМТД, 80% с.п.					60	С 2006 года
ИТОГО					**2100**	
Захоронено за 2000-2006 годы					**160270**	
Костанайская область						
Симазин, 50% с.п.		ТОО «Шаруа» Костанайской области			**2000**	**2006 г.**
Смесь пестицидов		ТОО «Шаруа» Костанайской			**300**	**2006 г.**

		области				
Итого по области					**2300**	
Кызылординская область						
					0	
Южно-Казахстанская область						
					0	
Атырауская область						
					0	
Павлодарская область						
Смесь пестицидов (гранозан, байтан, пентатиурам, вофатокс, хлорофос, симазин, коллоидная сера, ТМТД, эрадикан, ГХЦГ, алерокс, протразин)		АО «Каустик», г. Павлодар			**40 000**	**2007 г.**
Смесь пестицидов (гранозан, байтан, пентатиурам, вофатокс, хлорофос, симазин, уныш, формалин, бутиловый эфир)		ТОО «Кастинг», г. Павлодар			**14700**	**2008 г.**
Смесь пестицидов и мин. удобрений (непригодные, бесхозные)		ТОО «Шаруа», Костанайская область			**96 000**	**2011 г.**
Итого по области					**150 700**	
Жамбылская область						
					0	
Западно-Казахстанская область						
Пестициды		Г. Уральск			**11 400**	19 ноября 2009 года
Северо-Казахстанская область						
					0	
Алматинская область						
Тегам, с.п.		Акшийский с/о Илийского района			**1500**	Март 2009-апрель 2011 года
Симазин, с.п.		Акшийский с/о Илийского района			**500**	Март 2009-апрель 2011 года
Зеазин, с.п.		Акшийский с/о Илийского района			**1580**	22 апреля 2011 – 20 июня 2012 года
Итого по области					**3580**	
Актюбинская область						
					0	
Костанайская область						
					0	

Акмолинская область						
Пестициды		ТОО «Эко-Гарант» Зерендинский район, Симферопольский с/о			**1504 000**	**2004 г.**
Итого по области					**1504 000**	
Итого по Казахстану					**2 101 250**	

Приложение 5

Тара из-под пестицидов в Казахстане – на 1 июля 2012 г.
(данные предоставлены Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан)

№ п/п	Место расположения склада (район, город, сельский округ)	Материал, из которого изготовлена тара		Количество тары (шт.)		Тара из-под пестицидов, купленных за бюджетные средства
		металл	пластик	металл	пластик	
Акмолинская область						
1	Аккольский район		пластик		894	894
2	Аршалынский район		пластик		717	717
3	Астраханский район		пластик		1179	1179
4	Атбасарский район		пластик		441	441
5	Буландынский район		пластик		638	638
6	Бурабайский район		пластик		312	312
7	Егиндыкольский район		пластик		893	893
8	Енбекшильдерский район		пластик		260	260
9	Ерементауйский район		пластик		2086	456
10	Есильский район	сгнившая метал-лическая тара, остатки бочек	пластик	Точное количество неизвестно	610	610
11	Жаксыйский район		пластик		698	698
12	Жаркаинский район		пластик		1689	1689
13	Зерендинский район	метал-лические бочки	пластик	90	845	755
14	Коргалжинский район		пластик		800	800
15	Сандыктауский район		пластик		994	994
16	Целиноградский район		пластик		3805	1275
17	Шортандинский район		пластик		936	936
18	Кокшетауский район		пластик		3	3
	Всего по области:			**90**	**17800**	**13550**
Восточно-Казахстанская область						
1	Аягозский район г. Аягоз		пластик		335	335
2	Глубоковский район		пластик		668	227
3	Жарминский район		пластик		65	
4.	Зайсанский район		пластик		59	
5.	Катон-Карагайский район		пластик		29	29
6.	Уланский район		пластик		458	458
7.	г. Усть-Каменогорск		пластик		621	621
8.	г.Риддер		пластик		22	22
9.	г.Семей		пластик		621	27

