

СПМРХВ - глобальное международное соглашение для продвижения и развития целей химической безопасности

Результаты региональной конференции,

30 марта 2015



Содержание

Об организации	2
О проекте	3
Абстракты	4
Участие общественности Армении в процессе реализации СПМРХВ	4
Оценка законодательства Республики Армения по управлению электронными отходами	6
Общественное участие при реализации СПМРХВ в Кыргызской Республике. разработка программы внедрения СГС в КР	7
Вызовы и перспективы реализации СПМРХВ в Украине при продвижении и развитии целей химической безопасности в отношении тяжелых металлов	8
Законодательство Грузии в области химической безопасности: возможности по его совершенствованию	9
Ртуть как фактор экологического риска в Армении	10
СПМРХВ и электронные отходы: общественное лоббирование внедрения европейских подходов для решения украинской проблемы ...	11
Практика управления отходами в Республике Армения	13
Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха	14
Оценки загрязнения тяжелыми металлами в сообществах Армении	15
Рекомендации	17

Об организации

AWHNE- неправительственная женская организация, созданная и зарегистрированная в 1999 году, имеющая свое представительство в виде женских центров в пяти регионах страны. Организация тесно сотрудничает с международными сетями и организациями : IPEN; HCWH; WECF; EEB; WfWP; GAIA; HEAL; PAN UK; PAN-Europe; GGF; GEF –NGO network; Миссия AWHNE - изучать проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды, защищать права человека на здоровую окружающую среду, содействовать снижению рисков, связанных с загрязнением среды на здоровье человека, особенно женщин и детей, как наиболее уязвимых групп.

Решение этих проблем AWHNE осуществляет, организуя информационные, образовательные, просветительные и пропагандистские кампании. Организация проводит независимые исследования в области химического загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами, стойкими органическими загрязнителями, опасными пестицидами, тесно сотрудничая с государственными ведомствами, такими как Министерство Охраны Природы, Министерство Чрезвычайных приспешствий и территориального администрирования, Министерство сельского хозяйства, Министерство экономики.

AWHNE в сотрудничестве с местными администрациями укрепляет потенциал сельских общин в области экологической безопасности и социальной составляющей плана развития общин, реконструируя школы, детские сады, улучшая водоснабжение и водоотведение, создавая женские центры для продвижения безопасных альтернатив в области сельского хозяйства, содействуя развитию кооперативов.

Длительность проекта: Апрель 2013 – Апрель 2015

Место проведения: Ереван

Финансирование осуществлялось Marisla Foundation /Global Greengrants Fund



О проекте

Проблема

Одним из сильнейших по действию и наиболее распространенным химическим загрязнением является загрязнение тяжелыми металлами. К тяжелым металлам относятся более 40 химических элементов периодической системы Д.И. Менделеева, масса атомов которых составляет свыше 50 атомных единиц. Загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами является серьезной и широко распространенной проблемой в постсоветских странах. В Армении проводилось мало исследований с целью точной оценки значимости проблемы. Необходимо расширять обмен информацией и развивать дискуссию.

Имеются некоторые исследования по тяжелым металлам, доказывающие значительный уровень загрязнения тяжелыми металлами почвы, атмосферного воздуха и водной среды в некоторых районах Армении, а также воздействие этого загрязнения на здоровье, в частности детей, и окружающую среду. Несмотря на существующие законодательные акты призванные защитить окружающую среду от загрязнения, в основном эти регуляции игнорировались как ранее так и в настоящее время. Недостаток данных мешает проведению точной инвентаризационной оценке с целью изучения воздействия экологического загрязнения. Анализы почвы в некоторых местах Еревана обнаруживают высокую концентрацию свинца и кадмия, превышающую допустимую дозу более чем в 100 раз.

Известно, что даже следовые количества тяжелых металлов причиняют широкий спектр разнообразных расстройств здоровью, так как они не расщепляются и выделяются из организма очень медленно, аккумулируясь в нем. Воздействие следовых количеств тяжелых металлов может вызвать поражения нервной системы, дерматиты, легочные болезни, сердечно-сосудистые, поражения печени и почек, пороки развития и рак. Ртуть и кадмий являются опасными нейротоксинами. Воздействие особенно опасно для беременных женщин и маленьких детей. Даже в малых дозах они могут воздействовать негативно на развитие ребенка, вызвав позднее развитие речи, ослабление внимания и другие функции развития.

