

В новый учебный год поздравляем учащихся и преподавателей
средней и высшей школы, педагогов дополнительного образования
детей, воспитателей дошкольных учреждений!
Желаем всем успехов в учёбе и труде! Будьте здоровы!

Малая Лесная Академия (МЛА) – первая в стране научная лесная организация старшеклассников – была создана при институте леса КНЦ РАН в 1971 году, а в настоящее время является одним из факультетов Малой Академии Природы при Республиканском детском эколого-биологическом центре. На очном и заочном отделениях обучается около ста ребят из Петрозаводска и районов республики.



В июне 1999 года МЛА закончили 25 выпускников, защитивших дипломные работы и сдавших государственный экзамен по лесоведению и лесоводству.

Были также проведены две учебные сессии для заочников и республиканский лагерь членов школьных лесничеств в Маткачах. Завершён набор абитуриентов на 1 курс, которые в сентябре начнут заниматься по авторской программе "Лес, парк и экология города" и примут участие в реализации экологического проекта "Зелёный щит Петрозаводска".

Ким АНДРЕЕВ,
проректор МЛА



МАНИФЕСТ 2000 ГОДА:

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К МЕЖДУНАРОДНОМУ ДВИЖЕНИЮ ЗА КУЛЬТУРУ МИРА И НЕНАСИЛИЯ

Учитывая то, что 2000 год должен стать новой отправной точкой для преобразования "культуры" войны и насилия в культуру мира и ненасилия, решение этой задачи, требующей участия каждого из нас, должно дать молодёжи и грядущим поколениям такие ценности, которые вдохновят их на созидание мира, исполненного достоинства и гармонии, справедливости и солидарности, мира, где торжествуют свобода и процветание; культура мира открывает возможности для устойчивого развития, охраны окружающей среды и всесторонней реализации потенциала человека; каждый из нас осознаёт свою ответственность за будущее человечества и, в особенности, за будущее детей сегодняшнего и завтрашнего дня,

В СВОЕЙ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ, ДОМА И НА РАБОТЕ, В СВОЁМ СООБЩЕСТВЕ, СТРАНЕ И РЕГИОНЕ Я ОБЯЗУЮСЬ:

- 1) "УВАЖАТЬ ЖИЗНЬ КАЖДОГО ЧЕЛОВЕКА": уважать жизнь и достоинство каждого человеческого существа без какой бы то ни было дискриминации и предубеждения;
- 2) "ОТВЕРГАТЬ НАСИЛИЕ": настойчиво проводить в жизнь ненасилие, отвергая любое насилие – физическое, сексуальное, психологическое, экономическое, социальное, прежде всего в отношении самых обездоленных, а также людей, находящихся в наиболее уязвимом положении, например детей и подростков;
- 3) "БЫТЬ ЩЕДРЫМ": делиться с другими людьми своим временем и материальными ресурсами, дабы положить конец отчуждению, несправедливости, политическому и экономическому угнетению;
- 4) "ОБЕРЕГАТЬ НАШУ ПЛАНЕТУ": содействовать разумному потреблению и такому развитию, при котором уважались бы все формы жизни и обеспечивалось сохранение природного равновесия на планете;
- 5) "УКРЕПЛЯТЬ СОЛИДАРНОСТЬ": вносить свой вклад в развитие своего сообщества, содействуя всестороннему участию женщин в его жизни и уважению демократических принципов, с тем, чтобы плечом к плечу с другими людьми создавать новые формы солидарности.

Этот МАНИФЕСТ, текст которого предложен группой лауреатов Нобелевской премии Мира, ЮНЕСКО призывает подписывать и направлять через ИНТЕРНЕТ по адресу: <http://www.UNESCO.org/mainifesto2000>

Либо высылать в штаб-квартиру ЮНЕСКО в Париже по факсу: 33 1 45685638 или по почте: Apnee Internationale de la culture de la paix (AICP) UNESCO, 7, place Fontenoy F-75352 Paris 07 SP France. Под текстом МАНИФЕСТА поставьте вашу подпись и дату, фамилию, имя, дату рождения, пол, город вашего местожительства, страну.

ГЛОБАЛ-ИНФО "Эко-Согласие" – ФМС,
координатор проекта Виктория Элиас
global@aivaschenko.home.bio.msu.ru

СМОТР-КОНКУРС

Центральный Совет Всероссийского общества охраны природы объявил Всероссийский смотр-конкурс на лучшую постановку экологического воспитания в дошкольных учреждениях.
Смотр проводится под девизом: "Детский сад – путёвка в XXI век".

Цель смотра-конкурса:

Активизация деятельности дошкольных учреждений по формированию у дошкольников экологического мировоззрения, экологической культуры, по привитию навыков практической природоохранной работы с применением прогрессивных форм и методов экологического воспитания, передового опыта работы.

Организация и порядок проведения смотра-конкурса:

Смотр-конкурс проводится с 1 сентября 1999 года по 1 сентября 2000 года. Для проведения смотра-конкурса при Центральном, республиканских, краевых, областных, районных, городских советах Общества создаются оргкомитеты, в состав которых входят представители органов образования, охраны природы, науки, учреждений культуры, средств массовой информации и других заинтересованных организаций.

Оргкомитеты оказывают методическую и практическую помощь детским дошкольным учреждениям в организации и проведении смотра-конкурса, вовлекая для участия в нём все дошкольные учреждения, контролируют ход смотра-конкурса, подводят итоги и определяют победителей.

Итоги смотра-конкурса утверждаются на заседаниях президиумов местных советов Общества.

Награждение победителей смотра-конкурса производится Центральным и местными советами Общества – премиями, Почетными грамотами, ценными подарками и прочим (исходя из местных условий и возможностей).

Основные показатели смотра-конкурса:

1. Создание в детских дошкольных учреждениях эколого-развивающей среды, условий для здорового образа жизни детей:
 - наличие зелёных зон, живых уголков, уголков и комнат природы, зимнего сада, экологической лаборатории, теплицы, фито-бара и т.д.;
 - проведение экологического мониторинга питания, водоснабжения, санитарно-гигиенического состояния помещений, территории дошкольного учреждения, наличие экологического паспорта;
 - использование участка дошкольного учреждения в экологическом воспитании (цветники, огород, фито-огород, экологическая тропа, мини-ферма, видовое разнообразие флоры и фауны в помещении и на территории ДОУ). Практическая природоохранная работа детей, родителей.
2. Воспитание экологической культуры детей и взрослых. Организация экологического всеобуча:
 - разработка и реализация авторских программ, методических пособий по экологическому воспитанию детей (материалы по использованию различных форм и методов работы, разработки занятий, игр, сценариев праздников и пр.);
 - постановка экологического образования и воспитания детей (занятия, игры, экскурсии, прогулки, наблюдения, опытническая и практическая природоохранная работа, массовые экологические мероприятия и прочее);
 - организация экологической подготовки педагогических работников, родителей (проведение конференций, обучающих семинаров-практикумов, курсов, консультаций, педсоветов, открытых занятий, "круглых столов" и т.д.);
 - работа семейных гостиных, семейных мастерских, клубов по интересам;
 - оснащение методических кабинетов, информационное обеспечение, пропаганда передового опыта педагогической работы по экотовпитанию, пропаганда экологических знаний;
 - организация выставок (творчество детей, педагогов, родителей и др.).
3. Взаимодействие детского дошкольного учреждения с учёными, общественными и природоохранительными организациями, учреждениями культуры, семьёй, школой и т.д.
4. Использование детского дошкольного учреждения в качестве базового методического центра в регионе по развитию и совершенствованию экологического воспитания дошкольников.



В одной онежской деревне жил-был добрый молодец Никита. Батюшка научил его ремеслу.

А от матушки Никита перенял доброе сердце. Тем и жил.

(Продолжение на 2-й стр.)

Друзья и коллеги,
 посылаю окончательный текст Резолюции Второго всероссийского съезда по охране природы (Саратов, июнь 1999 г.) в приложении к этому письму. Из документов Съезда есть ещё обращение к политическим партиям и движениям, обращение к соотечественникам, к президенту, по поводу Югославии.
 А.ЯБЛОКОВ, 18 июня 1999 г.



РЕЗОЛЮЦИЯ

2-го Всероссийского съезда по охране природы (Саратов, 3 - 5 июня 1999 г.)

2-ой Всероссийский съезд по охране природы, проходивший в Саратове 3-5 июня 1999 г., в составе 1117 делегатов и гостей, представлявших 87 субъектов Российской Федерации, федеральные и региональные органы государственной власти, высшего образования, науки, общественные неправительственные организации и бизнес, обсудив состояние и современные проблемы в области охраны окружающей среды и организации рационального природопользования, экологические аспекты социально-экономического развития страны, текущую и долгосрочную экологическую политику России, отмечает, что, несмотря на спад производства и осуществление ряда природоохранных мер как на федеральном, так и на региональном уровнях, экологическая обстановка в наиболее населённых и промышленно развитых районах страны остаётся неблагоприятной, а загрязнение природной среды — высоким. Накопившиеся за десятилетия экологические проблемы нередко усугубляются проблемами, возникшими в последние годы (в том числе в результате ослабления государственного управления и приватизации собственности). Предпринимаемые на федеральном и региональном уровнях усилия оказываются недостаточными для необходимого улучшения охраны природы России и обеспечения экологической безопасности населения страны.

Среднегодовые уровни загрязнения атмосферного воздуха во многих городах и поселках превышают санитарные нормы. Не отвечает нормативным требованиям качество воды в большинстве водных объектов. Усиливаются масштабы эрозии и утраты плодородия почв, деградации лесозащитных насаждений. Происходит опасное для будущего России уменьшение биоразнообразия: на значительной части территории сокращается численность и исчезают популяции редких видов, беднеют ландшафты.

Использование как невозобновляемых, так и возобновляемых природных ресурсов недостаточно регулируется государством, хищническая эксплуатация природных ресурсов ведет к деградации целых природных комплексов, в том числе — к деградации и уничтожению территорий традиционного природопользования. Усугубляются экологические проблемы городов — территорий, на которых проживает большая часть населения России. В результате строительства в водоохраных и лесопарковых зонах ухудшается качество питьевой воды и санитарное состояние пригородных территорий, сокращаются возможности массовой рекреации.

Значительные территории России опасно загрязнены в результате Чернобыльской катастрофы и других радиационных аварий. Растет или остается на неприемлемо высоком уровне заболеваемость населения, обусловленная загрязнением окружающей среды, снижается сопротивляемость инфекционным заболеваниям, в местах интенсивного развития промышленности и химизации сельского хозяйства растет число новорожденных с врожденными дефектами.

В результате несвоевременно принимаемых (и постоянно сокращаемых в объемах) противопожарных мер лесные пожары остаются основным фактором,

снижающим эколого-ресурсный потенциал лесов России. Увеличиваются площади лесов, погибающих от промышленных выбросов. Органы государственной власти не принимают мер, обеспечивающих в необходимом объеме лесовосстановительные работы.

Сокращению площади наиболее ценных лесов способствуют неправомерные и необоснованные решения органов государственной власти по переводу земель лесов первой группы в нелесные земли. При организации работ по ликвидации накопленных опасных видов вооружений (химического и ядерного) проблемы обеспечения экологической безопасности не привлекают должного внимания на государственном уровне. Выведенные из строя атомные подводные лодки, ракетно-космические системы и ракетное топливо, места хранения, уничтожения и объекты по производству химического оружия создают в ряде случаев неприемлемый риск для населения и экосистем.

Нерешённой и чрезвычайно острой остаётся проблема переработки бытовых и промышленных отходов. Предпринимаются попытки ввоза в Россию опасных отходов, непригодных для употребления продуктов питания и товаров, переноса на территорию России экологически грязных и опасных технологий из других стран.

Растет число техногенных аварий с неблагоприятными экологическими последствиями в промышленности, на транспорте и строительстве. Многие гидротехнические сооружения оказались бесхозными, технически устарели или эксплуатируются без соблюдения норм безопасности; растёт число разрывов трубопроводов с опасными последствиями для окружающей среды.

Значительная часть основных производственных фондов не отвечает требованиям экологической безопасности. Доля экологически несовершенных технологий в промышленности, сельском хозяйстве, энергетике и на транспорте превышает 90 %.

Все ещё встречаются случаи, когда проекты и программы принимаются и осуществляются без требуемой законом государственной экологической экспертизы, а в проектах отсутствует раздел "Оценки воздействия на состояние окружающей среды" (ОВОС).

Неэффективны экономические механизмы обеспечения неистощительного и рационального природопользования, защиты окружающей среды и связанного с ней здоровья населения. Заниженная исходная стоимость природных ресурсов не стимулирует их бережное использование. В ходе приватизации и разгосударствления остались нерешёнными вопросы компенсации ущерба, нанесённого прошлой хозяйственной деятельностью.

Происходит деэкологизация государственного управления: сокращается государственная поддержка природоохранной деятельности, перманентные реорганизации (сопровождавшиеся снижением статуса и сокращением штатной численности и объёмов бюджетного фи-

нансирования) поставили государственную систему охраны природы в критическое положение, продолжение этого процесса реально угрожает разрушением природоохранных структур.

Лишь в малой степени финансируются уже принятые федеральные целевые экологически ориентированные программы; слабеют и оказываются недостаточными системы государственного экологического, санитарно-эпидемиологического и радиационного контроля и мониторинга; неоправданно затянулось принятие государственной стратегии устойчивого развития.

Нарушаются законные права граждан на благоприятную окружающую среду,

вывалась система особо охраняемых природных территорий (создавались национальные парки и заповедники, ряд уникальных природных объектов России включены в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО), повысилась ответственность государственной экологической экспертизы, расширился диапазон объектов экспертизы. Стало традицией проведение ежегодных Дней защиты от экологической опасности. В ряде субъектов Федерации произошли существенные позитивные сдвиги в решении экологических проблем.

Съезд отмечает, что, несмотря на трудные условия переходного периода, тыся-

чи работников природоохранной сферы при переходе к экономическому росту;

- совершенствование федерального и регионального природоохранительного законодательства и создание системы экологического нормирования;

- установление и законодательное закрепление режима ответственности компетентных федеральных и региональных органов государственного управления за состояние окружающей среды и её компонентов, используемых в качестве природных ресурсов;

- повышение эффективности сочетания мер государственного управления для улучшения качества окружающей среды;

- вовлечение всех секторов общества в решение проблем охраны окружающей среды, в том числе путем более широкого использования потенциала неправительственных организаций и прямого участия граждан в решении проблем охраны среды;

- развитие бассейнового принципа управления природоохранной деятельностью;

- развитие международного сотрудничества в области охраны природы с учётом национальных интересов России.

Полагает, что для снижения антропогенного воздействия, обеспечения охраны окружающей среды и воспроизводства природных ресурсов необходимо решение следующих задач:

- формирование более эффективной структуры государственного управления в области охраны окружающей среды и природопользования, в том числе дальнейшего разграничения соответствующих полномочий и взаимодействия между федеральными органами власти, органами власти субъектов Федерации и органами местного самоуправления;

- разработка и внедрение комплекса мер по усилению правовой и социальной защиты работников специально уполномоченных органов в области охраны окружающей природной среды;

- совершенствование системы учёта и методов экономической, экологической и социальной оценки природных ресурсов (в направлении обеспечения их всё возрастающей ценности), экономических механизмов природопользования (в том числе рентной системы платежей), системы платежей за вредные сбросы и выбросы, размещения отходов и других видов вредного воздействия на окружающую природную среду (адекватных ущерб, нанесённому окружающей среде);

- введение специального налогообложения экологически вредной продукции и технологий;

- развитие рынка работ и услуг в области охраны окружающей среды и организации экологически безопасной хозяйственной деятельности, введение концепции "жизненного цикла" в производство любой продукции;

- развитие и совершенствование систем государственного мониторинга состояния окружающей природной среды и её компонентов (в том числе

компенсацию ущерба в результате её ухудшения, на объективную и своевременную информацию о состоянии окружающей среды, право на непосредственное участие граждан в принятии решений, влияющих на состояние окружающей среды.

Не в полной мере реализуются возможности решения экологических проблем на уровне субъектов Федерации. Органы местного самоуправления часто уstraняются от участия в решении экологических проблем территорий.

Правоохранительные органы недостаточно активно способствуют укреплению экологического правопорядка, защите прав граждан и решению проблем охраны природы; рассмотрение природоохранных дел часто затягивается или необоснованно прекращается; принятые судебные решения не выполняются или выполняются не в полном объёме.

Федеральные и региональные органы представительной власти недостаточно активно устраняют противоречия и проблемы в природоохранительном и ресурсном законодательстве.

Средства массовой информации не уделяют должного внимания экологическим проблемам, не дают полной и объективной информации по проблемам охраны окружающей среды.

Не получает должной государственной поддержки система экологического образования и просвещения.

В то же время за последние годы продолжалось совершенствование природоохранительного законодательства, раз-

чи работников природоохранной сферы, специалисты, учёные, педагоги, общественники подвижнически делают всё возможное для сохранения природы России.

На основе обсуждения пленарных докладов и материалов работы тематических секций Съезд:

Отмечает необходимость скорейшей доработки и принятия Государственной стратегии устойчивого развития Российской Федерации и безотлагательной разработки Концепции долгосрочной национальной экологической политики России и определения приоритетных механизмов её реализации.

Считает, что важнейшими направлениями экологической политики России и Национального плана действий по охране окружающей среды Российской Федерации на 1999 - 2001 годы должны являться:

- обеспечение неистощительности природопользования и повышения ценности природных ресурсов;

- обеспечение приоритета охраны здоровья настоящего и будущих поколений россиян от негативного воздействия факторов окружающей среды; поддержание здоровья среды, как условия обеспечения здоровья настоящего и будущих поколений;

- обеспечение приоритета вопросов охраны окружающей среды и экологической безопасности России при принятии решений в области внутренней и внешней политики;

- предотвращение увеличения нагрузки хозяйственной и иной деятельности



ОНЕЖСКАЯ ЖЕМЧУЖИНА

Экологическая сказка

(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

Как-то наплёл Никита туесков, навёртел из глины крынок да горшков, а ещё намастерил всяких игрушек-погрешек — ребятишкам на забаву, родителям на умиление — и решил поехать в Каргополь на ярмарку. Свезу-ка, думает, свой товар, а на выручку куплю соли, муки, чтобы матушка пекла пироги; батюшке — рубаху, матушке — полушалок, а братцам младшим — леденцов да пряников

обливных. Запряг Никита лошадку, сложил в повозку короба, пестерьки, крынки да дежи и тронулся в город.

Едет Никита вдоль Онеги. Тихо кругом. Только река журчит по камешнику да ветерок балуется в листве. Вдруг слышит — зверь какой-то трубит. Да не страшно так, а жалобно. Остановил Никита лошадку. Бросился в лес. Видит, лось в колоду попал. Да так, что и не выбраться.

— Эк тебя угораздило, сохатый! — покачал головой Никита. — Ну да ничего, потерпи маленько, сейчас выручу.

Взял Никита топор и стал рубить





документ

природных ресурсов) в рамках Единой государственной системы экологического мониторинга;

- развитие и совершенствование системы государственного экологического контроля, укрепления законности и правопорядка в этой области (включая усиление контроля за использованием компонентов окружающей среды в качестве природных ресурсов) и финансовое обеспечение деятельности специально уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
- совершенствование взаимодействия федеральных органов власти, органов власти субъектов Российской Федерации и лесопользователей по обеспечению неистощительного устойчивого использования, возобновления и охраны лесных ресурсов;
- обеспечение лицензирования всех экологически опасных видов деятельности;
- повышение качества и эффективности государственной экологической экспертизы;
- совершенствование систем оценки воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду, активное вовлечение общественности в эту работу;
- развитие системы экологической сертификации и экологического аудирования и страхования;
- последовательный переход на систему международных стандартов технологических процессов и производимой продукции, ведущих к снижению негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду;
- выделение и реабилитация территорий с опасным изменением качества окружающей среды, возмещение ущерба здоровью и имуществу граждан, причиненного экологическими правонарушениями;
- учет состояния здоровья населения в качестве определяющего критерия для оценки экологического благополучия территорий; разработка методов оценки здоровья среды как показателя эффективности экологической политики, развитие концепции здоровья среды как предпосылки создания здорового общества;
- обеспечение проведения научных исследований по приоритетным направлениям в области охраны среды, развитие новых технологий, стимулирование внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий, увеличение доли использования вторичных ресурсов;
- усиление деятельности по сохранению биологического и ландшафтного разнообразия, развитию и обеспечению функционирования особо охраняемых природных территорий — заповедников, национальных парков, заказников, территорий традиционного природопользования, зеленых и лесопарковых зон;
- формирование эффективной системы непрерывного экологического образования и просвещения, распространение экологической культуры и мировоззрения;
- распространение достоверной, оперативной и полной информации о состоянии и охране окружающей среды, в

том числе посредством государственной поддержки издания учебной и просветительской природоохранной литературы, освещения экологической проблематики в средствах массовой информации;

- совершенствование механизмов обеспечения и защиты конституционных экологических прав граждан, в том числе доступа к правосудию, и улучшение правоприменительной практики в области охраны экологических прав граждан судами всех уровней;
- поддержка общественных организаций и инициатив в области охраны природы, более широкое привлечение неправительственных организаций на партнерских началах к осуществлению контроля, экспертизы и мониторинга в области охраны окружающей среды; привлечение правозащитного движения для реализации экологических прав граждан;
- проведение внешней политики с учетом обеспечения экологической безопасности России, повышение уровня экологической обоснованности и эффективности международного природоохранного сотрудничества.

Считает недопустимым:

- практику принятия органами власти, должностными лицами и субъектами хозяйственной и иной деятельности решений и программ, не прошедших в установленном порядке государственную экологическую экспертизу, и требует от правоохранительных органов не оставлять ни одного подобного случая без рассмотрения;
- сокращение численности и уровня финансирования государственных природоохранных органов, упразднение районных органов и других звеньев государственной природоохранной службы, изъятие экофондов из ведения территориальных комитетов Госкомэкологии России.

Требует восстановления территориального природоохранного органа в Республике Башкортостан, ликвидированного в нарушение Конституции и ряда законов Российской Федерации.

Категорически возражает против изменения положений статьи 50 Закона РСФСР "Об охране окружающей природной среды", запрещающей ввоз в Россию на хранение и захоронение радиоактивных материалов и отходов из других стран.

Одобрят проект Общественного договора по охране живой природы и отмечает необходимость выработки механизма его практической реализации.

Считает целесообразным:

- законодательно повысить ответственность субъектов хозяйствования за негативные последствия воздействия на состояние окружающей природной среды и здоровье населения как через механизм реализации прав граждан на компенсацию ущерба, наносимого их здоровью и имуществу экологическими правонарушениями (в том числе посредством судебной защиты), так и путём финансирования в полном объеме природоохранных и реабилитационных мероприятий в случае аварий и инцидентов;
- создать при Президенте Российской Федерации Совет по устойчивому развитию России с широким представительством всех ветвей власти и секторов общества;
- создать Правительственную Комиссию по охране окружающей природной среды и её компонентов, используемых в качестве природных ресурсов (Координационный экологический совет);

- развивать систему внебюджетных экологических фондов, усилив контроль за формированием, целевым и эффективным использованием их средств (в том числе на материально-техническое обеспечение и стимулирование специально уполномоченных органов);
- при формировании проекта федерального бюджета и бюджетов всех уровней на 2000 год предотвратить недофинансирование природоохранной системы и **увеличить федеральные природоохранные расходы до 3 % расходной части бюджета;**
- **ускорить разработку и принятие федеральных законов:** "О внесении изменений и дополнений в Закон РСФСР "Об охране окружающей природной среды" (новая редакция), законов "О статусе зон экологического неблагополучия", "О почвах", "О растительном мире", "О государственном регулировании использования и охраны зеленого фонда городских поселений", "Об экологических фондах", "О запрещении жестокого обращения с животными", "О государственной поддержке экологического образования", "Об обращении с радиоактивными отходами";
- **обеспечить представительство всех территориальных природоохранных органов в коллегиях при представителях Президента Российской Федерации в субъектах Федерации;**
- **развивать систему природоохранной прокуратуры** на всей территории Российской Федерации;
- добиться реализации прав субъектов Федерации в области охраны окружающей природной среды на территориях закрытых административно-территориальных образований (ЗАТО).

2-й Всероссийский съезд по охране природы постановляет:

1. Опубликовать и широко распространить настоящую резолюцию, пленарные доклады и решения тематических секций Съезда.
2. Провести 3-й Всероссийский съезд по охране природы в 2002 году.
3. Создать постоянно действующий орган по реализации решений 2-го Всероссийского съезда по охране природы (Исполком Съезда). Просить заинтересованные комитеты Государственной Думы, Госкомэкологии России и Центр экологической политики России на партнерских началах обеспечить организационную поддержку работы Исполкома Съезда; просить принять участие в работе Исполкома Съезда представителей других органов государственной власти и неправительственных организаций, представленных на Съезде.
4. Поручить Исполкому Съезда обратиться с соответствующими запросами по поступившим в секретариат вопросам, но не нашедшим отражения в настоящей резолюции и решениях тематических секций.

