



**РЕГИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
ВЕКЦА**

**Работа общественных организаций
ВЕКЦА по решению проблем
химической безопасности**

Международная сеть по ликвидации загрязнителей (IPEN) и Центр «Эко-Согласие» представляют региональный бюллетень неправительственных организаций Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА), работающих по вопросам химической безопасности в регионе. Результатами своей работы поделились члены IPEN из Армении, Казахстана, России, Приднестровья, Таджикистана, Украины и Узбекистана.

Июнь, 2020



РЕГИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ВЕКЦА

Работа общественных организаций ВЕКЦА по решению проблем химической безопасности

Июнь, 2020г.

Международная сеть по ликвидации загрязнителей (IPEN) и Центр «Эко-Согласие» представляют региональный бюллетень неправительственных организаций Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА), работающих по вопросам химической безопасности в регионе. Результатами своей работы поделились члены IPEN из Армении, Казахстана, России, Приднестровья, Таджикистана, Украины и Узбекистана.

Среди представленных проектов – деятельность организаций по таким важным направлениям обеспечения химической безопасности, как вопросы производства и использования особо опасных пестицидов, сжигание отходов, ликвидация складов устаревших пестицидов, загрязнение окружающей среды пластиком.

Работа неправительственных организаций вносит вклад в выполнение региональной Стратегии НПО стран ВЕКЦА по вопросам химической безопасности на период до 2030 года. Стратегия представляет собой основные направления деятельности НПО по выполнению Стратегического подхода к международному регулированию химических веществ (СПМРХВ), Целей устойчивого развития (ЦУР), Стокгольмской, Роттердамской, Базельской конвенций (БРС), Минаматской конвенции и Протокола по регистрам выброса и переноса загрязнителей к Орхусской конвенции. Цель Стратегии - способствовать снижению риска здоровью и окружающей среде от воздействия токсичных химических веществ и опасных отходов производства и потребления.

Бюллетень будет выходить на русском языке каждые полгода и распространяться по сети IPEN, которая насчитывает более 500 организаций в 122 странах мира. Кроме того, бюллетень будет доступен на сайтах IPEN, «Эко-Согласия» и партнерских организаций, а также в социальных сетях. Публикация информации в бюллетене позволит донорским организациям, экспертам, общественности из разных уголков мира узнать больше о работе НПО ВЕКЦА. Мы ждем от вас интересных материалов, новых идей и решений.

С уважением,
«Эко-Согласие» - координационный центр IPEN в регионе ВЕКЦА
www.ipen.org
<http://www.ecoaccord.org/>

Contents

ОСОБО ОПАСНЫЕ ПЕСТИЦИДЫ	2
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПЛАСТИКОМ	9
СЖИГАНИЕ ОТХОДОВ: ЧТО НАДО ЗНАТЬ И КАК РЕАГИРОВАТЬ	13
ЛИКВИДАЦИЯ СВИНЦА В КРАСКЕ	14

ОСОБО ОПАСНЫЕ ПЕСТИЦИДЫ

Производство и использование особо опасных пестицидов в Армении, Казахстане, России, Украине и Узбекистане: тенденции и перспективы перехода на безопасные альтернативы

«Армянские женщины за здоровье и здоровую окружающую среду» (Армения), Центр содействия устойчивому развитию (Казахстан), «Эко-Согласие» (Россия), Агентство химической безопасности (Украина), «За чистую Фергану» (Узбекистан)



Мировое сообщество все больше осознает риски от использования особо опасных пестицидов (ООП). Применение ОПП может навсегда подорвать здоровье человека и повлиять на будущие поколения. Последствия отравления ООП варьируются от, казалось бы, легких симптомов до гораздо более серьезных нарушений, которые могут привести к хронической инвалидности или даже смерти.

При поддержке IPEN и при координации «Эко-Согласия» было проведено первое в своем роде комплексное исследование по вопросам производства и использования ООП в Армении, Казахстане, России, Украине и Узбекистане, которое продемонстрировало растущую тенденцию применения особо опасных химических средств защиты растений в этих странах. Доклады размещены на сайте: <https://ipen.org/site/production-and-use-HHPs-EECCA>

Данные, полученные в результате исследования, позволили выработать рекомендации по сокращению и, в конечном итоге, ликвидации ООП в регионе Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии. Информация о безопасной замене ООП, в том числе об использовании экосистемного подхода и традиционных знаний в сельском хозяйстве, будет стимулировать инициативы по отказу от использования пестицидов в странах. Стороны Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, например, запретили эндосульфат, один из ООП, заменив его безопасными альтернативами и экосистемным подходом в борьбе с сельскохозяйственными вредителями. Другим примером являются инициативы многих стран, направленные на прекращение использования глифосфата, который потенциально может оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье. Уроки, извлеченные из этого процесса, могут собираться региональными координационными центрами Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, а затем доведены до сведения национальных правительств в целях содействия переходу от ООП на более безопасные альтернативы.