К сожалению население слабо осведомлено об этой проблеме. Озабоченность людей, принимающих решения по проблеме тяжелых металлов и их воздействию на здоровье – неадекватна.

Цель

Проект будет содействовать устойчивому производству и потреблению, и внесет вклад в общие усилия, нацеленные на удаление продуктов, содержащих токсичные металлы, путем создания соответствующей национальной политики, и повышения осведомленности заинтересованных групп по проблеме тяжелых металлов.

Он будет содействовать вовлечению гражданского общества в процесс принятия решений в качестве предпосылки для эффективной имплементации SAICM в Армении. Он выявит пробелы в политике законодательства и даст рекомендации соответствующим лицам, принимающим решения для того, чтобы национальная политика лучше отражала приверженность по отношению к международным процессам. Проект также поможет выявить источники загрязнения тяжелыми металлами в Армении и обсудит потенциальные эффекты. Результаты проекта пойдут на пользу НПО региона ВЕКЦА, путем организации различные встречи по обмену опытом и информационными материалами, внося вклад в мониторинг экологических и здравоохраных рисков от загрязнения тяжелыми металлами на региональном и глобальном уровне.

Основные результаты

Содействие национальной политике Армении в области регуляции токсических веществ в продуктах (игрушки, краски, батареи)

- Проанализировано более 90% регуляций политики, касающейся токсических веществ в продуктах, включая электронику, краски, батареи.
- Более 80% лиц, принимающих решения в Армении, осведомлены о ситуации в отношении тяжелых металлов и необходимости улучшения существующего законодательства.

Мониторинг тяжелых металлов в продуктах и окружающей среде.

- Два больших источника загрязнения в Ереване картированы и представлены национальным руководителям этих заводов
- Разработаны и представлены рекомендации, включенные в информационный материал UNEP/WHO глобальному альянсу по уничтожению свинца в красках

Информирование соответствующих заинтересованных сторон о целях проекта.

- Более 70% национальных заинтересованных лиц и ведомств получили информацию по проблеме через информационные материалы, разработанные в рамках проекта и представленные на вебсайте организации www.awhhe.am
- глобальные международные сети получили информацию по результатам проекта WECF, IPEN, HEAL, PAN.

Абстракты

Участие общественности Армении в процессе реализации СПМРХВ

Елена Манвелян

НПО Женщины Армении за здоровье и здоровую окружающую среду

Армения активно участвует в осуществлении международных конвенций и соглашений, направленных на обеспечение химической безопасности населения и окружающей среды.

В 1999 Армения ратифицировала Базельскую конвенцию о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.

В 2003 Армения стала стороной Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях

В 2003 году была ратифицирована Ротердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле.

Конвенция по трансграничному воздушному переносу загрязнителей была ратифицирована Арменией в 1997 году и позволила заложить основу для совместных действий в области борьбы с загрязнением атмосферного воздуха. Протокол к этой конвенции по тяжелым металлам был подписан в 1998 году.

В 2006 году было одобрено международное соглашение, получившее название Стратегический подход к международному регулированию химических веществ (СПМРХВ). Армения выразила приверженность исполнению этого соглашения.

Орхусская конвенция о доступе общественности к экологической информации ратифицирована Арменией в 2001 году.

В 2013 была подписана Конвенция Минамата - глобальное соглашение по ртути, направленное на защиту здоровья людей и окружающей среды от антропогенных выбросов и высвобождений ртути и ее соединений.

В Армении отсутствует государственная Концепция устойчивого развития и стратегия управления химическими веществами, полного жизненного цикла химических веществ. Нет закона о химических веществах.

Международная сеть по уничтожению СОЗ – IPEN, членом которой является AWHNE-глобальная сеть из более 700 НПО из всех регионов мира в 116 странах. IPEN создала для НПО стран ВЕКЦА уникальные возможности для участия в процессе принятия правительственные решений по СОЗ.

В регионе Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА) координацию программ по химической безопасности осуществляет организация Экосогласие, Россия.

AWHNE выполнила 7 проектов в рамках международных программ IPEN по СОЗам , ртути и СПМРХВ (в докладе освещаются выполненные проекты).

В Армении проблемы загрязнения окружающей среды опасными токсичными химическими веществами представляют запасы устаревших пестицидов, горнодобывающая и



Абстракты

металлургическая промышленность (неэкологичные способы добычи ископаемых), опасные отходы, загрязнение ряда территорий тяжелыми металлами, хвостохранилища, бытовые отходы и (неконтролируемые свалки), сжигание мусора, электронные отходы и отработанное электрооборудование.