Съезд выражает признательность губернатору, Правительству и организациям Саратовской области за создание благоприятных условий для работы Съезда, а также организациям и лицам, способствовавшим успешной подготовке и проведению Съезда.

Принята на заключительном пленарном заседании Съезда 5 июня 1999 г.

Председательствующий
В.И. ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН
Председатель Редакционной комиссии Съезда
А.В. ЯБЛОКОВ
Фото делегата съезда **Дмитрия РЫБАКОВА**

ПИСЬМО

членом Социально-экологического союза, в первую очередь гражданам России

Друзья!

В преддверии предстоящих выборов в Государственную Думу Российской Федерации рассылает материал, отражающий мнение члена Совета СоЭС А.В.Яблокова о "Кедре", вновь объявившемся на российской политической арене. Приглашаем высказывать свои мнения и позиции относительно этой организации и её претензий представлять на выборах "зелёное" движение России. Совет СоЭС предполагает в ближайшее время разослать и другую имеющуюся об этой организации и её предвыборных ходах информацию.

А.КАЮМОВ, А.ФЕДОРОВ,
члены Совета СоЭС

ЕЩЁ РАЗ О ТАКТИКЕ ЗЕЛЁНЫХ НА ВЫБОРАХ

В начале июня 1999 г. в Москве и по центральному телевидению шума о "форуме национального экологического движения — "КЕДР (зелёные)" было, наверное, не меньше, чем по поводу победы футболистов России над Францией.

Назовём вещи своими именами: проведя свой "форум" без согласования и поддержки авторитетных экологических и "зелёных" организаций России, включив слово "зелёные" в официальное название своей партии, "КЕДР" бросил вызов всем зелёным. Да и не только зелёным, но и всем россиянам. Лидеры "КЕДР" не постеснялись заявить: либо вы все присоединяетесь к нам, либо вы не те, "Кому Ещё Дорога Россия" (именно так теперь они расшифровывают свою аббревиатуру!). С самого начала организации "КЕДР" (я был гостем на их организационном съезде в Екатеринбург в 1994 г.) я пристально к нему присматриваюсь. Но чем дальше, тем больше я не хочу присоединяться к "КЕДР". Хотя бы потому, что:

- занимаю очень высокий пост в российской политической тусовке (возглавляет Палату по экологии и природным ресурсам Политического консультативного Совета при Президенте Российской Федерации) лидер "КЕДР" А. Панфилов не выдвинул ни одной заметной инициативы, чтобы решить наши наболевшие экологические проблемы;
- по-хлестаковски звучит заявление, что партия "КЕДР" по итогам парламентских выборов 1995 г. вошла в число десяти наиболее крупных политических партий (напомню, собрав с помощью массовых затаеишников менее 1,5 % голосов!);
- из "КЕДР" с удивительным постоянством обязательно выходят все знакомые мне крупные экологи, которые к нему было примыкают (например, В.И. Данилов-Данильян и С.П.Залыгин);
- в рядах "КЕДР" не замечено присутствие лесников — истинных хранителей российского Кедря;

- мне ничего не известно о "крупных программах по охране окружающей среды и здоровья населения", в которых, как утверждает, "КЕДР" принял участие ("очистка склонов Эвереста от мусора"? "специальные наблюдения на Полярном Урале"?; "Весёлые медвежата"?);
- мне не нравится враньё, а как иначе назвать заявление "КЕДР", что он является по сей день единственной в стране экологической партией, хотя давно существует Российская партия зелёных?

Есть и другие вопросы. Например, зачем "КЕДР" понадобилось целых две детских экологических организации — "Кедрята" и "Юные Россияне"?

Но, повторяю, вызов брошен, и не в моих правилах уклоняться. Отсюда и возникли нижеприведённые "Тезисы о КЕДР":

1. Я сомневаюсь, что решение экологических проблем облегчится от того, что "КЕДР" попадет в Думу. Лидер движения заявляет на всю Россию (я слышал это своими ушами 8 июня по ТВ), что у нас якобы нет экологического законодательства, и для решения экологических проблем России позарез нужны тысячи экологических законов. — Появление таких людей в Думе может быть очень опасным.

2. Основные положения Программы "КЕДР" не впечатляют глубиной: большая часть программы содержит многочисленные (я насчитал 18) обещания "Государственной, гарантированной и бесплатной помощи, обеспечения, поддержки детей, родителей, пенсионеров и военнослужащих (не подкреплённые даже намёком на источники финансирования). Собственно-экологическая часть предлагает переориентацию экономики России "с ресурсодобывающей на перерабатывающую промышленность, создание "Государственного совета по экологической безопасности при Президенте России, с участием средств массовой информации, для координации действий в области экологии и т.п. Есть и загадочные требования, как, например, "очистка водных ресурсов и "единый экологический блок в Правительстве РФ под руководством первого вице-преьера, в который должны войти, в том числе, выше органы власти субъектов Федерации";

3. Залихватские ("КЕДР — символ чистой России", "КЕДР: поднимается России мощь!" и т.п.), а порой и просто оскорбительные по своей сути заявления (см. выше новую расшифровку аббревиатуры "КЕДР", нереалистические, популистские обещания "КЕДР", — все это свежо напоминает грандиозное предательство зелёных лозунгов теми, кто под флагом экологических организаций прошёл в Верховную Раду Украины около года назад. Они и не хотели решать экологические проблемы — им нужно депутатское удостоверение.

4. Что же нужно зелёным на выборах? Об этом ясно и чётко говорится в обращении ко всем политическим партиям и движениям, которое было принято на Втором Всероссийском съезде по охране природы в Саратове 5 июня 1999 г. Нужно, чтобы позеленели все политические силы — кто-то больше, кто-то меньше, но все. Наивно думать, что если "КЕДР" удастся провести в Думу несколько депутатов, это серьёзно повлияет на решение экологических проблем России. Без депутатов из разных фракций нельзя сформировать сильный экологический комитет в Думе, нельзя принимать экологически ориентированных законов.

5. "КЕДР", несомненно, не наберёт нужного числа голосов, чтобы преодолеть 5%-й барьер. Но чтобы его неизбежный провал не бросил бы тень на всё российское экологическое движение, и чтобы при этом была бы всё же достигнута цель позеленения Госдумы, давайте-ка лучше будем присматриваться к каждому из кандидатов в отдельности. Если кандидат всей своей прошлой жизнью вызывает доверие, и к тому же говорит осмысленные экологические слова — вот за таких и давайте голосовать, кто бы они ни был — "яблочник", "кедровник", "домашник", или "отечественник".

Кстати, на Втором Всероссийском съезде по охране природы в Саратове, прошедшем буквально накануне форума "КЕДР" в Москве, объявившая ещё одна общенациональная экологическая партия — "ЗУБР" ("Защита Уникальных Богатств России"), программа которой выглядит посерьёзней, чем у "КЕДР".

Профессор А. Яблоков
16 июня 1999 г.

ту колоду. Долго рубил, аж рубаха взмокла. Наконец одолел. Лось облегченно вздохнул, склонил перед Никитой ветвистые рога, — дескать, век не забуду — и ускакал в чащу. Едет Никита дальше. Вдруг слышит — раздаётся отчаянный писк. Подъезжает он к угору и тут видит, как под берегом возле воды мечется с криком птичка оляпка. Присмотрелся Никита и всё понял. Там, внизу, у птахи гнездо. Слышно даже, как попискивают птенцы. А к гнезду крадётся лиса. Совсем немного до него осталось. Спрыгнул Никита с повозки и сломая голову бросился наперерез. Лиса испугалась, вильнула рыжим

хвостом и кинулась прочь. А оляпка радостно пискнула, коснулась крылышком Никитиной руки, — дескать, выручил, добрый молодец, век тебя не забуду — и устремилась к своим птенчикам.



Вот приехал Никита на ярмарку. Народу на торге видимо-невидимо. В такой сутолоке немудрено затеряться, не то что приманить кого к своему возку. Но Никита — парень не промах. Взял он свои поделки — игрушки-погремушки, свистульки-дудульки — да и заиграл. Что тут началось! Трещотки затрещали, дудочки запиликали, шаркунки плетёные, горохом начинённые дробью зашлись, свистульки глиняные трелью отозвались. И такая музыка полилась — ноги сами в пляс пустились. Так вся ярмарка, поплясывая, и двинулась к Никитиной повозке. А Никита не зевает. Кому кринку про-

даст, кому туесок, а кому дудочку-самогудочку уступит.

В ту пору на ярмарку пожаловала княжеская дочь Любава. Услышала княжна погудки да прибаутки, пошла поглядеть. А увидела Никиту — ладного да пригожего парня, — залюбовалась, как он весело, играючи, продаёт свой товар, да и влюбилась без памяти.

Вот стоит княжна посреди толпы. Смятение в глазах красавицы. Умом-то она понимает, что не пара он ей — простой парень княжеской дочери. Надо бы уйти, броситься прочь. Но сердцу не прикажешь. Стоит, точно онемела.

А Никита как же? Никита тоже.

Бомбы НАТО не поразили Институт ядерных исследований в Винча около Белграда с его небольшим атомным реактором, 48 кг оружейного урана, лабораториями по производству плутония и 300 ТВЭЛами в хранилище радиоактивных отходов — опасными остатками югославской программы 70-80-х гг. по созданию собственного ядерного оружия. Бомбы НАТО не поразили к счастью Болгарскую АЭС Козлодуй, хотя НАТОвские ракеты 5 раз случайно залетали на территорию Болгарии. Остались целыми АЭС Кршко в Словении и Пахш в Венгрии — всего немногим более сотни километров от территории конфликта. Российский министр по атомной энергии проф. Е. Адамс сказал по этому поводу, что те, кто забыл что такое Чернобыльская катастрофа, "после такого попадания (ракеты в АЭС — А.Я.) могут узнать это во всей полноте" (Интерфакс, 26 апреля).

Чудом миновали водозаборы АЭС Козлодуй, стоящей на Дунае, нефтяные разливы из разрушенных бомбежками НАТО хранилищ и нефтеперерабатывающих заводов (если бы нефть попала в охлаждающие контуры АЭС ядерная катастрофа была бы неизбежна). Напомним, что в немалой степени причиной отката от строительства АЭС в США послужил вывод о непреодолимой опасности, связанной с террористическими действиями против АЭС. Широко известна сводка проф. Б. Рамберга, несколько изданий которой вышло в 1980-1986 гг. в США "Атомные станции как оружие для врага. Недооценённая военная опасность".

Никогда прежде эти теоретические рассуждения не были так близки к реальности. И тем не менее экологические последствия войны в Югославии теперь навсегда на миллионы лет! — оставили страшный шрам на теле Европы, и по всей вероятности, повлияли и на всё северное полушарие. Силами НАТО по Югославии было выпущено более 1000 крылатых ракет. Сотни ракет были выпущены в ответ средствами ПВО Югославии. Каждая ракета в полёте выделяет большое количество углекислого газа, который является "парниковым газом" и вызывает потепление Земли и кислотные осадки. Все развитые страны тратят колоссальные средства на сокращение выбросов углекислого газа своей промышленностью. Кислотные дожди, имеющие югославское происхождение, были зафиксированы в соседних странах уже в середине мая.

В ракетных выбросах кроме углекислого газа есть остатки специальных добавок, содержащие стронций, алюминий, магний, барий, фтор, свинец и цирконий. И они весьма опасны для живого. Никогда прежде на какой бы то ни было территории не выпускались на протяжении нескольких недель несколько тысяч ракет.

За время военных действий самолёты НАТО 25 тысяч раз вылетали на бомбежку. Полёты самолетов на большой высоте ведут к разрушению озонового слоя планеты — ещё одно серьёзное глобальное последствие войны в Югославии, которое коснётся всех стран Северного полушария. Нигде и никогда прежде интенсивность полётов в верхней атмосфере не была столь высокой.

Ещё одна опасность, связанная с массовыми авиаоперациями — аварийный слив топлива. В начале июня неисправный НАТОвский самолет-заправщик слил 43 тонны топлива над территорией Национального парка Хортобад (Венгрия). Судя по числу вылетов, таких случаев должны были быть десятки и негативные экологические последствия (гибель растительности в первую очередь) должны наступить через несколько недель.

3000 бомб и 1000 ракет НАТО разрушили на территории Югославии 995 объектов (в том числе около 20 заводов и фабрик, использовавших в производстве сильнодействующие химические вещества), много складов с горючим и химикатами, электростанций. В их числе: нефтехимический завод "Петрохемиа", завод "Азотара" по производству азотных удобрений и нефтеперерабатывающий завод в Панчеве; нефтеперерабатывающий завод в Нови Саде; фабрика химических веществ в Стремиче, хранилище ракетного топлива в Липовиче; предприятие по производству хлоридов в Бариче; химический комбинат в Обреноваце.

В результате на территории Югославии оказалось сильно загрязнёнными химическими выбросами по крайней мере 2,5 млн. га сельскохозяйственных угодий и других территорий. Пшеничные поля на десятки километров вокруг горящих заводов чернели от копоти. Югославские власти наложили цензуру на сообщения о жертвах бомбежек, но по сообщениям экологических организаций из Югославии тысячи людей были отрав-

отходов производства атомного оружия. Обеднённого потому, что в его составе (в отличие от природного урана) находится втрое меньше изотопов урана-235. Уран в 1,7 раза тяжелее свинца, что позволяет точнее поражать цель. Боеприпасы с урановым сердечником легко пробивают броню толщиной в несколько сантиметров, недоступную обычным зарядам. При этом от нагревания и давления до 70 % массы урана испаряется с образованием радиотоксичных окислов урана (U₃O₈, UO₂). 30-мм скорострельная пушка GAU-8/A Avenger стреляет со скоростью 4200 выстрелов в минуту. Вес одного уранового сердечника такого патрона — около 75 грамм. За минуту стрельбы один вертолёт выбрасывает в среду более 30 кг урана!

Применение урановых боеприпасов армией США в Ираке во время "Бури в пустыне" привело к возникновению так называемого "Синдрома войны в Заливе", поразившего тысячи (каждого седьмого!) солдат США и Великобритании. У них нарушена работа печени и почек, часты ознобы, головные боли, низкое кровяное давление и потеря памяти. В последние

трехлетних исследований белков крови американских ветеранов "Войны в Заливе" 1991 г.

У половины исследованных найдены необычные участки ДНК в 22-й хромосоме в районе который и ранее был известен своей высокой чувствительностью и нестабильностью. Ни у одного из исследованных мужчин — не ветеранов того же возраста — этих новых участков не найдено. Эти данные — первое этиологическое (устанавливающее причинно-следственную связь) доказательство какого-то необычного поражения, связанного с генотоксическим влиянием обеднённого урана, существенно укрепляющее прежние эпидемиологические (по распространению синдрома "Войны в Заливе") данные.

Месяц назад спохватилась Комиссия по ядерному регулированию США (Nuclear Regulatory Commission) — аналог нашего Госатомнадзора. Она потребовала от Министерства обороны США получить лицензию на использование обеднённого урана в беззарядах, которой Минобороны ранее и не запрашивало вообще. Получение такой лицензии потребует проведения сложных, возможно, многолетних, экспериментов. А пока один из подкомитетов Комиссии ООН по правам человека определил оружие с обеднённым ураном как "оружие массового или не разбирающего поражения", а широкая общественность во всех без исключения странах НАТО требует запрета этого варварского оружия.

Надо сказать ещё об одном страшном аспекте Югославской войны НАТО — ядерном. По сети антиядерных европейских организаций прошло сообщение, что в первые недели войны на НАТОвские базы в Италии, Германии и Турции были доставлены по несколько десятков американских тактических атомных бомб. Известно, что и на заседании Совета безопасности России в апреле этого года, было решено резко усилить работы по тактическому ядерному оружию. Высказывания американских и российских военных экспертов звучат тревожно в унисон: "применение тактического ядерного оружия в локальных войнах вполне возможно". Военные с энтузиазмом снова затягивают мир в беспредельно опасную (и безумно дорогую!) гонку ядерных вооружений. Конгресс США уже выделил на операции в Югославии 15 млрд. долларов (стоимость всей югославской авантюры НАТО к концу мая составила около 22 млрд. долларов).

А теперь мрачный прогноз. Югославский режим не сломлен, а в чем-то существенно укрепился после бомбежек НАТО. Известно, что Югославия не подписала Парижскую конвенцию 1993 г., запрещающую производство и применение химического оружия. Известно, что военная промышленность Югославии на четырех секретных заводах произвела, начиная с 60-х гг. изрядное количество химического оружия (зарина, иприта, фосгена, ВЗ- и других газов), и что в Югославии есть и химические артиллерийские снаряды, и авиационные бомбы, и ракеты и мины, начинённые ядовитыми веществами. Напомним, что в Югославии может быть быстро (за несколько месяцев) создано и атомное оружие — для этого там всё уже есть: и уран, и плутоний, и специалисты. Известно, что президент Милошевич призвал всех сербов, где бы они ни были, бороться со странами, нападшими на Югославию. Чем сильнее сжимается югославская пружина, тем страшнее будет эффект от её выпрямления.

Алексей ЯБЛОКОВ,
профессор, президент Центра
экологической политики России



«Эко-Согласие»
сообщает...

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЙНЫ В ЮГОСЛАВИИ

Результаты исследования Регионального экологического центра

Региональный экологический центр для стран Центральной и Восточной Европы (РЭЦ) готов предоставить всем желающим доклад об экологической ситуации в Югославии, сложившейся в результате военной агрессии НАТО. Это исследование было выполнено в июне 1999 года специалистами РЭЦ во время десятидневного исследования состояния окружающей среды и здоровья жителей Югославии, Македонии и Албании — стран, наиболее пострадавших во время военных действий. Эксперты РЭЦ не обнаружили крупномасштабной экологической катастрофы, а именно видимого значительного ущерба флоре, фауне и здоровью людей.

Однако, как отмечено в докладе, подобные результаты отнюдь не означают, что последствия войны не будут иметь длительного негативного воздействия на окружающую среду. Уже сейчас экологическая ситуация на Балканах внушает серьезные опасения. Бомбовые удары и отравление почвы, воды и воздуха различными химикатами привели к деградации популяций животных и растений. Нарушены естественные миграционные пути. По данным РЭЦ, особенно значительное загрязнение отмечено в районах, подвергшихся массовой бомбардировке. К ним, в первую очередь, относятся города Прахово и Нови Сад, где были сожжены нефтехранилища.

Копию доклада на английском языке можно получить в Региональном экологическом центре для стран Центральной и Восточной Европы по телефону: (36-26) 311 199, факс: (36-26) 311 294 E-mail: info@rec.org

РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ В СОСТАВЕ БАЛКАНСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

По инициативе Клауса Топфера, исполнительного директора ЮНЕП, 5 мая 1999 года была создана Балканская рабочая группа для исследования состояния окружающей среды и ликвидации негативных последствий бомбардировок Югославии. В её состав вошли сотрудники ЮНЕП и Центра ООН по человеческим поселениям (Хабитат). Со стороны России в Группу вошли специалисты в области экологического контроля.

По словам руководителя Группы П. Хаависто, в недавнем прошлом министра окружающей среды Финляндии, ЮНЕП занимается созданием экологической структуры в рамках городской администрации, а также развитием экологического образования и организацией тренингов. По результатам исследований будет подготовлен отчет, который планируется опубликовать в октябре этого года.

За дополнительной информацией можно обратиться к начальнику управления науки и информации Госкомэкологии РФ В.В. Гаврилову по телефону: (095) 254-5511.

Ольга ПОНИЗОВА,
Ольга СПЕРАНСКАЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИЦО ЮГОСЛАВСКОЙ ТРАГЕДИИ

лены (видимо, многие сотни — смертельно) ядовитыми облаками стойких органических загрязнителей — диоксидами, фуранами, этилен хлоридом, винил хлоридом, хлоринами, фенолами, бенз-а-пиреном, соединениями свинца и ртути — распространяющимися после пожаров на заводах и фабриках.

Отравляющие вещества были зафиксированы далеко за пределами Югославии: в Македонии, Венгрии, Италии, Греции, Польше и даже Финляндии. Сейчас можно утверждать, что в результате массированного химического загрязнения заметная часть территории Югославии теперь будет опасна для проживания по крайней мере на 20-30 лет. Напомним, что представитель военного командования НАТО итальянский генерал Джузеппе Морани заявил ещё в апреле: "военные, конечно, отдадут себе отчет в том, что удары по нефтеперерабатывающим и химическим предприятиям Югославии несут угрозу экологической катастрофы в регионе" ("Новые Известия", 20 апреля 99г, с.4).

Разрушение десятков электростанций привело к загрязнению больших территорий полихлорбифенилами (ПХБ) — веществами-охлаждителями больших трансформаторов, — которые по своим токсическим свойствам являются одними из самых опасных известных устойчивых загрязнителей.

10 % территории Югославии занимали особо охраняемые природные территории — 9 национальных и 20 региональных парков, и 122 природных заказника. Практически все они пострадали — по крайней мере 5 национальных парков сильно пострадали от бомбежек НАТО, другие от разграбления или заселения беженцами. В апреле - мае отмечена массовая гибель рыб в Дунае в результате нефтехимического загрязнения, а в дельте Дуная обнаружены выброшенные морем трупы погибших также, по-видимому, от югославского загрязнения, черноморских дельфинов. Но, похоже, что самое главная экологическая опасность впереди. НАТО в Югославии применяла бронированные снаряды с сердечником из так называемого "обеднённого" урана —

годы выяснилось, что на особо сильно загрязнённых ураном иракских территориях в районе города Басры резко подскочило число преждевременных родов, спонтанных абортов, врождённых дефектов новорожденных, лейкемии и других видов раковых заболеваний. Такие же врождённые нарушения (отсутствие глаз, ушей, сращение пальцев и сосудов и т.д.) обнаруживаются у многих детей, родившихся в семьях американских ветеранов "Войны в Заливе". Всего во время Войны в заливе было выброшено в окружающую среду от 320 до 600 тонн обеднённого урана и до сих пор радиационный фон здесь на больших территориях повышен в десятки раз. Сам по себе обеднённый уран не опасен, пока лежит в лаборатории. Он становится опасным, когда после удара о броню превращается в пыль, разносящуюся на многие десятки километров вокруг. Частицы этой пыли, попадающие с воздухом, водой или пищей внутрь живого организма, оказываются и радиационно (альфа, бета и гамма радиация) и токсически опасными. Период полураспада урана — сотни миллионов лет. По экспертным оценкам НАТО использованы в Югославии порядка 100 тонн обеднённого урана. Это означает, что жизнь человека и других живых существ на огромном пространстве Южной Европы будет навечно под угрозой. А в Косово, как и в районе Басры в Ираке, через несколько лет произойдет увеличение числа новорожденных уродов, повысится число заболеваний разными типами раков. Все солдаты НАТО и России, попавшие в Косово, оказываются в группе высочайшего риска развития необычных и опасных заболеваний в самые ближайшие годы. И им нельзя будет заводить детей после пребывания в Косове, — чтобы не плодить уродов и избежать семейных трагедий.

В опубликованном месяц назад майском (1999) номере американского медицинского журнала "Клиническая и диагностическая лабораторная иммунология" (Clinic and Diagnostic Laboratory Immunology, by American Society of Microbiology) приведены результаты

только хотел броситься в воду, Онега ему шепчет:

— Не печалься, Никитушка. Я помогу твоему горю. Только прежде подсоби мне. Видишь, какие валуны да коры встали на моём пути. Расчисти мое русло. А за мной дело не станет.

— Добро! — ответил Никита, взял багор и, не мешкая, кинулся растаскивать речные заломы. Много валежин перегородило реку, много выворотней да камней-валунов встало на её пути. Большая предстояла Никите работа.

В ту пору на водопой прискакал лось — тот самый, которого спас Никита от верной гибели. Увидел

он, как спаситель его выбивается из сил. Кликнул своих лесных братьев. Прискакали они на его трубный зов, и такая пошла карусель — любо-дорого. Рогами, точно баграми, лоси толкают валежины да выворотни, а копытами валуны дробят. Только звон идет по округе!

Долго ли коротко, но прочистил Никита со своими друзьями-лосями речное русло. Вдохнул он облегчённо, оглядев ближние да дальние берега, присел на землю и мгновенно уснул.

Спал Никита долго — сутки, а может, двое, так притомился. Только приснилась ему Любава. Гла-



за синие-пресиние, точно онежская водица. Но такие грустные, хоть плачь. Заплакал Никита от горечи и тут проснулся.

— Не кручинься, добрый молодец, — говорит ему река. — Я же обещаю тебе помочь, — и тихо по журчала, что надо делать.

По совету реки построил Никита небольшой плот. Посередке просверлил отверстие. Вставил в него камышинку и оттолкнулся от берега.

Плывёт плот по Онеге. Никита лежит на нём и смотрит в камышинку. Река, которую он освободил от валежин да валунов, стала чистой. Свет солнечный проника-

Обернулся добрый молодец на зов синих глаз, да и обмер, не в силах оторваться от их сияния. Скоро дело делается, да не скоро свадьбы играют. Заслал Никита в княжеские хоромы сватов. Да только вернулись они понурые. Не принял князь Никитино предложение. Дескать, что за жених для княжеской дочери, ежели у него нет состояния.

