



Swiss Agency for
Development
and Cooperation
SDC



Swiss Agency for
the Environment,
Forests and
Landscape SAEFL

Международный проект по ликвидации CO₂

Поощрение активного и эффективного участия гражданского общества в подготовке к выполнению Стокгольмской конвенции

Время действовать

НПО «Женская сеть на Урале»

Руководитель – Мария Соболев
smaria@chel.surnet.ru

Декабрь, 2004

Что собой представляет Международный проект по ликвидации СОЗ

Первого мая 2004 года Международная сеть по ликвидации СОЗ (International POPs Elimination Network (IPEN <http://www.ipen.org>)) в сотрудничестве с Организацией ООН по промышленному развитию (ЮНИДО) и Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП) начала глобальный проект под названием Международный проект по ликвидации СОЗ (International POPs Elimination Project (IPEP)). Основное финансирование по проекту предоставлено Глобальным экологическим фондом (ГЭФ).

Три основные задачи IPEP:

- Поощрять и давать возможность НПО из 40 развивающихся стран и стран с переходной экономикой заниматься деятельностью, которая вносит конкретный и непосредственный вклад в усилия стран, направленные на подготовку к выполнению Стокгольмской конвенции;
- Повышать квалификацию и знания НПО для развития их потенциала как эффективной группы, заинтересованной в процессе выполнения Стокгольмской конвенции;
- Помогать устанавливать национальную и региональную координацию НПО и развивать их потенциал во всех регионах мира для поддержки долгосрочных усилий, направленных на достижение химической безопасности.

IPEP поддерживает подготовку отчетов с описанием ситуации с СОЗ в странах, состояния «горячих точек», политики в области СОЗ и региональной деятельности. IPEP оказывает помощь в выполнении следующих видов деятельности: участие в разработке и осуществлении Национальных планов выполнения, проведение тренингов и образовательных семинаров, организация кампаний по информированию общественности.

Более подробная информация размещена на сайте: <http://www.ipen.org>

IPEN выражает глубокую благодарность Глобальному экологическому фонду, Шведскому агентству по развитию и сотрудничеству, Шведскому агентству по экологии лесов и ландшафту, Канадскому фонду по стойким органическим загрязнителям, Голландскому министерству по жилищному строительству, специальному планированию и охране окружающей среды (VROM), Фонду Mitchell Kapor, Sigrid Rausing Trust, Фонду Сообществ Нью Йорка и другим за оказание финансовой помощи.

В данном обзоре представлена точка зрения авторов, которая не обязательно совпадает с точкой зрения организаций, которые обеспечивают менеджмент и/или оказывают финансовую помощь. Этот обзор доступен на следующих языках: краткое резюме - на английском языке и полный текст - на русском.

Отчет

Проект «Время действовать»

Основные задачи проекта:

- -снижение негативной нагрузки устаревших и запрещенных к использованию пестицидов на здоровье людей и состояние окружающей среды;
- -повышение роли общественности в решении проблем выявления, хранения, ликвидации запасов устаревших и непригодных к использованию пестицидов, их негативного воздействия на здоровье людей и состояние окружающей среды;
- -укрепление партнерства между общественностью, местными и федеральными органами власти при принятии решений в отношении снижения негативной нагрузки пестицидов на здоровье людей и состояние окружающей среды.

Основные виды деятельности:

- анализ информации о наличии пестицидов, полученной от населения, проживающего в Каслинском, Карсноармейском и Агаповском районах Челябинско области;
- сравнительный анализ официальных данных с информацией, полученной от населения;
- корректировка маршрутов экспедиций по населенным пунктам, расположенным в перечисленных выше районах;
- организация встреч руководителей экспедиций с представителями органов местной власти до и после обследования;
- проведение обследования территорий на предмет размещения несанкционированных запасов устаревших и запрещенных пестицидов;
- организация общих обсуждений результатов обследования с участием всех заинтересованных сторон, а именно: местных властей, представителей Станций защиты растений, государственных природоохранных и здравоохранительных организаций, НПО, местных жителей, научных кругов, учащихся старших классов, студентов;
- подготовка рекомендаций по решению проблем, возникающих в результате размещения запасов устаревших и непригодных пестицидов на территории обследованных районов;
- предоставление рекомендаций заинтересованным ответственным государственным структурам, СМИ, общественности;
- организация мониторинга выполнения принятых решений.

