

## Проект по химической безопасности. Итоги

Проект «Расширение прав и возможностей гражданского общества в Республике Казахстан по улучшению химической безопасности» закончил свою работу. Было проведено много встреч с населением, НПО, государственными органами и представителями бизнеса, взято много образцов проб почвы, ила, продуктов питания на загрязненных территориях, проведены обучающие семинары для НПО для повышения потенциала гражданского общества. Мы добились главного: привлекли внимание общественности, СМИ и государственных органов к проблемам химической безопасности. Надеемся, наш проект лучшим образом повлияет на улучшение окружающей среды в Казахстане, здоровье населения и экологическое просвещение в нашей республике.

В этом номере бюллетеня мы хотим рассказать о том, что было сделано неправительственными организациями Казахстана и Чехии за последние полгода проекта.

### консультационный центр

#### Знания по химической безопасности - детям

> 11 декабря 2014 года в Карагандинском областном Экологическом Музее вручали награды победителям I Областного фестиваля

детских экологических инициатив: «Химия, человек и окружающая среда». Свои познания о химической безопасности дети черпали на сайте toxic.kz.

ЭкоФестиваль стартовал 1 мая 2014 года при информационной поддержке Управления образования Караган-

динской области, городских и районных отделов образования, Центра координации и информации по экологическому образованию - «ЭкоОбраз».

Участниками фестиваля стали учащиеся школ и средних специальных учебных заведений, организаций до-



София Тен 9 лет «Мы против химического загрязнения» ШИ No2

### В этом номере:

#### Консультационный центр:

>Знания по химической безопасности - детям стр. 1

#### Работа сети НПО

Вместе многое по силам стр. 2

#### Стоп СО2!

О несжигании мусора - за чашкой кофе стр. 3

#### Встречи и семинары

Учись и действуй! стр. 4

#### Подведение итогов

Сотрудничество государства и общественности для улучшения химической безопасности стр. 7

#### Работа со СМИ

Результаты проекта стр. 8



полнительного образования Карагандинской области в возрасте от 6 до 18 лет, которые представили на суд жюри 73 работы по двум номинациям:

49 из них выполнены в технике изобразительного или декоративно-прикладного искусства, либо были представлены как объект экодизайна.

24 работы - это проекты технологического и научно-исследовательского характера, оформленные в формате стендового доклада.

Юные авторы творчески выразили свое отношение к экологическим проблемам области, а также поделились способами их решения. Бытовая химия и бытовые отходы, экосостояние атмосферы и воды в г.Балхаш и в г.Темиртау, экологическое состояние водоемов Карагандинской области (Нуры, Коргалжинских озер, Федоровского водохранилища и паркового озера г. Караганды), зольные отвалы ТЭЦ, проблема химических веществ, выбрасываемых в окружающую среду бытовыми печами сельских домов Казахстана - эти и многие другие серьезные вопросы охраны окружающей среды от химического загрязнения затронули в своих работах участники Фестиваля.

## РАБОТА СЕТИ НПО

### **Вместе многое по силам**

> 13 марта в ЭкоМузее прошла 2 встреча сети НПО по химической безопасности, на которой были обсуждены промежуточные итоги проекта «Расширение прав и возможностей гражданского общества в Республике Казахстан по улучшению химической безопасности» и Программы малых грантов.