10.	Шемонаихинский район		пластик		1389	16
	Всего по области:		пластик		**7503**	**3074**
Костанайская область						
			пластик	**1312**	**5947**	**5947**
Актюбинская область						
1.	Айтекебийский район	Стекло 2256	5287		5287	5287
2.	Каргалинский район		693		693	693
3.	Мартукский район	0	0		0	0
4.	Хромтауский район		2009		2009	2009
	Всего по области:	**Стекло 2256**	**7980**		**7980**	**7980**
Алматинская область						
		0	**0**			**0**
Северо-Казахстанская область						
1.	Айыртауский район		32		32	32
2.	Аккаинский район		4		4	4
3.	Район имени М. Жумабаева		4082		4082	632
4.	Мамлютский район		742		742	742
5.	Кызылжарский район		500		500	500
6.	Район имени Г. Мусрепова		1368		1368	1368
7.	Тимирязевский район		456		456	205
8.	Уалихановский район		257		257	257
9.	Район Шал акына		394		394	394
	Всего по области:		**8094**		**8094**	**4190**
Западно-Казахстанская область						
	2011 г.	21	1483		1483	1504
	2012 г.	Бумажная - 400, матерчатые мешки -240,	1690		1690	2330
	Всего по области:	**661**	**3173**		**3173**	**3834**
Жамбылская область						
	г. Тараз	147	1020		1020	1167
	По карантину		5434		5434	
	Всего по области:	**147**	**6459**		**6459**	**6626**
Павлодарская область						
	г. Павлодар		932		**932**	932

Атырауская область						
	г. Атырау		123		**123**	123
Южно-Казахстанская область						
	Сайрамский район		19602		**19602**	19602
Кызылординская область						
		-	-	-	-	-
Карагандинская область						
	Абайский		пластик		241	241
	Актогайский		пластик		137	137
	Бухаржырауский		пластик		627	627
	Жанааркинский		пластик		102	102
	Каркаралинский		пластик		72	72/
	Нуринский		пластик		1352	1352
	Осакаровский		пластик		222	222
	Улытауский		пластик		652	652
	Шетский		пластик		1716	1716
	г. Жезказган		пластик		136	136
	г. Сатпаев		пластик		3	3
	Всего по области:		пластик		**5260**	**5260**
	ИТОГО ПО РЕСПУБЛИКЕ:	**Стекло 2256** **Металл 90** **Бумажная тара - 400** **Матерчатые мешки 240**			**87339**	**71118**

Приложение 6

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРАВИТЕЛЬСТВАМ

(проект «Токсичные металлы в товарах для детей в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии»)

Страны: Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия и Украина

Организации:

- Армянские женщины за здоровье и здоровую окружающую среду, Армения
- Центр экологических решений, Беларусь
- Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen», Казахстан
- Независимая экологическая экспертиза, Кыргызстан
- Эко-Согласие, Россия
- МАМА-86, Украина
- IPEN

Рекомендации

1. Принимая во внимание проведенное исследование, следует повысить информированность производителей. Производитель обязан улучшить технологические процессы и планирование выпуска ассортимента товаров; сократить, и в конечном итоге, отказаться от применения всех токсичных веществ, особенно таких токсичных металлов как свинец - как при технологических процессах, так и при выборе материалов для изготовления своей продукции. Производители должны предлагать потребителям, особенно детям, товары, не содержащие токсичные вещества.

2. Странам не следует поддерживать производителей, выпускающих и продающих товары для детей, содержащие токсичные компоненты. Достижение к 2020 г. ситуации, когда в детских товарах не будет токсичных веществ - это четкая и вполне достижимая цель для стран региона Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии. Компании могут производить безопасные детские товары, которые не содержат токсичных веществ (включая токсичные металлы). Если доступны свободные от токсичных веществ альтернативы, то потребителям нет необходимости покупать товары, содержащие токсичные химические вещества.

3. Правительствам стран ВЕКЦА следует усилить надзор за содержанием токсичных веществ в товарах для детей. Им следует принять национальные стандарты и технические регламенты с более низким пределом концентрации свинца в товарах для детей и ужесточить регулирование содержания других токсичных металлов в детских товарах на основе подхода по регулированию показателей общей концентрации токсичных металлов в товарах для детей. В частности, такой подход позволит защитить национальные рынки от наплыва товаров, забракованных в странах ЕС и других странах с более прогрессивным законодательством и стандартами.

4. Контролирующие органы должны регулярно проводить широкомасштабное тестирование товаров для детей. Контроль качества товаров на рынках, в магазинах, включая интернет-магазины, должен проводиться не реже одного раза в год. Покупатели должны быть уверены в том, что государственный знак обращения на рынке действительно гарантирует безопасность продукции в соответствии с существующим законодательством и установленными стандартами.