1. Анализ ситуации

Провозглашенная в шестидесятые годы программа химизации сельского хозяйства в СССР привела к тому, что каждый совхоз и колхоз имели свой склад хранения пестицидов и удобрений. В складах велся учет поступления и расхода химикатов, а также осуществлялся контроль за использованием вредных для здоровья химических соединений. Вредные для здоровья населения, но необходимые для роста производительности труда в деревне, химикаты решали проблему продовольственной независимости страны.

В Челябинской области за период с 1965 по 1979 г.г. применялось около 60-ти наименований различных препаратов, среди которых наибольший удельный вес (83,4%) занимали 5 пестицидов: гербициды-2,4-Д, аминная соль –28,6%, 2,4-Д, бутиловый эфир-8,2 %, инсектициды-ГХЦГ-20,3%, вофатокс 30 % с.п.-17,7 % и хлорофос, 80 % техн.-11,7.

В 1980-1990 г.г. ассортимент пестицидов значительно вырос и обновился, но в удельном весе перечисленные выше препараты занимали по-прежнему основной вес- 62,1 %.

Глубокий кризис, охвативший сельскохозяйственные предприятия породил много экологических проблем у сельских жителей. Одна из них - это пестициды и агрохимикаты, которые оказались бесхозными в результате развернувшейся реформы сельскохозяйственной отрасли народного хозяйства.

Объективной предпосылкой остроты поднятой проблемы является высокая концентрация пестицидов и агрохимикатов на сравнительно небольших площадях. Равномерно распределенные по территориям сельских районов большинство складов ядохимикатов оказалась разрушенными и представляют серьезную угрозу окружающей среде и здоровью населения. По официальным данным на 01.01.2003 года наличие устаревших, непригодных и запрещенных пестицидов в Челябинской области оценивалось в **131387, 5 кг**, 56847кг подлежат уничтожению.

1. Информационное обеспечение

Участники проекта «Время действовать» при подготовке к обследованию территорий трех районов Челябинской области использовали два информационных материала. Один - официальные данные на 01.2003г. Второй – информация, полученная от населения.

Сравнительный анализ официальных данных и данных от населения показал некоторые расхождения, особенно по Красноармейскому району. В связи с этим, было принято решение, помимо трех сельских территорий, обследовать те, которые были названы населением, а том числе и по горячей линии.

Организаторов проекта при сборе информации от населения интересовало не только место складирования пестицидов, но и общий настрой сельских жителей по отношению к состоянию окружающей среды в их поселках, воздействию пестицидов на здоровье, особенно здоровье детей.

В ходе встреч и бесед была выявлена общая обеспокоенность состоянием разрушенных складов и той бесхозяйственностью и безответственностью, которая приводит к их разрушению и расхищению хранящихся ядохимикатов. Особую озабоченность проявляли жители Каслинского и Красноармейского районов. Эти территории подверглись частично радиационному загрязнению и знакомы с проблемами уничтожения химического оружия в соседней Курганской области, г. Щучье. Для жителей этих территорий проблема пестицидов достаточно актуальна, но воспринимается она в комплексе с другими экологическими бедствиями этих районов.

Более пессимистично настроены группы пенсионеров. Они не верят в то, что кто-то заинтересован в решении проблем пестицидов. Они связывают это с тем, что сельские предприятия умирают, а

вместе с ними умирают деревни. При этом они обозначили места, которые необходимо обследовать в ходе экспедиции. Участники опроса говорили о следующем: «Я знаю, что там (на складе) нет хорошей охраны, доступ свободный», «Мне бы хотелось знать, какая программа принята по переработке пестицидов. Как будет осуществляться сбор и переработка ядохимикатов и пестицидов?», «Мой младший ребенок очень болен. Может это связано с тем, что мы близко живем с ядохимикатами?».