Закручинился Никита, услышав отказ князя. Бросился прочь, долго бродил по лесам да оврагам. Наконец вышел к реке и решил распрощаться с белым светом. Какое без Любавы жить! Но только он повесил на шею камень,



**КОНВЕНЦИЯ ПОДПИСАНА,
ПРОБЛЕМЫ ПОКА ОСТАЮТСЯ**

17 - 18 апреля в Кишинёве — столице Республики Молдова проводилась Конференция европейских НПО, посвящённая процессу осуществления Конвенции ЕЭК ООН о доступе к экологической информации, участию общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды.

Открыл конференцию Президент Молдовы Петру Лучински. Его выступление продемонстрировало серьёзность отношения руководства страны к неправительственному сектору. Как известно, Молдова, в числе первых подписав Конвенцию на IV Конференции министров окружающей среды Европы в Орхусе в июне 1998 года, первой из стран ратифицировала этот документ. Однако это лидерство никак не улучшило экологическую ситуацию в Молдове, и её общественность по-прежнему не имеет исчерпывающей информации о состоянии окружающей среды в стране.

По результатам Конференции подготовлена Декларация, в которой европейские НПО выразили своё отношение к Конвенции, считая её важным шагом в сохранении окружающей среды.

Участники Конференции выразили также своё отношение к событиям в Югославии, подчеркнув необходимость скорейшего прекращения военных действий. Делегация НПО стран региона бывшего СССР выступила с предложением принять от лица Конференции обращение к европейским государствам остановить безумие, угрожающее всем странам Европы непоправимыми экологическими и социальными последствиями. Однако большинство голосов решено не принимать резолюцию от имени Конференции.

Тем не менее участники встречи подготовили обращение к европейским государствам, которое подписали более 50 из 106 участников Конференции из различных стран Европы, а также США. Тем самым они, как частные лица, подтвердили своё негативное отношение к происходящим в Косово событиям. В числе тех, кто подписал Обращение, был и автор этих строк.

Геннадий МИНГАЗОВ,
участник конференции

**Из Эксоводки № 27(108) ЦКИ
Международного Социально-экологического союза:**

**Украина ратифицировала
Орхусскую Конвенцию**

6 июля 1999 года Украина ратифицировала Конвенцию "О доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды", — сообщает экологическая организация "Зелёное доосье" (г. Киев). Это первый международный документ, направленный на защиту экологических прав граждан, и это первый в истории международного права документ, в разработке, обсуждении и принятии которого активно участвовала общественность.

На IV Конференции министров окружающей среды Европы в г. Орхусе (Дания) Конвенцию подписали 35 стран, в том числе и Украина. Для того, чтобы Орхусская конвенция начала действовать в полную силу, её должны ратифицировать 16 европейских стран.



Мы, члены и представители экологических общественных организаций из 33 стран региона ЕЭК ООН, в канун Первой министерской конференции подписантов Конвенции о доступе к информации, участии общественности и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, приняли в Кишинёве, Молдова, 18 апреля 1999 года следующую Декларацию:

Общие положения

Мы приветствуем Конвенцию как важный шаг в процессе сохранения окружающей среды и достижения устойчивого развития путём обеспечения доступа к информации, участия общественности и доступа к правосудию. Однако самого существования Конвенции ещё не достаточно, и ЕЭК ООН, национальным правительствам, парламентам, международным организациям, гражданам и НПО предстоит ещё многое сделать.

Мы приветствуем план работы, подготовленный Комитетом по экологической политике, который указывает на необходимость ускорить процесс ратификации Конвенции.

Мы сожалеем, что некоторые страны не подписали Конвенцию; мы призываем, чтобы те страны, которые не сочли необходимым подписывать этот документ, как можно скорее присоединились к Конвенции.

Мы призываем все страны, подписавшие Конвенцию, ратифицировать и осуществить её в максимально короткий срок. Решающее значение будет иметь улучшение национального законодательства, и мы призываем, чтобы страны — подписанты сотрудничали с НПО в процессе ратификации Конвенции, что поможет обеспечить лучшее соответствие их законодательства юридическим требованиям и духу Конвенции.

Мы напоминаем подписантам, что участие общественности представляет собой основу демократии и основу сотрудничества между гражданами и правительствами. Хотя Конвенция содержит много важных положений, обеспечивающих права граждан, этот документ не является совершенным.

Поэтому мы рассматриваем его принятие как начальный этап и напоминаем Правительствам, что его ратификация — шанс начать процесс создания прогрессивного законодательства, его усовершенствования и выполнения. Это расширит права, предоставляемые Конвенцией гражданам, и обеспечит более надёжную основу для участия общественности в процессе охраны окружающей среды.

Мы призываем подписантов распространить принципы Конвенции на различные области, а не только на охрану окружающей среды, например, на здравоохранение, обеспечение безопасности рабочих мест, обеспечение прав потребителей, развитие международных инструментов для обеспечения доступа к информации, участия общественности и доступа к правосудию на различных уровнях.

Целевые группы

Мы приветствуем идею создания целевых групп по разработке механизмов осуществления, регистров выбросов и переноса загрязнений (РВПЗ), по контролю за высвобождением генетически изменённых организмов, представленную в рабочем плане Комитета ЕЭК ООН по экологической политике, который был подготовлен к встрече подписантов. Кроме того, мы настоятельно призываем, чтобы подписанты создали целевые группы по доступу к правосудию, доступу к электронным средствам информации по охране окружающей среды и участию общественности в разра-

ботке планов, программ, политики и законодательства. Всем целевым группам должны быть предоставлены достаточные ресурсы для финансирования вовлечения НПО.

Дальнейшие меры

В дополнение к сказанному мы призываем подписантов принять следующие неотложные меры, суть которых изложена в Приложении к данной Декларации:

Механизмы осуществления

Создать эффективную независимую структуру по мониторингу осуществления Конвенции, которая будет принимать жалобы и другую информацию, проводить независимые расследования, связанные с жалобами, и затем отчитываться перед общественностью о проделанной работе и принимаемых решениях. Граждане и НПО будут иметь безусловные права направлять жалобы, а также участвовать во всех аспектах работы этой структуры. Отмечаем, что, в том случае, если попытки создания такого механизма окажутся безуспешными, НПО рассмотрят вопрос о создании независимого

общественного трибунала.

Регистры загрязнения

Разработать законодательные механизмы, которые должны быть подготовлены Целевой группой.

Генетически модифицированные организмы (ГМО)

В качестве программы-минимум включить преднамеренное высвобождение ГМО в положения Статьи 6 Конвенции, применимые к видам деятельности по принятию решений, записанным в Приложении I;

Интерпретировать понятие <преднамеренное высвобождение ГМО>, описанное в Статье 6.11, таким образом, чтобы включить его в список коммерческих товаров, содержащих генетически изменённые организмы или их аналоги.

Участие общественности в разработке политики, планов, программ и законодательства

Вовлечь НПО в развитие специфических положений, которые гарантируют беспрепятственную и полноценную возможность гражданам участвовать в разработке политики, планов, программ и законодательства, чтобы осуществить Статью 7 и 8;

Развивать национальные системы стратегической экологической оценки (СЭО), которые предоставят возможность для участия общественности в программах, политике и планах, связанных с охраной окружающей среды;

Развить положения Статьи 7 и 8 в протокол к Конвенции, который обусловит принципы участия общественности в СЭО, принимая во внимание принципы, выработанные в Приложении к этой Декларации;

В кратчайшие сроки принять Директиву ЕС по СЭО и улучшить использование принципов СЭО и участия общественности в деятельности структурных фондов ЕС.

Повышение потенциала

Создать систему, обеспечивающую обмен информацией по успешной практике, применяемой в разных странах, а также инициативам по осуществлению

Конвенции;

Предоставить НПО и менее развитым странам достаточные ресурсы для того, чтобы Конвенция могла быть потенциально реализована по всех странах-подписантах и для всех людей.

Парламенты

Внедрить принципы Конвенции в парламентскую практику каждой страны — подписанта, включая доступ к проектам законов для консультирования с общественностью.

Доступ к электронной информации

Развивать универсальный доступ к информации, распространяемой через электронные средства коммуникации, как стратегическое направление;

Способствовать использованию Интернета и географических информационных систем для записи и распространения данных об охране окружающей среды;

Принимать законы и правила, гарантирующие эффективное обеспечение права на доступ к электронным средствам информации.

Здоровье человека

В процессе осуществления Конвенции приоритетное внимание следует уделять вопросам воздействия окружающей среды на здоровье людей;

Обеспечить полный доступ к информации об угрозе здоровью со стороны окружающей среды;

Считать криминальным преступлением нарушение права на доступ к информации и неоперативное распространение информации в случае катастроф;

Рассмотреть решения Лондонской конференции по окружающей среде и здоровью на Второй встрече подписантов Конвенции.

Качество информации

Государственные структуры должны распространять высококачественную информацию в доступном для общественности формате; однако, в соответствии с положениями Конвенции, наличие у государственных органов неполной информации не может служить поводом для отказа её предоставить.

Глобализация Орхусской конвенции

Внедрить принципы Конвенции в другие международные юридические договоры и деятельность международных институтов, особенно Всемирной торговой организации, Европейского инвестиционного банка, Европейского банка реконструкции и развития, ООН;

Содействовать разработке глобальной конвенции аналогичной Орхусской конвенции и добиться её подписания на Всемирном саммите в 2002 году;

Через ООН распространить принципы Конвенции среди правительств и региональных организаций в других частях мира.

Доступ к правосудию

Создать целевую группу из подписантов для анализа международной практики по доступу к информации, для разработки руководящих принципов по успешной практике и обеспечения полного устранения всех препятствий на пути доступа к правосудию;

В соответствии с международными юридическими принципами все исполнительные, законодательные, админи-

стративные и судебные структуры должны внедрить принципы Конвенции в свою деятельность для обеспечения экологических и демократических прав на доступ к информации и правосудию в соответствии со Статьей 1 Конвенции; Страны-подписанты должны обеспечить необходимые ресурсы для НПО с целью реализации прав общественности на судебную защиту и для обучения специалистов в области законодательства.

Европейский Союз

Европейское сообщество должно начать процесс ратификации Конвенции до конца 1999 года с целью ратифицировать её до конца 2000 года в полном объёме;

ЕС должен обеспечить, чтобы все его структуры реализовали положения Конвенции даже на начальном этапе разработки законодательства, и включая доступ к правосудию;

ЕС должен включить в свои программы (особенно ФАРЕ и Тасис) ресурсы для повышения потенциала;

ЕС должен включить принципы Конвенции в процесс расширения членства в ЕС.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Электронный доступ к информации

Существенно важно, чтобы подписанты развивали стратегии для содействия правительствам и гражданам в получении информации через электронные средства коммуникации. Мы призываем подписантов разработать необходимые правила для обеспечения сбора, хранения, публикации и распространения информации в электронном виде. Необходимо внедрить в обычную практику распространение информации в электронном виде. Мы убеждены, что подписанты быстро осознают преимущества принятых мер вследствие возросшей эффективности работы и экономии средств.

Интернет, географические информационные системы и другие визуальные формы предоставления информации важны, поэтому необходимо разработать стратегии по расширению их использования. Введение любого законодательства, которое контролирует содержание Интернета, а также препятствует доступу к Интернету или к электронному картованию информации, противоречит духу Орхусской Конвенции, а потому неприемлемо.

Регистры выбросов и переноса загрязнений (РВПЗ)

Мы отмечаем высокий потенциал использования регистров выбросов и переноса загрязнений, но слабые обязательства в этой области. Частные предприятия негативно воздействуют на окружающую среду. Поэтому необходимо, чтобы правительства потребовали отчётности от частного сектора с тем, чтобы информационные системы, включая электронные средства коммуникации, быстро распространяли эти данные среди общественности.

Должны быть разработаны юридические механизмы, которые потребуют от Сторон Конвенции создать РВПЗ как проверенный инструмент борьбы с загрязнением.

Необходимо создать целевую группу, которая будет заниматься вопросами, связанными с РВПЗ, в частности:

- ♦ готовить рекомендации по разработке юридических механизмов;
- ♦ на основе изучения положительного мирового опыта определять наилучшие подходы, которые могут быть использованы в данной области;
- ♦ выработать детальные рекомендации для внедрения комплексных регистров выбросов и переноса загрязнений;

(Окончание на 6-й стр.)

ет до самых глубин. Всё дно в камышинку, как в подзорную трубу, видно. Щуки да окуни снуют, водоросли колышутся, камешки разноцветные светятся. То-то любо! Смотрел Никита, смотрел. Вдруг видит — раковина. Опустил он камень на дно, плот остановился. Стал Никита сапоги снимать, да тут вспомнил, что плавать не умеет. Закручинился он, не зная, что делать. Но тут ему на плечо села птичка оляпка.

— Не горюй, добрый молодец. Ты меня выручил, я тебе тоже помогу, — и с этими словами ныр под воду, только её и видели. Ну, решил Никита, пропала пичуга, си-

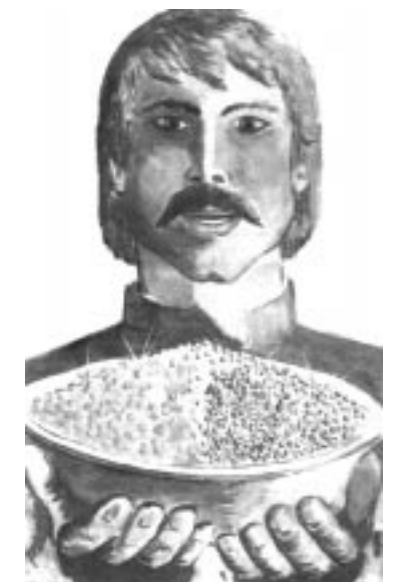
ротами оставила птенчиков. Но не успели разойтись круги, как оляпка появилась из-под воды, села на руку Никите, и из её клювика — кто бы мог подумать? — скатилась на Никитину ладонь ясная жемчужина. Птичка не только разыскала раковину, но и раскрыла её.

Вот уж обрадовался Никита! Вот уж заликовал! Если добудет он таких жемчужин Любаве на кокошник — может, и смилостивится князь, а коли смилостивится, может, отдаст Любаву в жены. И окрылённый удачей, Никита направил плот по течению.

Плывет плот по реке. Никита глядит в камышинку, выскивает

раковины. А оляпка по его знаку ныряет в воду. Никита просто наслаждаться ею не может. Так ловко эта птичка бегаёт по дну. Так быстро находит раковину, раскрывает её своим точёным клювиком и, если не пуста, — приносит ему жемчужину. А они одна другой краше. Так и светятся матовым светом, точно ясный лоб юной Любавы. Так и сияют.

Много жемчужин насобирал Никита — целое блюдо. Вернулся он в Каргополь и кинулся в княжеский терем. Подивился князь при виде дара — богатый выкуп выложил Никита. И на кокошник Любаве хватит, и на подвески, и на



КИШИНЕВСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ

(Окончание. Начало на 5-й стр.)

- ♦ при разработке рекомендаций придавать должное значение необходимости международного использования данных РВПЗ;
- ♦ исследовать возможности использования принципа "загрязнитель платит" для финансирования программ по РВПЗ на национальных уровнях;
- ♦ изыскивать возможности предоставления технической и финансовой помощи подписантам, пытающимся взять на себя инициативу по РВПЗ. Эта помощь должна исходить от стран, уже имеющих такую систему регистров и/или финансовые средства;
- ♦ способствовать распространению использования РВПЗ на глобальном уровне.

Мы знаем, что Европейский Союз в некоторой степени использует РВПЗ и регистры выбросов загрязнителей (РВЗ) в рамках Интегрированной директивы по контролю и предотвращению загрязнения. Однако мы не считаем, что этого достаточно для выполнения Статьи 5.9 Конвенции. РВПЗ, разрабатываемые в соответствии с данной Конвенцией, должны включать РВЗ и быть совместимы с ними, но не должны быть сведены к РВЗ, которые имеют ограниченные возможности. В целом РВПЗ могут быть использованы для сбора обширной информации, включая информацию об использовании ресурсов, энергии, воды, а также данных по загрязнению водотоков, продуктов и диффузных источников.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

Принципы участия в стратегической экологической оценке (СЭО)

1. Государственные власти, ответственные за подготовку и принятие правительственных стратегий в сфере энергетики, транспорта, сельского хозяйства, управления отходами, добычи полезных ископаемых и развития туризма, должны использовать СЭО для оценки этих стратегий.

2. Термин "заинтересованная общественность" должен относиться ко всем физическим и юридическим лицам, считающим, что предлагаемая политика затрагивает их интересы и желающим высказать своё мнение о содержании этих стратегий. Заинтересованная общественность может состоять из неправительственных некоммерческих организаций, профессиональных ассоциаций, профсоюзов и граждан.

3. В основу национальных систем СЭО должны быть положены следующие принципы: * СЭО должна начинаться немедленно после одобрения Технического задания соответствующей стратегии. СЭО должна быть организована параллельно с разработкой стратегии. Это позволяет правительствам сэкономить время и эффективно использовать СЭО для оптимизации стратегии.

Процесс СЭО должен быть прозрачным и основываться на всестороннем участии общественности. Ведомства, ответственные за стратегию, должны ставить в известность всю потенциально заинтересованную общественность и предоставлять ей возможность комментировать все документы, связанные с подготовкой стратегии. Полученные комментарии могут быть эффективно использованы двумя способами: для дальнейшей разработки стратегии и для проведения оценки состояния окружающей среды.

Процесс СЭО должен включать сравнение всех возможных стратегических вариантов, которые могут быть предложены разработчиками и заинтересованной общественностью. СЭО должна, как минимум, принимать во внимание нулевую альтернативу (то есть вариант развития событий, который произойдет, если не предпринимать ничего), предлагаемую альтернативу и экологически приемлемую

альтернативу, которая соответствует национальной стратегии сохранения окружающей среды (или её эквиваленту).

СЭО должна учитывать ключевые последствия предлагаемой стратегии, которые выявлены через консультации с общественностью. Как правило, СЭО должна сосредотачиваться на тех положениях стратегии, которые определяют воздействие на окружающую среду и здоровье, а также на её социальных и экономических аспектах.

Необходимо исследовать влияние стратегии в течение всего периода её действия. Необходимо определить, как минимум, какое воздействие может оказать стратегия на начальном этапе, когда она только начинает осуществляться вплоть до того момента, когда могут произойти изменения в осуществлении стратегии (например, вследствие сокращения ресурсов, необходимых для осуществления стратегии — истощение запасов угля в энергетическом секторе и т.д.). Соответствующее понимание экологических последствий, происшедших за пределами видимого временного горизонта, также безусловно важно для принятия хорошо обоснованных решений о стратегическом развитии.

Воздействие той или иной стратегии на окружающую среду и здоровье должно сравниваться с желаемым состоянием окружающей среды и здоровьем людей, которое определено в официальных стратегиях по охране окружающей среды и здоровью.

Процессы СЭО могут значительно выиграть от общественных слушаний, организованных под эгидой национальных парламентских структур.

Принимаемые на основе СЭО стратегии должны быть рассчитаны на определённый период времени, так как часто они разрабатываются на основе неполных данных и неадекватных прогнозов. Чрезвычайно важно чётко определить, на какой временной период могут распространяться выводы СЭО. Когда появляются новые или неизвестные ранее факты, должна развиваться новая стратегия на основе нового процесса СЭО. Тщательный мониторинг и анализ состояния дел после СЭО являются ключевыми факторами для достижения эффективности СЭО.

Европейский союз

Европейский союз играет ведущую роль в Европе и имеет прямое влияние на национальное законодательство и развитие 31 страны (15 государств-членов, 3 члена Европейской экономической зоны и 13 стран, желающих вступить в ЕС). Таким образом, мы призываем Европейское Сообщество начать процесс ратификации Конвенции до конца 1999 года и добиться её ратификации до конца 2000 года. Мы озобожаем намерением Европейского Союза потребовать ослабления некоторых положений Конвенции, и мы настоятельно рекомендуем Европейскому Союзу не делать это.

Европейский Союз должен осуществить скорейшую ратификацию и выполнение Конвенции с тем, чтобы гарантировать, что экологические демократические права уважаются на уровне институтов Европейского Союза, как в контексте законодательства Сообщества, так и в процедурах Комиссии и других европейских институтов.

Мы призываем Европейское сообщество обеспечить, чтобы подготовительная работа Европейского Сообщества по совершенствованию законодательства ЕС четко соответствовала бы принципам Конвенции. Более того, мы настаиваем, чтобы Европейское Сообщество представило общественности право на доступ к правосудию, как описано в Конвенции, в том числе по вопросам нарушения законодательства ЕС правительствами или другими структурами. Мы призываем Европейскую Комиссию при ратификации и осуществлении Конвенции обеспечить прозрачность процесса и

участие всех заинтересованных сторон, вовлекая в него НПО ЕС, страны Европейской экономической зоны и присоединяющиеся страны.

Чтобы добиться скорейшего результата, мы призываем ЕС разработать механизмы по обеспечению прозрачности и вовлечению общественности (включая страны, не входящие в ЕС, но там, где ЕС активно работает) в процесс осуществления и проведения оценки программ и финансовых механизмов ЕС.

Глобализация Орхусской Конвенции

Осуществляя скорейшее внедрение статьи 3.7 Конвенции, каждый подписант должен немедленно и тщательно применять принципы и положения Конвенции для осуществления других международных юридических договоров, в которых он участвует.

Подписанты должны активно способствовать отражению принципов Конвенции в Уставах и процедурах деятельности международных и многосторонних организаций.

Поскольку мы уверены, что Конвенция является важным инструментом для интегрирования принципов охраны окружающей среды и развития и достижения устойчивого развития. Комиссия [ООН] по устойчивому развитию и Национальные советы по устойчивому развитию должны лоббировать правительства для разработки и принятия на Всемирном Саммите 2002 года глобальной Конвенции по доступу к информации, участию общественности и доступу к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды.

Мы призываем другие региональные организации по экономическому сотрудничеству также присоединиться к Конвенции. ООН должна интегрировать принципы Конвенции в свою деятельность и работать с НПО для распространения принципов Конвенции среди правительств и региональных организаций в других странах мира.

Доступ к правосудию

Без эффективного доступа к правосудию Конвенция останется бессмысленным документом. Однако мы верим, что подписанты понимают, что доступ к правосудию не является благородным или милостиво со стороны правительств — это, скорее, вопрос права, данного общественности.

Мы глубоко озабочены, что язык в статье 9 (например, в части 9.5) не ясен и в некоторых местах не соответствует задаче обеспечения доступа к правосудию. С другой стороны, мы верим, что положения Конвенции по доступу к правосудию являются прогрессивными и более передовым по сравнению с законодательством и юридической практикой многих стран.

Таким образом, существенно, чтобы подписанты создали целевую группу с достаточным участием неправительственных организаций для полного удаления всех препятствий на пути доступа к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды. Это целевая группа должна разработать инструменты для мониторинга процесса осуществления прав на доступ к правосудию на национальном и международном уровне, проанализировать существующие препятствия для доступа к правосудию в каждой стране-подписанте, а также подготовить руководящие принципы для осуществления прогресса в доступе к правосудию, включая законодательные, процедурные и юридические аспекты.

Подписанты должны также обеспечить НПО ресурсами, чтобы они могли вести судебные дела и административные тяжбы по вопросам, касающимся охраны окружающей среды, что позволит убрать все препятствия в развитии доступа к правосудию.

Подписанты должны также обеспечить финансирование для обучения юристов, прокуроров и судей по осуществлению принципов Конвенции и повышению их потенциала в области защиты прав граждан, при существенном участии неправительственных организаций.



Под новой рубрикой "ЭкоНПО" мы представляем экологическую организацию "БИОТИКА", состоящую в рядах Международного Социально-экологического союза, Европейского экологического бюро, Северного альянса устойчивого развития.

О том, чем занимается эта организация, каковы ее успехи, с какими трудностями сталкивается, рассказывает в эксклюзивном интервью её президент Петр ГОРБУНЕНКО:

— Мы занимаемся экологией, а не окружающей средой. Мы — профессиональная организация, объединяющая экологов, юристов, журналистов-экологов. Мы не занимаемся широкими проблемами окружающей среды. У нас есть четкие приоритеты: биоразнообразие, экологическое законодательство, а также законодательство для развития третьего сектора.

Геннадий Мингазов: Вашей организации исполнилось семь лет, каковы успехи?

П.Г.: Успехов достаточно много. Сейчас эта организация очень сильная, хорошо оснащенная, имеющая обширные связи, как внутри республики, так и за ее пределами. Организация является членом Социально-экологического союза, членом Европейского экологического бюро, членом Северного альянса устойчивого развития. Мы можем считать, что мы уже не дети, а нормально функционирующая организация, за плечами которой большой опыт реализации проектов и проведения достаточно много экспедиций и экологических экспертиз. У нас в активе очень много дополнений и изменений в уже принятые сегодня законы. Так, например, в "Закон об экологической экспертизе", благодаря нашим усилиям, было добавлен раздел об общественной экологической экспертизе.

