

Тема номера

Химическая безопасность Центрального Казахстана

> За три года три неправительственные организации Казахстана и Чехии при финансовой поддержке Евросоюза исследуют четыре химически загрязненных территории, расскажут казахстанцам как им защитить свое здоровье и разработают план решения проблемы.

Международный проект «Расширение прав и возможностей гражданского общества в Республике Казахстан для улучшения химической безопасности» стартовал в ноябре 2012 года. Осуществляют его три неправительственные организации: Карагандинский Экологический Музей (Казахстан), Центр внедрения новых экологически безопасных технологий (Казахстан) и Arnika (Чешская Республика) при финансовой поддержке Европейского Союза.

Цель проекта - научить и население и государство распознавать химические опасности в быту и окружающей среде, разработать стратегию их нейтрализации и, в конечном итоге, сделать жизнь более безопасной. Среди тем, с которыми мы будем работать, есть региональные проблемы, такие как загрязнение токсичными полихлорированными дифенилами на радиолокационной станции «Дарьял-У» на берегу Балхаша, и ежедневные житейские ситуации, которые встают, например, перед мамой ребенка, которая выбирает игрушку для своего малыша и задается вопросом - безопасна она или нет.

В течение трех лет ведущие экологи Караганды и Чехии выявят и исследуют четыре территории, наиболее загрязненные опасными химическими веществами, на которых наше государство пока не смогло изменить ситуацию к лучшему. Здесь отберут пробы воздуха, воды, грунта и проанализируют их в казахстанских и зарубежных лабораториях, чтобы узнать, какие вредные химические соединения в них действительно содержатся. После этого карагандинские экологи вместе с чешскими коллегами, имеющими большой опыт в изучении химического загрязнения окружающей среды, выработают рекомендации для жителей экологически неблагополучных регионов: как защитить свое здоровье, как добиться от владельцев предприятий и государственных чиновников своевременного информирования о случаях загрязнения окружающей среды. Вместе с местным населением и властями мы разработаем план решения этих проблем, например, как и за чей счет обеспечить население безопасными пастбищами, водой, если они загрязнены. Вся информация о состоянии окружающей среды будет скапливаться в Информационно-консультационном центре по химической



безопасности Казахстана, открыто при карагандинском ЭкоМузее.

В рамках проекта будут проведены семинары и тренинги для работников экологических НПО, которым небезразлична проблема химической безопасности. Казахские и зарубежные специалисты, которые выступают на семинарах в качестве тренеров и экспертов, поделятся своим опытом и расскажут, как может общественность влиять на процессы принятия решений государством, особенно, если дело касается личных интересов и здоровья граждан, как инициировать законодательные изменения по улучшению химической безопасности, как находить источники финансирования и внедрять пилотные проекты по химической безопасности на региональном уровне.

По окончании проекта мы проведем несколько встреч за круглым столом для представителей госструктур, неправительственных организаций, экспертов, политиков и журналистов. В настоящее время законодательная база РК в области химической безопасности носит фрагментарный характер, затрагивает не все существующие проблемы, и мы надеемся, что данный проект станет началом конструктивного диалога между государственными органами и общественностью, извлечь пользу из которого смогут обе стороны.

Знакомимся ближе Карагандинский ЭкоМузей

Одна из самых известных в Центральном Казахстане и за рубежом казахстанских экологических организаций. Занимается поиском, сбором и распространением информации для повышения экологической информированности населения и государственных органов, ведет работу по вовлечению населения и государства в активную природоохранную деятельность,

занимается изучением острых экологических проблем, проводит собственные экологические исследования. Эксперты ЭкоМузея постоянно консультируют по экологическим вопросам СМИ, общественность, депутатов, сотрудников госструктур. ЭкоМузей обменивается информацией, в том числе результатами собственных исследований, с общественными организациями Казахстана, России, Украины, Кыргызстана, Нидерландов, Германии, предоставляет материалы для международных экологических конференций и семинаров.