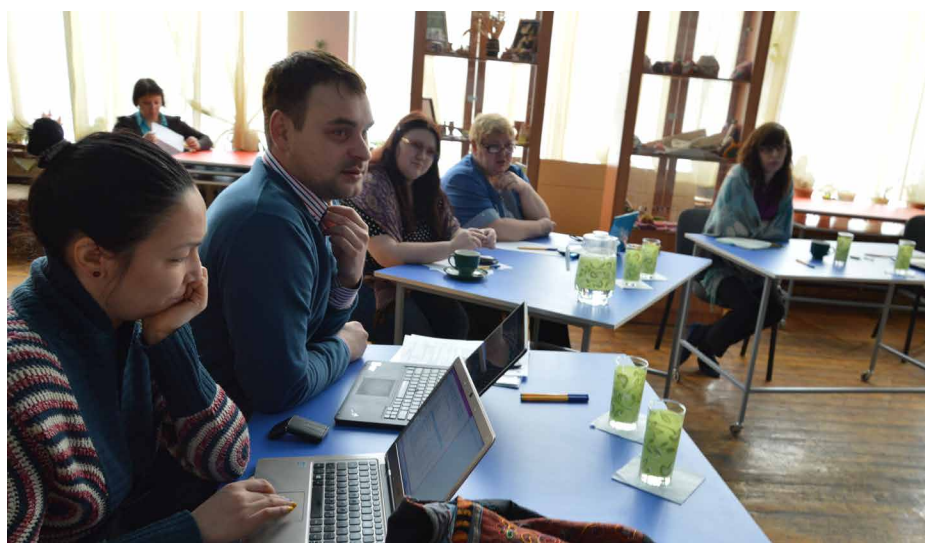
На встрече десять участников-представителей НПО из Акмолинской и Карагандинской областей рассказали, какие шаги были предприняты ими после завершения малых проектов, которые решали экологические проблемы в Степногорске, Караганде, Балхаше. Активисты рассказали, как

распространялась информация по итогам проекта, какие рекомендации были представлены государственным структурам, как организации намерены развивать начатую работу.

А также разработали список приоритетных вопросов химической безопасности в своей дальнейшей деятельности.

### **СПИСОК ПРИОРИТЕТНЫХ ВОПРОСОВ ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ**

I. Загрязненные территории и объекты («горячие точки») – поиск информации и информирование государства и общества, совместный с государством поиск решений. Напр.: составление карты «горячих точек».



Вторая встреча НПО



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Международного проекта

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

II. Национальное законодательство в области контроля за опасными химическими веществами - продвижение развития и совершенствования законодательства, в т.ч. расширение списка контролируемых веществ, ПДК, лабораторных методик определения, обеспечение контроля качества лабораторных и мониторинговых работ, продвижение РВПЗ, гармонизация с международным законодательством.

III. Информирование общества и государства по вопросам химической безопасности

IV. Развитие сотрудничества сети НПО, занимающихся вопросами химической безопасности.

## ПРИОРИТЕТНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ

- А. Диоксины, фураны (ПХДД, ПХДФ), ПХД и др. стойкие органические загрязнители (СОЗ)
- В. Ртуть, свинец, мышьяк, бериллий, хром, медь и другие токсичные металлы
- С. Асбест

стоп соз!

## О несжигании мусора - за чашкой кофе

> 27 марта в зале ЭкоМузея за чашкой кофе представители



На заседании экологического некафе

НПО, СМИ и государственных органов Карагандинской области обсудили, как сделать воздух чистым и безопасным.

- Сжигание листвы и мусора на территории детских садов, школ, жилых массивов происходит повсеместно в Карагандинской области, это пагубно отражается на здоровье жителей, особенно – детей и беременных женщин. Причина – в низкой грамотности жителей, дворников, руководителей КСК, директоров школ, детских садов, государственных организаций. Во время неформального разговора гости обсудили, как повысить грамотность населения и привлечь внимание к проблеме со стороны СМИ, депутатов, руководителей госструктур.

По итогам встречи активисты сети НПО составили Рекомендации. Чтобы воздух стал чище.

## Рекомендации по уменьшению вреда окружающей среде от сжигания опасных отходов в Карагандинской области:

Создание заинтересованной общественной комиссии по выработке конкретных мер по обеспечению зеленой утилизации мусорных отходов, рационального обращения с отходами в области.

1. Запретить сжигание сухой растительности, опавших листьев и твёрдых бытовых отходов на территории Караганды и области.
2. Запретить сжигать мусор на территории детских садов и школ. Отправить письма в школы и детские сады с соответствующими разъяснениями.
3. Запретить сжигать мусор во дворах. Отправить письма в Ассоциацию КСК.