Многие, с кем велись беседы, в качестве главной проблемы называют захоронения пестицидов на близлежащих к ним территориях: «У нас под боком лежат отходы аммиачного производства, пестициды. Склад бесхозный, люди растаскивают эту отраву себе в огород. Они не понимают, что делают, им бы на халюва хоть что, лишь бы получить, бесплатно».

Некоторые из жителей, указывая на конкретные места обследования, связывали надежды с тем, что «У нас есть остатки ядохимикатов, пестициды, что раньше делали для сельской промышленности. А там концентрация большая. Возможно, завод по переработке химического оружия сможет переработать наши пестициды, их у нас в районе 15 тонн». Все без исключения сходились в одном, что место, где они проживают, является экологически неблагоприятным.

Особое внимание было уделено беседам с детьми старшего возраста и вовлечению их в работу экспедиций. Детям младшего возраста было предложено нарисовать свое представление проблемы пестицидов и в ходе собеседования эти представления уточнялись (см. приложение).

Для организаторов экспедиции важными были пожелания тех, с кем они беседовали. Вот некоторые из них: «чтобы побольше говорили о том, что будет сделано для улучшения нашей жизни», «чтобы хоть кто-то приехал и рассказал нам о будущем нашего села», «нам важно знать не только о результатах обследования наших сел на пестициды, но и что будет сделано по решению проблем», «чтобы мы жили в безопасности». Полученные материалы были использованы при корректировке маршрутов экспедиций и представлены руководству территорий, на которых проходило обследование.

Было обследовано 11 сельских поселений, в том числе 9 - по информации населения. В таблице дается информация о территориях, на которых проходило обследование. Представлены данные на начало 2003 года и уточненные данные на момент завершения проекта.

Название района	Всего на:		в том числе в виде смеси	Данные, полученные от населения	По результатам обследования
	01.01.03г.	01.15.04г.			
Каслинский район:	2825	3000	2825	Примерно 1000	Дополнительно в государственный реестр включено 1935 кг.
Багаряк	3000	1300			
Северный		60			
Щабурово	1300	3000			

Булзи			Примерно 100 Примерно 1000	
Красноармейский район: Петровское Лазурный Красноармейский Брадоколмак	6000 1200 100	6000 1500 195 1500	1200 Примерно 1200 Примерно 200 Примерно 1300	Дополнительно в гос. реестр было внесено 395 кг. пестицидов, количество пестицидов по Бродоколмаку будет уточнено после того, как сойдет снег. Это примерно 1500 кг. Всего 1895 кг.
Агаповский район: МОС Ржавка Приморский	В наличии не значатся		Население больше беспокоило состояние земель, на которых располагались склады и не опасны ли они для здоровья	Выявлены открытые площади, на которых нет растительности, Много навозных куч и несанкционированных свалок.

По результатам обследования дополнительно в Инвентаризационную ведомость по наличию запрещенных пестицидов и с истекшим сроком хранения средств защиты растений внесены уточнения и дополнения по 3830 кг. пестицидов.

3. Информация по обследованным территориям

КРАСНОАРМЕЙСКИЙ РАЙОН

Село «Петровское»

Руководство СХП «Петровский», чтобы раз и навсегда решить проблему с пестицидами, собрали все ядохимикаты и заварили их сваркой в металлической емкости. По существующему учету с помощью такого метода утилизации было захоронено 6000 кг. пестицидов. Однако этот метод хранения, оказался не самым лучшим. В ходе обследования было установлено, что стенки металлической

бочки в результате суточной и сезонной амплитуды температуры воздуха образуют конденсат, который, превращаясь в раствор пестицидов, становится агрессивной жидкостью. Раствор ядохимикатов «разъел» стенки емкости и через свищи фильтруется в грунтовые воды, также отравляя окружающую среду и здоровье населения.

Отсутствие надлежащего контроля привело к тому, что неизвестными лицами делалась попытка с помощью автогена вырезать часть трубы для сдачи в металлолом с целью получения прибыли. В момент их работы произошел взрыв и пожар. К счастью никто не пострадал. Этот инцидент был рассмотрен на рабочей группе и послужил основанием для подготовки и рассылки писем с предупреждением органов местной власти и руководителей хозяйств о персональной ответственности за состояние хранилищ устаревших и пришедших в негодность пестицидов. Участники обследования вынуждены были вторично выезжать в с. Петровское с целью проверки выполнения работ по обеспечению безопасности. Группа студентов Агроэкологического института в количестве 5 человек провела информационные встречи с разными группами населения этого села по вопросам безопасности обращения с пестицидами и ядохимикатами и общественному наблюдению за состоянием мест складирования агрохимикатов.