Общественный фонд Центр внедрения новых экологически безопасных технологий, Караганда

«Центр по внедрению новых экологических

В этом номере:

Опасная зона:

> Выживет ли Балхаш? стр. 2

Дело каждого:

> История вмешательства одного НПО стр. 3

Актуально - КЗ:

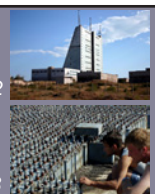
> Казахстан проводит всеобщую инвентаризацию ПХД стр. 4
> В Караганде утилизируют химические отходы стр. 4

Актуально - INTERNATIONAL:

> Ртуть под запретом стр. 4

Свободный доступ:

> В Караганде открылся информационный центр по химической безопасности стр. 5



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Международного проекта

«Расширение прав и возможностей гражданского общества в Республике Казахстан для улучшения химической безопасности»

безопасных технологий» работает в Казахстане с 2005 года. Экологическая организация занимается охраной окружающей среды и дикой природы, экологическим просвещением населения, помогает гражданам отстаивать свое законное право на благоприятную окружающую среду. Центр уже несколько лет ведет общественный мониторинг воздействия на окружающую среду предприятий-загрязнителей Карагандинской области и продвигает экологически безопасные подходы в организации повседневной жизни людей, такие, например, как утилизация отходов и пользование экологически чистыми видами транспорта. В настоящее время участвует в реализации проекта по выявлению в Казахстане территорий, загрязненных опасными химическими веществами, и повышению осведомленности населения о проблемах химической безопасности.

Чешская некоммерческая организация Arніка

Арника объединяет людей, которые борются за экологически безопасную среду обитания. Здесь считают, что природные богатства это не только подарок, но и возложенная на общество обязанность по сохранению этих богатств для будущих поколений. Деятельность организации держится на трех китах – активное участие общественности, консультации экспертов и работа со СМИ. Арника поддерживает общественность в принятии экологически значимых решений, занимается сохранением биологического разнообразия в природе, борется за ограничение присутствия в окружающей среде токсических веществ и отходов. Имея филиалы во многих чешских городах, сотрудники организации хорошо разбираются в экологических проблемах регионов, где занимаются решением конкретных случаев нанесения вреда окружающей среде. Истории со счастливым концом, с которыми можно ознакомиться на сайте Арники, наглядно показывают, что деятельность людей, работающих здесь, приносит конкретные результаты.

ОПАСНАЯ ЗОНА

Выживет ли Балхаш?

> Одна из зон, которая претендует на участие в проекте по химической безопасности, это бывшая советская радиолокационная станция «Дарьял-У» расположенная рядом с озером Балхаш. Здесь было обнаружено около 15 тысяч конденсаторов, содержащих опасные токсичные вещества – полихлордифенилы (ПХД).

Несмотря на то, что об истории загрязнения на Балхаше знают во всем мире, конденсаторы с ПХД до сих пор не уничтожены. 10 тысяч



конденсаторов были вывезены и уничтожены в Германии, Казахстан выделил деньги на их транспортировку, однако, из-за того, что часть денег была разворована, треть всех конденсаторов так и не удалось утилизировать. Опасность для окружающей среды представляют не только ПХД-конденсаторы с «Дарьяла-У», но и само здание радиолокационной станции. В 2008 году сотрудники ЭкоМузея отбирали пробу воздуха в здании, где были установлены конденсаторы, и обнаружили, что на станции побывали мародеры, которые ломали конденсаторы, чтобы вытащить из них медные контакты. В результате ПХД залил все этажи заброшенной РЛС, материал, из которого было построено здание, теперь нужно утилизировать – тоже везти в Германию или строить собственный перерабатывающий завод. После того, как на «Дарьял-У» побывали эксперты, министр МООН РК сделал заявление, что предельно допустимая концентрация полихлордифенила на некоторых участках объекта превышает норму в полторы тысячи раз! Было объявлено, что стойкие органические загрязнители уже впитали в себя стены здания, все работы по демонтажу и вывозу строительных конструкций с территории РЛС «Дарьял-У» необходимо прекратить. Министр заявил, что после объявления ЧС здание возьмет под охрану МВД. Однако, чрезвычайная ситуация на «Дарьял-У» так и не была введена. По свидетельству очевидцев, невооруженные сторожа охраняли только склад с ядовитыми конденсаторами, на остальной территории по-прежнему хозяйничали мародеры, неизвестные разбирали загрязненную полихлордифенилом станцию на стройматериалы, которые впоследствии использовали при строительстве новых зданий. По утверждению бывших работников «Дарьял-У», из пропитанных ПХД стройматериалов возводили едва ли не каждое второе новое здание в