3. Провести разъяснительную кампанию среди жителей частного сектора о вреде сжигания бытовых отходов (расклеить листовки на информационных досках с помощью волонтеров).

4. Руководителям предприятий и учреждений, организаций всех форм собственности, а также владельцам частных домов необходимо не допускать сжигания опавшей листвы, веток и мусора. Принимать меры к сдаче мусора специализированному предприятию. Активизировать работу по заключению договоров на вывоз мусора из частных домовладений.

5. Организовать централизованный сбор мусора в дачных массивах, где отсутствует налаженная система сбора и вывоза мусора. Например, с территории дачного массива рядом с Федоровским водохранилищем.

6. В весенний период после таяния снега порекомендовать провести рейдовые мероприятия с целью выявления фактов сжигания сухой травы, опавшей листвы на территории Караганды и области (УВД г. Караганды и ДВД области, Департамент экологии?).

7. Принять меры административного воздействия к лицам, нарушившим Правила благоустройства и содержания тер-

риторий города Караганды по проведенным рейдам.

8. Порекомендовать городской и областной администрации через средства массовой информации провести разъяснительную работу среди населения об опасности разведения костров и сжигания опавшей листвы, а также разместить данное распоряжение на официальном сайте и в СМИ в рамках социальной работы с обществом.

9. Провести разъяснительную кампанию о вреде сжигания сухой листвы и мусора на информационных порталах, сайтах, в социальных сетях сети экологических НПО.

10. Организовать информационную кампанию о вреде сжигания мусора на интернет-порталах СМИ города и области (разослать информацию во все СМИ с просьбой опубликовать информацию на интернет-ресурсах)

11. Провести в школах на уроках экологии урок о вреде сжигания отходов.

12. Провести на базе ЭкоМузея лекции о вреде сжигания отходов для учащихся школ и студентов вузов о вреде сжигания отходов.

13. Подписать меморандум о совместных мерах по утилизации отходов в Карагандинской области.

## ВСТРЕЧИ И СЕМИНАРЫ

### Учись и действуй!

> 27 – 28 апреля в Караганде прошла третья встреча сети НПО и семинар по доступу к экологической информации и участию общественности в принятии решений по вопросам химической безопасности.

Участники Программы малых грантов презентовали свою работу:

Надежда Пустолайкина из ОО «Балхашский Экоцентр» - Решение проблем химического загрязнения г.Балахаша через сотрудничество государства, общества и бизнеса.

Екатерина Козлова, ОО «Отражение» - Участие общественности в мониторинге состояния окружающей среды г. Темиртау.

Светлана Былинская, ОО «Эко-Образ», г. Караганда - Взаимосвязь проблемы несанкционированных свалок и химической безопасности региона.

Айдар Капасов, МОО «Институт Здоровья Человека», г. Астана - Урановые хвостохранилища г. Степногорска: возможные шаги для решения проблемы.

Татьяна Чернышова, ОЮЛ «Восточно-Казахстанская областная Ассоциация за содействие охране здоровья населения и экологии «Экосогласие» ,



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Международного проекта

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



Обсуждение плана дальнейших действий

г. Усть-Каменогорск - Доступ к информации о химической безопасности: свалки металлургических отходов в пос. Глубокое Восточно-Казахстанской области.

Светлана Спатарь из ЭО «Зеленое спасение» рассказала участникам встречи, как облегчить доступ к экологической информации по химическим загрязнениям на конкретных примерах из практики алмаатинской организации. Дмитрий Калмыков из ОО «Эко-Музей» поделился знаниями об участии общественности в принятии решений по вопросам химического загрязнения на основе примеров из деятельности своей организации. Йиндрих Петрлик из чешской организации «Арника» рассказал об использовании международных конвенций в

практической работе НПО и о практическом использовании РВПЗ (регистр выбросов и переноса загрязнителей).

На встрече сеть НПО приняла План действий, внедрение которого будет способствовать улучшению химической безопасности в Республике Казахстан, и приняла решение активно воплощать его в своей дальнейшей деятельности.