Село «Красноармейское»

Склад с удобрениями и ядохимикатами СХП «Красноармейское» содержит 315 кг. тетрада, 645 кг. симазина, 100 кг. кафпона. Хранение осуществляется в закрытом помещении, недоступном для населения и изолированном от влияния атмосферных осадков. Но было отмечено, что отсутствует охрана и что сам склад находится в 10 м. от ручья, который является притоком реки Миасс. При выпадении осадков, снеготаянии растворы удобрений с внутрипочвенными и грунтовыми стоками поступают в ручей и «побкармливают» биоту реки Миасс.

Поселок «Лазурный»

Обследование склада бывшего с/х «Лазурный» показал, что он находится на водосборной площади рекреационного и рыбохозяйственного озера Сугояк на окраине поселка Слава. Поэтому поверхностный сток от склада направлен в озеро и продукты его переноса вовлекаются в трофические связи: планктон-рыба-население. Склад состоит из трех отделений. Во всех находятся ядохимикаты в обезличенном и смешанном виде. Двери и окна вырваны, кровля повреждена, в стенах имеются проломы. Такое состояние склада позволяет предположить, что жидкие и твердые атмосферные осадки в значительной степени поступают в склад, а затем, растворяя ядохимикаты, вытекают из него отравленным потоком. Часть его направлена в сторону озера Сугояк, а оставшаяся часть - с инфильтрацией осадков в грунтовые воды. Через систему сельских колодцев и колонок ядохимикаты будут вовлечены в питьевое водоснабжение населения. Это может стать причиной появления аллергических заболеваний, обмороков, злокачественных опухолей, снижения иммунитета.

Имеющихся ядохимикатов в объеме 3000 кг. для растворения и выноса с атмосферными осадками достаточно будет, чтобы отравить здоровье не только сегодняшних жителей, но и нескольких поколений в будущем.

Село «Бродоколмак»

Склад в с.Бродоколмак находится на окраине старинного села по соседству с карьером, из которого добывались глина для гончарных нужд и изготовления кирпича. В наличии находится примерно 1000-1500 кг. спекшейся смеси пестицидов. От склада остались только на одну треть сохранившихся стен, которые в настоящее время разбираются предприимчивыми жителями на строительство в подсобном хозяйстве. Этот склад подвержен влиянию ветра, дождя, снега. Большинство ядохимикатов обладают отпугивающими свойствами - зловонием. Но это не сдерживает население и неизвестных лиц, которые вырывают в складах двери, окна, проламывают стены. Пестициды выбрасываются из бочек, а тара используется в домашнем хозяйстве. Кирпичи и шлакоблоки, взятые из стен складов, также используются в строительстве жилых помещений, бань, сараев для животных.

Участники экспедиции установили, что в официальных данных склад с.Бродоколмак не числится. Для уточнения, полученной информации и выяснения достоверности фактов по требованию участников экспедиции в с.Бродоколмак была направлена группа специалистов ГФУ Станции защиты растений. 10 декабря было получено подтверждение о наличии пестицидов и их неудовлетворительное хранение. Данные внесены в официальный реестр.

АГАПОВСКИЙ И КИЗИЛЬСКИЙ РАЙОНЫ

Исторически сложилось так, что все обследованные поселения Агаповского и Кизильского районов были созданы как подсобные хозяйства Магнитогорского металлургического комбината, задача которых была обеспечить работающих на комбинате продуктами питания. При этом руководство комбинатом брало на себя все расходы по обеспечению производства в сельском хозяйстве, строительству социальных объектов, в том числе подсобные хозяйства, фермы, склады, гаражи и т.д.