Среди характеристик оценки потенциала выполнения СПМРХВ необходимо отметить слабый потенциал НПО для эффективного участия в реализации Глобального плана действий СПМРХВ; низкий уровень осведомленности общества о проблеме химической безопасности; слабое межсекторальное взаимодействие; недостаточный интерес к и недостаток знаний экологических НПО по вопросам национального регулирования химических веществ, международных соглашений, национального и международного законодательства; слабая научно-техническая база для проведения исследований, оценки рисков и мониторинга химических веществ; недостаток финансирования проектов в области обеспечения химической безопасности.

Приоритеты Армении в области управления химическими веществами: совершенствование механизмов обмена информацией; совершенствование национального законодательства; создание строгой национальной стратегии по SAICM; оценка риска воздействия химических веществ; развитие и внедрение экологически безопасных альтернатив; создание национального фонда для финансирования химической безопасности; интегрирование вопросов управления химическими веществами в национальные программы по устойчивому развитию страны; внедрение СГС в программы химической безопасности и национальное законодательство.



Абстракты

Оценка законодательства Республики Армения по управлению электронными отходами

Эмма Анахасян

Армянские Женщины за здоровье и здоровую окружающую среду НПО Армения

Стремительный рост электронной промышленности и растущая зависимость от электронных изделий привели к новой экологической проблеме- электронные отходы.

Электронные отходы – это общий термин, охватывающий различные типы электрического и электронного оборудования, которое устарело или срок службы которого подошел к концу, и таким образом оно перестало представлять какую-либо ценность для их владельцев. Электронные приборы содержат металлы и другие материалы, которые могут быть опасны для здоровья человека и окружающей среды, если они должным образом не утилизированы.

Электронные отходы влияют на поток твердых отходов заметным образом за счет добавления новых видов отходов. Утилизация электронных отходов усложняет проблемы, связанные с управлением твердыми бытовыми отходами в Армении.

Национальный план действий по окружающей среде Республики Армения 2007 года отметил проблемы недостаточного мониторинга опасных отходов и стойких органических загрязнителей (СОЗ) в окружающей среде и отсутствие инвентаризации опасных отходов, накопленных в стране. В нем отмечено, что необходимо создать специализированные полигоны для опасных отходов и произвести ремедиацию загрязненных территорий.

В Республике Армения нет закона об электронных отходах.

Вопросы электронных отходов регулируются законодательством Республики Армения об отходах. В отличие от сложной системы сбора, транспортировки, сортировки, демонтажа, утилизации и захоронения в развитых европейских странах, система управления электронными отходами в Армении все еще находится в ранней стадии развития. Этот анализ выявил недостатки в рамках законодательства для управления электронными отходами.

Армения нуждается в политике касательно экологичной утилизации электронных отходов. Закон об отходах должен быть изменен, чтобы включить соответствующие положения об электронных отходах.

Поскольку материалы в электронных отходах на самом деле имеют высокую экономическую ценность, важно осуществлять надлежащие планы по переработке и сформулировать соответствующие правила, чтобы эффективно работать с электронными отходами с точки зрения как национальной экономики, так и устойчивого развития.

Вопрос экологичной утилизации электронных отходов очень важен для Армении, учитывая тот факт, что в стране нет перерабатывающих предприятий или специализированных полигонов для электронных отходов.



Общественное участие при реализации СПМРХВ в Кыргызской Республике.

Разработка программы внедрения СГС в КР

Инна Конюхова

НПО Независимая экологическая Экспертиза. Кыргызстан

В КР существует определенное количество неправительственных организаций, которые занимаются вопросами экологии более 10 лет. При этом в организациях уже имеется сформированный экспертный состав, обладающий высоким потенциалом, так как знания и информация, полученные в рамках деятельности организации, аккумулируются и применяются в последующей работе. Но стабильная и эффективная работа неправительственных организаций напрямую связана как с экономическим положением в стране, так и с интересами доноров в данном направлении. В области химической безопасности осуществляют свою деятельность не только природоохранные НПО, а также НПО, занимающиеся вопросами здравоохранения.



Общественные организации, работающие в сфере обеспечения химической безопасности, пока достаточно разрознены, но имеющийся опыт работы через национальные и международные сети показал эффективность такого сотрудничества.