5. Правительствам следует ужесточить контроль за ввозимой продукцией и увеличить правовые штрафы и санкции. Следует ужесточить нормы санитарно-эпидемиологического контроля и усилить общественный контроль качества продукции. Правительствам следует проводить конфискацию товаров, не прошедших контроль, с последующей их ликвидацией и наложением штрафов на производителей и продавцов некачественных товаров.

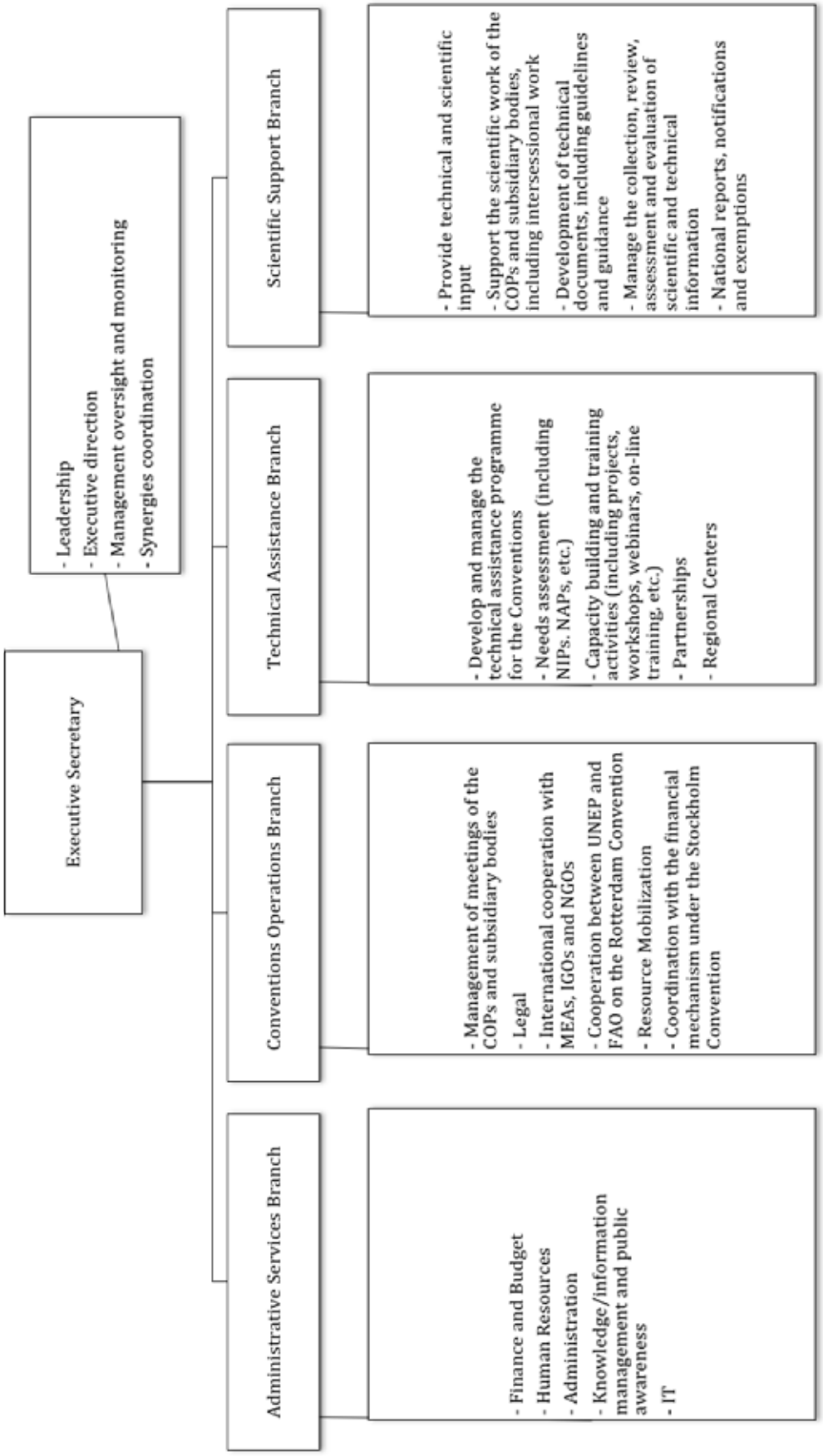
6. Правительствам следует ввести маркировку содержания токсичных металлов в товарах для детей. Основным принципом для производства детских товаров должен стать принцип «нет данных об опасных веществах - нет выхода на рынок». Правительства должны ввести штрафы за реализацию игрушек без маркировки и без сертификатов. Размер штрафа должен быть увеличен в зависимости от оборота компании.