Экологические и технические службы комбината обеспечивали ремонт, обследования и др. виды работ. В настоящее время, комбинат прекратил поддерживать сельские территории, а собственных сил у сельских поселений, практически нет. Таким образом, все обследованные территории идентичны в проблемах, но не столько хранения (так как снабжение пестицидами комбинат прекратил в 1992 году) сколько последствий – загрязнения территорий под бывшими складами. В пос. **Ржавка, Приморский, Буранный Агаповского района и пос.Сыртинский Кизильского района** сохранились только площадки бывших складов ядохимикатов и минеральных удобрений. Почти все располагаются в пределах 0,5-1 км. от населенных пунктов и дорог. В пос. Приморский склад располагался в 30-40 м. от жилого массива. В 1996 году произошел взрыв, повлекший гибель одного из фермеров. После трагического события склад был ликвидирован. В настоящее время места, на которых располагались склады, представляют собой открытые площадки, земли которых не очищены от остатков ядохимикатов и не пригодны для жизни растений. Земля покрыта бело-серым налетом, на котором ничего не растет. Чтобы изменить ситуацию необходимо провести рекультивацию земель, на которых располагались склады.

Участники экспедиции обратили внимание на огромное количество несанкционированных свалок с бытовым мусором. Для сбора мусора выделены не оборудованные полигоны на окраинах сел. У

жителей индивидуальных домов нет возможности (личный транспорт, физически тяжелые работы по доставке мусора в соответствующие места хранения, болезнь по старости) самим обеспечивать доставку мусора. Со стороны муниципалитетов не предпринимались действия по созданию централизованной системы сбора и вывоза мусора. Не проявляли инициативу сами жители, в первую очередь, врачи. Одна из крупных свалок в пос. МОС, располагается в центре поселка напротив больницы.

Навозохранилища в хозяйствах отсутствуют. Навоз хранится мелкими кучами на необорудованных площадках, которые зарастают бурьяном и при таянии снега и ливневых осадках может причинять угрозу загрязнения водоемов и попадать в грунтовую воду (нитраты).

КАСЛИНСКИЙ РАЙОН

Село «Булзи»

В с. Булзи при приближении на расстоянии 500 м. по неприятному запаху можно без труда определить места двух складов для пестицидов и других ядохимикатов, которые располагались на расстоянии 300 м. друг от друга.

От старого деревянного склада, который был выстроен, примерно, в середине 70-х годов, остались осто́в, рваные мешки с остатками смеси, старые разбросанные проржавевшие бочки. Место открыто и не огорожено. В летнее время через площадь бывшего склада проходят животные.

Второй склад был выстроен в конце 80-х годов площадью в 200 кв.м. Это был главный склад хранения и использования агрохимикатов для всего хозяйства совхоза Северный. После распада хозяйства склад был демонтирован, разобраны стены. В настоящее время бывший склад представляет металлические конструкции, которые продаются или сдаются в металлолом. Содержимое склада, 700 кг. устаревших пестицидов и других ядохимикатов были затарены и вывезены на хранение в с.Есаулка. Меры по рекультивации земли под складом не принимались.

Село Шабурово

В с. Шабурово находится около 60 кг. испорченных ядохимикатов. Руководители хозяйства затарили их в специальные мешки, но средств для вывоза на хранение, нет.

Село «Багаряк»

В с. Багаряк склад для хранения ядохимикатов был выстроен рядом с болотистым местом на расстоянии 1 км. от жилого массива. В настоящее время склад разрушен, нет кровли, кирпичные стены разбираются населением, остатки разорванных мешков со смесями разбросаны по разным местам. Ситуация усугубляется тем, что этот склад бесхозный, то есть нет людей, с которых можно было бы спросить за его содержание.

По итогам экспедиции было проведено рабочее совещание с руководством хозяйства Северный и начальником управления сельского хозяйства Каслинского района Хабибулиным Р.Р. для обсуждения сложившейся ситуации. Директор предприятия Ваганов Е.Г. проинформировал, что во исполнение рекомендаций им были выделены три вида тары для упаковки устаревших ядохимикатов для вывоза на хранение в с.Есаулка. На транспортировку (бензин, транспорт) они смогли выделить

из собственных средств только на один рейс, что составило 400 кг. пестицидов. Инициативная группа предложила обратиться за помощью для вывоза остатков пестицидов к общественному движению малого и среднего бизнеса «Опора России». Эта организация активно развивает свой бизнес на этой территории.