Доля ООП, используемых в пяти странах ВЕКЦА

N	Название страны	Число ООП	Число ООП, запрещенных в других странах, но используемых в пяти странах ВЕКЦА
	Армения	95	48
	Казахстан	74	25
	Россия	106	38
	Украина	83	41
	Узбекистан	59	34

“Армянские женщины за здоровье и здоровую окружающую среду” (АВННН)

Елена Манвелян, office@awhhe.am

В период с декабря 2019 года по февраль 2020 года общественная организация “Армянские женщины за здоровье и здоровую окружающую среду” (АВННН) подготовила страновой обзор об особо опасных пестицидах (ООП), включая информацию об управлении ими и содействии поэтапному отказу от ООП, использованию альтернативных, нехимических подходов в сельском хозяйстве, таких как агроэкология в Армении.

В частности, проект был направлен на оценку использования и управления пестицидами, включая существующую политику и нормативно-правовую базу для поэтапного отказа от ООП в Армении; выявление существующих альтернативных методов использования для поэтапного отказа от ООП в Армении, таких как агроэкология, органическое сельское хозяйство и методы интегрированного управления вредными организмами (IPM); и повышение осведомленности о воздействии ООП и существующих альтернативах путем обмена информацией и опытом, подготовки учебных материалов и проведения пресс-мероприятий в СМИ.

Идентификация особо опасных пестицидов в Армении была основана на Международном списке особо опасных пестицидов, составленном в марте 2019 года международной организацией Сеть действий против пестицидов (PAN)0F¹. В анализе использовался консолидированный список запрещенных пестицидов подготовленный PAN1F².

¹ http://pan-international.org/wp-content/uploads/PAN_HHP_List.pdf

² <http://pan-international.org/pan-international-consolidated-list-of-banned-pesticides/>

Проведенный анализ ситуации по ООП в Армении показал, что ООП довольно широко используются в агросекторе. Более 60% пестицидов, разрешенных законодательством Республики Армения, принадлежат к ООП. В 2018-2019 году в страну было ввезено 65,3% пестицидов, принадлежащих к ООП. Анализ свидетельствует, что ООП могут использоваться более чем на 30 культурах в стране в качестве инсектицидов, гербицидов, фунгицидов, акарицидов, или родентицидов. Тот факт, что одна треть активных ингредиентов ООП, разрешенных в Армении, принадлежат к канцерогенам или возможным канцерогенам по классификации ВОЗ и Международного агентства по изучению рака вызывает тревогу на фоне роста онкологических заболеваний и смертности от них в республике. Основной объем ввозимых в Армению ядохимикатов представлен продукцией из Китая и Индии, причем наблюдается ежегодный рост этого показателя.

К сожалению в Армении отсутствует национальная политика в отношении управления ООП. Все инициативы экосистемного подхода агросектора страны в основном являются частными инициативами и продиктованы рынком и спросом. Политические рамки, поддерживающие экосистемные подходы как альтернативы синтетическим пестицидам в политике сельского хозяйства, присутствуют в виде декларирования органического земледелия как одного из приоритетных направлений.

Армения не обладает необходимым потенциалом и не имеет стратегии, которые позволили бы оказать эффективную помощь сельхозпроизводителям в изменении используемой практики сельскохозяйственного производства с сохранением высокой урожайности, но без применения особо опасных пестицидов. В настоящее время в республике отсутствуют возможности для принятия в краткосрочной перспективе законов и подзаконных актов для вывода из оборота и запрета всех ООП. Хотя в Армении нет сильного агроэкологического движения, однако, в стране широко распространено неформальное сельскохозяйственное производство, большая часть которого соответствует агроэкологическим практикам.

Обзор размещен на сайте IPEN по адресу:

<https://ipen.org/documents/report-situation-hhps-and-alternatives-armenia>



Фото: женщина-фермер использует альтернативные методы опрыскивания (IPM технологии), которым обучалась на семинарах АWHHE, община Солак, регион Котайк, Армения

Центр «Содействие устойчивому развитию», Казахстан Вера Мустафина, veramustafina1@gmail.com

В марте 2020 года Центр «Содействие устойчивому развитию» завершил подготовку Странового обзора производства и использования особо опасных пестицидов в Казахстане. Из пестицидов, зарегистрированных и официально используемых в Казахстане, многие содержат один или несколько активных ингредиентов из списка ООП. Анализ активных ингредиентов пестицидов показал, что по состоянию на март 2019 года в Казахстане используется 74 активных ингредиента, относящихся к ООП. Из них 25 активных ингредиентов (20% от общего количества ООП) запрещены в других странах, но используются в Казахстане. Из 1021 торговых наименований пестицидов, зарегистрированных в Казахстане, 386 (или 38% от общего количества зарегистрированных препаратов) содержат одно или несколько активных веществ, которые представляют собой особо опасные пестициды, включенные в список PAN.