7. Правительства обязаны информировать потребителей о принимаемых мерах, обеспечивающих безопасность товаров для детей. Потребители должны внимательно изучать маркировку продукции для детей и стараться определить их химическую безопасность перед покупкой. Отправляя компаниям запросы относительно экологической политики и требуя информацию о безопасности продукции, потребители могут помочь компаниям перейти к постепенному сокращению, и в конечном итоге, полному отказу от применения токсичных химических веществ в материалах для изготовления продукции и технологических процессах. Именно потребители должны стать движущей силой, которая приведет к производству безопасной «чистой» продукции.

8. Странам следует пересмотреть перечень продукции, которую не относят к игрушкам, и посему не относят к сфере действия национальных технических регламентов, Технического регламента Таможенного союза «О безопасности игрушек» (ТР ТС 008/2011) и регламента Таможенного Союза о безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков (ТР ТС 007/2011). Бижутерию для детей, спортивный инвентарь и имитаторы оружия следует исключить из этого перечня. Содержание токсичных веществ в них должно регулироваться Техническими регламентами ТР ТС 008/2011 и ТР ТС 007/2011 во избежание экспозиции детей к токсикантам (включая свинец, мышьяк и сурьму), содержащимся в данной продукции.

Приложение 7

МАТРИЧНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА СЕКРЕТАРИАТА БАЗЕЛЬСКОЙ КОНВЕНЦИИ, СТОКГОЛЬМСКОЙ КОНВЕНЦИИ И РОТТЕРДАМСКОЙ КОНВЕНЦИИ В ЧАСТИ, КАСАЮЩЕЙСЯ ЮНЕП



Приложение 8

ОБРАЩЕНИЕ НПО К ПРАВИТЕЛЬСТВАМ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ПО УЛУЧШЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИИ СТОКГОЛЬМСКОЙ КОНВЕНЦИИ О СТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯХ (СОЗ) В РЕГИОНЕ

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (СОЗ) вступила в силу в 2004 году. Это международное соглашение запрещает или значительно ограничивает производство и использование 22 особо опасных веществ, вызывающих необратимые изменения в организме человека и экосистемах. Прекращение их производства и использования, экологически безопасная ликвидация СОЗ-содержащих отходов и реабилитация загрязненных территорий - необходимые условия для снижения уровня загрязнения этими веществами окружающей среды и воздействия на здоровье людей.

Из пяти государств Центральной Азии только три являются сторонами Стокгольмской конвенции о СОЗ – это Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан. Мы отмечаем, что эти страны предпринимают определенные усилия по разработке национальных планов действий, инвентаризации СОЗ, созданию баз данных, обмену информацией и опытом, повышению уровня знаний и осведомленности населения по вопросам, касающимся воздействия СОЗ на здоровье людей и состояние окружающей среды.

В то же время, политика в области экологической безопасности в странах Центральной Азии носит скорее декларативный характер. Стороны Конвенции пока не передали в Секретариат обновленные Национальные планы выполнения Стокгольмской конвенции, в которых должны быть прописаны действия в отношении 10 новых веществ, включенных под юрисдикцию Конвенции на четвертой и пятой Конференциях сторон. Подобная ситуация ставит под угрозу здоровье населения стран Центральной Азии, не имеющего полной информации о наличии и использовании новых СОЗ, а также об их вредном воздействии на здоровье человека и состояние окружающей среды.

На протяжении последних лет НПО требуют от правительств более решительных мер по обеспечению химической безопасности. Позиция НПО по отношению к СОЗ однозначна: они должны быть ликвидированы, их производство и использование - полностью прекращены.

Вопросы выполнения требований Стокгольмской конвенции напрямую связаны с правами граждан на благоприятную окружающую среду, получение своевременной, полной и достоверной информации о рисках и угрозах для здоровья.

Мы призываем правительства стран Центральной Азии предпринять следующие скорейшие решительные действия для более эффективной реализации Конвенции:

1. Ратифицировать Стокгольмскую конвенцию

Страны Центральной Азии, которые еще не стали сторонами Стокгольмской конвенции о СОЗ (Туркменистан и Узбекистан), должны в срочном порядке принять решение о ее ратификации и направить в Секретариат конвенции соответствующие документы.