## **План действий НПО для уменьшения воздействия химического загрязнения на окружающую среду, снижения использования и производства токсичных и опасных для здоровья людей и окружающей среды материалов**

1. Составить и сделать доступной в Интернете базу данных

горячих точек Казахстана на [ejatlas.org](http://ejatlas.org) и [google.map](http://google.map). Разместить на картах как объекты, которые были исследованы в рамках проекта, так и другие территории, представляющие опасность с точки зрения химического загрязнения.

Рассмотреть возможность размещения интерактивной карты горячих точек на сайте [toxic.kz](http://toxic.kz).

2. Составить список (в сотрудничестве с государственными органами) наиболее опасных загрязнителей, по которым в Казахстане:

- нет ПДК,
- не ведется мониторинг,
- не взимается плата за выбросы.

Примечание: Критерий для выбора – наличие таких загрязнителей в соответствующих списках стран Евросоюза и США.

3. Направить в госорганы предложение о внесении наиболее опасных загрязнителей в списки контролируемых веществ за эмиссии которых взимается плата, добиться, чтобы эти изменения были внесены.

4. Предложить Министерству энергетики, Парламенту, Агентству по защите прав потребителей установить ПДК для таких веществ «методом обложки» с использованием законодательства США и Ев-

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Международного проекта

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

росоюза при помощи действующих проектов ПРООН по химической безопасности, добиться их установки.

Предложить пересмотреть ПДК для селитебных зон.

5. Сделать запрос в Министерство энергетики и НЦА (Национальный Центр Аккредитации) с просьбой предоставить подробный перечень СОЗ, по которым в Казахстане есть аккредитованные методы и лаборатории и планы по их аккредитации.

6. Предложить государству (МЭ, НЦА, Комитет метрологии, Парламент) введение льгот для поощрения аккредитации лабораторий для проведения анализов веществ из списка Стокгольмской и Базельской конвенций.

Выступить с предложением создания национальной независимой лаборатории, которая бы имела достаточную базу для проведения различных анализов, в том числе по определению химикатов в биологическом веществе (молоке, крови и пр.)

7. Разослать информацию по «ртутной конвенции» Минамата НПО сети и выработать нашу позицию. В случае нашей поддержки подписания ее Казахстаном, обратиться к госорганам с соответствующим предложением – подписать конвенцию Миномата.

8. Создать и поддерживать непрерывную периодическую систему повтора обращений в госорганы по нерешенным долговременным вопросам – Дарьял, Экибастуз, Балхаш и др.

9. Вести мониторинг действующих в Казахстане и Центральной Азии проектов, прямо или косвенно связанных с химической безопасностью. Для этого запросить информацию у НПО о реализованных проектах и разместить на сайте toxic.kz.

10. Вести мониторинг доноров, финансирующих проекты, прямо или косвенно связанные с химической безопасностью в Центральной Азии и Казахстане.

11. Вести информационную и просветительскую работу среди населения и НПО Казахстана, связанную с химической безопасностью, активно ис-

пользуя для этого сайт toxic.kz

12. Обратиться в действующие проекты ПРООН, GIZ etc. с предложениями о проведении общественностью информационных кампаний и тренинго-консалтинговых услуг по вопросам химической безопасности.

13. Обратиться к МЭ и крупным компаниям-загрязнителям с письмом с просьбой предоставить данные об их эмиссиях в окружающую среду токсичных металлов и СОЗ и о результатах исследований загрязнения окружающей среды этими веществами. Полученные результаты разместить на сайте toxic.kz

14. Запросить в Министерстве энергетики список лабораторий по определению хим. веществ согласно спискам Конвенций. У лабораторий (списка) запросить информа-



Участники встреч



цию по наличию аккредитации по данным веществам.

15. Обратиться в (НЦА) и ПРООН с предложением организовать и провести межлабораторные испытания для обеспечения качества работ в области определения ПХД и СОЗ. Полученные результаты разместить на сайте toxic.kz.

