



**Ознакомительный визит по темам:
раздельный сбор отходов, вода и
экосанитария, энергия.**

Общий отчет

**г. Донецк, г. Одесса, г. Киев
Украина
21-25 апреля 2008 года**

Ознакомительная поездка организована:

WECF, Мюнхен, Германия
ОО "Экопроект Партнерство", Минск, Беларусь

С 21 по 25 апреля 2008 года в рамках проекта «Развитие межсекторального сотрудничества по охране водных ресурсов, отходам и энергосбережению в Беларуси», выполняемого совместно ОО «Экопроект Партнерство», Минск, (Беларусь) с организацией «Женщины в Европе за общее будущее» (WECF), г. Мюнхен (Германия), состоялся ознакомительный визит белорусской делегации в Украину (г. Донецк, Одесса, Киев). Программа визита «Устойчивое развитие, сбор и переработка отходов, вода и экосанитария, энергия» была составлена таким образом, чтобы учесть интересы и пожелания различных секторов, представляющих белорусскую делегацию.

Состав делегации (12 человек):

1. Яблонская Юлия Валерьевна, исполнительный директор ОО «Экопроект Партнерство»
2. Андрееенко Наталья Александровна, менеджер проектов
3. Свистунова Валентина Николаевна, учитель экологии гимназии № 19 с экологическим уклоном.
4. Степаненко Мария Калиновна, Суровенская базовая школа, Витебская обл., учитель математики
5. Белецкая Людмила Владимировна, Профессионально технический колледж, г. Белоозерск, Брестской обл., преподаватель
6. Конищев Николай Анатольевич, дачный кооператив «Верасок», Минская область
7. Кравчук Олег Геннадьевич, Ассоциация товариществ собственников квартир "Витебская альтернатива", председатель правления
8. Тимофеева Марина Михайловна, СШ №1, г. Городок, Витебская обл., учитель биологии, химии
9. Куликова Ирина Владимировна, Центр Внешкольной работы, п. Шумилино, Витебская обл., директор
10. Вихотенко Сергей Николаевич, Райисполком г. Городок, гл. специалист отдела ЖКХ
11. Гнедько Елена Ивановна, сельсовет Ананичи, Пуховичский р-н, Минская обл., председатель
12. Фесенко Татьяна Федоровна, заведующая библиотекой г.п. Смиловичи

Визит проходил по темам: устойчивое развитие, сбор и переработка отходов, вода и экосанитария и энергия. За время пребывания в Украине были проведены встречи в следующих организациях:

- ❖ Донецкий региональный Центр по обращению с отходами;
- ❖ НПО "Экодействие" пос.Зуевка, Донецкая область;
- ❖ Исполком г. Славянска, Донецкая область;
- ❖ Мусоросортировочная станция г. Краматорска, Донецкая область;
- ❖ Северо-Донецкое управление водных ресурсов;
- ❖ Донецкое областное экологическое управление;
- ❖ Средняя школа д. Степановка, Одесская обл.
- ❖ Национальный экологический центр Украины, г. Киев.

Общие выводы, сделанные участниками визита:

Ознакомительная поездка по Донецку превзошла все ожидания. Этот город представлялся иначе: город шахтеров, серый, с загрязненным атмосферным воздухом и отсутствием зеленых насаждений. Все оказалось наоборот: чистый, ухоженный, зеленый город, который строится и развивается, растет, где проживают люди различных национальностей и между ними не возникает национальных конфликтов.

Решение местных экологических проблем держится на инициативных людях, которые душой болеют за свое сообщество и готовы упорно работать до победы на общественных началах. А если таких инициативных людей нет, то закупка техники и проекты и др. могут лишь временно и/или малоэффективно решить проблему.

Необходимо отметить украинское гостеприимство, радушие, братское отношение к белорусской делегации, проявленное во время встреч. Большая благодарность организаторам визита, все было просто замечательно, поучительно, интересно, встретились и познакомились с общественными организациями и замечательными людьми. Полученные знания будем активно распространять среди населения своего сообщества, и продолжать самообразование по экологическим вопросам.