Так, например,

- ОО «Независимая экологическая экспертиза» в сотрудничестве с Сетью по защите общественных экологических интересов в Кыргызской Республике развернула широкую кампанию по продвижению прав на благоприятную окружающую среду для здоровья человека и природы в области опасных химических веществ. Итогом информационной кампании стало ускорение процесса ратификации Стокгольмской конвенции.(2005-2006гг.)
- Осуществление региональных проектов в партнерстве и при поддержке IPEN таких как: «Анализ рынка продукции массового производства на наличие ртути»; «Детские товары без токсикантов: информационно-просветительская кампания в Беларуси, России, Украине, Армении и Кыргызстане»; исследование по выявлению наличия свинца в красках и др. имели большой резонанс не только в странах, но и на международном уровне.
- В рамках проекта «Усиление потенциала организаций гражданского общества для реализации СПМРХВ на национальном и региональном уровнях в регионе ВЕКЦА» разработана Стратегия вовлечения НПО Белоруссии, Казахстана и Кыргызстана в выполнение СПМРХВ, которая послужила основой для подготовки регионального проекта «Разработка стратегии внедрения СГС в Кыргызстане и Таджикистане», а также других инициатив: подготовка Концепции по разработке комплекса мер для Кыргызской Республики по управлению обращением ртути на всех этапах ее жизненного цикла; работа неправительственных организаций межведомственных рабочих группах; разработка и лоббирование НПА в области безопасного управления химическими веществами.

В связи с образованием ЕАЭС у неправительственных организаций появится дополнительная возможность для объединения совместных усилий при продвижении экологически значимых решений, включая вопросы обеспечения химической безопасности.

Вызовы и перспективы реализации СПМРХВ в Украине при продвижении и развитии целей химической безопасности в отношении тяжелых металлов.

Абстракты

Вызовы и перспективы реализации СПМРХВ в Украине при продвижении и развитии целей химической безопасности в отношении тяжелых металлов

Ольга Цыгулева

Всеукраинская экологическая общественная организация «МАМА-86», Украина

Общепрограммная политическая стратегия Стратегического подхода к международному регулированию химических веществ (СПМРХВ), имея широкую сферу охвата, рассматривает не только синтетические химические вещества, но и токсичные металлы такие, как свинец, кадмий и ртуть.

Основными вызовами для реализации СПМРХВ в Украине является большое количество предприятий (технологий) без высокоэффективного пылеулавливающего оборудования, которые «поставляют» в окружающую среду тяжелые металлы (ТМ); накопление и ненадлежащее хранение промышленных отходов, содержащих ТМ; сброс в открытые водоемы без предварительной обработки токсичных сточных вод; отсутствие системы раздельного сбора твердых бытовых отходов (ТБО) и накопление на полигонах ТБО и свалках отработанных люминесцентных ламп. батареек. других отходов, содержащих ТМ; отсутствие мер по ремедиации грунтов, загрязненных ртутьорганическими пестицидами; отмечено негативное влияние ТМ, поступающих в организм людей из атмосферного воздуха, с питьевой водой и продуктами питания.

Также в стране отсутствует система эффективного мониторинга ртути, кадмия, свинца в атмосферном воздухе, в твердых частицах и при осаждении; нет национальных программ по прекращению/сокращению присутствия ТМ (ртуть, свинец, кадмий) в продукции – в электрических источниках питания, электрических устройствах (термостаты, выключатели), измерительных приборах (термометры, манометры), люминесцентных (ртутных) лампах, зубных амальгамах, пестицидах и красках.

Для успешной реализации СПМРХВ на национальном уровне необходимо, в первую очередь,



интегрировать вопросы управления химическими веществами в приоритеты национального развития и, в первую очередь, разработать и принять концепцию Государственной целевой программы регулирования использования химических веществ в соответствии с международными требованиями, заявленную в Национальном плане действий по охране окружающей среды на 2011-2015 годы для выполнения Основных принципов (стратегии) государственной экологической политики Украины на период до 2020 года (Закон Украины N 2818-VI от 21 декабря 2010 года).

Немаловажным также является создание возможностей для участия частного бизнеса и гражданского общества в управлении химическими веществами, поскольку в частной собственности находится 92,5% промышленных предприятий, в том числе среди производящих выбросы ТМ: производство кокса и продуктов нефтепереработки – 95,3%; машиностроение – 97,3%; металлургия и обработка металлов – 98,0%; химическое и нефтехимическое производство – 98,2% (Госкомстат Украины. 2004).