Обзор размещен на сайте: <https://ipen.org/documents/country-survey-production-and-use-highly-hazardous-pesticides-kazakhstan>

Центр «Эко-Согласие», Россия Ольга Сперанская, Ольга Познизова, ecoaccord@gmail.com

В марте 2020 года «Эко-Согласие» завершило подготовку странового обзора по производству и использованию особо опасных пестицидов в России. В Обзоре отмечается тенденция к увеличению применения химических средств в сельском хозяйстве. Подчеркивается, что в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации на начало 2020 года зарегистрировано **652** единицы разрешенных к применению препаративных форм пестицидов (отдельных и смешанных по действующему веществу). Это значительно больше, чем было разрешено к применению в предыдущие годы. При этом подчеркивается, что 106 пестицидов (по действующим веществам), используемых в России, входят в список особо опасных пестицидов, согласно критериям Сети действий против пестицидов (PAN). Из них 38 ООП не прошли регистрацию или запрещены в разных странах мира.

Приводятся данные о внесении изменений в статью 15 Федерального закона «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», согласно которым с Россельхознадзора и Минсельхоза России были сняты полномочия по контролю за применением пестицидов, в том числе за состоянием почв сельскохозяйственных угодий и остаткам примененных в них пестицидов. Отмечается, что при оценке состояния земель сельскохозяйственного назначения проводится мониторинг состояния плодородия. Однако прямых указаний на проведение мониторинга загрязнения почв пестицидами в новом документе нет.

В обзоре подчеркивается, что многолетнее использование в сельском и лесном хозяйстве России высокотоксичных пестицидов и агрохимикатов, в том числе с нарушением технологии и правил их применения, привело к частичному загрязнению земель и сопредельных сред вредными веществами. Обеспечение экологической безопасности осложняется из-за отсутствия действенного государственного надзора за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами при производстве сельскохозяйственной продукции. Существенное загрязнение окружающей среды отмечается в районах размещения и складирования устаревших и запрещенных к применению пестицидов.

Приводятся сведения о развитии органического сельского хозяйства в России. Сообщается о вступлении в силу закона об органической продукции, формирующего нормативно-правовую базу для выпуска и предложения в России продукции, принципы производства которой направлены на исключение использования агрохимикатов, пестицидов, антибиотиков, стимуляторов роста, откорма животных, гормональных препаратов, генно-модифицированных организмов и т.д.

В конце декабря 2019 года Министерство сельского хозяйства России оценивало объем рынка органической продукции в стране примерно в 180 миллионов долларов, видя в нем значительный потенциал. Специалисты министерства подчеркивали, что в настоящее время в России имеется более 10 млн га, которые могут быть введены в оборот. Большая часть из них - это земли, пригодные для органического земледелия, в них долгое время не вносились минеральные удобрения.

Данные, полученные в ходе подготовки обзора, позволили разработать рекомендации по сокращению с последующим прекращением использования ООП в России и других стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии.

Обзор размещен на сайте:

<http://www.ecoaccord.org/news2020/%D0%9E%D0%B1%D0%B7%D0%BE%D1%80%20%D0%9E%D0%9E%D0%9F%20%D0%B2%20%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8.pdf>

Агентство по химической безопасности (АХБ), Украина

Денис Павловский, dpavlovskiy88@gmail.com

Ольга Цыгулева, otsygulyova@gmail.com

В Страновом обзоре особо опасных пестицидов в Украине, подготовленном АХБ, представлены данные анализа 3966 препаративных форм пестицидов и агрохимикатов из Государственного реестра пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в этой стране (по состоянию на 31.12.2019). Анализ показал, что среди 3966 препаративных форм пестицидов насчитывается 1125 форм, содержащих от одного до трех активных ингредиентов особо опасных пестицидов. Это означает, что около трети пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в Украине, являются особо опасными пестицидами. Общее количество активных ингредиентов ООП в препаративных формах пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в Украине, составило 83 активных ингредиента, 41 из которых уже запрещены в других странах, но продолжают использоваться в Украине.

Обзор размещен на сайте: <https://ipen.org/documents/country-survey-hhps-ukraine>

Ассоциация «За экологически чистую Фергану», Узбекистан

Ибрагим Домуладжаановв, domuladjanovi@mail.ru

В Страновом обзоре особо опасных пестицидов в Узбекистане отмечается, что в стране существуют планы как по поэтапной ликвидации ОПП, так и по переходу на альтернативы ОПП. Положения и меры о поэтапной ликвидации ООП, запрете пестицидов, отмене или ограничении применения пестицидов содержатся в ряде нормативно-правовых актов. Проводятся тренинги по обучению фермеров современным экологически благоприятным практикам комплексной борьбы с вредителями. Разработан проект закона "Об органическом сельском

хозяйстве". В нем содержатся меры по реформированию механизмов, действующих в этой сфере в настоящее время. Создается Интегрированная система защиты растений и внедрения органического земледелия.