По итогам экспедиций на каждой территории состоялись совещания с представителями муниципалитетов, руководителями хозяйств, врачами. Обсуждались трудности, с которыми приходится сталкиваться руководителям при решении проблем хранения устаревших и непригодных к использованию пестицидов. Это прежде всего отсутствие средств у хозяйств на вывоз пестицидов. В настоящее время во многих хозяйствах проходит процедура банкротства и пока она не будет завершена, и не появится новое руководство решать проблемы хранения и утилизации пестицидов и устаревших агродохимикатов, практически некому. В более сложном положении оказались поселения, где хозяйства разорены, а существующие склады приводить в порядок некому. Предложения, высказанные на встречах, обсуждались со специалистами областных структур, и использовались при подготовке предложений для руководства области и муниципалитетов.

ЧТО СДЕЛАНО

Правительством Челябинской области издан приказ «Об усилении контроля за хранением средств защиты растений в сельхозпредприятиях Челябинской области». Приказом предусмотрены мероприятия по обеспечению безопасности. Для этого определено место и подготовлен полигон для складирования запрещенных и непригодных для использования пестицидов в с.Есаулка (Сосновский район). Хозяйствам было рекомендовано затаривать пестициды в металлические емкости для временного хранения.

В ходе проекта решался вопрос об упорядочении хранения и утилизации запрещенных и пришедших в негодность средств защиты растений. Вместе с СЭС и Станцией защиты растений была организована проверка соблюдения правил и требований при хранении химических средств защиты растений в с/х предприятиях области. Проверкой было установлено, что не ведется бухгалтерский учет пестицидов с истекшим гарантийным сроком хранения, пестицидов запрещенных и непригодных для использования, не определены материально-ответственные лица за хранение и использование пестицидов, не ведется учет выдачи документов на выполнение работ по применению пестицидов, при банкротстве сельскохозяйственных предприятий склады для хранения пестицидов остаются бесхозными.

Вопрос «Об обеспечении сохранности и возможности утилизации химических средств защиты растений, пригодных к использованию в террористических целях» был рассмотрена на заседании антитеррористической комиссии Челябинской области.

Специалистами были подготовлены и направлены руководителям районов и хозяйств предложения по утилизации запрещенных и пришедших в негодность химических средств защиты растений.

В основу легли требования СанПин 1.2.1077-01 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов» от 08.11. 2001г. №34

Министерством по радиационной и экологической безопасности Челябинской области были разработаны мероприятия по организации предприятием ООО «Мериз» (г.Челябинск), опытно-промышленного участка для отработки и внедрения технологии обезвреживания опасных отходов (пестицидов). ООО «Мериз» были проведены работы по утилизации пробной партии пестицидов методом термического сжигания с использованием пиротехнического состава фильтрационного горения (ПСФГ), являющегося аэрозолью оксида магния (MgO). Уничтожение пестицидов с помощью состава ПСФГ выполнены ООО «Новые экологические технологии», г.Москва. Правительством области были выделены финансовые средства из областного бюджета в сумме **4,765 млн.рублей** на утилизацию запрещенных и пришедших в негодность пестицидов.

По результатам обследования первичной инвентаризации устаревших пестицидов и агрохимикатов, на сельских территориях, было проведено **6 рабочих совещаний** с руководителями и специалистами области по решению проблем затаривания, транспортировки, утилизации пестицидов, **проведено три повторных проверки** по достоверности фактов с участием специалистов Станции защиты растений.

Подготовлены и опубликованы статьи **«Общественные инициативы в области окружающей среды и здоровья»** в сборнике «Экологические проблемы Челябинской области», **«Оценка использования пестицидов в сельском хозяйстве Челябинской области с 1975 по 2003 годы»** в сборнике ХУ11 областной научно-практической конференции по проблемам развития сельского хозяйства Челябинской области. Подготовлена к публикации статья **«Миграция пестицидов и использование биологических препаратов для снижения агрессии»**.