21.04.2008

Посещаемые организации:

- 1) **Донецкий региональный Центр по обращению с отходами.**
- 2) **НПО "Экодействие" г. Зуевка**

Донецкий региональный Центр по обращению с отходами.

Центр по обращению с ТБО был создан в результате проекта ТАСИС Европейского Союза; роль центра – координация работы в области управления ТБО в Донецкой области. Сегодня центр финансируется за счет бюджета области, но планируется софинансирование кредитами.

При поддержке программы ТАСИС Европейского Союза для Донецкой области был разработан и утвержден областным советом «Региональный стратегический план управления твердыми бытовыми отходами в Донецкой области». Основные цели Плана — определение долгосрочной региональной стратегии обращения с ТБО; выявление всех задач, требующих решения, и ранжирование их в порядке приоритетности; разработка мероприятий, направленных на решение этих задач с целью сведения к минимуму уровня загрязнения окружающей среды.

Завод по переработке вторсырья в Краматорске тоже перешел на баланс центра. В Донецкой области создана программа среднесрочного планирования. В настоящее время ведутся переговоры по созданию ассоциации ТБО. Используются GPS, 3D технологии для планирования.

Удивил размах работы по проекту: информационная образовательная работа с населением по раздельному сбору ТБО, покупка и установка контейнеров, налаживание их производства в своей стране, покупка спецмашин, налаживание контактов по поставки спец. оборудования, реконструкция и запуск мусоросортировочного завода. Расстояние между населенными пунктами области значительное, одним из решений снижения себестоимости по сбору ТБО является постройка погрузочных станций. «Важно: при работе по налаживанию разделения мусора необходима помощь экспертов, необходимо учесть все звенья этого процесса, начиная с работы с населением и заканчивая переработкой или утилизацией мусора».

Самым главным достижением в работе над первым проектом ТАСИС было, по мнению участников, создание самого Регионального центра по обращению с отходами, отдельного структурного подразделения. Была интересной презентация Бенуа Плэж, руководителя проекта ТАСИС; его представление современных подходов в управлении ТБО, принципов обращения с отходами и особенностей в работе по решению данной проблемы в Украине, а также о раздельном сборе отходов во Франции - стимулирование граждан (деньги от сбора отходов на борьбу с раком).

НПО "Экодействие" пос. Зуевка, Донецкая область.

Пос Зуевка расположен в Донецкой области Украины, окружен очень живописной природой и популярен среди туристов как площадка для обучения альпинизму. В поселке и окрестностях очень актуальна проблема отходов – образуются стихийные свалки бытовых отходов и никак не утилизируются горы отходов добычи полезных ископаемых.

Поездка в Зуевку, встреча с директором организации "Экодействие" Выгонным В.И. вызвала противоречивые чувства. Очень удивил и поразил человек-энтузиаст, его желание безвозмездно помогать обществу, заботиться о чистоте родных мест, сохранять все ценное для будущих поколений. Способность одного человека заставить окружающих обратить все силы на созидание. С другой стороны, все это достигается в одиночку. Почему со стороны односельчан нет поддержки? Каков КПД его работы? Мало того, поддержка не оказывается не только местным сообществом, а наоборот, объекты уничтожаются, выводятся из строя, разрушаются. В чем причина?

Идеи участников: как Вы планируете использовать полученные знания?

- Информацией поделюсь с коллегами, учащимися гимназии, близкими.
- У нас в городе очень слабо проводится образовательная компания по раздельному сбору ТБО, поэтому все полученные мною знания направлены в этом направлении.
- Информировать местные власти и познакомить их с опытом по утилизации отходов Донецка, их масштабах.
- Провести презентацию на тему: утилизация отходов и применение раздельного сбора и сортировки отходов.

- Попытаться повлиять на создание (восстановление) пункта сортировки и первичной обработки (прессованию) отходов в районе.
- В своей практической работе. Например, информационное обеспечение жителей деревни по данной проблеме и т.д.
- При практическом внедрении раздельного сбора мусора в многоквартирных жилых домах г. Витебска.
- Планирую применять знания в разработке материалов для Белоозерска.
- Планирую пропагандировать идею создания ассоциации операторов ТБО.
- Хотелось бы привлечь эксперта Тасис, работающего в Донецке к работе в Белоруссии, т.к. он знаком с менталитетом украинского народа и с проблемами, с которыми он сталкивается при раздельном вывозе мусора. Дельный опыт был бы очень полезен.