Тем не менее на государственном и местном уровнях наблюдается пока еще слабый контроль за выполнением принятых решений, недостаток координации и обмена информацией между министерствами/агентствами/компаниями, а также научными институтами и производителями сельскохозяйственной продукции. Не хватает квалифицированных кадров и углубленных научных исследований. В целом знания фермеров о современных экологически благоприятных практиках комплексной борьбы с вредителями и заболеваниями в растениеводстве очень ограничены, слаба заинтересованность сельхозпроизводителей в выращивании экологически чистой продукции без пестицидов. В Узбекистане разрешено использование 59 ООП, 34 из которых запрещены в различных странах, но продолжают применяться в Узбекистане.

Страновой обзор производства и использования особо опасных пестицидов в Узбекистане размещен на сайте:

<https://ipen.org/documents/country-review-NHPS-uzbekistan>

НПО «Медики за экологию», Приднестровье Елена Степанова, dr-ecology@yandex.ru

Еще в 2004 году НПО "ЭКО контакт" провела в Молдове и Приднестровье инвентаризацию складов, где хранились устаревшие пестициды. Склады находились в ужасающем состоянии. Помощь оказали госучреждения, ответственные за состояние окружающей среды. Была проведена широкая информационная кампания с публикациями, тренингами, в том числе для НПО и СМИ.

Как рассказала руководитель проекта Родика Иорданов, "в Приднестровье в 2012 году были обучены специалисты в бригадах, которые проводили переупаковку ядовитых остатков. Мы рады тому, что ключевые лица продолжают эту деятельность грамотно». В качестве пилотных проектов были выделены 4 территории, где проведена ликвидация складов устаревших пестицидов и восстановление загрязненной почвы. Через три года почва оздоровилась (после посадки кукурузы). Кроме того для этой цели использовались бактерии, очень дорогостоящие, но очень эффективные. «Спустя 4 года эти 4 территории оказались полностью очищены, и их даже можно использовать в будущем для сельскохозяйственного производства», - подчеркнула Родика.

Результатом работы стало значительное сокращение числа складов устаревших пестицидов как в Молдове и Приднестровье. Одним из положительных примеров совместной работы НПО, СМИ, местных жителей и представителей власти стала ликвидация склада устаревших пестицидов в селе Дойбаны Дубоссарского района Приднестровья.

Работа началась в 2012 году. В редакцию Центра экологической журналистики «ЭКОЛАЙФ» НПО «Медики за экологию» обратился житель села Дойбаны-2 Степан Андреевич Бодян. Он рассказал, что в селе рядом с жилыми домами расположен заброшенный склад, в котором когда-то хранились удобрения. Помещение не охраняется и даже не огорожено, нет никаких предупреждающих об опасности знаков. На протяжении многих лет местные жители разбирали здание, используя шифер и другой строительный материал для своих нужд, не понимая, как это может сказаться на их

здоровье. Кроме того, рядом с заброшенным складом проложена «тропа здоровья», то есть именно здесь занимаются физкультурой сельские школьники.



Степан Андреевич Бодян у склада устаревших пестицидов до его демонтажа. Апрель, 2012 г.

Благодаря активности местных жителей и поддержке НПО и СМИ удалось добиться полной ликвидации склада. В 2020 году планировали убрать слой загрязненной земли, рекультивировать почву и посадить деревья. Однако пандемия не дала возможности полностью завершить процесс, который длится уже больше семи лет.

В Дубоссарском районе, по-прежнему, находится ещё 16 подобных мест складирования устаревших минеральных удобрений и агрохимикатов, расположенных в сёлах Гармацкое, Цыбулёвка, Дубово, Красный Виноградарь, Новая Лунга, Дойбаны-1 и Дойбаны-2. В 2016 году государственной администрацией было принято долгожданное решение – построить единый склад для временного хранения устаревших ядохимикатов. Определились и с местом его размещения – городская свалка. Из территориального экологического фонда целевым назначением были выделены необходимые средства. Таким образом, был сделан второй шаг по обезвреживанию 16 «мин замедленного действия», которые могли нанести колоссальный вред окружающей среде и здоровью людей.



Заброшенный склад устаревших пестицидов в Дойбаны

Следующий шаг – перезатаривание и складирование старых удобрений и ядохимикатов на новом складе. По мнению специалистов министерства сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровья, все устаревшие агрохимикаты надо переупаковать в надёжную тару и перевезти на

централизованный склад для определения пути их утилизации. Пока непонятно, сколько времени и средств для этого потребуется, если учесть, что для ликвидации одного склада потребовалось семь лет.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПЛАСТИКОМ

Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen»

Лидия Астанина, greenwomen.kz@gmail.com

В период с 2019 по 2020 годы Координационный центр IPEN в ВЕКЦА «Эко-Согласие» поддержал многие инициативы казахстанских неправительственных организаций, направленных на преодоление проблем, связанным с химическим загрязнением. Одной из таких инициатив стал проект по привлечению внимания властей к проблеме загрязнения пластиком. Начиная с 2018 г., «Эко-Согласие» совместно с Аналитическим экологическим агентством «Greenwomen» провели комплексное исследование ситуации, связанной с загрязнением окружающей среды пластиком в Казахстане и других странах ВЕКЦА. Проанализированы законодательство, производство, потребление и утилизация пластика в регионе. На основе мнений экспертов, представителей гражданского общества, интервью с городскими и сельскими жителями, анализа публикаций о ситуации, был подготовлен обзор о загрязнении пластиком в регионе ВЕКЦА.