16. Вести разъяснительную и просветительскую работу среди общественности и НПО о пользе внедрения РВПЗ для повышения ответственности предприятий-загрязнителей за качество окружающей среды.

17. Развивать работу сети НПО в области химической безопасности и др. после окончания проекта: делиться опытом, информацией, новостями и пр.

## ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

### **Сотрудничество государства и общественности для улучшения химической безопасности**

> 29 апреля в Караганде прошла конференция «Химическая безопасность окружающей среды в Казахстане: сотрудничество государства и общественности для решения существующих проблем».

Более 40 человек съехались в



Республиканская конференция в Караганде

ЭкоМузей на конференцию с разных городов Карагандинской, Акмолинской и Восточно-Казахстанской областей. В мероприятии приняли участие представители международных организаций, местных органов власти, сотрудники НПО и бизнес-компаний, работающих в сфере обеспечения химической безопасности окружающей среды в Республике Казахстан.

В рамках конференции были представлены результаты отбора проб окружающей среды осуществленного в рамках проекта на территории городов Темирту, Балхаш, Экибастуз, Степногорск, пос. Глубокое, долине р. Нура, радиолокационной станции «Дарьял-У» и бывшего арсенала «Токрау». Специалисты рассказали о влиянии стойких органических загрязнителей и токсичных металлов на здоровье населения

Казахстана. Были освещены проблемы доступа к экологической информации по вопросам химического загрязнения. По итогам конференции была принята Резолюция.

### **Резолюция Республиканской конференции «Химическая безопасность окружающей среды в Казахстане: сотрудничество государства и общественности для решения существующих проблем»**

1. Пересмотреть правила благоустройства населенных пунктов, запретить сбор и сжигание листьев с газонов, разработать инструкцию по содержанию зеленых насаждений, разработать планы озеленения городов с учетом свойств деревьев и кустарников, которые поглощают химические вещества.

2. Создать и внедрить систему отдельного сбора и пере-

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Международного проекта

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

работки отходов, в том числе опасных бытовых отходов. Не применять сжигание для уничтожения СОЗ, в том числе ПХД.

3. Обеспечить выполнение законов в области участия общественности в принятии решений и доступа к экологической информации.

4. Ратифицировать протокол РВПЗ.

5. Расширить перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю и взиманию платы за их выбросы. Ввести ПДК для выбросов и сбросов особо опасных веществ.

6. Ввести ПДК для опасных отходов для определения способов обращения с ними.

7. Оказать содействие в аккредитации независимых лабораторий для проведения анализов в области химии и экологии. Обязать предприятия проводить анализы в аккредитованных независимых лабораториях.

8. Расширить систему мониторинга наблюдения за атмосферным воздухом в городах.

9. Разработать программу постепенного введения новых технологий в области химической безопасности. Внедрение системы утилизации отходов (бытовых и промышленных) без сжигания с привлечением иностранных инвесторов. Создать базу данных инновационных технологий утилизации отходов и их вторичной

переработки. Рекомендовать не использовать хлор в производстве цветных металлов, в результате чего образуются диоксины и фураны.

10. Ввести в школьную программу курсы лекций по основам химической безопасности.

11. Обязательная консервация всех существующих отвалов по определенным технологиям.

14. Разработать многоуровневую систему улучшения химической безопасности в Казахстане:

Шаг 1. Установить ПДК загрязнения территории (в том числе детских площадок).

Шаг 2. Оценка и разработка экспертных рекомендаций по очистке.

Шаг 3. Очистка и рекультивация загрязненных территорий.

15. Провести инвентаризацию запасов неиспользованных

пестицидов. Разработка программы их обезвреживания с учетом международных практик.