Снижение риска от воздействия ТМ возможно с помощью исключения/сокращения их использования, внедрения более безопасных альтернатив, соблюдения процедур безопасности и снижения накопления опасных отходов. Эти мероприятия можно поддержать с помощью принятия более жесткого законодательства, экономических выгод и других стимулов.

Сотрудничество среди соответствующих государственных органов, промышленности, работников, неправительственных организаций и общественности является фундаментом для рационального регулирования химикатами на национальном уровне. Это потребует повышения осведомленности о потенциальных рисках, способах и методах безопасного обращения, что реализуется с помощью образования, обучения и просветительских кампаний для населения, и неправительственные организации играют в этом процессе немаловажную роль.

Законодательство Грузии в области химической безопасности: возможности по его совершенствованию

Манана Журули, Инга Гвинерия, Валериан Саакадзе, Тамар Ониани, Отар Давлианидзе
Ассоциация экологического и биологического мониторинга, Грузия

В Грузии правовая база в области химической безопасности состоит как из установленных правовых актов, так и из международных конвенций и соглашений, защиту и обеспечение соблюдения которых страна обязуется на основе подписания договора и ратификации.



В июне 2014 года ЕС и Грузия подписали беспрецедентное Ассоциированное Соглашение, которое включает в себя область углубленной и всеобъемлющей свободной торговли (АА / DCFTA). Среди обязательств взятых Грузией немаловажным является химическая безопасность, в частности, Регламент (ЕС) № 689/2008 Европейского парламента и Совета от 17 июня 2008 года, об экспорте и импорте опасных химических веществ и Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (приложение XXVI Ассоциированного Соглашения).

Основанный на согласованной на глобальном уровне системе (GHS) ООН, Европейский регламент (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (часто называют "CLP") представляет собой общую базу для определения и классификации химических веществ в соответствии с уровнем вызываемой ими опасности и для передачи данной информации при помощи этикеток и паспортов безопасности. Вступив в силу в январе 2009 года, этот новый регламент заменил текущие правила по классификации, маркировке и упаковке веществ (Директива 67/548/EEC) и смесей (Директива 1999/45/EC). С 1 декабря 2010 года CLP регламент применяется для классификации веществ, а с 1 июня 2015 г. в соответствии с настоящими Правилами должны быть классифицированы также все смеси (кроме каменноугольной смолы).

Следуя взятым обязательствам в Грузии стоит необходимость внедрения CLP регламента для обеспечения высокого уровня защиты здоровья человека и окружающей среды, а также свободного передвижения веществ, смесей и изделий. В настоящее время разрабатывается технический регламент "Классификация, маркировка и этикетирование опасных химических веществ" на основе коренного пересмотра Постановления Правительства от 31 января 2013 № 428.

Абстракты

Ртуть как фактор экологического риска в Армении

Лилит Саакян

Центр эколого-ноосферных исследований НАН РА

Проблема ртутного (Hg) загрязнения различных компонентов окружающей среды актуальна для многих регионов мира. Существование международных проектов, посвященных исследованию Hg (AMAP Technical Background Report, 2013) и разработка новой конвенции по борьбе с ртутным загрязнением свидетельствуют о превращении Hg в глобальную проблему.

В настоящее время данные по загрязнению ртутью на территории Армении в международных литературных источниках и отчетах недостаточны и охватывают лишь потенциальные источники загрязнения. Согласно опубликованным данным (AMAP Technical Background Report, 2013), в 2009 г суммарная эмиссия Hg на всей территории Республики Армения составила более чем 220 кг, причем значительная доля приходится на производство меди, цемента, извлечение золота на крупных рудниках, отходы, свалки, кроме того некоторые количества Hg образуются от амальгам, сжигания различных типов топлива и мусора. Необходимо учитывать, что это расчетные статистические данные, которые не отражают ни полного перечня источников Hg, ни реалистичной картины уровней загрязнения Hg различных компонентов окружающей среды и связанных с ним рисков. Экологогеохимические исследования (2005-2012 гг.) Центра эколого-ноосферных исследований НАН РА, выявили, что ртуть является фактором экологического риска в некоторых горнорудных районах и городских территориях Армении. Было выявлено, что мигрируя в системе «почва – вода – растение», ртуть продолжает путь в верхние звенья пищевой цепи тем самым является фактором риска для здоровья населения.