Г.М.: Вы смогли переломить какой-то чиновничий произвол?

П.Г.: Мы сумели отстоять право общественных организаций. Более того, в законе об общественных объединениях, который вышел из наших стен, т.е. мы являемся его авторами, впервые было зафиксировано право общественных объединений представлять общественные интересы в судах. До принятия закона такое право отсутствовало. Кроме того, это дополнение и в законы о водоохраных зонах, о питьевой воде, об охране животного мира. По биоразнообразию тоже неплохие результаты: были проведены работы в единственном в Молдове ихиологическом заповеднике "Егорлык", предложена концепция его восстановления. Надо отметить, что он находится на территории Приднестровья, и работа над этим заповедником показала, что можно и нужно находить общий язык, и на сегодняшний день у нас нет никаких проблем с властями Приднестровья. Они поддерживают нашу работу.

Г.М.: Я отдаю должное масштабам деятельности вашей организации, но хотелось бы узнать, конкретно какому Ивану или Аурелу вы помогли?

П.Г.: В чем?
Г.М.: Потерявшему здоровье, допустим, работая на поле с табаком или на заводе цементном, или еще где-то, или это предстоит еще?

П.Г.: Вы знаете, нет, я не могу сказать, что это предстоит, по одной простой причине: я с самого начала называл три приоритета нашей организации, мы не работаем по всем направлениям, мы просто не можем себе позволить такую роскошь, мы работаем там, где мы — профессионалы.
Г.М.: Но у вас же есть юристы...

П.Г.: К сожалению, проблема в том, что у нас в Молдове практически отсутствуют чистые юристы-экологи. Кто-то специалист в уголовном праве, другой — в международном праве и так далее, то есть у нас нет юристов, которые занимаются вопросами чисто экологии. И сейчас мы как раз над этим работаем, поднимаем молодое поколение, молодых студентов, которые заинтересовались этим, мы стараемся им сейчас организовать стажировки в Штатах, стажировки в Англии, для того, чтобы они получили соответствующую подготовку по

этим вопросам и могли потом уже работать в этих направлениях, но все равно даже в этом случае я не думаю, что мы сможем позволить себе такую роскошь, как расширение сферы нашей деятельности. Дело в том, что такими делами занимаются те организации, которые этим занимаются. То есть мы не хотим сказать, что мы покрываем все поле деятельности общественных объединений Молдовы. Более того, мы очень часто при встречах говорим, что мы не составляем никому конкуренции, мы работаем в своем направлении, мы не мешаем никому развивать свою творческую инициативу, готовы к сотрудничеству с любыми общественными организациями, в том числе и с самыми молодыми организациями, которые сейчас только начинают расти на периферии. Мы стараемся им помогать, но при этом не хотим распыляться и ухудшать качество наших работ, то есть девиз профессионализма для нас превыше всего.

Г.М.: Я так понял, что они могут обратиться к какой-то другой общественной организации, скажем, к экологическому движению Молдовы?

П.Г.: Да, безусловно, таких организаций много. Та же организация "Экоправо", которую возглавляет Михаил Георгиц, и Экологическое Движение Молдовы, и я думаю, что многие периферийные организации начинают этим заниматься. Другое дело, что мы не хотели бы втягиваться ни в общественные кампании, ни в работу с населением напрямую по одной простой причине, что мы должны решать свои задачи, которых у нас тоже хватает, работы много. Сейчас работа идет и по проекту закона о доступе к экологической информации, он пролежал два с половиной года без движения, наконец его вместе с Орхусской Конвенцией приняли в первом чтении, теперь предстоит работа до его доведения, чтобы он прошел второе чтение...

Г.М.: Ваше мнение о форуме представителей экоНПО?

П.Г.: Что касается неправительственного экофорума, то, конечно же, здесь больше вопросов о том, как дальше осуществлять внедрение Орхусской Конвенции, потому что все представители неправительственных организаций прекрасно осознают, что ратификация еще ничего сразу не дает. Предстоит много работы по её внедрению.

Г.М.: Не только подписание, но и ратификация даже не дает?

П.Г.: Да, безусловно, потому что нужно, чтобы были внесены соответствующие изменения в национальное законодательство, добавлены соответствующие законы либо статьи к существующим законам, которые бы позволили реализовать задекларированные в Орхусской Конвенции принципы. И вот здесь как раз будет то поле деятельности, в котором БИОТИКА видит, что будет нужно квалифицированное лоббирование, для того, чтобы все принципы Орхусской Конвенции были реализованы на национальном уровне. И в основном экофорум неправительственных организаций был посвящен именно этому вопросу.

Г.М.: Что же всё-таки дает эта конвенция для развития общества?

П.Г.: Эта Конвенция дает возможность, во-первых, в случае нарушения принципов конвенции апеллировать в международные инстанции, если страна является участником этой конвенции, во-вторых, она дает возможность лоббирования и внесения соответствующих изменений в местное законодательство.

Геннадий МИНГАЗОВ

ОНЕЖСКАЯ ЖЕМЧУЖИНА

Экологическая сказка

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

туфельки атласные, чтобы расшить. Но ещё больше по душе князю пришелся нрав Никиты — упрямый, сметливый, коль сумел такое богатство добыть, и в то же время ласковый, добродушный.

Такому и дочь любимую можно доверить, и владения княжеские со временем уступить. Тем дело и кончилось. Никита с Любовью сыграли свадьбу. А когда старый

князь ушёл на покой, стал землями Каргопольскими править добрый молодец Никита. И был он, сказывают, справедливым и рачительным хозяином.

То, что в Онеге жемчуг перекапанный водился, — ты, дружок, не сомневайся. Кокошники, которые носили твои прабабушки, — загляни в музей, — расшиты именно таким узорочьем. Беда только, что теперь жемчуга, считай, нет.

Дно Онеги устлано топляками, древесной корой. В реке стала пропадать рыба, почти не осталось и ракушечника. А жаль! Такая краса может кануть. Хорошо бы снова пришел к Онеге Никита. Хорошо бы вновь очистил реку от завалов да заломов, от коры да тины. Но кличь не кличь — Никиты давно нет. Может быть, ты, дружок, возьмёшься, когда вырастешь?

ОТ РЕДАКЦИИ:

Эту удивительную красивую сказку написал и проиллюстрировал наш современник — житель Архангельска Михаил Константинович ПОПОВ, а подарили нам книжечку с этой сказкой наши добрые друзья из Архангельского областного Совета Всероссийского общества охраны природы. Подготовлена сказка издательством "Правда Севера" в 1996 году. Редактор Валентина Станиславовна ЦВИЛЬ.

Мы обращаемся ко всем читателям нашей газеты. Если у вас есть экологические сказки, высылайте их нам, и мы постараемся их напечатать.

Наш адрес на последней странице.

«ДЕМОКРАТИЯ ЧЕРЕЗ УЧАСТИЕ»

Так называется книга, изданная экологическим обществом БИОТИКА (Молдова). В ней собраны основные международные документы в области участия общественности в принятии экологически значимых решений. Среди них:

Конвенция о доступе к информации, участию общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды; Модельный закон «О доступе к экологической информации» Межпарламентской ассамблеи государств-участников СНГ.

Книгу можно получить в Экологическом обществе БИОТИКА и в Центре "Эко-Согласие". Экологическое общество БИОТИКА P.O.Box 570 Кишинев 2043 Молдова E-mail: bio@mdearn.cri.md Центр "Эко-Согласие" Москва Телефон: (095)280-8067; 280-3358 Факс: 200-4250



Из второго выпуска библиографическо-справочного издания Северной Евразии "ЗЕЛЕНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ":
 Уральская экологическая газета "Зеленый лист" основана в сентябре 1993 г.
 Учредители: Комитет по ЧС администрации Челябинской области, департамент экологии и природопользования г. Челябинска, ЧО "Ассоциации "Росэкопресс" и др.
 Редакция УЭГ "ЗЛ" — соучредитель Карельской экологической газеты "Зеленый лист".

Лежи, экология, лежи... Дождется ли природа, когда мы выйдем из кризиса?

На реке Миасс, в центре Челябинска, на виду у всего города возник новый остров. Назвать его надо бы так: остров Фекальный. По происхождению. Потому как намыт он фекалиями, которые не одно десятилетие стекают в реку по коллектору, проложенному вдоль улицы Елькина.

Остров растет и обрастает. На нем охотно закустился ивняк, к кромке прилепился тростничок, осочка, само собой, вползла на вязкий бережок. Ещё бы, на навозе да на теплой жиже не то ещё вымахает.

Остров Фекальный — символ. Символ достижений. Экологических достижений. ...Ах, экология... Лежит она, наша экология. На боку. Лежит и еле дышит. Никому она не нужна. Всякая туда-сюда постукивающая и пошаркивающая обувка — мимо. Разве что иногда кто-то придержит шаг, заглянет: жива ли?

А какие были времена! Её, экологию, высоко на руках несли к митинговым трибунам. И у нее, выставленной на постаменте, неистовые ораторы взмахивали руками, выпячивали груди и бросали в трепещущую толпу хриплые возмущения.

Да, конечно, я понимаю: не только экология лежит на боку. Экономика на боку. Россия лежит!

Ложим. Пережидаем. Впали в анабиоз. Замирание. Перерыв сущего. Потом будем жить, а эти годы — пропускаем. Перелистываем. И я в паузе. Про экологию не пишу. Неудобно как-то. Неуместно. И не насыщено. Зачем им экология, людям, которые есть хотят? Им не до того, чтобы воздух стал чище, — какой есть, и то ладно. Им не до того, чтобы вода стала чище, — той довольно, что течет из крана. И на любые продукты согласны. А удариться в экологию — это по нынешним временам вроде как привередничать, потакать капризам. Не до того. Бери что дают.

Между тем, во всем мире экология поднимается всё выше. К вершине подбегает. Из частности — в общем. Появилась теория устойчивого развития земной цивилизации. Если просто: природы людям хватает только на скромную жизнь. Без роскоши. Общество всеобщего (безудержного) потребления выходит

из моды. В моде — ограничение потребления. Идет переоценка жизненных ценностей. Экология смыкается с нравственностью: как жить?

А помните, как она начиналась, экология? С берёзки начиналась. Мило и наивно. Радовались, что защитили берёзку на опушке леса. Всё было ясно: не руби, не рви, не топчи. А теперь? От радиации до диоксинов. Да, от радиации, которая темный лес для "обыденного сознания", до диоксинов, которые не то что глазом — приборами не всегда удаётся уловить.

Экология хочет править миром. Но у нас она — на боку. Лежит и еле дышит. Правда, до сих пор ещё кое-кто из ярых экологов возьмет и вывалит кучу страшных цифр — и про радиацию, которая невидимо преследует нас повсюду, и про озоновый слой, который дыряв, и про кислород, который на исходе, и про воду, которую нельзя пить, и про болезни, которые от неведомых микробов. Пугает. Предрекает катастрофы. Гибель, не ту, так эту. Скорую или медленную смерть. Напугал — и будто дело своё исполнил. И невдомёк ему, гуманисту, что от его цифр спасаются только те, которые не верят им, а кто верит — хворает не экологически, а психически. Не секрет: от экологических психозов люди болеют чаще, чем от самой экологии.

Впрочем, понятно, ярый эколог нагоняет страх, чтобы всколыхнуть, поднять, растормошить... А экология лежит.

Лежит — и ладно. Не было у нее хозя-

ина и нет. Как, спросите вы, а комитет, областной, который по экологии, а также по природопользованию? Комитет? Комитет есть, а хозяйина — нет, потому как этот комитет — проверяльщик. Ревизор. Инспектор. Штрафовальщик. Экспертизёр. Его бы следовало так переименовать: государственная экологическая инспекция — ГЭИ. Тем более, что он, комитет, не от области, а от Москвы, от центра. Ему всё равно, как идут дела в экологии, хорошо ли, плохо ли. В любом случае ему есть кого проверить.

Наша экология тем знаменита, что имеет привязанность к вечным темам. Какую ни возьми проблему — вечная.

говорят, подвела. Тема мониторинга плавно перешла в разряд вечных. Так что газуй, родной завод, сколько хочешь. Поди, лови его в небе, тот выпуск, выхлоп, выброс...

Осталась прежняя автоматика — ноздревая. По нынешним временам, однако, когда цены на энергию подскочили до мирового уровня, согласитесь, заводу очень даже резонно выключить газоочистку и тем пособить себестоимости своей продукции. Подозрения есть. Доказательств нет.

Пожалуй, ещё вреднее заводских автомобильные газы. А вредность их, как известно, от свинца в этилированном бензине. Несколько лет назад, когда в Челябинске было не более пяти автозаправочных станций, казалось, что город всерьёз взялся за выколочивание лимитов на этилированный бензин. И что? Сегодня автозаправки на каждом шагу. Бензином торгуют все, кто сумеет. Но никто не знает, сколько в нём свинца. Говорят, "Лукойл" держит марку, говорят, "Байт" заправляет чистым бензином. Может быть, проблема свинца решилась сама собой? Может быть, торговать чистым бензином выгоднее, чем свинцовым? Если так, это — первая рыночная сказка.

Факт тот, что рынок изменил ситуацию, но интерес к ней пропал. Некому интересоваться.

Вот — вода. Миасс после Челябинска рекой не назовешь. Нас это, согласитесь, не очень волнует. Вроде это извинительно, позволительно, а не возмутительно. Но мы дождаемся того,

ЦИФРЫ И ФАКТЫ:

Из всех регионов России Челябинская область занимает:
 1 место — по объему образования отходов, в том числе токсичных;
 3 место — по загрязнению атмосферы;
 8 место — по объему сбрасываемых загрязненных стоков.
 Обеспеченность водными ресурсами в расчете на -1 жителя области в 16 раз меньше, чем по России.
 Самые экологически грязные города области: Карабаш (который называют "черной дырой планеты"), Магнитогорск, Челябинск. В Челябинской области очень высока смертность от онкологических заболеваний, особенно от рака легких. На одного жителя Челябинска приходится только 3,8 м² зеленых насаждений общего пользования при норме 10 м².

Вот — воздух. Горожане все чаще жалуются: "шалая" заводы, особенно ночью, обычно — в выходные ночи: проснешься в темени от удущья, дышать нечем. Заводы отнекиваются: мы не такие, чтобы исподтишка... А как проследить вонькин источник?

Много лет нам обещали: мониторинг. Автоматический! По всему городу — приборы, которые днём и ночью записывают параметры воздуха. Кто ни выбросит газ, сразу попадает в "протокол". Где тот мониторинг? Конфуз с ним. Автоматика,

управляет чистым бензином. Может быть, девочка страдает нарушением центральной нервной системы и олигофренией.

Мать Яны, работница завода, которая покрывала пятнами ещё маленькой девочкой, умерла от рака в прошлом году в возрасте 26. Её дедушка перенес "удар" в 51 год после трёх десятилетий работы на заводе оператором грузоподъёмного крана. Теперь он волочит свою правую ногу, когда приглядывает за Яной, и пытается написать посетителю свое имя с помощью левой руки.

- И так каждый день, — говорит он. — Мы хромаем везде вместе.

- Виноват ли в этом завод?

- Конечно, — отвечает он. — Я думаю, что всё здесь связано с заводом. Когда-нибудь завод должен быть закрыт навсегда.

Картотека Рябитцевой полна такими случаями. Врач также наблюдает алкогольных, безработных родителей, пренебрегающих своими детьми, и знает, как сильно Карабаш нуждался в 1000 рабочих мест, которые дал вновь открытый завод. Как утверждает мэр, в прошлом десятилетии в Карабаше не было введено в действие ни одного нового предприятия.

Региональные должностные лица надеялись на лучшее, когда закрывали завод в Карабаше в 1987 году и отправляли в без-

работные целых 3500 человек. Идея состояла в том, чтобы побудить владельцев модернизировать завод и в то же время переселить семьи, живущие ближе всего к трубам, и раздавать им дополнительное питание, с тем чтобы помочь преодолеть последствия отравления детей тяжелыми металлами. Ещё более честолюбивые планы включали замену загрязненного верхнего слоя почвы.

- Но вы знаете, что произошло в нашей стране, — сказал Гаврилов. Программа, по которой Карабаш был отнесен к зоне экологического бедствия, так и осталась не более чем программой. В конце концов местные власти решили, что единственным потенциальным источником денег может быть сам завод, и позволили вновь открыть его, только с несколькими более эффективными фильтрами.

- Возможно, вы можете помочь получить некоторую гуманитарную помощь для людей, — сказал Гаврилов. — Проблема практики необъятна. Но не каждый город на Урале столь безнадежен как наш. В Нижнем Тагиле, городе численностью 390000 человек в четырёх часах езды на север, городские власти постепенно принуждают металлургические заводы модернизироваться, переселяют семьи из их окрестностей, восстанавливают предприятие по очистке воды...

Источники: Sharon LaFraniere (lafraniere@glasnet.ru), Washington Post, 22 June 1999.

Печатается в сокращении в бюллетене "Проблемы химической безопасности, который выпускается Союзом "За химическую безопасность". Редактор и издатель Лев А. Федоров. Тел.: (7-095)-129-05-96.

E-mail: lefed@glasnet.ru Распространяется "UCS-PRESS" 1999 г. по электронной почте.

ОБОЖЖЕННАЯ ХИМИЕЙ РОССИЯ

КАРАБАШ — САМОЕ ГИБЛОЕ МЕСТО НА ЗЕМЛЕ

(матери отравленных городов России должны выбирать между голодом и болезнью)

Мнение жителей этого малого городка, расположенного на нижних склонах Уральских гор и покрытого редкими пятнами берёз, суммировано большим чёрным заголовком в многоцветной брошюре, которую отцы города вручают посетителям: "Карабаш — чёрная точка Планеты".

Их бревенчатые избы и дома с малометражными квартирами буквально окружены чёрными горами промышленных отходов высотой 45 футов. Редкая растительность, в воздухе едкий запах, снег зимой — чёрный от промышленных выбросов. Ландшафт более чем разорён. По оценке специалистов в области здравоохранения, две трети детей здесь, на южной границе России с Казахстаном, отравлены свинцом, мышьяком или кадмием. Исследования свидетельствуют также об очень высоком уровне врождённых дефектов, заболеваний центральной нервной системы, рака и других особенно серьёзных болезней.

Должностные лица объясняют всё это 90-летним хозяйничаньем медеплавильного завода, чьи пять высоких труб видны на фоне грязного замёрзшего пруда, по которому ходят школьники. Выбросы завода столь опасны, что правительство закрывало его в 1987. Однако в апреле прошлого года, Карабашский медеплавильный завод вновь заработал. Жители города нуждались в работе, а правительству были необходимы налоговые поступления из отрасли промышленности, нуждавшихся в меди Карабаша. "Мы не имели никакой альтернативы", — сказал Александр Гаврилов, руководитель местной санитарно-эпидемиологической службы. Таков горький выбор России.

Более чистая окружающая среда для одних из главных обещаний постсоветской эпохи. Советский президент Михаил Горбачев предполагал осуществить экологичес-

кий поворот, восстановление разрушенной в советские времена окружающей среды, надзор за соблюдением строгих экологических законов с помощью нового министерства охраны окружающей среды. "Мы должны восполнить нашу небрежность", — провозгласил министр иностранных дел Эдуард Шеварднадзе в 1989 году.

Однако десятилетиями позднее федеральные экологические программы России оказались так же лишены средств, как Аральское море — воды. Предприятия сейчас ещё более грязные, чем когда-либо, а рабочие больше боятся утраты работы, чем потери здоровья.

Единственная разница в таких городах, как Карабаш, заключается в том, что жители теперь знают: такие предприятия вызывают отвращение у их детей. "Если Вы умираете от голода сейчас, стоит ли волноваться о том, что Вы умрете от рака через 10 лет?" — сказал Владимир Циркунов, экологический специалист. — Окружающая среда — брошенный ребёнок".

В Карабаше, городе с населением 15000 человек, расположенном приблизительно в двух часах езды от Екатеринбурга, жители имеют всё, кроме утраченной надежды на помощь правительства.

Если смотреть издали, зимой город напоминает швейцарскую деревню. Но как только снег растает, уже ничто не маскирует высокие чёрные груды шлака вдоль главной дороги, вокруг завода и во дворах. Шлак, смешанный со свинцом, мышь-

яком и кадмием, — это отходы от плавки в медеплавильных печах после того, как медь извлечена из руды. Постепенно, в течение десятилетий город зарос шлаком, поскольку Карабашское медеплавильное производство действовало с 1940-х годов для выплавки меди для боеприпасов, а позже — для фольги, электродов и клемм. Заводские трубы изрыгают дым, который потом дождём падает на землю.

Правительственное исследование 1995 года показало, что у детей в Карабаше встречаются вдвое чаще, чем в близлежащем городе, врождённые дефекты, нарушения центральной нервной системы, болезни крови, желез, иммунной и метаболической систем. Должностные лица здравоохранения также предполагают среди детей высокий уровень олигофрении, хотя реально он ими не установлен. Смертность более чем вдвое превышает рождаемость, самопроизвольные аборт — это обычное явление, только треть родов в последний год прошла нормально.

Гаврилов, глава местной эпидемиологической службы, сказал, что врачи надолго не остаются в Карабаше. Надежда Рябитцева, курчавая и выделяющаяся сердечностью и компетентностью, задержалась на год как главный педиатр.

Случай Яны Фоминой, в частности, исторгает слёзы из её синих глаз. Вызывает обманчивое впечатление, 8-летняя Яна с сиреневой лентой, пропущенной через её тёмные волосы, как бы танцует по кварти-

рабочие целых 3500 человек. Идея состояла в том, чтобы побудить владельцев модернизировать завод и в то же время переселить семьи, живущие ближе всего к трубам, и раздавать им дополнительное питание, с тем чтобы помочь преодолеть последствия отравления детей тяжелыми металлами. Ещё более честолюбивые планы включали замену загрязненного верхнего слоя почвы.

- Но вы знаете, что произошло в нашей стране, — сказал Гаврилов.

Программа, по которой Карабаш был отнесен к зоне экологического бедствия, так и осталась не более чем программой. В конце концов местные власти решили, что единственным потенциальным источником денег может быть сам завод, и позволили вновь открыть его, только с несколькими более эффективными фильтрами.

- Возможно, вы можете помочь получить некоторую гуманитарную помощь для людей, — сказал Гаврилов. — Проблема практики необъятна. Но не каждый город на Урале столь безнадежен как наш. В Нижнем Тагиле, городе численностью 390000 человек в четырёх часах езды на север, городские власти постепенно принуждают металлургические заводы модернизироваться, переселяют семьи из их окрестностей, восстанавливают предприятие по очистке воды...

Источники: Sharon LaFraniere (lafraniere@glasnet.ru), Washington Post, 22 June 1999.

Печатается в сокращении в бюллетене "Проблемы химической безопасности, который выпускается Союзом "За химическую безопасность". Редактор и издатель Лев А. Федоров. Тел.: (7-095)-129-05-96.

E-mail: lefed@glasnet.ru Распространяется "UCS-PRESS" 1999 г. по электронной почте.



ЗДАНОВИЧ
Геннадий Борисович

Директор Специализированного природно-ландшафтного и историко-археологического центра "Аркаим"; заведующий кафедрой археологии, этнологии и социо-естественной истории Челябинского государственного университета, кандидат исторических наук, профессор, член президиума Челябинского отделения Российского Фонда Культуры. Организатор и руководитель Урало-Казахстанской археологической экспедиции; создатель археологической школы, признанной научной общественностью России и за рубежом.

В какой край обширного Отечества нашего ни попади, обязательно задумаешься об одном и том же. И к слову "провинция", и к самому этому понятию мы относимся не столь почитательно как следовало бы, потому что плохо знаем своё Отечество. Права, оказывается та истина, что меньше всего сомневается тот, кто меньше знает, если в это дело как следует вникнуть, то, пожалуй, может показаться, что центры у нас носят это звание не совсем по праву. Центр гордится своими замечательными людьми. Но про них говорят так: хорошо поскреби любую столичную знаменитость и в каждой обнаружится провинциал... На Урале скажут вам больше. Духовные центры прошлых и будущих цивилизаций лежат далеко от столичных мест. И пример назовут. Не так давно здешние археологи сделали выдающееся открытие. Значение этого открытия до конца ещё не определено. **Сейчас часто ставят открытие древнейшего города Аркаима вровень с открытием Трои. А челябинского археолога Геннадия Здановича окрестили местным Шлиманом.** Эта оценка требует уточнений. Открытие Трои лишь подтвердило существующую точку зрения. Вся великая слава этого открытия в том и состоит, что оно совпало с тем, что известно каждому, кто взял на себя тоже непросто труд прочитать Гомера. Открытие челябинских учёных способно сделать переворот в устоявшихся представлениях о бронзовом веке. Поменять взгляд на историю человечества. Не

слишком много за век истории науки было сделано открытий, так резко раздвигавших пределы знаний.