Обзор «**Ситуация с пластиком в Казахстане, странах ВЕКЦА и в мире: законодательство, производство, потребление и утилизация**» был опубликован в феврале 2020 г. и размещен на сайтах:

http://www.greenwomen.kz/pdf/review_plastic_in_kazakhstan.pdf

<http://www.ecoaccord.org/news2019/Plastic%20review%20final%20March%202020.pdf>

Авторы Обзора надеются привлечь внимание властей к проблеме загрязнения пластиком и добиться системных изменений, включая усиление национальных законодательств, изменения в политике, корпоративном поведении и культуре потребления (в частности, изменить поведение потребителей при покупке и использовании товаров из пластика).

Для того чтобы победить загрязнение пластиком, необходимо кардинально переосмыслить подход к разработке, производству и использованию пластиковых изделий. Поддержка борьбы с загрязнением пластиком будет способствовать предотвращению и уменьшению загрязнения одноразовыми пластиковыми изделиями, снижению потребительского спроса на одноразовые пластиковые товары на рынках Казахстана и в целом в регионе ВЕКЦА.

Обсуждение этих и других вопросов загрязнения пластиком состоялось 4-5 марта 2020 года в г. Алматы во время международной конференции «**Загрязнение пластиком: поиск путей решения и сотрудничества**». В ней приняли участие представители ПРООН, ЮНЕП, ЮНИСЕФ, общественных организаций, государственных и местных органов власти, компаний, которые занимаются сбором и переработкой пластика; средства массовой информации.



Международная конференция "«ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПЛАСТИКОМ: ПОИСК РЕШЕНИЙ И СОТРУДНИЧЕСТВА», 4-5 марта, 2020 г. Алматы

Ольга Сперанская, старший советник IPEN/координатор IPEN в регионе ВЕКЦА рассказала о пластике, как о глобальном загрязнителе и Стратегии IPEN по вопросам токсичных веществ в пластике.



Был представлен опыт волонтерской программы UNICEF Plastic Free. Благодаря этой программе проходят обучение волонтеры, которые затем в своих населенных пунктах проводят уроки для школьников о минимизации использования пластика.

Среди участников конференции были и те, кто реализует конкретные проекты, предусматривающие реальные шаги для борьбы с загрязнением пластиком. Компания ТОО «Green Generation Industries» разработала мобильное приложение "Tazalyk", оно содержит базу пунктов приема пластика и позволяет получать бонусы за сданные отходы; устанавливает экокбоксы для раздельного сбора мусора в различных компаниях, учебных заведениях и т.п.

У всех участников конференции проблема обращения с пластиковыми отходами в Казахстане и других странах ВЕКЦА вызывает серьезное беспокойство. В ходе дискуссий прозвучали различные мнения о существующих задачах в сфере производства, сбора и переработки отходов пластика. Особый акцент был сделан на содержащиеся в них токсичные химические вещества.

Участники конференции «Загрязнение пластиком: поиск путей решения и сотрудничества» выработали рекомендации для улучшения системы сбора и переработки отходов пластика в Казахстане. Рекомендации адресованы законодательным и исполнительным органам, промышленным предприятиям, выпускающим продукцию из пластика, компаниям, занимающимся сбором и утилизацией отходов, НПО, учебным заведениям. В частности, они обратились к правительствам стран ВЕКЦА и призвали поддержать предложения IPEN и BAN (Basel Action Network), в которых предлагается добиваться системных изменений, включая усиление

национальных законодательств, совершенствование политики, корпоративного поведения и культуры потребления (в частности, следует добиваться изменения поведения потребителей при покупке и использовании товаров из пластика).

Органы, принимающие решения в сфере обращения с отходами пластика, должны признавать право на осмысленное участие общественности в принятии решений о связанных с загрязнением пластиком рисках, и право на доступ к правосудию при нанесении вреда.

Учитывая, что проблема загрязнения пластиком является актуальной как на глобальном уровне, так и в отдельно взятых странах, включая Казахстан, участники конференции подчеркнули необходимость в создании государственной программы действий по решению проблем пластикового загрязнения и отходов.

Поддержка борьбы с загрязнением пластиком будет способствовать предотвращению и уменьшению загрязнения одноразовыми пластиковыми изделиями, снижению потребительского спроса на одноразовые пластиковые товары на рынках Казахстана и других стран ВЕКЦА.