В докладе освещаются результаты вышеизложенных исследований с использованием конкретных примеров.



Абстракты

СПМРХВ и электронные отходы: общественное лоббирование внедрения европейских подходов для решения украинской проблемы

Денис Павловский

Всеукраинская экологическая общественная организация «МАМА-86», Украина

Проблема отходов электронного и электрического оборудования (ОЭЭО), или электронных отходов, в последние годы приобрела статус одной из актуальных мировых экологических проблем. Широкое использование электронного и электрического оборудования (ЭЭО) позволяет повысить качество жизни людей, но ЭЭО содержит токсичные вещества – тяжелые металлы (свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром); антиприны или замедлители пламени (полибромированные дифенилы и полибромированные дифениловые эфиры); поливинилхлорид – и неэкологичное обращение с ОЭЭО негативно влияет на окружающую среду и здоровье людей.

По оценкам Программы ООН по окружающей среде, ежегодно в мире образуется около 50 млн т электронных отходов, а их накопление происходит в три раза быстрее, чем рост количества других отходов. Если все электронные отходы загрузить в железнодорожные вагоны, получится поезд длиной с экватор. В развивающихся странах и странах с переходной экономикой, в ближайшие 5 лет прогнозируется увеличение объемов электронных отходов в три раза, причем, в отличие от развитых стран, в частности ЕС, где от 50 до 80% электронных отходов собирается для утилизации, здесь они преимущественно оказываются на свалках и полигонах. Это вызывает серьезную обеспокоенность в глобальном аспекте, и проблема электронных отходов стала одной из семи тем Стратегического подхода к международному регулированию химических веществ.

Основная причина накопления в Украине электронных отходов на свалках – отсутствие законодательного поля, которое бы регулировало весь процесс обращения с электронными отходами, от производства или импорта оборудования до организации сбора, переработки и



утилизации отработанной электронной техники и батареек. Базовый закон в этой сфере – Закон Украины «О химических источниках тока» (2006 г.), который должен был регулировать этот вид отходов, почти не выполняется. В Законе Украины «Об отходах» (1998 г.) есть только определение: «отходы», «опасные отходы», «бытовые отходы» и «отходы как вторичное сырье». В настоящее время электронные отходы отнесены к бытовым отходам, в качестве одной из наиболее опасных групп в их составе, а это требует отдельного обращения с ними, как это делается в ЕС. Кроме того, отсутствие переработки электронных отходов приводит к потере ценного вторичного сырья – черных, цветных и драгоценных металлов, полимеров, резины и стекла.

Сложившаяся ситуация свидетельствует, что без активной позиции общественных организаций, вопрос урегулирования процесса обращения с электронными отходами будет отложен в долгий ящик, поскольку нет мощных бизнес-лоббистов, которые были бы заинтересованы в решении этой проблемы. Центральные органы исполнительной власти не берут ответственности за ее решение, местные органы власти, за редким исключением, также не проявляют инициативы. А производители и переработчики пока не демонстрируют желания браться за проблему электронных отходов из-за отсутствия механизмов ее урегулирования или норм, которые возлагали бы ответственность за переработку/утилизацию отходов на производителей. Население, из-за недостаточной осведомленности и отсутствия системы пунктов сбора бытовых ОЭЗО и отработанных элементов питания продолжает выбрасывать их на свалки.

Основной целью общественного лоббирования стало законодательное закрепление специального определения электронных отходов и нормативное урегулирование процесса обращения с ними в соответствии со стандартами ЕС, в частности, внедрения принципа расширенной ответственности производителей за электронные отходы и стимулирования ответственного отношения к сбору и утилизации электронных отходов бизнеса (производителей и поставщиков электронных товаров), а также потребителей, то есть практически всех украинцев.

ВЭОО «МАМА-86» инициировала диалог заинтересованных сторон и предложила схему механизмов экономической, компенсационной и информационной ответственности производителей и поставщиков за безопасную утилизацию электронных отходов.



Практика управления отходами в Республике Армения

Артак Хачатрян

ГНКО <<Центр по изучению отходов>> Министерство Охраны Природы

Правовые и экономические основы сбора, транспортировки, хранения, обработки, переработки, утилизации удаления, сокращения объемов отходов, других аспектов связанных с ними, а также предотвращения негативного воздействия на здоровье человека и окружающую среду регулируются "Законом РА об отходах". Несмотря на довольно обстоятельную законодательно правовую базу в области обращения с отходами, практика обращения с отходами в РА имеет свои недостатки/пробелы. В РА отсутствует система раздельного сбора и сортировки отходов. Не одна из действующих свалок не соответствует санитарно-гигиеническим нормам. Отсутствуют специализированные полигоны для размещения опасных отходов.