Балхаше. Чиновники лишь разводили руками: объект нестратегический, государственной охране не подлежит. Для убедительности приводили цифры: на полицейское оцепление ежегодно придется тратить 114 миллионов тенге. Несанкционированный демонтаж зданий продолжался до тех пор, пока они не рухнули, при этом погибло несколько человек.

Сейчас оставшиеся конденсаторы складированы в 500 метрах от озера Балхаш. Деньги на их охрану заканчиваются, то и дело возникают вопросы, кто и за чей счет будет смотреть за ними в дальнейшем. На том чтобы довести дело до конца настаивают только общественные организации. Когда дело сдвинется с мертвой точки, никто определенно сказать не может. Некоторые скептики утверждают, что ПХД уже проник в воду Балхаша. Если это действительно так, с помощью лабораторных анализов можно будет узнать, действительно ли это диэлектрик с конденсаторов РЛС «Дарьял-У». Пропитанные ПХД развалины бывшей радиолокационной станции находятся в 50 метрах от берега озера. Опасные стройматериалы продолжают вывозить на стройки города, и люди, которые будут жить в новых домах, даже не подозревают, какой опасности они подвергаются. Мы очень надеемся, что работа проекта по химической безопасности на этом объекте привлечет к нему внимание общественности, ситуация разрешится и экологическая катастрофа на Балхаше будет предотвращена.

Полихлорированные дифенилы (ПХД) или полихлорированные бифенилы (ПХБ)

Группа органических соединений, включающая в себя все хлорзамещенные производные дифенила. Впервые были синтезированы в 1929 году. Особенностью этих веществ является теплостойкость, негорючесть, химическая стабильность и возможность использования в качестве изолятора в электротехнике. В транс-

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Международного проекта

«Расширение прав и возможностей гражданского общества в Республике Казахстан для улучшения химической безопасности»

форматорах и конденсаторах использовались как диэлектрические жидкости. ПХД обладают высокой токсичностью, при этом они способны длительно накапливаться в жировой ткани. Доказано многогранное повреждающее действие этих веществ на ряд органов и систем. ПХД вызывает поражение кожи, печени, почек, нервной и иммунной систем. ПХД иногда называют «химическим» СПИДом за способность мощно подавлять иммунитет человека. Попадая в организм плода и ребенка, ПХБ способствуют развитию врожденного уродства и детских патологий - отставание в развитии, снижение иммунитета, поражение органов кроветворения. Но самое опасное влияние ПХД на человека заключается в мутагенном действии на последующие поколения людей. Производство ПХД было запрещено в 1970-х годах. ПХД подлежат полному изъятию из обращения и уничтожению до 2028 года в соответствии с требованиями Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях.

ДЕЛО КАЖДОГО

История вмешательства одного НПО

> ПХД на бывшей военной станции «Дарьял-У» сотрудники карагандинского ЭкоМузея обнаружили совершенно случайно. С тех пор общественная организация борется за очистку территории от опасного вещества и предотвращение экологической катастрофы.