Аркаим не просто раздвинул существовавшие границы века бронзы в пространстве. Он **позволяет говорить о более раннем созревании человеческой цивилизации, чем это представлялось до сей поры.** Человечество шло по пути своего развития более успешно, чем принято думать. Это добавляет

истории человечества большего достоинства, да и самому человечеству тоже. **Уральский бронзовый век наступил много раньше, чем европейский.** Вот в чем и заключается замечательный смысл открытия Аркаима. До сих пор археологи утверждали, что древнейшие колыбели человечества там, где могло хорошо расти зерно. Там, где могло быть много еды. Взгляд, может быть, и верен, но он унижает для человека. Он изначально определял главенство для нас чисто физических условий. **Аркаим утверждает главенство духа.** Здесь колыбель особых людей, впервые угадавших, что не хлебом единым жив человек. Ученые догадываются сейчас, что,

возможно, здесь впервые огонь употребили не только для того, чтобы варить мясо и печь хлеб, но варить металл, который дал человеку крылья, а его мысли — полет.

Огонь тут объявлен был Богом. **Теперь уже совершенно бесспорным является тот факт, что духовное рождение человечества произошло тут, на древней земле челябинского Урала.** Отсюда пошло учение Зороастра — первый

бежит к морю. Очень похоже на реку Урал. Если учесть, что зороастризм наложил глубочайший отпечаток на все ведущие мировые религии, то можно и утверждать с достаточным основанием, что **духовная основа всех современных народов начиналась здесь, на челябинской земле.**

Сам Зороастр (в греческой транскрипции Зороастр, в русской — Заратустра) похоронен где-то здесь. Ученые ищут его могилу и уверены, что найдут. Представьте себе этот факт! Челябинская земля хранит величайшее сокровище в истории человеческого духа. Аркаим и теперь уже становится местом паломничества для многих людей, чувствующих таинственное влечение души к этим местам.

Седой Урал выпестовал загадочную породу людей "Арья", от которых пошел термин "арийцы". Родства с ними ищут теперь самые гордые земные племена. Арийцы сложили великие книги "Ригведу" и "Авесту". Значит **отсюда, с Урала, берёт начало великая литература.**

Шлиман искал свою Трои, самым тщательным образом сверяясь с Илиадой. Зданович и его коллеги сначала нашли Аркаим и только потом нашли его описание в священных книгах ариев.

Наука идёт разными путями, но главный результат её всегда один. Укреплять знание. И не всегда верно то, что в большом знании большая печаль. Знание дает нам право гордиться собой и своей землей...

Вот такие у нас окраины. О которых так и хочется сказать: **ничего себе провинция!**

Из интервью Геннадия Здановича

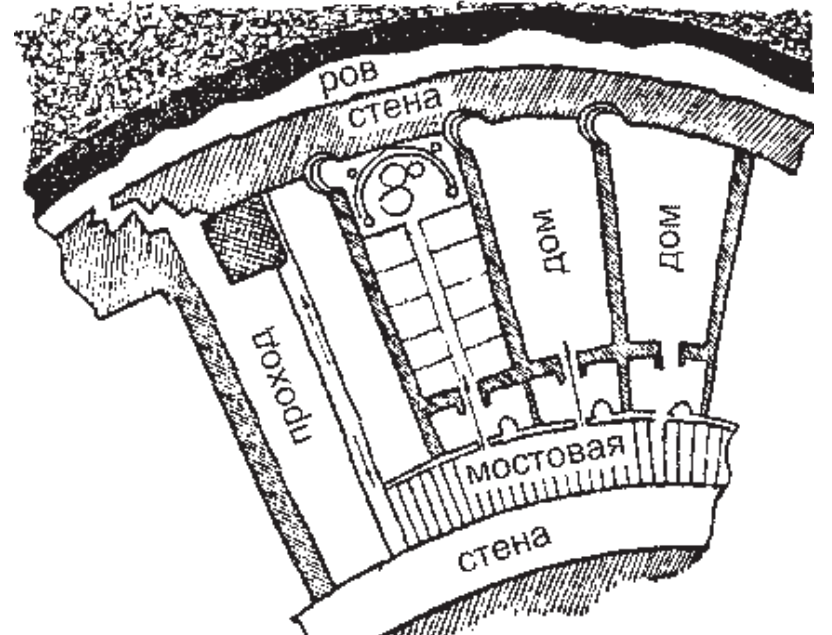
- газете "Челябинский рабочий":

- Аркаим — своеобразная модель вселенной, отразившая и место нашей планеты в ней. Это говорит о достаточно высоком уровне цивилизации его обитателей.

А рационализм архитектуры удивителен. Вход в городище — уникальный и сложный лабиринт. Не зная его секрета, человек просто не попадет внутрь. И в то же время он всегда будет под бдительным оком охраны, которая разгадает злые намерения пришельца и устроит ему достойную встречу.

Жилища же просто потрясающи.

Геннадий Борисович взял в руки карандаш и уверенными штрихами быстро нарисовал часть внешнего круга городища. Обозначил наружную и внутреннюю стены, дома, мостовую, лабиринт входа.



Площадь каждого дома от 180 до 300 квадратных метров. Мы выбрали средний из них и провели в нём интересный эксперимент: молодёжь разбилась на "семьи" по шесть-семь человек и "поселилась" в комнатах. Обозначили коридор. Наличие в одном месте в каждом доме колодца, погреб и очага навело на мысль, что была и общая столовая. Обозначив её, ребята вышли из своих комнат и расположились вокруг очага. Места хватило ровно на **всех** жителей дома — на 56 человек.

Любопытно, что колодец и погреб хитроумно сообщались меж собой, образуя естественный холодильник для хранения продуктов. А в колодцах и по сей день прекрасная питьевая вода.

Каждый дом имел два входа. Один, в углу, — с внешней стены, второй — из внутреннего двора, соединённого с деревянной мостовой шириной в шесть метров.

Когда мы начали раскопки Аркаима, то канаву под этой мостовой сочли оборонительным рвом. И ошиблись. Оказывается, это ливневая и канализационная система городища. Представьте: четыре тысячи лет назад люди строили канализационные системы! В каждом дворике был туалет, сброс из которого осуществлялся в специальную систему.

- газете "Комсомолец":

- Аркаим — это укрепленное поселение, по археологической классификации его можно назвать городищем. По своей значимости, по своей сути — в этом памятнике все черты формирующегося города, то есть: монументальная архитектура, наличие определённого плана застройки, это — культово-идеологический, ремесленный и торговый центр. Это, конечно, не город в современном смысле слова. Ведь, скажем, Троя, под стенами которой стояли ахейцы в течение десяти лет, представляется при чтении Гомера чем-то очень большим, однако размер её поперечника составляет всего 180 метров. Аркаим имеет примерно такие же размеры.

- Неужели Аркаим — ровесник Трои!

- Наш Аркаим на тысячу лет древнее Трои. В Трое Гомера есть слои, который называется "Троя-6", именно из него Шлиман извлек все сокровища, так называемые сокровища царя Приама, вот эта **Троя-6 соответствует Аркаиму**, это критомикенская цивилизация. По легендам — это дворец Минотавра, Дедал и Икар... Мы тоже могли бы поселить в Аркаиме Минотавра, там есть подходящие лабиринты. Создатели города, планируя его элементы, руководствовались единой системой, которую можно назвать идеей централизма. Осевые линии зданий, улицы, выходы из жилищ обращены к центральной площади. Идя любой из улиц, вы неизбежно попадете в центр, к месту общих сборов и ритуальных действий. В городе существовала система водоснабжения — водоотстойники и водостоки. Установлено, что и сегодня, используя старые русла, воду из реки можно подвести к поселению и древним полям, после небольшого косметического ремонта система придёт в действие.

А, вообще, это ведь город будущего.

Наверное, в XXI веке мы будем строить такие города...

личные урожаи. Учёные-экологи Челябинского государственного университета определили, что в рационе ариев мясная пища составляла 15-20%, в основном они питались растительными и молочными продуктами.

За прошлый год на Аркаиме побывало более 15 тысяч человек.

них глины здесь столь велики, что способны удовлетворить спрос населения всей России, если оно последует советам целительницы завтракать глиняными бутербродами. Едут сюда и лечиться, чаще всего почему-то от бесплодия. А некоторые супружеские пары — чтобы зачать ребёнка на Аркаиме.

- Всегда считалось, что цивилизация зародилась на Востоке — в Месопотамии, Египте, а на территории нынешней России обитали только варварские племена, — рассказывает заместитель директора центра "Аркаим" археолог А.Тайров. — Но открытие Аркаима показало, что и в наших краях могла быть цивилизация, кстати, более ранняя, чем ассирийская или греческая, но она прервалась, просуществовав на Урале примерно 100-150 лет. Неизвестно пока, что вынудило ариев покинуть свои обустроенные города, которые по размерам, населению, организации и планировке не уступали древним городам Месопотамии, тому же городу Логаш, представляемому в учебниках истории как образец древнего градостроительства. Сейчас Аркаим ещё связывают с расселением индоевропейских народов, когда, по видимому, часть ариев осталась на Урале, другие вернулись в евразийские степи, а третьи пошли дальше — на восток и юг, на территории современных Ирана и Индии.

Но всё же почему ушли арии из наших мест? Одна из гипотез такова. Каждое поселение страны городов располагается недалеко от поверхностных залежей медных руд. Аркаимцы как отличные металлурги делали на оружии и изделиях из бронзы свой "бизнес", обменивая их на скот, предметы быта и т.п. Так продолжалось более сотни лет. Но в конце концов леса, необходимые для металлургического производства, были вырублены... К этому добавились перегруженность городов продуктами жизнедеятельности человека и животных. И арии ушли. А мы через тысячелетия как бы получили их предостережение: **"Мы любили свою суровую родину, понимали узкую связь природы и стирались сохранить её, но всё же не убергли. Будьте же, потомки, умнее нас..."**

Г. ВИХАРЁВ

Аркаим сегодня — это не просто древнее городище и музей-заповедник, а целая страна протогородов бронзового века, расположенная на территории современной Челябинской области. Самый северный город обнаружен недалеко от Пласта, у села Степное, четыре южных — к северу и востоку от посёлка Бреды. Этой зимой сотрудники центра "Аркаим" обнаружили на аэрофотосъёмке ещё один протогород — 20-й по счёту — у села Аланское Оренбургской области.

Само же городище Аркаим попало в центр внимания из-за исключительной сохранности этого памятника древней культуры, уникальности окружающей природной среды и стало символом страны наших предков — ариев.

Аркаиму, на мой взгляд, повезло: он "сумел открыться" вовремя. И не только потому, что перестройка, пробудившая общественное сознание, помогла ученым спасти от затопления этот удивительный памятник человеческой цивилизации, отстояв его в борьбе с могучим ещё союзным Минводхозом. А потому, что Аркаим попал в бережные руки авторитетного учёного-археолога Геннадия Здановича и его сподвижников. Усилиями уральских и



Вид раскопок Аркаима с высоты птичьего полёта

Рассказывает Надежда Иванова, историк, заведующая музеем археологии ЧелГУ: "Последние летние сезоны я работала в заповеднике экскурсоводом. Сюда приезжают школьники с учителями, семейные пары с детьми, группы биоэнергетиков и сектантов, шаманы, колдуны, экстрасенсы. Бывают группы паломников, объявляющие себя "находкой для ученых". Члены одной из групп убеждали нас, что в своей прошлой жизни жили на Аркаиме и отлично помнят, как он погибал. Некоторые прорицатели утверждают, что, зарядившись здесь космической энергией, способны предсказывать ход истории на целый век вперёд. Учёные шутят, что с них надо деньги брать за пользование космической энергией, да вот только счётчиков для этого ещё не изобрели. Известная целительница Надежда Семёнова всерьёз убеждала бедных археологов перейти на глиноедение. И впрямь, запасы белых и си-

российских учёных при поддержке местных и федеральных властей был открыт нынешний музей-заповедник "Аркаим", аналогов которому в России нет. Только в самой аркаимской долине находится более 70 археологических памятников. Создан исторический парк, куда перевозятся наиболее ценные находки археологов из других мест Челябинской и соседних областей, музей, воссоздан неводёл — жилище аркаимца. В прошлом году в аркаимском парке реконструирован курган Темир — погребальная камера, где представлены все элементы древнего захоронения, останки древних людей в восстановленных одеждах.

Аркаимцы, в отличие от нас, старались жить в гармонии с природой. Они грамотно использовали выпасы для скота, сеяли просо и ячмень на огородах, расположенных вокруг городища, и, видимо, не подозревая, что живут в зоне рискованного земледелия, собрали от-

При создании музея-заповедника "Аркаим" ставилось две основные задачи.

Первая — это охрана культурного наследия. Центром является сам Аркаим. Кроме него, это сеть археологических памятников. Самые ранние находки на территории заповедника связаны с эпохой палеолита — 20 тысяч лет тому назад. Но в культурном слое лежат находки эпохи мезолита, т.е. 12 тысяч лет назад. Здесь на небольшой территории (4 тысячи га) сосредоточено много археологических памятников и погребённых почв. Территория Аркаима довольно хорошо осваивалась: огороды, плотины, старые русла рек, превращённые в каналы, по которым подводили воду, есть хутора и т.п. И потом, это был ещё и временный астрономический центр, и, естественно, по этим сопкам (сам Аркаим расположен как бы в блюдце) расположены каменные ориентиры, выкладки: свастика, например, круги, квадраты — всё это связано с пригоризонтной астрономией. Поэтому вся эта долина и подлечит охране. А вторая задача: мониторинг состояния природной среды с учётом исторической экологии. Заповедник Аркаим отличается от других заповедников тем, что он экспериментальный. Мы создали музей-заповедник, подчеркивая, что это научный, просветительский полигон, и далее перед нами встала задача: создать на Урале просветительский, образовательный центр.

Поговорим о мониторинге. Что нам удалось? Благодаря погребённым почвам, мы сделали климатическую шкалу, определили, какими были проблемы хозяйственной деятельности человека — рыболовства, собирательства, охоты... Нам интересно, как человек вообще взаимодействовал с природой в то время — в период становления производящего хозяйства? **Человек не противопоставлял себя природе. Наоборот, он был её составной частью.** Нам интересно, как с такой психологией он осваивал этот ландшафт, тот мир, который его окружал? Каким образом он рассматривал себя как составную часть Вселенной? Мы сейчас оторвались от общего, глобального видения мира, а древний человек не мыслил себя иначе. Весь этот исторический фон мы и пытаемся как-то себе представить — историю хозяйства, духовной жизни и взаимодействия человека с природной средой. А как он жил в этой природной среде? Вначале — гармонично, потом он нарушает гармонию и в результате назревает экологический кризис.

На нашей территории, начиная с эпохи палеолита, мы можем чётко увидеть три экологических кризиса. То, что мы с вами переживаем — не единственный кризис. С каждым новым витком развития человечества, техники мы переживаем кризис, и сейчас мы называем его уже глобальным кризисом, который ставит под угрозу само существование человечества.

Третья задача, которую я уже затронул, — проблема экологического образования и воспитания. Мы никогда не сможем воспитать человека, работая с ним только на уровне металлургического предприятия и занимаясь проблемами утилизации тяжёлых металлов или очистки воздуха. Для человеческого мышления, не только на сознательном, но и на подсознательном уровне, обязательно нужно глубочайшее понимание исторической концепции. Т.е.

что такое человек как составляющая часть биосферы? Как взаимодействует природа с культурой?

Антропоцентрическое понимание мира ушло. Мы понимаем, что нужно воспитать совершенно новое отношение человека к природе: нужно, чтобы человек осознал себя составляющей частью биосферы, а не её вершиной, не венцом творения. И, наконец, мы должны понять, что биосфера устойчива только тогда, когда она максимально многообразна. Необходимо сохранение биологического разнообразия, также как и сохранение социального и этнического разнообразия — я не говорю о нациях: это вопрос политики. Понимание этого взаимодействия — это мощнейший исторический контекст в плане мифологии, мифологического мировоззрения человека. Мы можем сказать, что впервые в археологии, во всяком случае, в отечественной археологии для бронзового века мы видим религиозную, культурную сторону не только ярко воплощенной, скажем, в погребальном обряде — эта сторона, прежде всего, связана с мировоззрением человека. Эти темы позволяют нам очень активно работать. Ну а теперь по поводу самого Аркаима: он оказался целой цивилизацией — это значительная территория:



Антропоморфная скульптура. Энеолит, бронза

400 км², с севера на юг и с запада на восток от 20 до 50 км. Эта территория получила название "Страна городов". С точки зрения экологии, и с точки зрения социума это тоже очень интересно. Это нечто вроде протополиса, хотя на тысячу лет древнее греков: я имею в виду нечто похожее на греческий полис, но как бы в зародыше. Это, как мы сейчас сказали бы, небольшой городок, но по тем временам очень крупный центр: там проживало от 3 до 5 тысяч человек в разных городках. Вокруг этого центра — освоенные территории примерно 25-30 км — один дневной переход, потом опять маленький городок, и вокруг него опять освоенные территории. Для нас очень важна система взаимодействия этих городков: экономическая, хозяйственная, потому что они занимались обработкой кожи, метал-

лургией. Мы знаем их рудники, изучили выработку — сколько металла взято и за какой промежуток времени. Есть погребённые почвы, которые позволяют датировать время функционирования этих рудников. В основном они занимались скотоводством, но также занимались и земледелием: очень интересные огороды, грядковая система. В общем, перед нами совершенно уникальная цивилизация. Но это скорее порог цивилизации — протоцивилизация.

На пороге перехода от первобытной государственности было очень много человеческого материала, т.е. зародилось то, что мы с вами сейчас пожинем. То, что было сделано на уровне Аркаима, если следовать древнейшей индоевропейской литературе, мы, в конечном итоге, получаем уникальный срез духовной культуры, который, в конечном итоге, греки закрепили письменно, развили, и сегодня мы пожинаем плоды той цивилизации — с её



Строящееся здание музея "Природа и Человек"

природоведческую работу, не отрывая культуру от природы и природу от культуры.

Ну и в заключение я хотел бы сказать, что это уникальное место на территории нашей планеты в плане сохранности этих ранних слоев цивилизации. Дело в том, что основная её часть формировалась на юге, на поясе современных культур: Средиземноморье, Месопотамия, Индия, Китай и т.д. Там ранние слои цивилизаций сохранились очень плохо, потому что там возникают новые цивилизации и эти слои разрушаются. А мы имеем уникальный в мире случай, и в этом дальнейшего значения Аркаима и его международное признание, хотя оно идёт беззвучно со скрипом, потому что как может потерпеть Европа где-то за Уралом подобную цивилизацию. Я бы сказал, что уровень этой цивилизации очень высок, в первую очередь, конечно, духовно. Но эта духовная культура, которая стояла впереди нашего современного, рационального, греческого логоса, была во многом нерациональной, культовой. Это

колоссальные оборонительные сооружения — толщина 6 метров, мощная вертикальная и горизонтальная каменная кладка, деревянные водопроводы: деревянные трубы, обмазанные зелёной глиной, канализационная система и т.д. Это, по сути, скорее, — термина ещё нет — критская архитектура: лабиринты, дворцовая архитектура Крита. На самом деле, это не город в нашем понимании, а, скорее, сплошной дворец фактически под одной крышей. Или это средневековый замок, где в значительной степени под одной кровлей и под одной стеной всё было сосредоточено на узком пятчке.

Теперь в отношении современного состояния. Мы провели инвентаризацию всего нашего хозяйства полностью: и животного, и растительного мира; завершаем сейчас вопрос о рыбе; естественно, исследовали почву, воздух, воду. И вот сейчас у нас выходит первый том научных тру-

дов именно по природоведческой части. Не хотелось бы отрывать культуру от природы, и в принципе все это имеет общие цели и задачи. В общем, проделана большая работа по насекомым, лес "сделали". Вы знаете, здесь всё держится на энтузиазме. Здесь не устают работать. Сейчас мы подводим итоги первого этапа работ. По археологии же потребуется несколько поколений исследователей. Я не преувеличиваю: здесь столько находок, настолько много неожиданного, нового, — вроде там и даты есть, значит человек мыслил в рамках каких-то мифологических систем, но каждый памятник, а их сейчас 17, по своему неожиданный, и наша основная задача — сберечь всё это, потому что сегодня исследовать — это очень большой труд: нужны антропологи, палеозоологи и т.д., буквально сотни специалистов.

У нас здесь сейчас работает более 40 человек, и мы создали Институт Природы Человека при Челябинском госуниверситете — это общественная организация, которая объединяет всю научную деятельность в музее-заповеднике "Аркаим". Кроме того, мы сейчас разработали план на-

ционального парка в рамках "Страны городов", и он принят, предварительно одобрен — работу завершили. Сейчас выполнены только проектные работы, и вы знаете, что в отношении национальных парков сейчас стараются ничего не создавать, но, тем не менее, все предварительные обоснования — два мощных тома, сделаны. Но как это будет в дальнейшем, мы не знаем. У нас не решены даже мелкие вопросы, потому что для России охрана культуры и природы в одном звене — это понятие не вполне привычное. Комитет по экологии нас хорошо знает, приветствует, имеет всю информацию у себя на столе, но брать к себе не берёт, поскольку мы, в том числе, занимаемся и культурой. А Министерство Культуры нас бы не прочь взять, но оно категорически отказывается от восстановления леса, забот по почвам. В общем, проблема понятна. Департамент охраны природно-культурного наследия, насколько я знаю, есть во Франции, в Италии, а у нас совершенно всё разделено — для России это ещё тёмный лес. То, что мы делаем, оказалось настолько злостодневным, что разговор не идёт только о нашей стране — просто человечество созрело. Но Министерство наше не созрело. В общем, организационно мы объединены: нам очень много помогает челябинская областная администрация, у нас будет большое международное совещание в конце августа — к нам собирается весь мир, я не преувеличиваю, все, кто занимается ранними цивилизациями. Это специальное совещание, очень узкое, но здесь будут специалисты и по новому свету, в первую очередь, по цивилизации Перу.

На Аркаиме сейчас создается исторический парк. Это, если брать самые упрощённые аналогии, — музей под открытым небом. Т.е., мы сейчас свозим все каменные гробницы, камни, дольмены и восстанавливаем, как они были. Сейчас мы восстанавливаем курганы — совершенно колоссальные курганы высотой в 12-13 м: можно побывать в погребальных камерах. Т.е., восстанавливаем полностью — это гигантская работа; древние делали по другому: служба техники безопасности нам не позволила — нам пришлось делать бетонный саркофаг. Но вы знаете они делали так, что сейчас, по прошествии 2500, лет можно проникнуть в эти пустоты. У нас есть различные погребальные сооружения. Осенью мы начинаем строительство улицы каменного века. Будут казачьи усадьбы. Ветряная мельница уже почти собрана — чудом сохранилась. В ваших районах это, может быть, и не чудо, но у нас, на огромной территории Приуралья и Казахстана единственная мельница чудом сохранилась. В этом музее вы сможете пройти все этапы: вы сможете зайти в дом каменного века, посетить склеп, погребальную камеру эпохи неолита, посмотреть погребальную архитектуру бронзового века, зайти в архаический дом, далее Сарматский курган, юрты, казачьи усадьбы, тюркские зимовки и т.д. Весь маршрут составит около 5 км. Вы знаете, уже сейчас контуры этого музея вполне оформились: уже сейчас там нужно прожить дня три, поэтому лучше, может быть, выборочно. Мы предлагаем экскурсии выборочно по разным объектам. В общем, всё это сейчас строится, дай бог, чтобы это было необратимо.

Геннадий ЗДАНОВИЧ
(специально для газеты "Зеленый лист")

В начале XX века в Европе возник стойкий интерес к одной из древних религий мира — к зороастризму, который был вызван переводом на европейские языки священной книги древних ариев — индоиранцев "Авеста". Оказалось, что авестизм (другое название религии) — это стройное и гармоничное учение, много давнее иудаизму, христианству и исламу. Фридрих Ницше, властелин не одного поколения русских и западноевропейских интеллигентов (в России ницшеанством были увлечены Андрей Белый, Дмитрий Мережковский, Максим Горький, Зинаида Гиппиус, Александр Блок) в своей знаменитой книге "Так говорил Заратустра" вложил в религию индоиранцев собственные мысли, извратив сущность и противопоставив её христианству. С тех пор у многих людей сложился стереотип, вызванный этим противопоставлением: зороастризм — "религия сверхчеловечества", христианство — "религия лентяев и рабов". На самом же деле именно зороастризм был первой религией, которая заложила фундамент этических норм понятий, впоследствии разработанных Моисеем и Иисусом Христом. Именно в авестизме был выработан моральный кодекс, поразительно напоминающий христианский. Мессией древних индоиранцев Заратустра (в греческой транскрипции Зороастр, в русской — Заратустра) была выработана дуалистическая концепция Добра и Зла, персонализированная в Верховных богачлизнацах: Бог Света Ахура-Мазда и Бог Тьмы Ангра-Манью, каждый из которых имеет три ипостаси, схожих с христианской Троицей. Такой теологический дуализм характерен и для других мировых рели-

гий, в том числе и для христианства, где Бог имеет своего антипода — Сатану, а Сын Божий Христос — антихриста. Существует и ряд других поразительных совпадений. Так, пророчества Заратустры относительно исхода борьбы между Ахура-Мазда и Антра-Манью полностью совпадают с предсказаниями Иоанна Богослова о грядущем Апокалипсисе. Первоначальный золотой век господства Ахура-Мазда (в иудаизме и христианстве — история Адама и Евы до грехопадения) сменяется железным веком войн между Ахура-Мазда (Богом) и Ангра-Манью (Дьяволом). Затем — временное торжество Ангра-Манью (согласно Библии — царство Антихриста) и окончательная победа Добра на Земле.