2. Предпринимать конкретные действия в отношении новых веществ, включенных в список Стокгольмской конвенции

Необходимо провести инвентаризацию новых 10 СОЗ, включенных под юрисдикцию Стокгольмской конвенции на четвертой и пятой Конференциях сторон.

Основываясь на полученной информации, необходимо обновить Национальные профили и Планы выполнения Стокгольмской конвенции, включив в них конкретные действия в отношении новых СОЗ.

3. Принимать активное участие в работе Комитета по рассмотрению стойких органических загрязнителей

Необходимо предоставлять имеющуюся в странах информацию по новым веществам, которые поступают на рассмотрение членов Комитета.

Следует поддержать включение новых веществ под юрисдикцию Стокгольмской конвенции и обеспечить на национальном уровне выполнение требований Конвенции по ним.

4. Для повышения эффективности выполнения требований Стокгольмской конвенции необходимо осуществить следующее:

- Провести инвентаризацию запасов устаревших и запрещенных пестицидов, разработать поэтапный план повышения безопасности хранилищ, с последующей экологически безопасной ликвидацией запасов и реабилитацией загрязненных территорий. Прекращение вторичного поступления устаревших и запрещенных пестицидов на рынки стран Центральной Азии должно стать одним из приоритетных направлений работы государств региона.
- Провести инвентаризацию источников выброса и переноса СОЗ, разработать национальные регистры стойких органических загрязнителей.
- Провести инвентаризацию ПХД и ПХД-содержащего оборудования. До 2025 года разработать план их экологически безопасной ликвидации. Обеспечить строгий контроль над экспортом и импортом ПХД-содержащих оборудования и отходов.
- Подготовить предварительный анализ информации о непреднамеренных выбросах стойких органических загрязнителей (согласно статье 5 Конвенции, такая информация должна быть представлена в Национальных докладах). Это следует сделать для того, чтобы упростить оценку такой информации в контексте предлагаемых рамок для оценки эффективности реализации Конвенции.
- Предоставлять информацию об опыте использования набора инструментальных средств для идентификации и количественной оценки выбросов диоксинов и фуранов и других непреднамеренных СОЗ; выявлять потребности в дальнейшем усовершенствовании этой работы; обмениваться опытом в рамках аналогичных процессов, включая составление регистров выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ).
- Создать постоянно действующий региональный информационный и обучающий центр для содействия сбору, анализу и обмену информацией, опытом и знаниями между работающими на национальном и международном уровнях экспертами и представителями неправительственных организаций, а также для возможности улучшения навыков в области реализации Конвенции.
- В целях мобилизации ресурсов и для более интенсивной работы, провести оценку эффективности реализации проектов и программ по выполнению требований Стокгольмской конвенции, направленных на продвижение и реализацию Конвенции.

5. Право граждан на информацию

Стокгольмская конвенция стала образцом для других международных экологических соглашений с точки зрения требований по предоставлению информации и повышению уровня осведомленности населения.

В статье 9 Конвенции подчеркивается, что «информация, касающаяся вопросов здоровья и безопасности человека и окружающей среды, не рассматривается в качестве конфиденциальной». Это означает, что подобная информация должна предоставляться общественности по ее первому требованию.

За последние годы общественные организации стран региона накопили огромный опыт в информировании общественности о Стокгольмской конвенции. Подготовлены аналитические обзоры и публикации, благодаря которым общественность Центральной Азии имеет информацию о том, как выполняются требования Стокгольмской конвенции в странах Центральной Азии и других странах мира.

Государственным природоохранным органам стран Центральной Азии необходимо четко следовать требованиям Конвенции и проводить регулярные встречи с представителями организаций гражданского общества, с целью предоставления и обмена информацией о СОЗ. НПО помогут широко распространить полученную информацию.

С целью повышения уровня осведомленности гражданского общества, правительствам стран Центральной Азии необходимо:

- Более эффективно использовать рычаги, предоставляющие возможность общественности сказать свое слово или помочь процессу принятия решений.
- Обеспечить доступ к информации, чтобы общественность не только помогала принимать решения, основанные на достоверной и своевременной информации, но также содействовала мониторингу реализации Конвенции на национальном/региональном уровне.
- Поощрять, оказывать содействие и помощь специализирующимся в информационной работе организациям (подготовка информационных бюллетеней по СОЗ, публикации в СМИ и т.п.).
- Регулярно проводить встречи с представителями гражданского общества, обеспечить работу информационных «горячих линий по СОЗ», проводить совместные информационные акции.