Радиолокационную станцию (РЛС) «Дарьял-У» советские военные начали строить на побережье Балхаша в 80-е годы прошлого века. Сооружение высотой с 40-этажный дом было сдано в эксплуатацию незадолго до развала Союза. Дарьял-У способен был сканировать воздушное и космическое пространство в пределах 10 тысяч километров и предназначался для дальнего надгоризонтного обнаружения баллистических ракет и космических объектов на «южном ракетопасном направлении» – в секторе Западный Китай – Иран. В начале 90-х российские военные перестали использовать объект. Под прикрытием военной «охраны» на станции десять лет хозяйничали вандалы, которые разбивали высокотехнологичное оборудование ради драгоценных металлов: золота, серебра, платины и палладия. В январе 2003 года Россия официально передала разграбленную РЛС Казахстану, и уже в следующем году государственные чиновники продали бывший военный объект на металлолом карагандинской фирме «Меркурий Плюс». При этом организация Казспецэкспорт от лица Министерства обороны подписала акт, в котором было написано, что объект не содержит химических, отравляющих, взрывоопасных, радиоактивных и других подобных загрязнений.



Но это оказалось не совсем так...

Директор фирмы «Меркурий плюс» Андрей Афанасьев, хорошо знакомый с деятельностью ЭкоМузея, попросил взглянуть на РЛС директора общественной организации - Дмитрия Калмыкова. Опасение новому владельцу внушили коробки, отмеченные знаками «радиоактивно». Коробки оказались брошенными пожарными извещателями с радиоактивным плутонием, но сотрудники ЭкоМузея решили тщательно осмотреть весь объект и неожиданно натолкнулись на сотни контейнеров, из которых сочилась какая-то маслянистая жидкость. Контейнеры оказались заполнены электрическими конденсаторами весом около 30 кг каждый, всего их было около 15 тысяч штук! С помощью этих конденсаторов РЛС посылала в космос радиолуч мощностью 25 мегаватт. Экологи связались с экспертами ПРООН, которые, прибыв на объект и взяв пробы, подтвердили, что в конденсаторах содержатся токсичные полихлордифенилы (ПХД), внесенные Стокгольмской конвенцией в список двенадцати особо опасных стойких органических загрязнителей.

Директор ЭкоМузея уговорил владельца «Меркурий плюс» не выбрасывать конденсаторы на свалку, а официально обратиться к государству с просьбой помочь утилизировать опаснейший яд, объяснив ему, что такое количество полихлордифенилов может не только подорвать здоровье проживающих в регионе людей, но и при случайном попадании в озеро – навсегда отравить уникальную природу Балхаша. Бизнесмен оказался порядочным человеком и обратился с письмом в государственные инстанции. Сначала чиновники хотели взвалить заботы по утилизации на собственника и даже подали на него в суд, но потом поняли, что отходы эти являются историческим загрязнением, о котором никто не предупредил

новых владельцев. Совместными усилиями начали искать выход из сложившейся ситуации. Очень быстро об этой проблеме стало известно мировой общественности. Помочь нашей стране избавиться от конденсаторов предложила Германия, в которой есть несколько заводов по уничтожению ПХД. Анонимный источник в Германии вызвался оплатить расходы по уничтожению конденсаторов на заводе Envio Recycling в Дортмунде. Сумма затрат на уничтожение так и осталась неизвестной. Казахстану оставалось потратиться на упаковку и доставку конденсаторов, но нужно было это сделать по всем требованиям Базельской конвенции о трансграничной перевозке отходов. Деньги на это - 1 млрд. 369 млн. 571 тыс. тенге (10 млн. евро) Министерство охраны окружающей среды (МООС) выделило только спустя три года. Победителем тендера стало ТОО «Меркурий Плюс». К этому времени директор фирмы Андрей Афанасьев погиб в автокатастрофе, а на его месте сменялись многочисленные преемники. Вскоре обнаружилось, что почти половина выделенных на утилизацию денег – 512 миллионов тенге – пропала. Началось расследование в отношении руководства «Меркурий Плюс», которое подозревали в «откатах» высоким чиновникам из МООС. Финансовая полиция возбудила в отношении должностных лиц МООС уголовное дело по ст.176 ч.3, «хищение путем растраты бюджетных денежных средств в особо крупных размерах». Начался скандальный и запутанный судебный процесс, на котором в качестве свидетелей и экспертов выступали и сотрудники Карагандинского ЭкоМузея. В конечном итоге к четырем годам лишения свободы по статье «злоупотребление должностными полномочиями» был приговорен министр МООС РК. Два его вице-министра были осуждены за халатность на два и три года лишения свободы

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Международного проекта

“Расширение прав и возможностей гражданского общества в Республике Казахстан для улучшения химической безопасности”

условно. Представителю ТОО «Меркурий плюс» присудили 6 лет заключения с конфискацией имущества.