Информация о проблемах пестицидов, участия общественности в первичной инвентаризации устаревших и непригодных к использованию пестицидов была представлена **в 4-х газетах**. По областному телевидению прошел сюжет о ситуации с хранением пестицидов в с.Петровское. Создана постоянно действующая межсекторальная группа по проблемам хранения и утилизации пестицидов. Группой подготовлены рекомендации для включения в областную целевую программу природоохранных мероприятий оздоровления экологической обстановки в Челябинской области на 2006-2010годы в разделы **«Охрана окружающей среды от загрязнения особо опасными и твердыми коммунальными отходами»** и **«Информационное обеспечение населения о состоянии и охране окружающей среды»**.

В ходе осуществления проекта у организаторов появились новые партнеры в лице Клуба ЮНЕСКО, преподавателей экологических дисциплин и здоровьесберегающих технологий Челябинского Государственного педагогического университета, государственной медицинской академии, Челябинского отделения общероссийской общественной организации Российский экологический Союз, Челябинский зеленый крест, информационно-аналитического центра по проблемам химической безопасности и др.

Подготовлена квалифицированная группа экспертов из числа руководителей проекта и экспедиций. Профессоры Зыбалов В.С., Панов Г.А., Усцов Н.В.

Участники проекта «Время действовать» ведут общественный мониторинг. Ими установлено, что из **131387, 5 кг.** на 01.10 2004г. было затарено и вывезено на временное хранение **40,514** тонн. Из 56847кг., подлежащих уничтожению, на 01.10.2004г. на утилизацию отправлено в г.Москву в ООО Новейшие экологические технологии» **23 тонны гербицидов и 3 тонны гербицида питезина.**

Межсекторальной группой разработан **План дальнейших действий** по обеспечению хранения и утилизации запрещенных и непригодных к использованию пестицидов.

№	Содержание мероприятия	Срок	Ответственный
1.	Подготовить информационную записку по результатам проекта и представить во все соответствующие структуры, библиотеки области	До 10.01.	Соболь М.Я.
2.	Провести пресс-конференцию для СМИ по результатам проекта	До 20.01.2005г.	Соболь М.Я. Тимашова Л.Е.
3.	Подготовить и провести расширенное заседание экспертно-консультационного совета по результатам обследования с обсуждением рекомендаций для областных, муниципальных структур, учреждениям образования и здравоохранения, общественным организациям	До 15.01.2005г.	Мотовилов Н.Л. Кривопалова З.Ф. Иванова С.В. Соболь М.Я. Зыбалов В.С. Панов Г.А. Усцов Н.В.
4.	Обратиться с предложением в контрольно-надзорные органы о проведении повторной инвентаризации состояния временного консервирования (в металлических емкостях) запрещенных и пришедших в негодность химических средств защиты растений	До 10.12.2004г.	Межсекторальная группа
5.	Обратиться с ходатайством в Министерство по радиационной и экологической безопасности с просьбой включить в группу разработчиков областной целевой программы природоохранных мероприятий оздоровления экологической обстановки в Челябинской области на 2006-2010годы представителя межсекторальной группы	До 15.12.04г.	Соболь М.Я.
6.	Обратиться с ходатайством в Министерство по радиационной и экологической безопасности с просьбой Включить в состав экспертной группы	До 20.01.2005г.	Межсекторальная группа Соболь М.Я.