Сколько интересно, столь и трагично, что "Откровение Иоанна Богослова" и "Авеста" приводят ряд одинаковых деталей мировой катастрофы, которые соотносятся в представлении человека конца XX века с термоядерной войной. Согласно авестийским и христианским пророчествам, на небе появится "второе солнце", земля и камни будут гореть, по всему миру пройдут пыльные бури, люди станут умирать от невидимых глаз лучей (радиация), после чего наступит страшный холод (т.н. ядерная зима). Многие теологи склонны считать Заратустру предыдущей реинкарнацией (воплощением) Иисуса Христа, а зороастризм — учением, адаптирующим христианские идеи для понимания язычников. Эта версия подтверждает все более популярную

в последнее время концепцию богословов всех конфессий о единой сущности Бога. По этой концепции Заратустра, Брахма, Кришна, Шакья-муни, Лао-Цзы, Конфуций, Моисей, Христос, Мохаммед — различные эманации и воплощения единого Бога — Демиурга на земле.

Историки Древнего мира поражаются, каким образом в сердце варварской Азии могло возникнуть такое гуманистическое учение, как авестизм. Являясь государственной религией Персидской империи династии Ахеменидов, зороастризм продиктовал мудрую и гуманную политику персидских царей по отношению к другим народам.

Персы отличались величайшей терпимостью к верованиям и национальным культурам племен, входящих в состав империи Ахеменидов. Ветхий завет до нас дошло в виде трагической судьбы древних евреев, угнетаемых и уничтожаемых тиранами Египта, Ассирии, Мидии и Вавилона. Именно персидский царь Кир позволил гонимым иудеям свободно придерживаться своей веры и не дал им погибнуть, что и привело в конце концов к возможности возникновения христианства.

Невиданно справедливые и гуманные для той эпохи законы, принятые царями Ксерксом, Кирием и Дарием, которые современники могли бы назвать законами о свободе мысли и о гарантии национального развития, позволили включить в империю древних индоиранцев множество племен

и народов на добровольной основе. Этот удивительный пример — единственный на протяжении всей истории Древнего мира и средних веков.

Если разделять религиозную идею, то можно предположить, что миссией Заратустры, порученной ему единым для всех времен и народов Богом, было сплотить народы Востока и Запада на основе самого гуманистического и нравственного для того времени учения, показав пример толерантности и милосердия.

Географическое положение Персидской империи было таково, что она представляла собой своеобразный мост сообщения идей между двумя самыми мощными центрами цивилизации той эпохи — Грецией и Индией. Походы Дария в Европу и азиатские завоевания Александра Македонского взаимно обогатили великие культуры эллинов и ариев.

Зороастризм во многом обязано и православие, и национальная культура русских. По мнению астрологов и стойких приверженцев зороастризма Тамары и Павла Глобы, культура славян представляла собой пронесенную через Индию, Иран и Византию в Россию культуру арийцев, обогащенную философией великих греческих философов. Православие же, по их теории, не что иное, как синтез эллинистических, христианских, индуистских и авестийских идей.

Интересно, что славянский империализм был несравненно мягче, гуманнее и милосерднее западного. Вспомните экспансию

славян на Балканский полуостров во время распада Восточной Римской империи и сравните этот процесс с нашествием германских племен в пределы Западной Римской империи, когда вандалы и готты разрушили Рим.

Можно привести в качестве примера мирное воссоединение с Россией многих народов Средней Азии. Поволжья, Сибири и Дальнего Востока. Кроме того, русские были предельно веротерпимы. Ереси и другие религии не преследовались в России так жестоко, как на Западе. Русская история не знает таких жестоких примеров, как Варфоломеевская ночь или Крестовые походы. Преследование Петром I раскольников было чисто западной идеей, а сам царь-реформатор по духу был скорее немцем, чем русским. В терпимости и милосердии как основе национальной и религиозной политики чувствуется несомненная преемственность российского и персидского империализма, православия и зороастризма. Безусловно, в пользу гипотезы Т. и П. Глобы о том, что русскую цивилизацию создавали древние арии — выходцы из Индии и Ирана — имеются веские аргументы. Один из самых главных — открытие в Челябинской области древнейшего храма зороастрийцев Аркаим. Не случайно и совпадение многих корней в русском языке и в санскрите.

Интерес к зороастризму в мире (и особенно в славянских государствах) по-прежнему очень велик. В Софии находится штаб-квартира Международной Церкви авестизма, а в Москве недавно появился религиозно-астрологический центр "Авеста", возглавляемый Павлом Глобой.

Андрей КОРЕЦКИЙ



ЖИВ КУРИЛКА!

ОТДЕЛ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ ЧТЗ:
ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ВОЗМОЖНОСТИ



Во многих странах по обе стороны земного шара известны мощные промышленные трактора с маркой ЧТЗ. В годы войны на заводе выпускались тяжелые танки, сыгравшие решающую роль в разгроме немецко-фашистских захватчиков.

Сейчас завод переживает тяжелые времена:

Производство сокращено в 10 раз, десятки тысяч работающих уволены, введено внешнее управление. Тем не менее завод жив. В последние два года намечается небольшой рост, выходит газета, работает Отдел охраны природы. Как это удастся? Какие решаются проблемы? Есть ли перспективы?

Вот об этом и многом другом - беседа с начальником этого Отдела Г.А. Ахметзяновым.

Г.М.: Гаяз Адгамович, все 7 лет, что мы знакомы, завод переживает небывалые трудности, но отдел на месте, задачи те же. Не могли бы рассказать, как удаётся сохранять стабильность в работе?

Г.А.: Отдел охраны природы ЧТЗ создан в 1989 году в составе двух лабораторий и бюро, всего 27 человек. Тогда шло техническое перевооружение завода, наш трактор получил Знак качества, выпуск машин достигал 31 тыс. единиц в год, начиналось активное освоение внешнего рынка. Масштабам производства соответствовали масштабы и природоохранных мероприятий. В то время выбросы в атмосферу превышали 10 тыс. т, отходы составляли более 220 тыс. тонн, водопотребление составило 100 млн. м куб. в год.

Так называемая "реструктуризация" не прошла мимо нашего Отдела и породила много проблем. Главная проблема сегодня - сохранить коллектив, обеспечить действующее производство. Исходя из ситуации, перераспределили обязанности, расширили круг ответственности каждого работника. Основные усилия сосредоточили на главных направлениях, а для продолжения перспективных разработок не осталось ни сил, ни средств. Но всё же стараемся привлекать специалистов из других инженерных служб, среди которых много энтузиастов.

Г.М.: Наши отечественные нормы качества окружающей среды отличаются от западных?

Г.А.: Наши не уступают им. Даже по одной причине - не лицензированный по международным стандартам трактор не продать на Западе.

Г.М.: Как идет комплектование специалистами?

Г.А.: Трудно. Предложений много, а готовых, к сожалению, не готовят. 2-3 года уходит на переподготовку специалистов.

Г.М.: Где-то в стране не готовят экологов, способных трудиться на производстве?

Г.А.: По промышленной экологии вообще не готовят.

Г.М.: А в Екатеринбурге?

Г.А.: Там есть только отдельные курсы, где, в основном, преподают биологию, химию, т.е. дают общее образование. После окончания таких курсов приходят они на производство и не знают, как поступить в конкретной обстановке. Они не знают, что делать, потому что не знакомы с другой отраслью (вентиляционщики, газовщики), всё это надо же соединять в одну кучу. Но

их этому не учили.

Г.М.: Поговорим о других проблемах, с которыми вам приходится сталкиваться повседневно. Известно, что соли тяжелых металлов, хлорорганические соединения, которые сбрасываются заводом в окружающую среду, представляют огромную опасность для всего живого. Как решаются с ними проблемы?

Г.А.: Раскрыть тему в рамках нашей беседы сложно, но схему представить можно. С технической стороны все загрязнения разбиты на классы опасности. Для каждого из них установлены определенные нормативы. При соблюдении предельно допустимых сбросов (ПДС) оплата загрязнений производится в однократном размере, в пределах временно согласованных сбросов (ВСС) - в пятикратном, при сверхнормативных сбросах (СНС) - в двадцатипятикратном размере. Стимул для принятия мер вполне достаточный. ЧТЗ, не превышая СНС, платит за загрязнение 1,2 млн. рублей в квартал.

Г.М.: Да, это приличные платежи. И если бы эти деньги после уплаты налогов возвращать заводу, то не пришлось бы ломать голову, где взять деньги на реконструкцию очистных сооружений, замену электрофильтров и т.д. А какова доля финансирования природоохранных мероприятий ЧТЗ из экологических фондов города, области?

Г.А.: Реальных, живых денег в фондах практически не бывает. В лучшем случае идет зачёт в счёт природоохранных платежей.

Г.М.: Как сегодня поживает красивое озеро "Первое"? Раньше, помнится, невозможно было купаться в нём: мазутные пятна не давали. ЧТЗ бесконтрольно сбрасывал в озеро нефтепродукты.

Г.А.: Сегодня другая картина. Пятьсот миллионов м³ озера "Первое" интенсивно используются для отдыха, разведения рыбы, десятков тысяч садовых участков. Отнесено оно к разряду рыбохозяйственных, и это предъявляет жёсткие требования к качеству его воды. Но мы еще хотели бы знать, как влияют на качество воды шламонакопители, очистные сооружения. А на бурение скважин для проведения таких исследований, на повышение степени очистки стоков нужны значительные средства, которых, увы, нет.

Г.М.: Гаяз Адгамович, всё, о чём мы говорим, связано с поведением человека в природе, с его пониманием за-

конов экологии. Многое зависит и от уровня мышления руководителей. Как Вы считаете, будет ли происходить экологизация их сознания?

Г.А.: Природа едина и неделима, а человек - неотъемлемая ее часть, даже если он "начальник". Как ни парадоксально, но каждому из нас от природы дан полный набор знаний. Другое дело, как это подарок осознается и используется. Всё, что хорошо для природы, хорошо для человека (извращения не в счет). Ясное осознание этой простой истины помогает избежать много проблем, порождаемых неразвитым умом.

А чтобы решать сложные технические проблемы, необходимы специальные знания экологов, химиков, биологов, экономистов, юристов - в комплексе. Раньше производство сводилось к получению готового продукта, машины, и ущерб, наносимый природе массой отходов, оставался "за кадром". Теперь технолог должен показать, куда он планирует деть неизбежные отходы производства: уловить, нейтрализовать их, вывести в какой-либо экологический тулик. В крайнем случае захоронить отходы до той поры, когда найдут способы их освоения...

Г.М.: По проблемам промышленной экологии, наверное, есть смысл собрать "крутой стол" и у нас в Карелии. Но есть опасение, не сведётся ли разговор к отсутствию финансирования?

Г.А.: Такой разговор не будет лишним. Это должно быть столкновение разных подходов на актуальную тему, способное привлечь внимание людей, разбудить их сознание. А к отсутствию финансирования разговор, я думаю, не сведётся, хотя бы потому, что заводы невозможно остановить. Для населения это источник жизни. Конечно, подготовить такую встречу экологов не просто, но если всё же она состоится, буду рад, если опыт работы нашего отдела пригодится специалистам Карелии.

Г.М.: Спасибо, Гаяз Адгамович за интересное интервью. Хотелось бы, несмотря на трудности, наш знаменитый ЧТЗ (я говорю наш, потому что 35 лет назад именно на ЧТЗ началась моя трудовая биография) продолжает жить и даже не очень загрязняет окружающую среду. Я желаю вашему Отделу хотя бы вернуться к прежнему уровню обеспечения, чтобы работать стабильно и чтобы не возникли новые проблемы.

Вёл беседу Геннадий МИНГАЗОВ.
Фото автора

КАКИЕ ТАЙНЫ ХРАНИТ ЧЕЛЯБИНСКИЙ НЕКРОПОЛЬ

Вряд ли в каком-либо языке мира есть слово более страшное и таинственное, чем "смерть". Но жизнь и смерть - суть одного понятия, определяющего вечность бытия: именно способность к умиранию отличает живую природу от неживой. А потому разговор о смерти и о том, что с ней связано, так же естествен, как и о самой жизни. Ведь даже в понятии "некрополь" (от греческого "некрополис", что буквально означает "город мертвых") отразилось представление человечества о важности сохранения памяти об умерших. И, быть может, именно некрополь как явление несет в себе то самое сокровенное, что незримой нитью связывает поколения.

... Вы не замечали, как хорошо думается на кладбище? На смену печали здесь приходят размышления о вечных ценностях. Живые устанавливают памятники мертвым - так выражают они свое отношение к ушедшим в мир иной. А мертвые через памятники обращаются к нам, что-то прощая, о чем-то напоминая, к чему-то взывая...

Челябинск тоже имеет свой некрополь, только возраст его неизмеримо более почтенный, чем возраст самого города, и насчитывает не одно тысячелетие. Об этом свидетельствуют находки каменного века на территории города и сотни курганов, обнаруженных на берегах озера Смолино. Так что земля, на которой стоит наш ещё в общем-то молодой город, хранит память не только о тех, кто его основал.

Сегодня, по данным управления экологии и ЧС администрации Челябинска, в городе 14 кладбищ, общая площадь которых составляет около 500 гектаров.

Под землей находится более миллиона захоронений. Другими словами, челябинский некрополь по своему численному составу примерно равен городу живых. Ежедневно в областном центре на разных кладбищах хоронят около 40 человек.

Несколько месяцев назад в Челябинск были приглашены ученые, определявшие наличие и интенсивность вредного влияния на здоровье людей энергетических излучений захоронений. При этом использовался метод биокакации. Результаты исследований, которые проводились на нескольких кладбищах и на территории жилых комплексов, были поразительны. За показатель интенсивности излучения принималось вращение биокакационной рамки в руках оператора в полных оборотах разной направленности в условных единицах положительное (благоприятное) и отрицательное (вредное). Например, число отрицательных аномалий (интенсивность до минус 60 условных единиц) отмечено в районе кинотеатра имени А. С. Пушкина на территории застроенного ныне Казанско-Богородицкого кладбища. Причем здесь же, со стороны забса, выявлена и аномалия положительных излучений, что вполне можно связать с располагавшейся ранее на этом месте церковью во имя Казанской иконы Божьей матери. Впрочем возможно, что в захоронении лежат останки - мощи какого-то святого.

И все же, как живет людям в домах, построенных на бывших кладбищах? В одном из домов нашего города было проверено четыре квартиры. В двух из них, расположенных одна под другой, биокакационным методом было обнаружено биополе от шести могил. Живущие в этих квартирах люди признавались, что страдали в очень сильной форме различными заболеваниями. В двух других квартирах энергетика могил отсутствовала, и их жильцы чувствовали себя вполне удовлетворительно. И вот что еще любопытно: энергетика захоронения распространяется строго вертикально, и даже контур, очерченный на полу, соответствует параметрам обычной могилы. Само же воздействие энергетики как бы локализуется над могилой и не распространяется по квартире. По утверждению одного из операторов биокакации, проводившего исследования захоронений на территории центральной части города (от парка имени Ю. Гагарина до реки Миасс и улицы Российской), большое количество захоронений (примерно каждое четвертое) относится к 1722 году, то есть старше Челябинска! Кто знает, быть может, сказался знаменитый российский недород, который захватил как раз это время - с 1721 по 1724 год.

Между тем, как показывают исследования, территория именно возле кладбищ можно считать наиболее чистой в экологическом смысле биосистемой. Издавна замечено, что на кладбищах самая чистая вода, самая плодородная почва. В этом несложно убедиться, побывав на наших городских кладбищах, особенно на тех, где следят за санитарным порядком. В частности, на Митрофановском. Невольно задумаешься над этимологией слова "кладбище", в основе которого лежит древний корень "клад" - сокровище. Но скрытое здесь богатство скорее не вещественное, а духовное. Ведь именно духовные образы близких нам людей, нашедших свой последний приют на кладбищах, продолжают жить в наших душах, в нашей памяти. Поэтому мы вновь и вновь приходим сюда, чтобы еще раз задуматься над таинством смерти. И вспомнить. Великий Толстой был прав: "Все мысли о смерти нужны для жизни".

Марат ГАЙНУЛЛИН,
газета "Челябинский рабочий"
от 20 января 1998г.
(в сокращении).

«У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ»

Эта книга писалась 20 лет. В её основу легли наблюдения за погодой уральских метеорологов. Автор книги Валерий Калишев и сам более 20 лет проработал в этой службе. Был начальником отдела гидрологии и директора Челябинской гидрометеорологической обсерватории. В настоящее время - руководитель проектной экологической организации. На Урале его знают по многочисленным публикациям в газетах и книгам "Реки Челябинской области", "Погода и посевы. Погода и сад", "Погода и народные приметы", последняя для многих читателей стала настольной.

В новой книге любознательный природолоб найдёт ответы на вопросы:

- что такое погода и что такое аномальные явления погоды?
- как погоду предсказывали в старину и как это можно сделать сейчас?
- каким образом на развитие садовых культур оказывает влияние земное излучение?

Книга полезна учителям, студентам, садоводам, работникам народного хозяйства и всем тем, кто пытается раскрыть тайну погоды "за семью печатями".

Из "Введения":

"Когда говорить больше не о чем, начинается разговор о погоде. В этой шутке - доля истины. О погоде говорят все и всегда, с восторгом и радостью, чувством недовольства и раздражения. Восторгаются чудесной погодой во время отпуска или выходного и грустят, если таковой не было. Радуются обильному урожаю при благоприятной погоде и жалуются на холод в квартире при морозной зиме. Один любит жару, летний зной, другой - прохладу, зимний морозец.

Погода меняется ежедневно, ежечасно и даже ежеминутно. Ученые утверждают, что как на планете не найдётся двух абсолютно одинаковых людей (за исключением клонированных), так не бывает устойчивой, по совокупности признаков, погоды.

Представьте, что у вас над головой светит солнце, а ваш товарищ, живущий в двух кварталах от вас, и с которым вы говорите по телефону, утверждает, что на улице дождь. Абсурд? Нет, реальность! Просто дождевая тучка, "проходящая мимо", не выдержала тяжести воды и вылила её над тем местом, где живёт ваш приятель.

О погоде много говорят, спорят, пытаются прогнозировать, с удовольствием критикуют синоптиков. Какая в данный момент погода, мы видим сами, но нам хочется знать, что будет завтра и после... послезавтра. К сожалению, метеорологическая наука ещё долгое время не сможет дать нам на это точный ответ, если сможет вообще. Не исключено, что в XXI веке человек научится управлять погодой быстрее, чем предсказывать её изменения."

В книге 272 страницы, "вечный" круговой фенолого-климатический календарь, календарь народных праздников. Книга вызывает несомненный интерес не только у жителей Урала. Её стоимость - 15 рублей. Заказ принимается по адресу: а/я 13183, г. Челябинск, 454092. Справки по телефону: (3512) 37-45-41.

«СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ»



Так называется книга, недавно изданная Уральским отделением РАН. Её автор кандидат технических наук Алексей Даванков исследует проблемы региональной экополитики, которая изучает социальные, экономические и экологические явления, сосредоточенные на определённой территории.

Социально-экономической оценки территории уделяет основное внимание автор книги, пытаясь ознакомить с рассматриваемой проблемой широкий круг читателей - экономистов, социологов, географов, экологов, геологов, других специалистов, соприкасающихся в своей деятельности с вопросами, требующими применения междисциплинарных знаний.

В рамках проблемы природопользования с учетом экологических ограничений в какой-то степени должны решаться вопросы экономического развития территории, на базе которого обеспечивается заданный уровень жизни населения. Территорию с наиболее характерным видом природопользования и его следствием - как определённую степень изменения природной среды - техногенез, можно рассматривать в качестве элементарной исследовательской единицы. Границы проявления процесса техногенеза практически никогда не совпадают с административными, например, загрязнение воздуха от Карабашского медеплавильного комбината затрагивает жизнедеятельность города Миасса, а сброс сточных вод этого же предприятия в какой-то мере влияет на состояние питьевой воды Челябинска. Поэтому в качестве элементарной исследовательской территориальной единицы принят природно-техногенный комплекс, под которым понимается локально-оближенная группа очагов техногенеза (промышленный населённый пункт) и прилегающие к ней территории с характерным видом природопользования и изменением природной среды.

В книге рассмотрено несколько природно-техногенных комплексов разного уровня. Так, для двух горняцких городов -

Копейска и Коркино - при одинаковом виде природопользования социально-экономическая оценка определяет разные направления ликвидации последствий техногенеза. Для Копейска главным является рекультивация нарушенных земель, а социально-экономическая оценка определяет стоимость и эффективность вариантов их восстановления. Для Коркино решение проблемы видится не в традиционном понимаемом процессе рекультивации, а в социально-экономической оценке выбора эффективного варианта использования резко выраженных техногенных форм рельефа для хозяйственных целей. Однако на первом этапе нейтрализации последствий техногенеза в обоих городах нарушенные земли должны использоваться в санитарно-гигиенических целях для повышения экологического потенциала территорий. В книге даны предложения по восстановлению и использованию нарушенных городских территорий.

Для социально-экономической оценки состояния городов Челябинской области применена система индикаторов. По каждому из них рассматривалась степень остроты проблем, а затем путем "взвешивания" определялся интегральный показатель социального, экономического и экологического состояния территории. Данный методический подход к социально-экономической оценке городов и районов позволил установить оценочные зоны и ввести корректирующие коэффициенты к нормативной цене земли и ставке платы за пользование недрами.

В книге рассмотрены экологические аспекты программы устойчивого развития территории, показано, что экологическая часть программы должна формироваться из отдельных экопроектных природно-техногенных комплексов.

ПРЕДЫСТОРИЯ

В прошлом году "Хранители радуги" после серии блестящих акций сорвали планы строительства компанией "Кротберс" завода по переработке радиоэлектронного лома и строительства конвертера "Кальдо".

Шведская фирма "Болиден Контек АБ" готовилась поставить в Касимов оборудование для получения цветных металлов из отходов радиоэлектроники (электронных плат, кабелей и т.п. от отслуживших свой срок стратегических ракет).

С августа 1997 года местная фирма "Росконтакт" начала подготовку к строительству этого предприятия на территории АО "Кротберс". Технично-экономическое обоснование проекта во время проведения экологической экспертизы получило более 20 замечаний, поэтому было отправлено на доработку. Однако спустя 4 месяца проект получил одобрение большинства экспертов, не имеющих химических специальностей (за исключением одного — химика). При этом целый ряд проблем не был решён. В частности, даже после странного сокращения санитарно-защитной зоны предприятия с 2 км до 500 м в зоне остаётся деревня Бочкари, а в 980 м ещё один населенный пункт. Мнения экспертов расходились в оценке выбросов предприятия в атмосферу (например, по наличию в выбросах диоксинов). Кроме того, не решён вопрос со сливом части отработанной воды в Оку (очистка исключалась из-за дороговизны необходимого для этого оборудования). Объект предполагалось расположить на шоссе Нижний Новгород-Рязань, в излучине Оки на границе Рязанской, Владимирской и Нижегородской областей.

Экологические организации, пресса и местные жители с самого начала проекта обеспокоены возможным строительством. Жители города собрали и передали в прессу несколько сотен подписей с протестом против этого проекта. Информационную кампанию протеста начала рязанская экологическая газета "Зелёный луч". Несмотря на заявления руководства предприятия о готовности вести диалог с общественными организациями, какого-либо информирования общественности ими не проводится. Интерес к проблеме проявили экологи из Нижегородской области, которая находится от Касимова ниже по течению Оки, и экологи Москвы. Касимов посетила и съёмочная группа программы "Экологическая экспедиция РТР".

Ситуация обострилась весной 1998 года, когда стало известно об экологической катастрофе на одном из предприятий "Болиден Контек АБ" в Севилье (Испания). В апреле из-за прорыва дамбы несколько миллионов кубометров отходов попали в реку. В результате вся жизнь в реке и на прилегающих территориях погибла. Огромный ущерб нанесён Национальному парку Доньяна и фермерским хозяйствам. Российский МИД рекомендовал отечественным турфирмам воздержаться от организации туров в эту провинцию. Происшедшее оценивается экспертами как крупнейшая экологическая катастрофа в Западной Европе в послевоенное время.

Радикальное экологическое движение "Хранители радуги" начало свою летнюю кампанию. "Хранители" провели четыре городских митинга, численность участников последнего из них превысила 1000 человек. 21 августа 1998 г. была заблокирована администрация района, и власти пошли на подписание постановления об отмене проекта. При участии "Хранителей радуги" организовалась местная инициативная экологическая группа, которая вступила в Социально-экологический союз. Затем в течении полугода шёл судебный процесс о признании незаконной экологической экспертизы проекта. В результате процесса в мае 1999 г. иск "хранителей" и местных жителей был удовлетворён (в настоящее время дело зависло в областном суде). Новая кампания протеста, направленная против нарушений на уже действующем заводе первичной переработки электронного лома, помимо прочего призвана и отстоять от возможного пересмотра прошлогодние достижения.