Больше информации о реализованном проекте и конференции можно найти по ссылкам: www.greenwomen.kz; <https://www.facebook.com/groups/chemsafety/permalink/3543293469046399/>) или обратиться к Л. Астаниной, Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen»: greenwomen.kz@gmail.com

Агентство по химической безопасности (АХБ), Украина

Денис Павловский, dpavlovskiy88@gmail.com

Ольга Цыгулева, otsygulyova@gmail.com

В августе 2019 г. АХБ инициировало кампанию по повышению осведомленности потребителей о жизни без пластика. Был подготовлен кейс соответствующих информационных материалов и силами волонтеров (Лицей № 227 имени М.М. Громова, г. Киев, координатор – София Павловская и Харьковская общеобразовательная школа № 122, координатор – Лариса Олейник) была проведена выборочная оценка пластикового загрязнения рекреационных зон (пляжей) и берегов водохранилищ в Киеве и Харькове. Результаты наблюдений и конкретные оценки, демонстрирующие безответственное поведение ряда потребителей были представлены в социальных сетях и СМИ. Эти данные продемонстрировали острую необходимость в продолжении информационной работы для потребителей и их обучению культуре потребления для минимизации потоков пластиковых отходов.

В рамках кампании «Жизнь без пластика» АХБ подготовило ряд информационных материалов для СМИ и присоединилось к лоббированию принятия законопроекта об ограничении оборота пластиковых пакетов на территории Украины, принятого за основу Верховной Радой Украины 12.11.2019 г.

С 2019 г. АХБ, основываясь на результатах международного опроса потребителей и компаний по вопросам химической безопасности в 10 странах, включая Украину, который был проведен Шведским обществом охраны природы (SSNC) и в котором принимали участие эксперты АХБ, начало реализацию кампании по повышению осведомленности потребителей о составе и маркировке косметических товаров, включая и товары для детей. Опрос показал, что потребители

мало знакомы как с вопросами химической безопасности в общем, так и с экологически безопасной продукцией, несмотря на то, что на сегодня в Украине существуют определенные правила информирования потребителей о составе и маркировки химической продукции. Поэтому для развития этой кампании АХБ подготовило кейс соответствующих информационных материалов для потребителей; в настоящее время проводятся исследования, связанные с анализом составов косметических товаров, представленных на рынке Украины на содержание в них опасных для здоровья ингредиентов и сравнение их с составами аналогичных товаров, которые находятся в ЕС.



Сентябрь 2019 г., г. Киев – Исследование пластикового загрязнения рекреационной зоны озера №3 реки «Нивка» в парке «Теремки»



Сентябрь 2019 г., г. Харьков – Исследование пластикового загрязнения рекреационной зоны реки «Харьков»

СЖИГАНИЕ ОТХОДОВ: ЧТО НАДО ЗНАТЬ И КАК РЕАГИРОВАТЬ

ЭкоСПЭС, Россия

Дмитрий Левашов, eco-dzerzhinsk@yandex.ru

Сколько мусоросжигателей, инсинераторных установок или крематоров находится в вашем городе или регионе? Что о них известно и какую опасность таят в себе эти технологии?



Одним из основных источников диоксинов считаются мусоросжигательные заводы. Каким бы мизерным не был выброс этих токсичных веществ, они на многие годы остаются в окружающей среде, накапливаясь в экосистемах и в жировых тканях живых организмов. Поэтому даже вокруг самых новых и современных сжигателей образуется отравленная зона. Многочисленные исследования подтверждают, что воздействие выбросов заводов по сжиганию отходов приводит к увеличению концентрации диоксинов в крови у рабочих заводов, росту раковых заболеваний, особенно рака легких и дыхательной системы, увеличению числа врожденных уродств, сердечных заболеваний новорожденных, преждевременных родов.

Однако это далеко не полный перечень проблем, вызываемых загрязнением окружающей среды выбросами диоксинов в результате сжигания отходов. Недавние исследования IPEN, проведенные в разных странах в местах сжигания отходов, показали загрязнения диоксидами пищевой цепи³.

В обзоре «Мусоросжигательные заводы и инсинераторы в Российской Федерации», подготовленном экспертами НПО ЭкоСПЭС, Центра «Эко-Согласие» и IPEN ко Дню химической безопасности, содержится информация о 1156 мусоросжигателях, действующих на территории России. На конкретных примерах из опыта экологических активистов можно узнать о том, насколько эффективен в регионах России производственный экологический контроль на мусоросжигательных заводах и предприятиях, обезвреживающих отходы термическими методами, насколько доступны населению и общественности результаты экологического мониторинга.

Сегодня потребителям в России предлагаются 270 различных типов инсинераторов и крематоров отечественного и зарубежного производства, включая передвижные установки. Какую опасность

³<https://ipen.org/news/toxic-ash-poisons-our-food-chain>

для здоровья людей и окружающей среды таят в себе эти технологии? Как жители могут использовать информацию о мусоросжигательных установках

Неправительственные организации выступают за открытие информации об опасности, которую несут различные технологии сжигания отходов, включая выбросы стойких химических соединений. В обзоре приводятся рекомендации о том, как общественность может добиваться информации о действующих в стране установках термической ликвидации отходов. Приводятся пошаговые инструкции подготовки обращений в государственные органы, отвечающие за контроль выбросов химических веществ в России.