Для обеспечения экологически безопасного/обоснованного удаления опасных отходов, что в свою очередь приведет к снижению риска неблагоприятного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье человека, а также с целью развития области использования отходов в виде вторсырья и других областей утилизации отходов рекомендуется внедрение системы по раздельному сбору и сортировки отходов.

Для обеспечения вышеуказанного важна системность подхода и обеспечение следующих условий:

- Наличие свалок соответствующих санитарно-гигиеническим нормам
- Наличие системы раздельного сбора и сортировки отходов
- Поощрение соответствующей деятельности
- Обучение и повышение осведомленности
- Внедрение системы ответственности производителя
- Обеспечение соблюдения



Абстракты

Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха

Анжела Турликян,

ведущий специалист Отдела политики атмосферного воздуха Министерства охраны природы Республики Армения, Национальный координатор Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха.



Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха является первым международным документом, который направлен на решение проблемы трансграничного загрязнения воздуха, и необходимо, чтобы разные страны принимали решения по этой проблеме. Конвенция состоит из 8 протоколов, 3 из которых актуальны и сегодня и регулируют все опасные вещества, которые выбрасываются в атмосферу. Одним из этих протоколов является Протокол по тяжелым металлам, который Армения подписала в 1998 году, но еще не ратифицировала из-за ряда технических проблем. Основными источниками загрязнения тяжелыми металлами являются горнодобывающая промышленность, особенно черная металлургия, и золотодобыча. Производство цемента является одним из источников загрязнения воздуха тяжелыми металлами.

Основная трудность в ратификации Протокола заключается в том, что все предельные величины регулируются гигиеническими стандартами, в то время как этот протокол ориентирован главным образом на использование технологических стандартов. Г-жа Турликян также отметила, что Армения уже разработала план действий по ратификации Протокола и выполнения обязательств в рамках настоящего Протокола, которые будут представлены всем министерствам Армении. Ратификация Протокола зависит от решения правительства Армении.

Другая трудность состоит в том, что оборудование для очистки устарело и его замена новым требует больших финансовых вложений.

Проблемы и перспективы стратегического подхода к международному регулированию химических веществ (СПМРХВ) в Армении

Анаит Александрян,

начальник Отдела политики по опасным веществам и отходам Министерства охраны природы Республики Армения.

СПМРХВ рамочная политика по продвижению химической безопасности во всем мире. Это важная инициатива в рамках международного сотрудничества в области управления химическими веществами, которая направлена на охрану здоровья человека и окружающей среды. СПМРХВ предоставляет политические рамки для достижения к 2020 году выполнения решений Йоханнесбургского плана, с помощью которого химические вещества должны производиться и использоваться таким образом, чтобы обеспечить существенное сокращение неблагоприятного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.



Ключевые заинтересованные стороны СПМРХВ, такие как правительство, региональные организации экономической интеграции, межправительственные организации, неправительственные организации и частные лица. Важным фактором СПМРХВ является управление рисками, то есть предотвращение, сокращение и ликвидация рисков.

Принятие закона Арменией по химическим веществам даст больше возможностей для выполнения СПМРХВ.

Абстракты

Оценки загрязнения тяжелыми металлами в сообществах Армении

Вардуй Петросян, Рузанна Григорян, Андрей Мак Картор

Школа общественного здравоохранения, Американский университет Армении; Блэк Смит Институт

История: Через сайт Программа идентификации токсичных отходов БлэкСмит Институт проводит начальный скрининг загрязненных общин в странах с низким и средним уровнем доходов (в том числе Республике Армения) с потенциальным воздействием на здоровье человека. Согласно данным Министерства энергетики и природных ресурсов в Республике в Армении (РА) есть 400 действующих шахт (в том числе 22 металлических шахты). По данным Министерства по чрезвычайным ситуациям РА, имеется 19 хвостохранилищ: восемь культивированы, девять активны и культивируются в настоящее время, одно разрабатывается и одно заброшено. Целью данного исследования было проведение экологической экспертизы в общинах, прилегающих к объектам горнодобывающей и металлургической промышленности или хвостохранилищам и потенциально загрязненных тяжелыми металлами. БлэкСмит Институт спонсировал проект в РА и оказывает проекту техническую поддержку.