22.04.2008

Посещаемые организации:

- 1) **Исполком г. Славянска**
- 2) **Мусороперерабатывающий завод г. Краматорска, контейнерные площадки**
- 3) **Северо-Донецкое управление водных ресурсов**
- 4) **Экскурсия по историческому месту города Святогорска: горным храмам Святогорской лавры.**

Исполком г. Славянска

Встреча в городе Славянске с заместителем главы администрации Гарковенко В.В., который очень доходчиво и подробно рассказал о системе работы гос. властей в решении проблемы бытовых отходов. Владимир Васильевич познакомил с основными проблемами в регионе, планами их решения и применяемым оборудованием.

В Славянске проживает 142 тыс. людей, реально охвачено раздельным сбором отходов 2–3%. Местные власти начали работу с детального анализа ситуации по обращению с отходами и разработке стратегического плана для Донецкой области, который, по сути является инвестиционным планом. В Беларуси подобные стратегические планы делают без анализа ситуации (морфологические составы отходов) и руками НИИ, без привлечения ЖКХ, НГО, иностранных экспертов, обмена опытом. Анализ ситуации, обмен опытом и инвестиционный план стали хорошей основой для последующих грантов и бюджетных проектов, чтобы бороться с причинами, а не следствиями. Проблема по заключению договоров на вывоз ТБО оказывается актуальной не только для нашей страны. Раздельный сбор отходов и их переработка нигде и никогда не приносит прибыли. Это нужно учитывать. Раздельный сбор осуществляется только в целях защиты природы и сохранения ресурсов. Нужно хорошо продумать возмещение убытков от раздельного сбора и переработки еще при планировании.

Работа горисполкома, г. Славянска с населением показала что там, где население проинформировано о сборе мусора раздельно, там результаты лучше. Административный кодекс РБ работает намного лучше, чем в Украине. И это, несомненно, достоинство и помощь в работе по повышению результатов раздельного сбора в Беларуси.

.....
Мусороперерабатывающий завод г. Краматорска, контейнерные площадки

Работа мусоросортировочного завода является одним из важных технических решений программы по сортировке отходов.

Посещение площадки для раздельного сбора отходов, показало, что была проведена большая работа с населением. Интересным было посмотреть, как происходила загрузка раздельно собранных отходов в специализированную автомашину. Понравилась конструкция украинских контейнеров для вторсырья, которые открываются снизу, а приемное отверстие сверху небольшое. Контейнеры сделаны так, что мусор из них не высыпается. Такой вид контейнеров очень удобен и для сбора и для погрузки.

Процесс сортировки на заводе идет не на полную загрузку, т.к. единственный автомобиль не справляется и не может обеспечить постоянную его работу. Необходимо точно просчитать количество контейнеров и маршруты для более рентабельной работы завода.

Некоторые участники визита впервые побывали на мусоросортировочном заводе, было очень интересно, удивила ручная сортировка мусора. Участники посчитали, что экскурсии детей и взрослого населения, охваченного раздельным сбором отходов на такой завод очень полезна и поучительна.

.....
Северо-Донецкое управление водных ресурсов

При встрече в управлении водных ресурсов большое впечатление оставила работа управления и всего коллектива.

Виктор Егорович презентовал работу управления водных ресурсов Северо-Донецкого бассейна. Поразил размах мониторинговой и природоохранной деятельности организации, открытый к информированию населения по экологическим вопросам. Интересны и разнообразны методы работы с молодежью. Поразила работа, проводимая среди молодежи, детей, в вопросах сохранения чистоты воды.

Полезной была информация посещения лаборатории мониторинга качества воды, результатный материал и само общение с профессионалами в своем деле. Крепким коллективом, который десятилетиями сохраняется благодаря своему руководителю, успешно руководящему Донецким управлением водных ресурсов с 1977 года.

Экскурсия по историческому месту города Святогорска: горным храмам Святогорской лавры.