- Обеспечить открытый доступ к Национальным отчетам по выполнению Стокгольмской конвенции (Орхусская конвенция о доступе к информации, участию общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды предписывает обеспечивать открытый доступ к Национальным отчетам). Это нужно для того, чтобы представители гражданского общества имели возможность вносить свои предложения и комментарии.

6. Рассматривать общественность как равноправного партнера в реализации Стокгольмской конвенции

Привлечение общественности к подготовке и обновлению Национальных планов выполнения, а также к осуществлению проектов для решения проблем с СОЗ, является необходимым условием реализации Стокгольмской конвенции.

НПО Центральной Азии накоплен определенный опыт в выполнении проектов по инвентаризации СОЗ и источников выброса и переноса СОЗ в регионе.

Правительствам стран Центральной Азии необходимо активно вовлекать представителей гражданского общества в осуществление конкретных проектов по выполнению положений Конвенции - начиная с этапа разработки проектной идеи и заканчивая подготовкой документации.

Необходимо также продолжать наращивать потенциал, чтобы все участники процесса реализации Конвенции приобрели навыки и владели инструментами для участия в принятии решений.

7. Сотрудничество правительств Центральной Азии по реализации трех конвенций по химической безопасности

В настоящее время особое внимание на международном уровне уделяется вопросу синергизма трех конвенций по химической безопасности – Стокгольмской конвенции о СОЗ; Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением и Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле.

Тесное сотрудничество между правительствами необходимо для более эффективного выполнения требований соглашений по химической безопасности; исключения дублирования действий и более эффективного использования имеющихся финансовых средств.

Сегодня разные страны прилагают много усилий для объединения работы экспертных комитетов по рассмотрению новых химических веществ в рамках конвенций, а также для оказания помощи в исследованиях и научно-технических разработках, обмене информацией и технологиями.

Правительствам стран Центральной Азии следует активно участвовать в реализации новой идеи объединенного секретариата конвенций, которая заключается в создании информационного и обучающего центра по трем конвенциям. Работа центра позволит улучшить сбор и предоставление информации, обмен опытом и знаниями по вопросам данных международных соглашений, а также повысить эффективность их реализации на национальном и региональном уровнях.

Поступающая от стран Центральной Азии информация станет важным информационным ресурсом и будет способствовать налаживанию сотрудничества для осуществления двухсторонних и многосторонних проектов, направленных на улучшение реализации выполнения положений конвенций в регионе.

Дополнительная информация

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (СОЗ) является основным международным правовым актом, направленным на охрану окружающей среды и защиту здоровья населения от воздействия особо опасных химических соединений - стойких органических загрязнителей.

Основные задачи Стокгольмской Конвенции - прекращение производства, сокращение использования и последующая ликвидация веществ, входящих в список, регулируемый Конвенцией. В настоящий момент этот список включает ряд хлорсодержащих пестицидов и промышленных токсикантов; высоко хлорсодержащие трансформаторные и конденсаторные масла; бромсодержащие пламегасители; диоксины и фураны.

Список веществ, регулируемых Конвенцией, постоянно пополняется.

РЕАЛИЗАЦИЯ СТОКГОЛЬМСКОЙ, РОТТЕРДАМСКОЙ И БАЗЕЛЬСКОЙ КОНВЕНЦИЙ В КАЗАХСТАНЕ

Обзор

Подготовлен неправительственной организацией «Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen» (Казахстан) www.greenwomen.kz в рамках проектов по продвижению и реализации Цели 2020 «Будущее без токсичных веществ!».

В подготовке обзора принимали участие Лидия Астанина, Светлана Дылевская, Зоя Корнеева.

В обзоре использованы национальные отчеты по выполнению Стокгольмской, Базельской конвенций, материалы собственных исследований агентства, неправительственных организаций ВЕКЦА, интернет-сайтов и СМИ.

Консультант - Ольга Сперанская, сопредседатель IPEN/руководитель Программы по химической безопасности, Центр по проблемам окружающей среды и устойчивого развития «Эко-Согласие» (Россия) www.ecoaccord.org

Верстка и дизайн: Руслан Ахмедов

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь:

Ольга Сперанская, сопредседатель IPEN/руководитель Программы по химической безопасности, Центр по проблемам окружающей среды и устойчивого развития «Эко-Согласие» (Россия): speransk2004@mail.ru, www.ecoaccord.org

Лидия Астанина, «Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen» (Казахстан): lidia.astanina@gmail.com