Несмотря на пропажу денег и судебные разбирательства две трети конденсаторов все-таки были отправлены на уничтожение в Германию. Первая партия контейнеров с опасным грузом отправилась самолетом, большинство конденсаторов здесь были разгерметизированы и везти их наземным транспортом было рискованно. Вторую партию отправили по железной дороге в двух вагонах осенью 2008 года, вот только вагонам с опасным веществом пришлось стоять на станции Балхаша несколько месяцев из-за того, что Россия никак не соглашалась пропускать опасный груз через свою территорию. Всего же исполнители работ отчитались о вывозе трех партий конденсаторов – всего 10 тыс. 52 штук. Интересно, что в Германии судьба этого проекта по утилизации сложилась тоже плохо. Документов о получении конденсаторов обнаружить не удалось даже немецким прокурорам. Дело в том, что фирма Envio, которая уничтожала конденсаторы, несколько лет была под следствием за то, что загрязнила окрестности города Дортмунд токсичными ПХД и отравила ими собственных рабочих. Завод Envio был закрыт и подвергнут процедуре банкротства (в Германии эта история широко известна под названием PCB-Scandal). На сегодняшний день в 500 метрах от озера Балхаш остается еще 183 подготовленных для транспортировки контейнера, в которых находятся оставшиеся конденсаторы, загрязненная спецодежда, инвентарь и материалы. Карагандинский ЭкоМузей не раз обращался в различные инстанции, чтобы привлечь внимание к проблеме, но ситуация не меняется. В 2008 году сотрудники общественной организации были с исследованиями на объекте в рамках работ ТОО ЭкоСервис С и МООС, отбирали там пробы воздуха в здании передатчика РЛС, где были установлены конденсаторы. Экомузейцы обнаружили, что в процессе демонтажа рабочие ломали конденсаторы и вытаскивали из них медные контакты, поэтому ПХД проливался, и впитывался в стройматериалы, покрывал полы и металлические конструкции. К настоящему времени здание передатчика полностью разрушено и атмосферные осадки смывают ПХД с загрязненных материалов в озеро Балхаш. Напомним, что стойкие органические загрязнители, к которым относится ПХД, могут циркулировать в природе сотни лет.

Это был первый проект по уничтожению в Европе такого опасного вещества как ПХД из стран СНГ, и очень жаль, что теперь слово «Дарьял» связано с судебными разбирательствами, обвинениями в хищениях и коррупции. Такая «темная сторона» этого экологического проекта теперь отпугивает от него всех тех, кому не безразлична судьба Балхаша, в результате уже три года на объекте затишье. Каждый год возникает только один вопрос – кто и как долго еще будет платить за охрану? А дождь между тем

продолжает смывать ПХД...

Актуально - КЗ

В Караганде утилизируют химические отходы

> В Караганде открылся завод по переработке опасных промышленных отходов, в том числе ртутных ламп, масляных фильтров батареек, испорченных и просроченных химических веществ.

Такого предприятия в Караганде до сих пор не было, большинство заводов, фабрик и учреждений свои отходы выбрасывало куда попало. В худшем случае ядовитые вещества могли оказаться в канаве или речке, в лучшем – на свалке под видом ТБО. И, несмотря на то, что Экологический кодекс РК запрещает полигонам ТБО принимать опасные промышленные отходы, предприятия нередко избавляются от них, замаскировав под обычный мусор.