АВГУСТ, 1999: ХРОНИКА

С самого начала кампании участники движения "Хранители радуги" при поддержке местной инициативной группы начали сбор подписей под этими четырьмя основными требованиями.

4 августа. В городе организованы информационные пикеты. Акция вызвала негативную реакцию руководства компании "Кротберс" и властей, с ужасом, как говорят, вспоминающих прошлогоднюю победу "хранителей". Милиция постоянно проверяет документы у всех находящихся в лагере людей, в том числе и у сотрудников прессы. Она также угрожает привлечением к ответственности за отсутствие касимовской регистрации (что не предусматривается для проживающих в палаточных лагерях) и административными арестами. У одного из

участников лагеря сотрудниками милиции была засвечена фотоплёнка.

Руководство компании "Кротберс", завидев разворачивающихся лагеря экологов, попыталось воспрепятствовать этому, пустив на поляну перед заводом трактор с плугом. Несмотря на помощь сотрудников милиции, трактористу не удалось перепахать всю территорию, и "хранители" оставили за собой место, достаточное для установки лагеря. Вечером от "Кротберса" пришли ребята, которые с соответствующей пальцовкой пытались напугать "хранителей" разборкой. Не вышло.

5 августа, 13-20. На лагерь протеста "Хранителей радуги" совершено бандитское нападение. 10 человек в камуфляже (не российского образца), кроссовках, вооружённые дубинками подъехали к лагерю протеста на КАМАЗе и ГАЗели, не имеющих

они говорили, достаточно средств, чтобы купить правосудие. Вызванная милиция приехала спустя 5 часов и попала как раз к концу следующего нападения.

6 августа, 10 часов вечера. Около 20 вооружённых жердями охранников завода напали на лагерь протеста, избив несколько человек, потом облив бензином, сожгли всё имущество лагеря и личные вещи (включая деньги, документы, палатки, спальники, продукты...). "Хранители" всё равно остались на пепелище, установив последнюю резервную палатку. Подъехавшая милиция (в том числе вышшие чины) начали снимать показания с пострадавших и установили на ближайшую ночь дежурство возле остатков лагеря, так как "хранители" категорически отказались покинуть пепелище.

7 августа. Конфликт между компанией

казу Королевства Нидерландов готовятся свергнуть местную власть и установить анархию в районе (вариант: превратить Касимов в голландскую провинцию). Это смешно, так как на самом деле "хранители" не получали никаких грантов на свои касимовские акции и сейчас терпят нужду, используя последние резервы движения. В местной газете "Мещерская новь", экстренный (!) выпуск которой за 13 августа полностью составлен из компромата на "Хранителей радуги", вышел беспрецедентным тиражом в 10 тысяч экземпляров. Этот выпуск, однако скорее сделал "хранителям" рекламу, которую они из своих средств никогда бы не потянули (тираж независимой городской газеты движения "Путь к свободе" едва достигает 1000 экз.). Среди прочего мусора в газетенке опубликована и не принятая пока

ИЗ ДАЛЬНЕЙШИХ СООБЩЕНИЙ ПРЕСС-СЛУЖБЫ "ХРАНИТЕЛЕЙ РАДУГИ" (09131) 4-15-14):

16 августа. Представители радикально-экологического движения "Хранители радуги" и инициативная группа жителей Касимова встретились с главой Касимовской администрации В. Епифановым для обсуждения условий проведения предстоящего митинга, намеченного на 21 августа. На встрече присутствовали: гендиректор ОАО "Росконтакт" Н. Сучкова, депутат Гордумы Снастликов, начальник УВД Касимовского района, представители рязанской областной телекомпании Ока и Касимов-ТВ, представитель ФСБ, главврач Касимовской ЦБ Теняков и депутат Рязанской областной думы Григорьев. Гендиректор ОАО "Росконтакт" официально и однозначно отказалась от данных ранее заверений в том, что она отказывается от строительства комплекса плавильного цеха на территории Касимовского района.

Представители органов местного самоуправления согласились с проведением общественной экологической экспертизы, но не ТЭО, а проекта строительства комплекса с использованием конвертера "Калдо". Трое "хранителей радуги" объявили голодовку в ответ на отказ администрации удовлетворить их требования. Условия митинга, выдвинутые представителями Касимовской администрации, не устроили местных жителей и радикальных экологов.

21 августа. Ночью совершено подлое нападение на объявивших в понедельник голодовку активистов "Хранителей Радуги". Два человека избиты. Намеченный на этот день митинг сорван подъехавшими на 4-х автобусах работниками "Кротберса", в их числе был человек, представившийся сотрудником ФСБ, который также принял участие в похищении участников лагеря протеста "Хранителей Радуги" 5-го августа. Надо отметить, что сотрудники ФСБ ведут себя открыто: 16 августа на встрече в мэрии сотрудник ФСБ заявил, что именно его служба предоставила мэру бумаги "хранителей", похищенных во время разбойного нападения на лагерь протеста.

Касимовская экологическая инициатива пригласила "хранителей" в помещении, отведенное для её собрания, чтобы обсудить совместные планы. Через 20 минут после начала вошел мэр города Епифанов В. И. в сопровождении сотрудников милиции и потребовал предъявить разрешение на нахождение в данном помещении, при этом мэр вел себя агрессивно. Всё же в ходе переговоров удалось добиться проведения "круглого стола" по проблеме, возникшей вокруг планов строительства плавильного цеха по переработке радиоэлектронного лома на заводе "Росконтакт". Общим собранием представителей местной инициативной группы и "хранителей" решено приостановить голодовку.

23 августа. Лагерь "Хранителей радуги" подвергся очередному нападению. Примерно в 8 часов утра агрессивная толпа, основу которой составляли рабочие и охранники заводов "Кротберс" и "Росконтакт" (всего около 200 человек) на нескольких автобусах прибыла к лагерю. Сначала они потребовали закрасить надписи на заборе ("Любите природу", "Диоксины — это яд" и т.д.). После отказа были жестоко избиты пять человек. К участникам лагеря, большинство из которых юноши и девушки 20 лет или чуть старше, применено жестокое физическое насилие (избивали, отрезали волосы и ими заставляли красить забор). Погромщики срывали палатки, сваливали все вещи в одну кучу и грубо требовали прекращения акции. У нападавших на лагерь протеста была видеокамера, и всё происходящее, за исключением побоев, они засняли, причем экологов "интервьюировали" принудительно (ождается показ плёнки по местному телевидению).

За всем происходящим наблюдала из автомобиля Сучкова Н.С. рядом с которой стоял КАМАЗ, на котором "хранителей" похищали 5 августа. Сучкова, видимо, убедил рабочих в том, что зеленые хотят лишить их рабочих мест, т.е. добиваются закрытия АО "Кротберс" (кирпичный завод). Весь лагерь залили водой из брандспойта, палатки и лагерьную утварь перебрали через автомагистраль напротив. Милиция, вызванная одним из участников акции, не вмешивалась и лишь после ухода погромщиков увезла пострадавших в Приокское отделение милиции, где с них потребовали объяснения. Вскоре на место событий прибыл глава городской администрации Епифанов, который накануне гарантировал безопасность "хранителям". Он не сказал ничего определенного, так как сказать после всего происшедшего было нечего. Несмотря на все угрозы, "хранители" свой лагерь не сняли. Около 17.00 оставшимся в лагере радикальным экологам вновь угрожали физической расправой в случае, если они не снимут лагерь. Судьба Вадима Лебедева ("хранителя", пропавшего 7 августа) до сих пор неизвестна.

"ХРАНИТЕЛИ РАДУГИ" ПРОТИВ ОАО "РОСКОНТАКТ"

регистрационных номеров, и с применением насилия погрузили в свой транспорт 15 человек, находящихся в лагере, и все вещи. Палатки при снятии были порваны. Люди в камуфляже отказались предъявить какие-либо документы, уполномочивающие их на проведение подобной операции.

Участников акции вместе с вещами вывезли в лес (государственный республиканский заказник "Рязанский") за 40 км от Касимова. В лесу банда в камуфляже учинила допрос "хранителей" с применением мер физического воздействия (избиения и жесткие захваты) и психологического давления (угроза убийством, оскорбления и т.п.).

Среди вопросов, задаваемых людьми в камуфляже, особенно встревожил вопрос о роли в борьбе против "Кротберса" академика А.Яблокова, имеющего дачу в Касимовском районе. В свете недавнего происшествия с ним (бандитское нападение на автотрассе), у движения "Хранители радуги" возникает основания тревожиться за безопасность Яблокова.

Бандиты незаконно изъяли многие документы по делу "Кротберса", засветили фотоплёнки. У двух девушек из Белоруссии забрали паспорта и деньги (\$100 и 2 млн. белорусских рублей). Вещи и документы снимались бандитами на видеокамеру. Затем оставив людей без воды (которую слили) посреди незнакомого леса и, пообещав заявиться к каждому на дом, если они вернуться в Касимов, банда уехала.

В одном из бандитов "хранители" опознали охранника "Кротберса", который за день до происшествия подъезжал в лагерь на синей "семерке" и угрожал "хранителям" расправой.

Пострадавшие написали заявления в милицию и прокуратуру. На общем собрании принято решение обратиться с заявлением к властям и СМИ, требуя в течение трёх дней вернуть похищенные вещи и возместить моральный и материальный ущерб. В противном случае "хранители" обещали перейти к адекватным ответным мерам против "Кротберса", а также к серии радикальных акций протеста. Представители лагеря протеста встретились с главой районной администрации и вручили ему требования участников акции.

На 8 августа назначен общегородской митинг. "Хранители радуги" объяв или добровольную мобилизацию участников Движения.

Этот день был юбилейным для радикального экологического движения. Ровно 10 лет назад в Чапаевске Самарской области начал свою работу первый лагерь протеста, послуживший началом для деятельности нескольких экологических организаций, в том числе и "Хранителей радуги". Но в связи с произошедшими событиями торжественная речь на общем собрании была отменена.

6 августа, около 5 часов дня. Лагерь протеста вновь подвергся нападению сотрудников охраны завода "Росконтакт" (компания "Кротберс") с попыткой ещё раз "депортировать" экологов. "Хранители радуги" оказали им сопротивление. Два человека было травмировано со стороны "хранителей" и один со стороны охраны. Во время стычки охранники утверждали, что не боятся возможного наказания, так как их, дескать, "отмажет" глава компании Наталья Сергеевна Сучкова, у которой, как

3 августа возле завода "Росконтакт" (ООО "Кротберс") вновь начал свою деятельность лагерь протеста радикального экологического движения "Хранители радуги". В акции принимают участие около 30 человек из России, Чехии, Украины и Белоруссии. Требования Хранителей радуги:

1. Проведение общественной экологической экспертизы ТЭО комплекса плавильного цеха с использованием конвертера "Калдо" с целью определения принципиальной возможности его размещения на выбранной ранее площадке.
2. Приостановка экологически вредного производства цеха по первичной переработке сырья.
3. Проведение государственной экологической экспертизы цеха первичной переработки радиоэлектронного лома.
4. Демонтаж незаконно установленных индукционных печей.

"Кротберс" и лагерем протеста "Хранителей радуги" с поддерживающим акцию местным населением продолжает развиваться. После трёх разбойных нападений на лагерь, возле него был установлен круглосуточный милицейский пост. Районное отделение милиции в Касимове со вчерашнего вечера напоминало развороченный муравейник. Среди его сотрудников только и разговоров, что о "хранителях". Утром отделение милиции посетили рязанские чины МВД, главы администрации города и района, начальник местного ФСБ, какие-то мутные люди в штатском. Весь день снимались показания с потерпевших "хранителей"...

Ситуация стала накаляться, когда в лагерь протеста приехала глава компании "Кротберс" Наталья Сучкова. Пообещав ещё раз сжечь лагерь вместе со всеми его обитателями, она не смогла проигнорировать присутствующих при этом работников милиции, пообещав разобраться и с ними. Заявив, что сейчас же едет к губернатору Любимову, "который всех посадит", Сучкова уехала. О происшедшем был немедленно составлен протокол.

Местные жители приехали в лагерь на ГАЗели, чтобы поддержать акцию и дать отпор бандитам с "Кротберса". Они также начали собирать подписи под обращением к прокурору с требованием пресечь разбой против экологов.

В район звонили из посольства Чехии, беспокоились о судьбе своих граждан.

8 августа. Перед зданием администрации Касимовского района состоялся митинг, где были продемонстрированы обгоревшие вещи. Возмущённые жители города решили поддержать ребят. Представители власти настроивали людей против "Хранителей радуги", называя их бандитами и пособниками западных спецслужб. На митинге присутствовали и погромщики лагеря протеста, и от них звучали угрозы физической расправы.

9 августа. Милиция допросила двух участников первого налёта на лагерь протеста. Двум девушкам из Белоруссии вернули украденные деньги и паспорта. Однако милиция не ведёт речи о "разбое" или "грабеже". Дело заведено по статьям "хулиганство" и "самоуправство". Милицейское начальство отобрало оружие у своих сотрудников, которые находились на посту возле лагеря протеста.

11 августа. Милицейский пост снят. **12 августа.** Утром "Хранители" и местная экологическая инициатива провели мирное пикетирование районной Думы. Вечером состоялась встреча "хранителей" с жителями деревни Бочкари, расположенной в непосредственной близости от завода. Некоторые жители позже пришли в лагерь протеста и обещали поддержать его продуктами и дровами.

В последние дни распространялась (по всей видимости, с подачи хозяйки "Кротберса" Сучковой и её знакомых из органов) "информация", сфабрикованная из разных документов, украденных при налёте на лагерь. Из фальшивки следовало, что: "Хранители радуги" на деньги и по за-

ещё движением программа "Касимовская альтернатива" с концепцией мягкой (ненасильственной) революции.

13 августа. Состоялся суд, на котором один участник несанкционированного митинга получил предупрежде-

ние, а четверо оштрафованы (от 2 до 4 минимальных окладов). В тот же день глава "Кротберс" Сучкова попыталась возбудить уголовное дело против "хранителей", расположившихся якобы на территории её предприятия (документы о собственности на эту землю Сучкова не предъявляла, так как отвод земли, по всей видимости, был совершён незаконно). В милиции ей отказали.

ХРАНИТЕЛИ РАДУГИ: 10 ЛЕТ ЛАГЕРЕЙ

Этот год юбилейный для радикального экологического движения. 10 лет назад в Чапаевске, Самарской области прошёл первый лагерь протеста, давший начало многим радикальным экологическим инициативам. В том числе и Движению "Хранители радуги" — единственному, кто ежегодно проводит с тех пор регулярные и результативные акции, а каждое лето — лагерь протеста в разных точках Центральной и Восточной Европы.

Движение постоянно растёт. В этом году прошли или ещё продолжаются лагеря протеста в Перми (против линии по сжиганию ракетного топлива и демонтажу стратегических ракет), в Национальном парке "Самарская Лука" (против браконьерских плотин, возведённых и используемых работниками нацпарка под "крышей" местной милиции и властей). Кроме того "хранители" проводили и продолжают акции и кампании в Екатеринбурге (против строительства на Белоярской АЭС реактора на быстрых нейтронах), в Краснодарском крае (против КТК), в Киеве (против новых ядерных реакторов), в Праге (против глобализации) и участвовали в подобных акциях в Западной Европе (Германии, Италии, Швейцарии и др.). Предполагается участие в действиях в поддержку антиядерного референдума в Ростовской области.

Факсы и звонки в поддержку "Хранителей Радуги" можно слать по следующим телефонам:

- Глава администрации района Лукашкин Владимир Ермолаевич, тел. (09131) 2-23-62.
- Глава администрации г. Касимова Епифанов В. И., тел. (09131) 2-24-21.
- Начальник райотдела милиции, тел. (09131) 2-02-17.
- Приокское отделение милиции, тел. (09131) 3-02-02.
- И.о. Касимовского межрайонного Прокурора Попов Е. И., тел. (09131) 2 22 31.
- Рязанская областная природоохранная прокуратура, тел. (0912) 79-85-53, 77-18-10.
- Рязанский областной комитет по охране окружающей среды, факс (0912) 65-06-26, тел. (0912) 55-06-26
- И.о. Касимовского межрайонного Прокурора Попов Е. И., тел. (09131) 2 22 31.
- Рязанская областная природоохранная прокуратура, тел. (0912) 79-85-53, 77-18-10.
- Рязанский областной комитет по охране окружающей среды, факс (0912) 65-06-26, тел. (0912) 55-06-26
- Губернатор Рязанской области Любимов В.Н., тел. (0912) 77-40-32, 77-54-50, факс (0912) 44-25-68.
- Рязанская областная Дума, председатель Федоткин В.Н., тел. (0912) 77-48-82.
- Комитет по экологии Госдумы РФ, председатель Злотникова Т.В., факс (095) 292-60-23.
- ВООП, председатель Бариспол И.Ф., факс (095) 921-78-12, тел. (095) 924-77-65.

Сергей ФОМИЧЕВ

Существование буквы «ё» благословили знаменитые литераторы России. 18 ноября 1783 года в доме директора Петербургской Академии наук княгини Екатерины Романовны Дашковой состоялось одно из первых заседаний недавно созданной Академии словесности. С участием таких знаменитостей, как Державин и Фонвизин. Обсуждался проект полного толкового Славяно-русского словаря, знаменитого впоследствии Словаря Российской Академии. Академики уже было собирались расхотеться по домам, когда Екатерина Романовна, улыбувшись, спросила у присутствующих, сможет ли кто-нибудь написать слово «ёлка». Академики решили, что княгиня шутит, но та, написав произнесённое ею слово «юлка», спросила: спрашивается ли изображать один звук двумя буквами? И не лучше ли ввести новую букву «ё»? Доводы Дашковой показались убедительными, и вскоре её предложение было утверждено общим собранием академии. Затем идею Дашковой подхватил Карамзин, и с его легкой руки буква «ё» вошла в состав русского алфавита.

Её появление действительно было необходимо. По мере развития русского языка графика славянского алфавита перестала полностью соответствовать фонетическому строю русской речи. Поэтому ещё Петр Великий, а затем и Петербургская Академия наук исключили из алфавита ряд букв, которые потеряли свои первоначальные фонетические соответствия. В то же время некоторые фонемы не имели однозначных буквенных соответствий. В том числе и звуки, которые теперь стали изображаться буквой «ё».

Во-первых, «ё» обозначала гласный (о) под ударением после мягких согласных, как, например, в слове «нёс»; во-вторых, сочетание звуков (ю), как в слове «ёлка» (в этом случае Е. Р. Дашкова оказалась права, говоря об одном звуке), и, наконец, иногда звук (ю) после непарных твердых согласных (ш) и (ж), например, «жёлтый» или «шёк». Уже одно это показывало необходимость введения буквы «ё», с помощью которой можно было более четко и ясно передать фонетическое многообразие и красоту русской речи.

Однако до революции далеко не всегда «ё» появлялась в печати. Как правило, её ставили, когда таким образом прояснялся смысл слова или предложения, при написании иностранных имен и названий. Отсутствие специального законодательного акта в отношении буквы «ё» делало её употребление как бы необязательным.

Приведение в соответствие фонетики и орфографии стало главной задачей созданной в 1904 году Академией наук специальной орфографической комиссии. Лишь в мае 1917 года собралось совещание, на котором было обсуждено и принято подготовленное комиссией постановление о реформе русской орфографии. Оно включало ряд пунктов, большинство из которых нам хорошо известны. Известны потому, что... именно это постановление, не принятое Временным правительством, стало впоследствии знаменитым «Декретом о введении новой орфографии», утвержденным Совнаркомом 10 октября 1918 года. Исключения феты, яти и ижицы, ограничение на письме твердого знака, изменение приставок и окончаний, местоимений — всё это большевики взяли из майского постановления 1917 года. Всё, за исключением лишь одного пункта: «Признать желательным употребление буквы «ё»». То, за что боролась Академия наук, понимая необходимость обязательного употребления «ё», оказалось так и не осуществленным.

Результат был плачевным. Буква исчезла из русской письменности совсем. Всюду вместо нее теперь ставили «е», более того, появлялось двойное написание некоторых слов: «жолудь» и «желудь», «шопот» и «шепот». В 1956 году правительственная орфографическая комиссия издала «Свод правил русской орфографии и пунктуации». В нём варианты написания подобного рода были унифицированы — оставлены только с буквой «ё». Но и это не помогло.

«Е» так и не возродилась. Практически она употреблялась лишь в энциклопедиях.

К чему привела такая ситуация? Ответ прост: к чудовищным искажениям русского языка, путанице и неопределенности, ошибочным прочтениям, которые постепенно становились общепринятыми. Они затронули всё — и огромную массу личных имен, и множество имен нарицательных. Ну, кто, например, знает, что правильно говорить Ришельё, а не Ришелье, Монтескьё, а не Монтескье, а великий русский математик Пафнутий Львович Чебышев на самом деле Чебышёв? Конечно, пока никто не говорит Киселев, Соловьев, Гумилев или Селезнев (хотя в принципе последний вариант вполне возможен), ну а как быть с Солдатёнковым, Савёловым, Присёлковым, Найдёновым, Теребнёвым? С окончаниями фамилий на «щё», например, Хрущёв?

Особенно важна буква «ё» в иностранных фамилиях и названиях, где она передает фонетическое богатство и английского, и французского, и немецкого, и многих других языков. Назовем лишь наиболее яркие имена: Гёте, Гракх Бабеф, Роберт Бёрнс, Генрих Бёль и, наконец, Луи Пастёр — именно так (по идее) должны писаться эти громкие фамилии.

Замечательный русский геральдист барон Кёне и государственные деятели эпо-

хи Анны Иоанновны братья Лёвенольде показывают нам важность «ё» для русской истории. А уж что говорить о топонимах! Здесь и Плёс, и Псёл, и Прёйсиш-Эйлау, и Кёльн, и Гётеборг. А знаменитое Щёлыково, где жил Островский, именно Щёлыково, а не Щельково. Только лишь благодаря отсутствию «ё» на письме фамилия русского дворянина Лёвин из «Анны Карениной» (от Лёва — Лев) превратилась в еврейскую Левин (от леви — еврейский раввинский род), а «Вишневы сад» Чехова стал вишневым.

А сколько ошибок возникает в обычных словах — именах нарицательных. К примеру, все чаще слышишь «афёра» вместо правильного «афера» и «гравер» вместо правильного «гравер». То же самое происходит уже и со словами русского происхождения, чего стоят «углублённый» (вместо правильного «углублённый») и «убиённый» (вместо убиенный). А замечательный овощ «свёкла», почти повсеместно ставший уродливой свеклой?

Многие прилагательные и причастия меняются до неузнаваемости. Например, великий князь Михаил Александрович, брат императора Николая II, во время своего ареста в Перми жил в гостинице, в так называемых королевских номерах. И кто бы мог догадаться, что они вовсе не королевские (никакие короли в Пермь не добирались), а королевские, по имени владельца Королёва. Так неверное написание приводит к неправильному пониманию.

А что же официальные научные издания? В учебнике «Современный русский язык» (Ч. 1, авторы Н. М. Шанский и В. В. Иванов, М.: «Просвещение», 1981) для студентов педагогических институтов читаем: "...употребление буквы «е» в русском письме оказывается более распространённым в связи с факультативностью буквы «ё»..." (с. 177) и далее: «Однако буква «ё» почти не употребляется: её можно встретить преимущественно в текстах, предназначенных для нерусских, в случаях, когда произношение (е) или (о) после мягкого согласного дифференцирует значение слов...»

Вот так-то! Оказывается, эта буква не нужна и употребляется только для эфиопов, немцев, китайцев, испанцев и папуасов, изучающих русский язык. Интересно только, кто же это опре-

делил, что принято, а что не принято для наших людей?

Даже в общем порядке слов энциклопедических словарей по алфавиту буква «ё» лишена своего законного места — после «е», а слова с ней включены в общий порядок слов с «е». Почему же изгнана буква «ё» из русского алфавита? За неудобностью написания? В русском алфавите всего две буквы, имеющие диакритические знаки, — «й» и «ё». Но, например, во французском языке таких форм гораздо больше, но никто пока не додумался их исключать из-за неудобства. У нас же уже одной буквой меньше, не дай Бог, скоро исчезнет и «й»!

Великие сатирики Илья Ильф и Евгений Петров 67 лет назад блестяще показали, что можно обойтись и без буквы «е». Это нисколько не помешало начальнику Черноморского отделения Арбатской конторы по заготовке рогов и копыт Остасу Бендеру добыть свой миллион.

Цитируем: «На базаре куплена старая пишущая машинка «Адлер», в которой не хватало буквы «е», и её пришлось заменять буквой «э». Поэтому первое же отношение, отправленное Остапом в магазин канцелярских принадлежностей, звучало так:

«Отпуститэ податэлю сэго курьэру т. Паниковскому для Черноморского отдэления на 150 рублэй (сто пятьдэсят) канцприндэжностэй в крэдит за сэт Правлэния в городэ Арбатова».