Обзор «Мусоросжигательные заводы и инсинераторы в Российской Федерации» опубликован на сайте «Эко-Согласия»:

<http://www.ecoaccord.org/news2020/%D0%9E%D0%B1%D0%B7%D0%BE%D1%80%2015.06.2020.pdf>.

ЛИКВИДАЦИЯ СВИНЦА В КРАСКЕ



«Эко-Согласие», Россия

Ольга Сперанская, Ольга Понизова, ecoaccord@gmail.com

На протяжении последних 12 лет «Эко-Согласие» активно работает по отказу от использования свинцовых красок:

- проводит исследования содержания свинца в бытовых красках;
- добивается усиления законодательства по регулированию свинца в красках;
- информирует общественность об опасности свинца и путях защиты своего здоровья;
- развивает диалог с промышленностью, торговыми сетями, государственными органами, международными организациями, другими заинтересованными сторонами по вопросам отказа от использования свинца в красках
- участвует в рабочей группе Технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности лакокрасочных материалов»

В феврале-марте 2020 года «Эко-Согласие» провело серию вебинаров (12 февраля, 24 февраля, 5 марта) в рамках проекта реализованного с использованием гранта, предоставленного Фондом президентских грантов России. В ходе вебинаров эксперты рассказали об опасности бытовых красок с высоким содержанием свинца и научили всех заинтересованных, прежде всего родителей, как защитить здоровье взрослых и детей от воздействия этого токсичного металла. Материалы и презентации, прозвучавшие на вебинарах, размещены на сайте:

<http://www.ecoaccord.org/lead-in-paint.html>

Свинец оказывает негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, особенно детей. Исследования показывают, что даже незначительный уровень свинца в организме может

вызывать проблемы со здоровьем на протяжении всей жизни. Свинец накапливается в организме и поражает мозг, нервную, желудочно-кишечную и сердечно-сосудистую системы, а также почки. При этом дети больше всего страдают от его воздействия, последствия которого могут оказаться необратимыми. Чем младше ребенок, тем более опасен свинец для его здоровья. По мнению профессора Б.А. Ревича, наиболее серьезные последствия воздействия свинца на детский организм включают задержку нервно-психического развития, в частности, нарушение способности к обучению и проблемы с поведением. Для детей школьного возраста характерно снижение показателя умственного развития - IQ. Влияние свинца проявляется также в изменениях двигательной активности, координации движений, времени зрительно- и слухо-моторной реакции, слухового восприятия и памяти.

Серьезную опасность представляет бытовая краска с повышенным содержанием свинца. Фрагменты свинцовой краски со времени превращаются в хлопья и пыль, которые загрязняют окружающую среду попадает в организм человека, например, при вдыхании.

Как показывают независимые исследования, бытовые краски с высоким содержанием свинца до сих пор продаются в московских магазинах. Так, в результате тестирования 41 краски популярных брендов, проведенное Центром «Эко-Согласие» и Ассоциацией качества краски в конце 2019 года, в 25 красках (или более 60%) было установлено наличие свинца в концентрации, превышающей максимально допустимую норму Всемирной Организации Здравоохранения (0,009%). Для решения проблемы необходимо, прежде всего, законодательно запретить использование свинцовых пигментов при производстве краски, а также установить эффективный государственный контроль за исполнением этой меры. Подробнее с рекомендациями можно ознакомиться здесь: <http://www.ecoaccord.org/news2020/lead-in-paints-recommendations-fin.pdf>

А пока мы должны научиться самим защищать свое здоровье. Эксперты «Эко-Согласия» советуют, в частности:

- Избегать использования ярких красок (особенно желтой и красной), отдавать предпочтение краскам на водной основе;
- При ремонте работать в маске и защитной одежде; не счищать масляную краску, а красить поверх нее;
- Отслеживать случаи отшелушивания, отслаивания краски, быстро убирать отколовшиеся кусочки;
- Чаще проводить влажную уборку окрашенных кусочков, мыть игрушки и руки детей;
- Делать анализы крови на содержание свинца.

Скачать листовку с более подробными советами можно здесь:

<http://www.ecoaccord.org/news2020/zashchitita-ot-svintca-v-kraske.pdf>



Агентство по химической безопасности (АХБ), Украина

Денис Павловский, dpavlovskiy88@gmail.com

Ольга Цыгулева, otsygulyova@gmail.com

В 2019 – 2020 гг. АХБ при поддержке IPEN приняло участие в реализации глобальных кампаний «Международная неделя по предотвращению отравления свинцом» в Украине.



Онлайн-вебинар с сетью детских частных клиник Френдлик ([Friendlic Clinic](#))

АХБ предложило новые формы работы для информационно-пропагандистских кампаний и совместно с сетью детских частных клиник Френдлик ([Friendlic Clinic](#)) в эти дни организовало и провело онлайн-вебинар для молодых родителей на тему негативного воздействия свинца в красках на здоровье детей и скрытой «свинцовой» угрозе в игрушках и на игровых площадках; предложило рекомендации по безопасному выбору детских игрушек.