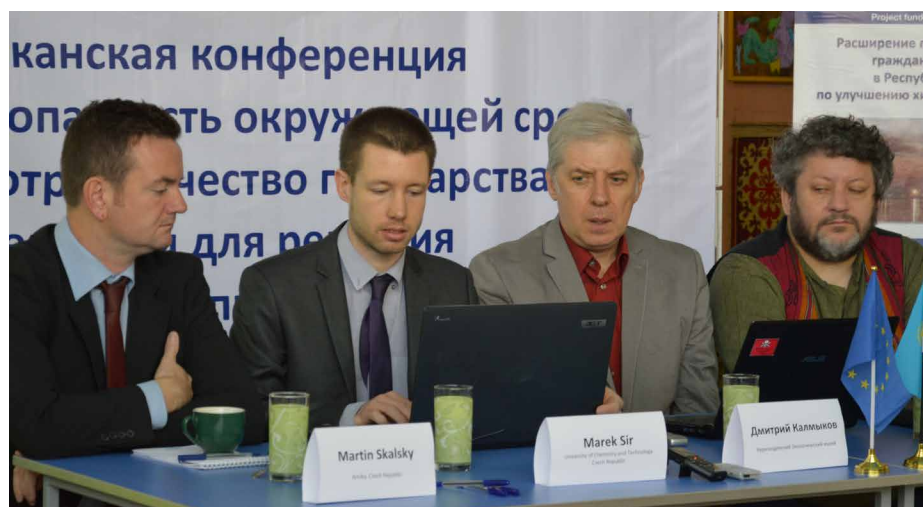
16. Обеспечить участие общественности в процессе контроля выполнения проектов по очистке территорий и объектов.

17. Разработать санитарные нормы и правила содержания вредных веществ на детских площадках с учетом международного опыта.

## РАБОТА СО СМИ

## Результаты проекта

> О результатах проекта, Программы малых грантов и результатах отборов проб на загрязненных территориях со-



Особый интерес - к результатам отбора проб



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЕТЕНЬ

Международного проекта

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

трудники ЭкоМузея, Центра по внедрению новых, экологически безопасных технологий и Арники рассказали на пресс-конференции 30 апреля 2015 года.

Проект закончился, большинство проб, взятых специалистами с загрязненных территорий проанализировано, пять НПО-победителей Программы малых грантов закончили свою работу. Доводим информацию до общественности. Из презентации Марека Шира, Университет химии и технологии, Прага:

«В Казахстане обнаружено несколько точек с огромным уровнем мышьяка, свинца или меди в почве и иле. Такие уровни содержания загрязняющих веществ представляют значительную угрозу окружающей среде.

Высочайшие уровни концентрации тяжелых металлов обнаружены в:

- иле и почвах под прудами-хвостохранилищами в Балхаше, рядом с берегом озера (медь).

- образце почвы, отобранном рядом со шлакоотвалом

в Глубоком (свинец и мышьяк).

В среднем, концентрация свинца, меди, хрома и цинка значительно ниже в фоновых образцах, чем на объектах, на которые повлияла индустриальная деятельность, разность составляет несколько порядков.

...Необходимо предпринять следующие шаги:

- долгосрочный мониторинг;
- определение миграции загрязнения;
- детальный анализ риска;
- восстановление и очистка».

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЕТЕНЬ № 8 2015 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](http://ec.europa.eu)

Проект осуществляется:

Карагандинский Экологический Музей (Казахстан) [www.ecomuseum.kz](http://www.ecomuseum.kz);

Центр по внедрению новых экологически безопасных технологий - CINEST (Казахстан);

Arnika (Чешская Республика) [arnika.org](http://arnika.org)

Руководитель проекта в Чехии: Мартин Скальский [martin.skalsky@arnika.org](mailto:martin.skalsky@arnika.org)

Координатор проекта в Казахстане, редактор информационного бюллетеня: Алена Панкова [a7pankova@gmail.com](mailto:a7pankova@gmail.com)

Фото: Марина Фунтикова, Ирина Колчина.

Авторы текстов: Алена Панкова, Елена Лазарева.

Сайт международного проекта

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

[toxic.kz](http://toxic.kz)

Подробная информация о проекте на страничке Facebook в группе [himbez.kz](https://www.facebook.com/himbez.kz)