ТОО «Промотход» с 2013 года перерабатывает и уничтожает самые разные промышленные отходы, в том числе загрязненные нефтепродуктами и химическими веществами, а также опасные электролиты, кислоты, щелочи, просроченные реактивы, реагенты, смолы, лака. Предприятие берет за утилизацию тары из-под лаков и красок, отходов резинотехнических изделий, нефтепродуктов, замазочных грунтов, электронной и бытовой техники. Для сложных случаев специалисты предприятия разрабатывают специальные технологии безопасного обезвреживания отходов с минимальным воздействием на окружающую среду. А населению теперь есть куда сдавать не только лампы дневного света с ртутными парами внутри, но и старые компьютеры, телевизоры, аккумуляторы и батарейки (www.promothod.kz).

Казахстан проводит всеобщую инвентаризацию ПХД

> До 31 декабря 2012 года предприятия Казахстана должны были отчитаться поштучно за все ПХД-содержащее электрооборудование. Однако большинство казахстанцев еще не слышали ни про ПХД, ни про его инвентаризацию. Штрафы за нарушение экологического законодательства пока никому еще не выставили, но это продлится недолго.

Напомним, в 2001 году правительства более 100 стран договорились полностью изъять из обращения целую группу опасных веществ. Казахстан одним из первых подписал «Стокгольмскую конвенцию о стойких органических загрязнителях», а в 2007 г. наш Парламент

ратифицировал ее, и конвенция приобрела силу закона в нашей республике. В «черный список» этой конвенции наряду с другими СОЗ входят и ПХД – полихлорированные дифенилы. Для исполнения обязательств РК по этой конвенции в феврале 2012 года в стране были утверждены «Правила обращения со стойкими органическими загрязнителями и отходами, их содержащими». Теперь все юридические и физические лица должны были до 31 декабря 2012 г. пересчитать все оборудование, которое может содержать ПХД и отчитаться об этом перед Министерством охраны окружающей среды (МООС). Простых граждан это не касается только в том случае, если у них нет такого имущества.

Некоторые предприятия уже поспешили с отписками, сообщив, что никакого опасного ПХД-оборудования у них нет. Однако, не учли, что по тем же правилам любое наполненное маслом или синтетическими жидкостями электрооборудование – трансформаторы, выключатели, конденсаторы, выпрямители, регуляторы напряжения, уже считаются ПХД-содержащими, если нет убедительного документа – результата лабораторного анализа, что ПХД в них менее 50 мг на килограмм диэлектрической жидкости. Дело в том, что в советское время токсичные ПХД использовали в электрооборудовании вместо трансформаторного масла, потому что ПХД не горят и не стареют.

Собственники должны отчитаться и за то оборудование, которое давно вышло из строя и лежит на складе или «задом двором», причем, за каждый трансформатор или конденсатор – в индивидуальном порядке. Распознать оборудование с ПХД можно будет по наклейкам. На опасном они будут красного цвета с черепом и скрещенными костями и надписью «Опасно! Содержит ПХД», на безопасном – зеленого с сообщением «Не содержит ПХД», на непроверенном – желтые с черепом и костями и надписью «Возможно содержит ПХД». Продать или списать опасное ПХД-имущество теперь тоже не просто: за месяц до сделки нужно известить об этом департамент экологии. Все непроверенные до 31 декабря 2014 года трансформаторы, конденсаторы, выключатели и другое электрооборудование будут считаться ПХД содержащими, до 2025 г. - списаны, а к 2028 году – уничтожены согласно требованиям Стокгольмской конвенции.

Актуально - INTERNATIONAL

Ртуть под запретом

> В январе в Женеве после четырех лет переговоров правительства 140 стран согласовали текст Конвенции Минамата - нового международного документа, призванного решить проблему ртутного загрязнения окружающей среды. Ратификация конвенции назначена на октябрь этого года.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Международного проекта

«Расширение прав и возможностей гражданского общества в Республике Казахстан для улучшения химической безопасности»