Методы: исследовательская группа из Американского университета Армении школы общественного здравоохранения и экспертов БлэкСмит Института организовала двухдневный технический семинар по протоколу и процедуре МКС для научно-исследовательской группы, представителей AUA Acopian центра по вопросам окружающей среды и соответствующих министерств . Исследовательская группа, на основе экспертных заключений от министерств охраны природы, здравоохранения и по чрезвычайным ситуациям и результатам комплексного анализа документов, определила 19 общин из шести провинций Армении, которые включают токсичные сайты. Оценка включала наблюдение / описание условий сообщества, быстрого анализа заинтересованных сторон с 115 участниками, которые включали жителей общины, местные органы власти (медицинских работников и сотрудников мэрии) и представителей неправительственных организаций. Кроме того, группа собрала 92 образца почвы (40 с мест постоянного проживания, 29 сельскохозяйственных территорий и 23 школ / детский сад), а также 20 проб воды из жилых районов отдельных общин и протестировала в лаборатории Министерства охраны природы с использованием индуктивно связанный плазмы масс-спектрометрии с полным растворением перед анализом.



Абстракты

Результаты: В местах постоянного проживания 53% проб почвы превысили предельно допустимые концентрации (ПДК) для мышьяка, 5% для кадмия, 5% свинца и 65% для хрома. В образцах, взятых из площадок школ и детских садов 39% превысило ПДК мышьяка и 39% для хрома. В сельскохозяйственных образцах почвы 35% превысило ПДК мышьяка, 52% хрома, для 7% для свинца и 3% для кадмия. Оценка показала, что хвостохранилища не имеют надлежащих предупредительных знаков или ограды, заброшенные были использованы в качестве пастбищных участков или садов, в некоторых общинах жителеспользуют хвосты как строительный материал, и были утечки хвостов из-за сломанной трубы внутри общин. Дети подвергаются воздействию тяжелых металлов, главным образом, через почву в своих дворах и детских площадках. Интервью с жителями, медицинскими работниками, представителями органов местного самоуправления выявили несколько проблем, связанных с социально-экономическими последствиями добычи в пострадавших общинах: низкая заработная плата работников в добывающей промышленности, отсутствие медицинского страхования для работников и членов пострадавших общин, повреждение жилых районов из-за взрывов, пыль, шум и запах нарушают жизнь жителей этих общин, отсутствие доверия к местным и национальным властям, принимающим решения и страх вызывают обеспокоенность, принуждения (в горнодобывающей промышленности), жители общинены продавать свою землю по очень малой компенсации, низкая конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции из-за их возможного загрязнения тяжелыми металлами.

Заключение: Результаты МКС указали на необходимость 1) проведения тщательных оценок рисков в наиболее пострадавших общинах; 2) развития местных и национальных планов действий; и 3) проведения программ расширения прав и возможностей общин для снижения экологических рисков для здоровья в этих общинах.



Рекомендации

- Повышать информированность населения о химической безопасности
- Проводить образовательные семинары среди различных целевых групп с фокусом на студенческую аудиторию, НПО, представителей бизнес сектора
- Осуществлять пилотные проекты по оценке рисков для здоровья человека и на окружающую среду
- НПО проводить независимую экспертизу по загрязнению окружающей среды.
- Обеспечить открытый доступ к информации, полученной в результате выполнения государственных проектов и обсуждение итогов
- Содействовать усилению роли представителей гражданского общества в процессе принятия решений по химической безопасности
- Содействовать интегрированию вопросов управления химическими веществами в приоритетные направления национального развития
- Рекомендовать правительству РА внедрить согласованную Гармонизированную систему классификации и маркировки химических веществ
- Продвигать внедрение наилучших доступных технологий для минимизации выбросов
- Содействовать созданию национальной системы учета, сбора, транспортировки и переработки отходов, включая опасные.
- НПО проводить независимую экспертизу по загрязнению окружающей среды
- Рекомендовать правительству ратифицировать Протокол по тяжелым металлам
- Содействовать ускорению принятия закона о химических веществах





НПО “Армянские женщины за здоровье и здоровую окружающую среду”
проспект Баграмяна 24D, комната 609
Ереван 0019, Армения
Тел. / Факс: (+ 374 10) 52 36 04
Эл. почта: office@awhhe.am
Веб-сайт: <http://www.awhhe.am>