В дальнейшем [Friendlic Clinic](#), используя собственные онлайн-платформы и медиа-ресурсы, продолжает информировать пациентов и подписчиков в социальных сетях об угрозах свинца.

Также в эти дни АХБ, используя еще один инструмент для проведения информационно-пропагандистских кампаний, провело информационные акции в Лицее № 227 им. М.М. Громова г. Киева. Школьники и сотрудники, включая работников кухни, получили новые знания о негативном влиянии свинца на здоровье, а дети и домашнее задание – поделиться этими знаниями с родителями.

Благодаря тесному сотрудничеству с рядом национальных и частных медиа-партнеров (UA: Украинское радио, радиостанция AgroFM и другие), АХБ приняло участие в проведении цикла передач, включая и социальные сети, рассказывая о негативном воздействии свинцовой краски на здоровье; доступных альтернативах и способах снижения этого воздействия на организм человека. Особое внимание уделялось использованию свинцовых красок сельскими жителями, поскольку существуют проблемы достаточно низкой их осведомленности об угрозах свинца в красках, невысокого уровня их финансового достатка и как следствие приобретение ими красок низкого качества, возможно со свинцом.

Информационная деятельность АХБ по предотвращению отравления свинцом была высоко оценена Всемирной Организацией Здравоохранения и Программой ООН по окружающей среде – в 2019 г. мы получили Certificate of Gratitude. А в 2020 г. АХБ стало партнером Глобального альянса по отказу от применения свинца в красках (GAELP).

В настоящее время АХБ продолжает работу по лоббированию принятия национального Технического регламента по ограничению содержания свинца в лакокрасочных материалах и участвует в мероприятиях проекта Глобального экологического фонда по продвижению законодательства, регулирующего содержание свинца в краске.



Студия радиостанции AgroFM – проведение цикла передач посвященных негативному воздействию свинца в красках



Студия радиостанции UA: Украинское радио – проведение цикла передач посвященных негативному воздействию свинца в красках



Реализация информационной кампании об угрозах свинца в младших классах Лицея №227 имени М.М. Громова г. Киева

**Фонд поддержки гражданских инициатив (ФПГИ, Дастгири-Центр),
Таджикистан**

Музама Бурханова, Muazama Burkhanova mburkhanova@mail.ru

Фонд поддержки гражданских инициатив принимает активное участие в работе по ликвидации свинца в краске в Таджикистане, участвует в Международной неделе действий против отравления свинцом и проводит различные информационные мероприятия и совещания с целью разработки национального законодательства, которое позволит запретить использование свинца в лакокрасочных материалах.

Как многие другие НПО ВЕКЦА, ФПГИ стал членом Глобального альянса по ликвидации свинца в краске, Первоочередная задача Глобального Альянса состоит в том, чтобы добиться постепенного отказа от производства и продажи красок, содержащих свинец, и ликвидировать риски, возникающие от применения этих красок. Задачи и программа действий Глобального Альянса по отказу от применения свинцовых красок соответствует направлению действий ФПГИ по химической безопасности.

Конкретные задачи ФПГИ как члена Глобального Альянса состоят в следующем:

- (а) Повысить осведомленность правительственных инстанций, других регулирующих органов, частного сектора, населения, производителей, потребителей, работающих в этой сфере, профессиональных союзов и провайдеров медико-санитарной помощи в отношении токсичности свинца, входящего в состав красок, и в отношении наличия технически более совершенных и более безопасных альтернатив;
- (б) Вести стимулирующую роль в подготовке и осуществлении соответствующих программ и мероприятий в целях уменьшения и ликвидации рисков, вытекающих из использования красок, содержащих свинец, и изделий, на которые наносятся содержащие свинец краски;
- (в) Содействовать созданию необходимых регулирующих правовых норм, чтобы воспрепятствовать производству, импорту, экспорту, продаже и применению содержащих свинец красок и изделий, на которые краски наносятся;
- (г) Пропагандировать международную сертификацию новых лакокрасочных изделий, что помогало бы потребителям узнавать краски и покрытия не содержащие добавлений свинца;
- (д) Распространять информационные материалы и оказывать помощь в выявлении и уменьшении масштабов воздействия свинца в домашних условиях, в детских учреждениях и школах, на предприятиях, производящих или использующих краски, содержащие свинец с целью уменьшения масштабов воздействия свинца на работающих.

Проведенное ФПГИ исследование образцов краски на рынке Таджикистана показало, что почти все проанализированные масляные краски содержат свинец в высокой концентрации. Самыми опасными для здоровья являются иранские краски желтого цвета брендов «Alvan» и «Mashhad»

краска» с содержанием свинца, которое превышает международные нормы. Именно поэтому экологи Таджикистана требуют принятия закона, который запретит производство, импорт, экспорт, распространение, продажу и применение красок с концентрацией свинца, которая превышает нормы, рекомендуемые Всемирной организацией здравоохранения.