Документ был назван в память трагедии в японском городе Минамата, в котором в середине XX века из-за сильного ртутного загрязнения погибло около 1,7 тысяч человек. Конвенция вводит запрет на первичную добычу ртути, использование ртути при добыче золота и в хлор-щелочном производстве. Международная торговля ртутью и ртутьсодержащими препаратами будет строго контролироваться, угольным ТЭС предписано сократить ртутные выбросы. Документ устанавливает максимально допустимые пределы эмиссии ртути, затрагивает вопросы безопасного хранения отходов, предусматривает контроль за распространением содержащей ртуть продукции, такой как медицинские термометры. Был согласован спектр ртутьсодержащих продуктов, производство, экспорт и импорт которых будут запрещены к 2020 году, в него входят батареи, выключатели и реле, некоторые виды компактных люминесцентных ламп, мыло и косметика, содержащие ртуть термометры и приборы измерения давления. Исключение сделали для некоторых крупных измерительных устройств, у которых пока нет альтернативы. И это далеко не полный перечень оговоренных в Конвенции проблем.

Однако, по мнению IPEN, сети более 700 неправительственных организаций из 116 стран, осуществление настоящего соглашения приведет не к снижению, а к увеличению загрязнения ртутью. Дело в том, что некоторые запреты начнут действовать не со времени ратификации конвенции, а будут вводиться поэтапно с возможностью отодвигать сроки, а для некоторых отраслей промышленности предусмотрены особые льготы вплоть до полного невмешательства в их деятельность, не оговорены в документе и юридические обязательства стран по очистке загрязненных ртутью собственных территорий.

Несмотря на разногласия правительств и общественности, подписание конвенции в городе Минамата запланировано на октябрь 2013 года. Чтобы конвенция была ратифицирована необходимо согласие 50 стран.

Свободный доступ

В Караганде открылся инфоцентр по химической безопасности

> Как выбирать игрушки, чтобы не отравить ими ребенка? Какие токсичные вещества встречаются в кремах и шампунях? Что такое стойкие органические загрязнители и почему они так опасны для человека? В ЭкоМузее открылся информационный центр, где можно получить ответы на все вопросы, касающиеся химической безопасности в собственной квартире, частном доме и всем Казахстане.



Казахстан ратифицировал Орхусскую конвенцию «О доступе к информации, участию общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды» в 2000 году, но, несмотря на то, что с этого момента прошло более десяти лет, получить достоверную экологическую информацию в республике пока еще очень трудно. Государственные органы неохотно делятся фактами, результаты исследований оседают в библиотеках научных центров и институтов, так и не получив широкую огласку. В стране назрела необходимость в создании центра, который обеспечит доступ граждан к достоверным данным о загрязнении окружающей среды в РК и будет способствовать обмену полученной информацией между НПО, структурами, научными и исследовательскими институтами. Чтобы изменить ситуацию и повысить экологическую грамотность граждан в Карагандинском ЭкоМузее, который уже много лет занимается сбором и распространением экологической информации, создан Информационный центр по химической безопасности Центрального Казахстана. Работа здесь будет вестись сразу в нескольких направлениях.

Библиотека

На базе библиотеки ЭкоМузея создана отдельная секция по химической безопасности, которая будет регулярно пополняться электронными и печатными материалами. Книги на дом не выдаются, так как многие из них имеются в библиотеке в единственном экземпляре, прочесть литературу можно в зале музея. У нас можно ознакомиться с международными конвенциями, казахстанскими и международными законодательными документами, местными и зарубежными новостями, результатами экологических исследований, статистическими данными, научными работами по теме, обучающими материалами. Кроме того, в библиотеке

имеются карты загрязнений отдельных районов Казахстана различными химическими веществами. Сотрудники ЭкоМузея сами ведут научную и исследовательскую деятельность, в том числе по проблемам химической безопасности, с результатами их работ также можно ознакомиться в инфоцентре.

Сектор электронных ресурсов обеспечивает информационное обслуживание посетителей и доступ к Интернет-ресурсам для получения новейшей информации по химической безопасности. Уже сейчас здесь начал формироваться фонд электронных изданий, состоящий из справочной литературы, энциклопедий, статей, а также консультаций наших специалистов по отдельным вопросам. Эффективный поиск необходимой информации обеспечивает электронный каталог книг, статей и прочих материалов.