Еще один человек, любящий и преданный своему делу Журова Павлина Тимофеевна, зам. директора НПП "Святые горы". Экскурсия по историческому месту города Святогорска: горным храмам Святогорской лавры. Интересным местам нац. природного парка позволила получить много интересной и полезной информации, причем работа Павлины Тимофеевны была благотворительной.

Идеи участников: как Вы планируете использовать полученные знания?

- Изучить биоразнообразие флоры и фауны озер Белого и Черного, подготовить материалы для брошюр. Продолжить мониторинговую работу по антропогенному воздействию на ОС Березовской ГРЭС.
- Подготовить буклеты для привлечения внимания общественности к актуальным проблемам ООС.
- В своей педагогической практике. Постараюсь те наставления, которые получила в монастыре применять чаще в повседневной жизни
- Попытаться вовлечь ЖКХ, НГО, переработчиков, иностранных экспертов и доноров в анализ ситуации по обращению с отходами Беларуси и разработку стратегического плана (инвестиционного плана).
- Продолжать обмен опытом с украинскими коллегами при осуществлении проектов.
- Хотелось бы наладить контакты с учебными заведениями, работающими в рамках экопроектов для обмена опытом и проведения совместных исследований, образовательных тренингов и семинаров.
- Полезно было бы узнать об устройстве контейнеров для вторсырья.
- Хотелось бы привлечь Бенуа Плэж к белорусским проектам по отходам, как опытного иностранного эксперта, хорошо знакомого с постсоветскими условиями, а также русскоговорящего.
- Хотелось бы продолжить обмен опытом (с «Розой ветров»), чтобы использовать их наработки при проведении проектов и решении местных проблем в Беларуси.
- Учитывая интерес к работе мурсортировочного завода в г. Краматорске хотелось бы получить результаты его деятельности (успехи и недостатки) через 1 - 2 года.

23.04.2008

Посещаемые организации:

- 1) Государственное управление охраны окружающей среды Донецкой области**
- 2) Центр устойчивого развития «Роза ветров»**

Государственное управление охраны окружающей среды Донецкой области

Донецкая область является источником 40% выбросов, 25% - сбросов. 30 % – отходов Украины.

Работа направлена на внедрение новых технологий на предприятиях, ежегодно издают региональные доклады по состоянию ОС, выпускают газету "Наш край". В Украине распределение денег от местных налогов по экологии: 30% - местные советы. 50% - область. 30% - Киев. Большая проблема: пестициды увозят на переработку в Сумскую область (неразумное сжигание). Начальник отдела управления по связям с общественностью рассказал о работе областного координационного общественного совета.

Интересен опыт проведения общественных слушаний, в газете "Наш край" – публикация заявлений от предприятий.

Удивило то, что гос. структуры не только тесно сотрудничают с общественными организациями, но и постоянно приглашают общественные экологические организации участвовать в работе госуправления местных властей для решения местных проблем, т. к. они считаются опытными, знающими, эффективно работающими с общественностью. Также им оказывают материальную поддержку. Примером является ООЭО "Роза Ветров". Такое тесное сотрудничество эффективно. Дает определенные результаты.

Презентация деятельности ООЭО «ЦУР «Роза ветров»

Очень удивило количество и размах работы этой общественной экологической организации, количество экологических изданий (газет, журналов, брошюр) их тесные контакты и реальная работа. Участники узнали про проведенную информационную кампанию по раздельному вывозу мусора (публикации в газете, издание брошюр, поделки и рисунки).

Организация ООЭО «ЦУР «Роза Ветров» рассказала про работу со школами. Подготовленная ими программа для учителей и учеников называется «Я и мой город. От экологического образования к образованию для устойчивого развития». В рамках этой программы планируется проведение конкурса эссе «Город Будущего», разработка проектов развития города, проведение экоаудита в школе и дома, тренинг «От экологического образования к образованию для устойчивого развития» для активных учителей.

Презентация проекта по компостированию организации WECF в Болгарии.

Михайлова Бистра, координатор WECF поделилась своим опытом организации проекта «Мастер программа по компостированию». Небольшой проект в болгарской деревне по компостированию кухонных и садовых отходов, который позволил вывести на свалку на 9 тыс. тонн меньше отходов.