	Участников проекта Зыбалова В.С., Панова Г.А., Усцова Н.В.		
7.	<p>Выйти с ходатайством в Министерство по радиационной и экологической безопасности о поиске средств на затаривание и транспортировку устаревших пестицидов на складах, которые оказались бесхозными</p> <p>За счет областного бюджета.</p> <p>Предусмотреть средства в бюджете области на 2005 год</p>	До 21.12.2004г.	Межсекторальная группа Соболь М.Я.
8.	<p>Выйти с ходатайством в Министерство по радиационной и экологической безопасности о включении в областную целевую программу природоохранных мероприятий оздоровления экологической обстановки в Челябинской области на 2006-2010 годы следующие мероприятия:</p> <p>1.Обследование размеров площади под разрушенными складскими помещениями и прилегающей к ним территории, загрязненных запрещенными пестицидами и агродохимикатами в Каслинском, Красноармейском и Агаповском районах.</p> <p>.2.Обследование загрязнения грунтовых вод и расстояния загрязненности водных источников, прилегающих к загрязненным территориям: Багаряк, Каслинского ра-на</p> <p>3.Проведение мероприятий по реабилитации территорий Каслинского, Красноармейского Агаповского районов::</p> <ul style="list-style-type: none"> -удаление загрязненного почвогрунта -транспортировка в специально отведенное место <p>4.Обустройство загрязненных территорий</p> <ul style="list-style-type: none"> -завоз чистого грунта или почвы (при необходимости) -залужение или посадка лесных насаждений <p>5. Цикл информационно-просветительских и образовательных мероприятий из цикла «На пути устойчивого развития»</p>	До 21.12.2004г.	Межсекторальная группа

9.	Организация и проведение постоянно действующего мониторинга по выполнению мероприятий по безопасному хранению и утилизации пестицидов и устаревших ядохимикатов.	В течение 2005-06 годов	Межсекторальная группа
10.	Инициировать подготовку писем Главам сельских муниципальных образований, начальникам управлений сельского хозяйства о принятии мер по повышению ответственности руководителей сельскохозяйственных предприятий за выполнением требований СанПин 1.2.1077-01 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов» от 08.11. 2001г. №34	В течение февраля 2005 года	Экспертная группа при поддержке контрольно-надзорных органов
11.	Обратиться к Главам сельских муниципальных образований с предложением включить в обязанность коммунальных отделов организацию вывоза мусора, используя опыт муниципалитета Каслинского района	Апрель 2005 года	Межсекторальная группа
12.	Принять участие в организации и проведении депутатских слушаний в Красноармейском районе.	Январь-февраль	Межсекторальная группа
13.	Организовать пропаганду и широкое информирование населения о результатах обследования, состояния окружающей	В течение года	Экспертная группа,

	среды, обучить их методам домашней очистки воды		
14.	В рамках проекта «На пути к устойчивому развитию» развернуть среди активной части населения общественное движение направленное на выявление несанкционированных свалок и организацию вывоза мусора на подготовленную территорию	В течение 2005 года	Информационно-аналитический центр по проблемам химической безопасности Общественной организации Челябинский Зеленый крест
15.	Подготовить информационные материалы в помощь учителям общеобразовательных школ по проблемам пестицидов и устаревших ядохимикатов.	Первый квартал	Группа экспертов
16.	. Провести встречу со студентами Агроэкологического института Красноармейского района. Цель: инициирование студентов на информационно-просветительскую деятельность среди населения по вопросам безопасности обращения с ядохимикатами и пестицидами	До 10 декабря 2004г.	Панов Г.А. Соболев М.Я.
17.	. Провести на базе Ржавской средней общеобразовательной школы Агаповского района семинар с заместителями директоров по воспитательной работе по теме «Образовательная агроэкологическая деятельность учащихся школ» по результатам экологической экспедиции по участию школьников в первичной инвентаризации устаревших пестицидов и ядохимикатов, а также отходов	11-12 декабря 2004г.	Зыбалов В.С. Тютикова
18.	Провести на базе городской детской библиотеки г.Касли семинар с учителями биологии и географии школ по результатам обследования, подготовить и предоставить информационный материал для использования в работе.	Первый квартал 2005г.	Дракова Д.К.
19.	Организовать информационный десант участников проекта на территориях, где	В течение второго	Межсекторальная группа, руководители

	осуществлялось обследование, чтобы доложить населению о результатах и мерах, которые будут приняты областными и местными органами власти..	квартала 2005 года	экспедиций
20.	Практическую деятельность в сфере экологического образования и просвещения тесно увязывать с пропагандой здорового образа жизни, массовой физической культуры и внедрением здоровьесберегающих технологий.	В течение года	Челябинский Зеленый крест, школа Общественного здоровья, Кафедра здоровьесберегающих технологий Челябинского государственного педагогического университета
21.	Продолжить работу «Горячей линии»	В течение года	Редакция областной газеты «Природа и мы»