Консультации экспертов

Эксперты ЭкоМузея, Центра внедрения новых экологически безопасных технологий и чешской общественной экологической организации «Артика» консультируют посетителей инфоцентра по вопросам химической безопасности offline и online: как уменьшить воздействие вредной «химии» в собственном доме или на огороде, как поступить в той или иной опасной ситуации, куда обращаться в случае обнаружения опасного вещества. Мы не только поделимся знаниями, но и опытом, расскажем, как можно стать участником проекта по химической безопасности или попасть на проводимые нами семинары. Получить консультации экспертов можно в ЭкоМузее по адресу: Караганда, проспект Бухар жырау, 47, или по телефону: 8 (7212) 413344, а также на нашем сайте по химической безопасности – www.toxic.kz, в группе «Проект по химической безопасности в Казахстане» на Facebook, на форуме **Караганда-пм** (тема: «Ответим на вопросы по химической безопасности»).

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЕТЕНЬ

Международного проекта

«Расширение прав и возможностей гражданского общества в Республике Казахстан для улучшения химической безопасности»

Уже сейчас посетители Информационного центра по химической безопасности Центрального Казахстана на этих Интернет-ресурсах могут задать свой вопрос и ознакомиться с консультациями наших экспертов: как проверить безопасна ли вода в скважине на вашем участке, как отличить токсичную детскую игрушку от экологически чистой, какая вредная химия входит в состав кремов, чем опасен чай из пакетиков и почему при заваривании чая «мягкой» водой на кружке остается более интенсивный темный налет. Квалификация наших экспертов позволяет ответить и на более серьезные вопросы: какими химическими веществами загрязнены зоны возле определенных промышленных предприятий Центрального Казахстана, как бороться

за свое право на безопасную окружающую среду, как организовать экологическое НПО.

Экскурсия по музею

Посмотреть как обстоят дела с химической безопасностью в Центральном Казахстане можно посетив тематическую экскурсию в ЭкоМузее. Выставочный зал открыт осенью 2005 года и является уникальным для Казахстана и всего СНГ. Большинство экспонатов музея привезены с действующих или закрытых промышленных предприятий, Семипалатинского ядерного и Сарышаганского противоракетного полигонов, военной радиолокационной станции «Дарьял-У» и других экзотических мест. Все они были проверены на безопасность, очищены и теперь

их можно не только рассматривать, но изучать «вживую» и безбоязненно трогать. Здесь можно найти «хвост» авиабомбы и люк от танка, остатки парашютов и авиационных двигателей, корпус конденсатора, внутри которого в советское время заливали опасный диэлектрик – ПХД. Мы надеемся, что работа инфоцентра не только повысит уровень знаний общественности об опасности бесконтрольного производства и применения химических веществ, но и будет способствовать росту ответственности граждан, чиновников, бизнесменов и законодателей за окружающую среду, и, как следствие, постепенно приведет к очищению природы от опасных веществ.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЕТЕНЬ № 1 2013 год

Международного проекта

«Расширение прав и возможностей гражданского общества в Республике Казахстан для улучшения химической безопасности»

Проект направлен на расширение возможностей гражданского общества Казахстана по повышению качества жизни и осуществляется на средства Европейского Союза. Официальный сайт Евросоюза: ec.europa.eu

Проект осуществляется:

Карагандинский Экологический Музей (Казахстан) www.ecomuseum.kz;
Центр внедрения новых экологически безопасных технологий - CINEST (Казахстан);
Arnika (Чешская Республика) arnika.org

Руководитель проекта в Чехии: Мартин Скальский martin.skalsky@arnika.org
Руководитель проекта в РК: Дана Ермоленок dana.yermolyonok@gmail.com
Редактор информационного бюллетеня: Алена Панкова a7pankova@mail.ru

Сайт международного проекта

«Расширение прав и возможностей гражданского общества в Республике Казахстан для улучшения химической безопасности»:
toxic.kz

Подробная информация о проекте на страничке Facebook:
www.facebook.com/groups/himbez.kz