Участников поразило, что такая простая программа как обучение сельского населения компостированию может привести к такому значительному снижению количества отходов в сельской местности. Было интересно узнать более подробно о технике компостирования и обсудить это с практической точки зрения.

Идеи участников: как Вы планируете использовать полученные знания?

- В работе по экологическому образованию и воспитанию как учащихся гимназии так и взрослого населения.
- Составить беседу с главным редактором районной газеты о создании регулярной рубрики в вопросах природоохраны и экологической обстановки в районе, городе.
- Проведение конкурсов среди школьников и молодежи по рисункам, поделкам.
- Попытаться повторить болгарский проект по компостированию либо в проекте MATRA, либо в другом.
- Начать информационную работу с садовыми товариществами по внедрению опыта компостирования в Болгарии и Германии.
- Использовать компостирование на личном подворье и рекомендовать его частным застройщикам.
- Буду применять материалы, полученные от ООЭО ЦУР «Роза Ветров» при работе с населением.
- Хотелось бы перенять опыт работы "Роза Ветров" с государственными структурами, общественными организациями и местным населением.
- Очень полезными были бы материалы по организации тренингов, семинаров по энергосбережению, ООС, организации среди учащихся исследовательской деятельности экологической направленности.
- Очень признательна организаторам за посещение замечательного города и знакомство с интересными людьми.
- Есть желание получить памятку для ЖКХ (62 стр.) в вопросах и ответах.
- Все было очень интересно и доступно. Могу пожелать только успехов и удачи в реализации задуманных планов по озеленению нашей Планеты и освобождения ее от мусора. Спасибо!
- Информацию и метод. пособия по раздельно сбору отходов я получила на тренинге в Минске в 2006г., который проводился ООЭО "Роза Ветров" "Раздельный сбор отходов. Информационная кампания от А до Я". Полученные знания использовались мной в разработке и реализации ученического проекта "Дадим отходам второй шанс", который реализуется в гимназии № 19 уже 2 года. Рабочая тетрадь "Солнечный город" и пособие для учителей также используются в проведении курса по выбору "Экологическая грамматика" по темам "Проблемы ТБО". Спасибо "Розе Ветров" за идеи.

24.04.2008

Посещаемые организации:

- 1) д. Степановка, Одесская обл., г. Одесса, посещение школьного «Экосан туалета»

- 2) посещение энергоэффективного многоквартирного жилого дома в г.Одесса.
- 3) Презентация проекта по компостированию в Болгарии.

Посещение школьного «Экосан туалета»

Участники посетили школу в Одессе, где учатся 350 детей и где построен Экосан туалет. Принимающая организации «Мама 86» познакомила с устройством таких туалетов (вентиляция, отвод урины), практикой эксплуатации и проблемами при продвижении проекта. Строительство Экосана для общественного здания на практике очень затратно, учитывая проектные работы, согласование с властями, большую пристройку, отделку и т.п.

Строительство экосанов хороший опыт для применения в сельских домах, если нет централизованной канализации. Признаться, многие участники не ожидали такого. «Можно по-доброму позавидовать деревенским детям и, конечно, нужно изыскивать средства для экосан туалетов в сельских школах. Это и здоровье детей и санитария. А второе, это использование отходов как органическое удобрение». Туалет очень прост в использовании, красив и удобен.

На самом деле запах немного есть, и требуется постоянное обслуживание. Поэтому обучение и повышение культуры населения очень-очень важно перед строительством и использованием самого туалета.

Поразило запущенное состояние школы, как снаружи, так и внутри. По сложившемуся впечатлению, самих людей мало волнует состояние их домов, улиц, школ, где учатся их дети... Нестабильность в стране, неверие властям, безработица, низкий уровень жизни определенных слоев населения, наверно, это основные причины того, что мы увидели, хотя это вопрос спорный. Внутренний двор, его состояние, окна, клумбы, классные помещения – это можно привести в порядок самостоятельно без особых капиталовложений.

Посещение энергоэффективного дома в Одессе «Малые меры – большая экономия»

Большой интерес представила встреча с председателем энергоэффективного дома, который подробно рассказал про проведенную работу по выявлению проблем в доме (энергетический, тепловой мониторинг.), по их решению, и какое оборудование используется для энергосбережения (датчики на движение, энергосберегающие лампы, утеплители и т.д.). Также впечатлила инициатива председателя по организации раздельного сбора бытовых отходов для последующей передачи на переработку с финансовой выгодой для дома, поскольку это единственный дом в Одессе, который занимается раздельным сбором отходов.

Идеи участников: как Вы планируете использовать полученные знания?

- Возможно, мне удастся разработать проект по энергосбережению в гимназии, в котором я смогу использовать некоторые идеи.
- Пропагандировать населению о использовании энергоэффективных методов сбережения;
- Посоветовать руководителям РОО в сельских школах устанавливать экосантуалеты.
- Провести беседу с исполкомом РОО о возможности и необходимости строительства экосан туалета. Повторно составить беседу с начальником РЦРЭ (санстанции) по вопросу заражения колодцев в сельской местности нитратами и. как вывод, строительство экосан туалетов. На частном подворье, как на селе, так и в городе.
- Информацией поделюсь с родственниками и друзьями.
- И дальше продолжать обучение в данной области, а также изучать опыт других.
- Планируем построить пару экосан туалетов в рамках проекта WECF
- Организовать раздельный сбор мусора в многоквартирных жилых домах г. Витебска.
- При постройке туалета на своем приусадебном участке.
- Хотелось бы получить больше информации о постройке и технических решениях экосан туалетов
- Пожелания. Можно было вместо посещения второй школы, где ведется строительство экологического туалета организовать небольшую обзорную экскурсию по г. Одесса. Мои ожидания от посещения Одессы не оправдались. Причина. Скорее всего в том, что не было экскурсии.
- Внедрять опыт использования энергоэффективных методов сбережения тепла и энергии в ЖСК наших городов.
- А также использовать и внедрять опыт по постройке экосан туалетов.
- Хотелось бы получить более полную информацию о стоимости материалов для строительства эко туалетов на белорусском рынке и места приобретения.
- Буду рад возможности завязать контакты с другими ОСМД как Украины, так и др. стран, а также м ассоциациями ОСМД (ЖСК, КИЗ, МЖК, ТС, ТСЖ и др.).

25.04.2008

Посещаемые организации:

1) Национальный экологический центр Украины, г. Киев

Во время встречи были рассмотрены следующие вопросы:

- Система гибкого механизма и международная возможность торговли квотами.
- Презентация о вредном воздействии человечества на глобальное потепление климата.
- Киотский протокол и его основные идеи. Выполнение протокола государствами Мира.
- Фильм Альберта Гора «Неудобная правда»

Встреча с координатором по изменению климата Национального экологического центра была интересной. В доступной форме была предоставлена информация по проблеме изменения климата. Участники с удовольствием слушали выступающего, посмотрели фильм Альберта Гора «Неудобная правда», узнали о гибких механизмах Киотского Протокола, о ситуации, в которой находится Беларусь в настоящее время (причины, по которым Киотский Протокол еще не ратифицирован).

Очень понравилась работа этой общественной организации по информированию простого обывателя о том, как снизить свое личное влияние на климат. А также о возможностях Киотского протокола для предприятий и местных властей. Механизмы Киотского протокола лучше работают в Украине, чем в Беларуси, так как предприятия, в основном, частные, хорошо считают свои деньги и стремятся сделать хорошие проекты, которые значительно снизят выбросы парниковых газов и соответственно дадут большую прибыль от продажи углеродных единиц.

.....
Идеи участников: как Вы планируете использовать полученные знания?

- Надеюсь, что буду и дальше подбирать материал по экологии, знакомить население о принципах Орхусской конвенции. Активно работать с учащимися по ООС, по разным экологическим проблемам (сохранение биоразнообразия, парниковый эффект и т.д.)
- Продолжить образование по данному вопросу в Беларуси
- Хотелось бы заняться такой же работой и в Беларуси.
- Проинформировать своих жильцов о данной проблеме
- Хотелось бы еще узнать, как местные власти использовали полученную информацию о Киотском протоколе и изменении климата, насколько полезной она для них оказалась.
- Прошу организаторов помочь мне с поиском информации по данной проблеме в РБ (желательно в электронном виде).