ПРИЛОЖЕНИЕ. Бэз прилоэжений».

«Вот послал Бог дурака уполномоченного по копьятам! — сердился Остап. — Ничего поручить нельзя. Купил машинку с турецким акцентом. Значит, я начальник отдэления? Свиныя вы, Шура, после этого!»

Вдумаемся, какая колоссальная трудность при тотальном истреблении буквы «ё» воздвигается перед носителями языка. Как бы им было легче постигать этот язык, если бы без всякого исключения были напечатаны все буквы «ё». Ведь ныне, чтобы правильно прочитать русский текст, нужно иметь весьма глубокие лингвистические знания. А не лучше ли поставить вопрос так: читая газету, журнал, книгу, ты лучше и глубже познаешь русский язык во всей его сути. Отсутствие буквы «ё» в большинстве тиражируемых текстов — это барьер при изучении языка. Это одна из причин, когда учащихся охватывает отчаяние: «Нет, этот язык с его «гуляющим» ударением и отсутствием буквы «ё» постичь невозможно!»

Особо отметим, что отсутствие буквы «ё» приводит к существенному увеличению времени считывания и осмысливания текста. Читающий как бы спотыкается при чтении, чтобы понять, нужна здесь буква «ё» или нет.

Алфавит, созданный великими святыми христианской церкви Константином и Мефодием путем Божественного откровения, алфавит, сохранённый многими поколениями русских людей через все невзгоды и беды нашей страны, этот алфавит низведен теперь до уровня быденного придатка, безвкусных «а, бэ, вэ, гэ, дэ, е...» вместо величавых «аз, буки, веда, глаголь, добро, ест...»

Нет, надо остановить иноязычный террор, остановить волну примитивности и пошлого упрощения великого русского языка. Именно поэтому авторы сочли своим долгом направить в Государственную Думу предложение принять закон о восстановлении буквы «ё» на письме повсеместно и в обязательном порядке.

Евгений Пчёлов, Виктор Чумаков

ПИЩА НАША

ки разрешенных добавок в разных странах различаются. Например, из соображений безопасности в России запрещены консервант формальдегид (E240) и красители амарант (E121) и цитрусовый красный 2 (E123). А в некоторых странах его свободно используются. В США, как возможный канцероген, запрещен заменитель сахара цикламат (E952), а на сахарине (E954) обязательно указывают, что это вещество вызывает рак у животных. Найти что-то подобное на упаковках отечественных и европейских продуктов с сахарином нельзя. И это при том, что ученые в Старом Свете согласны с американскими коллегами. Исследования показали, что сахарин и цикламат канцерогенны для некоторых животных, но вот насколько они опасны для человека, наука пока ответить не может. Такая беспомощность существует и в отношении массы других веществ с индексом «Е». Современные методы испытания не могут точно моделировать поведение добавки в организме человека, а значит, сомнения в их безопасности остаются.

И в заключение: компания «Пепси» никогда не смогла бы разместить информацию об одобрении и безопасности добавок на своей продукции в странах ЕС или в США. Это чисто российская специфика».

А. МЕЛЬНИКОВ, «Известия», 18 августа 1999 г.

На бутылочке «Миринды», выпускаемой в России ООО «Пепси Интернешнл Ботлтерс», можно прочитать весьма оригинальный текст: «Ингредиенты с буквенным кодом «Е» одобрены Европейским сообществом и Минздравом РФ как безопасные пищевые добавки». Подобная информация попала не только на продукцию мирового гиганта «Пепси», но и на отечественных напитков «Дана-кола» и «Mega-Lemon-lime». «Есть ещё немало производителей напитков и продуктов, дипломатично объясняющих их избыток пищевых добавок в составе своей продукции похожими сентациями. Подобные тексты при их внешней правдоподобности весьма далеки от реальности. И понять это поможет английская поговорка «Дьявол кроется в деталях».

Итак, «деталь» первая — словечко «одобрены». Пищевые добавки не одобряют, а разрешают. «Деталь» вторая — выражение «как безопасные пищевые добавки». Говорить так безапелляционно о добавках нельзя: безвредности их весьма относительно и... часто временна. Так, кстати, считает Общественный комитет экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам и загрязнителям. Это самая влиятельная международная организация по веществам под индексом «Е»,

входящая в структуру ООН. Эксперты комитета периодически пересматривают безопасность конкретных добавок, многие из которых давно разрешены в России и ЕС. Не секрет, что некоторые разрешенные добавки испытывались явно недостаточно. Сегодня необходимы их повторные и более детальные исследования на современном уровне. Есть масса добавок, побочные эффекты которых хорошо известны. Но в силу ряда причин (обычно коммерческих) их продолжают широко использовать. Например, в напитках нередко применяют краситель E102 или тартразин (его можно найти в «Classic bitter lemon», пришедшем на смену «Швепсу»), который достаточно часто провоцирует аллергические реакции. Несколько реже в этом повинны и консерванты E210-212, сделанные на основе бензойной кислоты. Их используют практически во всех безалкогольных напитках: E211 можно найти в любом напитке, упоминавшемся в этой статье. Закрыть вопрос о безопасности подобных добавок раз и навсегда можно будет только в случае их тотального запрета. Говорить о безвредности добавок вообще бессмысленно, речь должна идти конкретно о каждой добавке. И даже в этом случае по многим добавкам не будет единого мнения. Именно поэтому спис-

Род моей деятельности — литература априори определил и сферу моих интересов или, как говорят математики, обозначил область определения... Эта область — человек, человек как таковой и человек в системе координат, именуемых пространством и временем.

Нобелевский лауреат Иосиф Бродский как-то очень остроумно назвал пространство — временем. Так что, как видим, всё сходится...

К сожалению, так вышло, что в российской истории человеку никогда не было места. Даже православие, которое вот уже тысячу лет доминирует на российских просторах, человека считало рабом Божиим, частью общины, лишённой индивидуального выбора, забыв о том, что человек этот создан «по образу и подобию»... Ему всегда приписывалась некая «соборность», то есть причастность к стае. Потом коммунисты стали навязывать ему антагонистическое понятие «классов»...

Христианство, принятое Русью, уже не имело ничего общего с Римом, с Римским правом, со сводом гражданских прав, выработанных Юстинианом.

Одна из бед России состоит в том, что православие не знало Реформации, что даже Петр Великий, этот поистине Великий Пророк и Учитель нации, единственный Реформатор России за всю её тысячелетнюю историю, не сумел или не успел создать предпосылок для появления на её просторах экономического человека. Илья Ильич Обломов, а не Андрей Штольц, стал главным героем не только литературы, но и отечественных будней...

Теперь посмотрим на эту проблему с другой стороны. Что формирует ребёнка? Ещё до рождения его, когда он находится в утробе матери, она, мать, да и что уж говорить, и отец, в минуту нежности поглядит её живот и скажет: «Расти, малыш!» или какие-то другие нежные слова. А ведь он, малыш, всё слышит! Он привыкает к голосу своих родителей, начинает их понимать. А появившись на свет, когда мать кормит его грудью, пеленает, купает, и всегда говорит с ним ласково. Ребенок растёт, развивается, начинает понимать язык своих родителей. И вот приходит время, когда он начинает понимать сказки. А как начинаются русские сказки: жили-были дед да баба, и было у них три сына: два умных, а третий — Иван-дурак. И вот этот Иван-дурак становится национальным героем! Удивительно ли, что национальным героем советских детей стал Иуда — Павлик Морозов? Вы можете мне возразить: на поверку-то Иван-дурак становится умным, женится на царевне. За счёт чего? За счёт обмана: тебе — корешки, а мне — вершки. И вот такой герой, всю жизнь провалявшийся на печке, всю жизнь проживший «по щучьему веленью», формирует душу нормального, жизнерадостного ребёнка-непоседы, тяготеющего к творчеству...

Скажите, вы встречали что-нибудь подобное в китайских, японских или финских сказках?.. Не трудолюбие, не честность, не благородство, не обязательность и исполнительность, а Балда, манипулирующий с мешком и двумя зайцами, — вот что лежит в основе русских сказок, вот такая философия!

...Говоря об эволюции образа жизни людей, населявших и населяющих южный берег Финского залива, я не могу не сказать о ментальности этих людей. Ментальность — это некая духовно-нравственная аура человека, подобная атмосфере окружающей нашу планету. И вот в этой ауре всегда наличествовала некая надежда на «батюшку-барина»: вот приедет барин, барин нас раскудит. Сегодня этот «барин» многим видится в загранице, которая якобы нам поможет. Но никто, решительно никто нам помочь не собирается и не будет. Напротив, слабая Россия больше устраивает заграницу. Бывший премьер Англии Мейджер как-то сказал, что, конечно, Россия для нас — склад минерального сырья, но людшек там многовато, нужно оставить миллионы 50-60... Вот вам и «батюшка-барин»!

Языческая ментальность населения южного берега Финского залива, а затем православие, не ставшее настоящим вероучением, настоящим христианством, прошедшим Реформацию, вот подлинная причина всех бед этого населения, на протяжении многих веков находящегося как бы между Сциллой и Харибдой — между новгородским (читай: византийским!) православием и шведским лютеранством! Поэтому-то и водь и, ижора не достигли в своём историческом развитии статуса госу-

дарственности, в отличие от эстов и финнов, исповедовавших лютеранство. А теперь давайте сравним их уровень жизни с нашим. Нужны комментарии?

И тем не менее. Полистайте книгу «Петербургский фелетон. История и нравы», переизданную в начале 90-х гг., и вы узнаете такое, отчего, уверяю, придёте в замешательство! Оказывается, житель Северной столицы XIX — начала XX столетий ничего или почти ничего не знал о русском крестьянине, потому что с этим русским крестьянином почти никогда не встречался в своей повседневной жизни, а кормили жителей Северной столицы окрестные крестьяне, в подавляющем большинстве состоящие из коренного населения губернии, как тогда говорили, «чухон», «чухонцев»...

«Чухна», «чухонец» — это презрительная кличка, данная «великим русским народом» финно-язычным племенам води, ижоры, эстонцам и этническим финнам. Картошка, капуста, рожь, овес, ячмень, молоко, и молочные продукты, мясом, рыба, грибы, ягоды, раки и т.д. и т.п. — всё это поставлялось в Питер круглый год этими немногочисленными, странными для русского человека сельскими жителями!

А сколько тысяч детей высокопоставленных вельмож и их смазливых служанок вскормили пышногрудые «чухонки» — кормилицы! Это — целая история, скрытая от всех поколений советских да и зарубежных читателей!

Интересен и ещё один аспект советской истории. Это касается блокады Ленинграда... Давайте задумаемся, сколько сотен тысяч ленинградцев не погибло бы голодной смертью в блокадные зимы 1941-42-43 гг., не будь интернированы из области ингерманландские крестьяне! Этот вопрос тоже требует своего исследователя или исследователей...

Года полтора тому назад, придя в Генеральное Консульство Финляндии в Петербурге, я был встречен сотрудницей Консульства, жительницей Питера. Она мне сказала: «Вот вы какой, Виктор Того! А знаете ли Вы, что моя дочь — студентка Университета — пишет курсовую работу по вашему журнальному публикации». По журнальному! А ведь мною написан и большой 600-страничный труд по истории этносов, населявших оба побережья Финского залива. Эта первая за последние 200 лет в истории отечественной историографии книга «Судьба моя — Ингрия» давно должна была выйти в свет в издательстве «Европейский дом», но когда наш непредсказуемый Президент разогнал правительство Черномырдина, первый замминистра г-н Поздняков А.М. прислал мне и директору издательства письма с извинениями, что в связи с разгоном министерства по делам национальностей, они снимают с себя обязательства по финансированию издания книги...

История Отечества нашего для всех была заменена «Кратким курсом», поэтому историю страны в полном объёме сегодня никто не знает. И очень мало кто знает, что происходило на берегах Финского залива...

Сегодня оба берега Финского залива заселены мигрантами: людьми без родины, без корней, без исторической памяти. А это — не что иное, как новый Вавилон. Почитайте Библию, и вам станет ясно, какая судьба предначертана Вавилону... Пусть даже и Новому. Мрачная перспектива, согласен. Но выход из нее есть. Как и из всякого положения. И этот выход состоит в том, что каждый из нас, и ваш покорный слуга в том числе, должны как можно скорее освободиться от совковой ментальности. Я знаю, что многим не нравится это слово. Мне тоже. Но хотим мы того или не хотим, никто из нас от «совковости» не свободен. Поэтому я рискнул бы здесь ввести новый термин: **идентитет**, то есть характеристика некой общности людей, связанных одной культурой, одним языком, местом жительства, нравами и т.п. Мы с вами — жители южного берега Финского залива и должны всегда помнить об этом. Все жители Балтийских стран, а таких стран семь или восемь, таким образом, входят в этот идентитет. И для каждого жителя Балтийского региона авария на какой-нибудь из скважин той же Коми значит не меньше, чем авария на ЛАЭС...

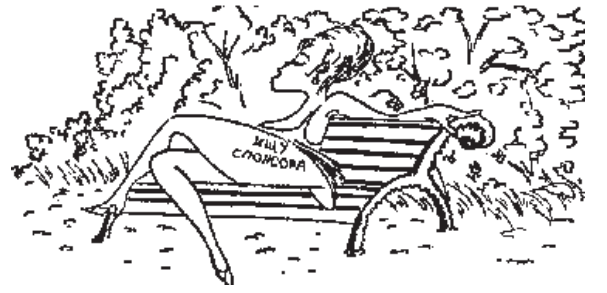
Балтийское море — наш общий Эдем, подобно тому Эдему, где жили наши праотцы Адам и Ева. Помня об этом и о том, что было сказано выше, я призываю вас: Учитель, создай и воспитай ученика!

Виктор ТОГО, писатель и эколог, г. Санкт-Петербург

СЕКС-ТОРГОВЛЯ –

СОЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА

ГЛОБАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА



Актуальна ли для жителей Карелии тема секс-торговли? На этот вопрос скорее всего последует ответ: нет. Но если мы откроем некоторые карельские газеты, особенно те, что публикуют бесплатные объявления, то в них среди предложений по оказанию различных услуг мы увидим и относящиеся к секс-торговле. Ответственность за содержание таких объявлений, сопровождаемых зачастую обнаженной "натурой", газеты не несут: рынок. Но подобного рода "материалы" многих возмущают. Все громче призывы оградить общество от торговцев женским телом.



Специальные исследования по вопросам антисекс-торговли в Республике Карелия пока не ведутся, если не считать анкетирования, которое проводила благотворительная организация "МираМед" при помощи общественных организаций, в том числе Карельского центра гендерных исследований. Да еще в этом году в Интернет-классе ПетрГУ прошли две "чат-рум" конференции (следующая состоится в среду 29 сентября, с 15.00 до 17.00). Отчеты по конференциям с лидерами женских организаций, юристами и теми, кто работает по предотвращению секс-торговли, можно прочесть в библиотеке КЦГИ (телефон: 55-70-89).

НА СНИМКЕ: представитель "МираМед Института" Роберт Хенаулт-Бронсон ведет учёбу участников встречи "За круглым столом" по антисекс-торговле. Фото предоставлено организатором этой встречи — Карельским центром гендерных исследований.

Из свидетельских показаний директора глобальной сети выживаемости (GSN) Стивена Р. Галстера,

данные им на заседании комиссии по безопасности и сотрудничеству в Европе 28 июня 1999 года:

Организация, которой я руковожу, занимается глубоким изучением этого вопроса с 1995 г. Большинство наших исследований было сосредоточено на территории бывшего Советского Союза и Европы, с недавних пор — на территории Азии и США. В 1995 г. GSN приступило к исследованиям, связанным с незаконной торговлей, которые продолжались 2 года и привели нас во многие страны, включая Китай, Германию, Швейцарию, Японию, Канаду и США. Фокусом наших исследований была торговля женщинами и девушками с целью насильственной проституции с территорий бывшего Советского Союза. Мы основали подложную компанию с базой в США, которая намеренно специализировалась на ввозе иностранок в США в качестве сопровождающих лиц или на отдых. Используя эту компанию, GSN успешно проникла в операции ряда международных сетей незаконной торговли, действующих в России и за её пределами.

"Незаконная торговля", основываясь на том, что мы видели во время наших исследований, включает в себя использование обмана, принуждения (включая применение силы, или её угрозу, или злоупотребление властью), долговой зависимости или все вышесказанное. Выделяют 4 типа женщин и девушек, вовлеченных в секс-торговлю:

Первый тип: те, кого вынудили работать в области секса обманом или принуждением. Эти женщины/девушки ожидали получить совсем другую работу. Многие из них — из сельской местности.

Второй тип: те, кому их вербовщики сказали не всю правду о роде деятельности. Например, могли сказать, что им придется танцевать и раздеваться перед клиентами, но не упомянули о том, что им нужно будет выполнять и другие услуги (какая-либо форма секса с клиентом), и/или, что суммы заработков, обещанные им, фиктивны. В большинстве случаев эти женщины пользовались очень небольшой свободой передвижения, или не имели её вообще за пределами места работы, так как их поставили в положение долговой зависимости и им не разрешили самим держать свои паспорта.

Третий тип: те, кого верно информировали о роде деятельности, в которой они будут заняты, кто не хотел этим заниматься, но не видел другой экономической альтернативы и поэтому сознательно предоставил контроль ситуации торговцу, который использовал их экономическое и юридическое положение для получения своей прибыли.

Четвертый тип: встречались и женщины, правильно проинформированные о своем роде деятельности, но испытывавшие неудобства при выполнении своих обязанностей, они сами контролировали свои доходы и пользовались относительной свободой передвижения. Этот тип женщин не попадает под определение незаконной торговли.

Практика вербовки была почти одинакова и для женщин первых трех категорий. Те, кто был вынужден заниматься этим в результате обмана или принуждения, отзывались на рекламу в обществен-

ных изданиях или на устные предложения работать за границей в качестве официанток, гувернанток, в индустрии развлечений и т.д. За рекламой или устными предложениями обычно скрывается небольшая или средних размеров компания, часто не зарегистрированная официально, руководимая обычно лишь двумя людьми, которые по своим местным и международным контактам организуют визы и транспортировку из данной страны в страну назначения.

Сети торговли различаются по размеру и своей природе. В них могут действовать только 4 человека, или гораздо больше. Я видел торговые точки, размещенные в квартирах Москвы и Владивостока, где один или два человека набирают женщин и посылают их за границу, где у них действует сообщник, который управляет ночным клубом или борделем. Я видел большие группы, действующие на основе турфирм с базой в России, у которых есть турпартнеры за рубежом, принимающие участие в машинациях. Я видел брачное агентство, получающее финансовую поддержку мафиозного банка в Москве, которое, помимо устройства браков, занималось незаконной торговлей женщинами с доставкой в Канаду, ввозило женщин из Таиланда.

Закабаление происходит постепенно. Почти во всех случаях, наблюдаемых в нашем исследовании, а в них было более 50 женщин (только несколько девушек), контроль над её свободой передвижения, над их деньгами и телами начинал осуществляться торговцами и сводниками постепенно. Тот факт, что женщины и девушки были обмануты путем и/или силой заставлены исполнять обязанности, которые не хотели выполнять, или работать дольше в плохих условиях за небольшие деньги или бесплатно, не приходил им в голову в течение нескольких недель, к этому времени они уже настолько истощены и запуганы, что не могли воевать со своими боссами. Они закидываются на выплате своего долга и необходимости заработать что-то для себя и часто для своих семей дома.

Широко распространён страх этих жертв перед властями и даже перед неправительственными организациями, считая, что НПО связаны с правительством, хотя на самом деле, это не так. Все девушки и женщины, вывезенные из стран СНГ, которых мы встречали, боялись идти со своим делом в местную полицию. Жертвы понимали, что если они расскажут о роде своей деятельности, их депортируют за нелегальную работу как чужестранцев или как проституток. Депортация, будучи альтернативой побегу, означала бы ответные действия торговой сети, которые бы в самом благоприятном случае означали бы существенные выплаты со стороны жертвы, которая согласилась на упомянутый ранее контракт. Или даже хуже: идя в полицию, женщина ставит свою жизнь в опасность. Были случаи, когда таким женщинам угрожали, торговцы избивали или даже убивали их.

Из ОТЧЁТА об Интернет-конференции ("чат-рум") по проблеме предотвращения секс-торговли

Конференция состоялась 29 июня 1999 г. В ней приняли участие 172 человека из 30 городов России, Украины, США, Узбекистана, Казахстана, Киргизии, Латвии).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАЧИ

Юрий (МираМед), модератор: Наша задача сегодня: обсудить проблему секс-трейфинга. К сожалению, на сегодня мы ещё не определились терминологически. Одни говорят о "секс-торговле", другие — о "торговле живым товаром". Конкретно речь идет о тех женщинах, которые едут работать за рубеж через различные агентства и надеются получить нормальную работу, совершенно с сексом не связанную. Очень многие из них оказываются жертвами международных секс-торговцев, которые, отбирая у них паспорта, превращают их в настоящих сексуальных рабынь.

Кловвер (США): Траффикинг людей включает в себя перевоз людей через границы с помощью силы или обмана для принудительного труда. Т.е. это не только секс-торговля. В США привозят людей насильно или обманом со всего мира, включая Россию.

ХАРАКТЕРИСТИКА СИТУАЦИИ

Проблема торговли людьми, в том числе и для занятия проституцией — это серьезнейшая социальная проблема глобального характера, далеко выходящая за рамки отдельно взятой страны. Кроме того, торговля людьми — это преступление международного характера, которое было запрещено несколькими международными конвенциями ООН.

Тамара (Тула): Недавно мы столкнулись с проблемой вербовки девушек для работы в рекламном бизнесе Финляндии. Реклама нижнего белья. Пробой проходили в Москве, в гостинице "Звездная". Хорошо оплачивались. Девушки прошли обработку психолога и трудно выходят на контакт. В настоящий момент мы поддерживаем связь только с одной из них, остальные от нас скрываются.

Мария Соболев (Челябинск): К сожалению, на рынке появилось очень много квазимодельных агентств, служб по набору девушек для работы за границей, массажных салонов. Очень часто девушки и их родители вкладывают деньги, чтобы получить работу за границей, не предполагая, чем это может обернуться. Например, одно агентство в Челябинске набирало группу танцовщиц для работы в Сирии. При этом ни одна девушка никогда до этого не танцевала.

Юрий (МираМед), модератор: Мы не представляем, как иностранка в другой стране может легально зарабатывать проституцией. Даже если женщина обманом попадает в другую страну, она оказывается там в сексуальном рабстве, она не может вести легальную жизнь и зарабатывать какие-либо деньги. Организованные криминальные группы нелегально доставляют женщин в другие страны, где у них под разными предлогами сразу отбирают паспорта и принуждают работать проститутками.

СВЯЗЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Кловвер (США): Моя работа связана с борьбой против секс-торговли. Я работаю в государственном агентстве с общественными организациями.

Лариса Бойченко (Карелия) — модератор: Не знаю, как во всей России, а в Карелии мы имеем опыт взаимодействия между общественными организациями и госструктурами через комиссию по улучшению положения женщин в Республике Карелия, которую возглавляет Председатель Правительства РК С.Л. Катанандов, и я являюсь заместителем председателя этой комиссии, будучи лидером общественной организации — Карельского центра гендерных исследований (КЦГИ).

О ТУРИСТИЧЕСКИХ ФИРМАХ

Кловвер (США): Любая компания, нанимающая людей без специального образования, должна быть поставлена под сомнение. Если в объявлении пишут, что приглашаются няни, танцовщицы или официантки, — это красный флажок.

ПЕЧАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Татьяна (Москва) — модератор: Дорогие друзья! Мы, Женская информационная сеть, издаем журнал «Права женщин в России». Законодательство и практика. В нем есть раздел, посвященный проблемам предотвращения торговли женщинами за рубежом. Мы готовы поместить материалы, касающиеся этой темы.

Лариса (Карелия) — модератор: Помимо работы в общественной организации я являюсь доцентом юридического факультета Петрозаводского государственного университета и читаю спецкурс «ООН и права женщин», в рамках которого рассказываю о проблеме секс-торговли. Мною опубликовано методическое пособие «ООН и права женщин: история и современность» Петрозаводск, 1999, изд. ПетрГУ. С пособием можно ознакомиться в Национальной библиотеке Республики Карелия, библиотеке ПетрГУ и библиотеке КЦГИ.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Подавляющее большинство участников уверены, что проблема вызвана и продолжает существовать только благодаря глубокому и длительному экономическому кризису. Экономический распад государства лишает граждан не только работы по специальности, но и вообще любой работы, с помощью которой они могли бы заработать кусок хлеба для своей семьи. Возникает безвыходная ситуация, в которой многие женщины воспринимают предложение работать за рубежом как манну небесную.

РОЛЬ СМИ

Средства массовой информации в большинстве своем преподносят жизнь на Западе, как сказку со всегда счастливым концом. И жизнь проститутки описывается часто как полная приятных приключений. На самом деле деле очень часто все обстоит совершенно иначе. И об этом нужно писать и говорить как можно чаще.

Надежда (Благовещенск): Человек делает сознательный выбор тогда, когда будет обладать достаточной информацией. И средства массовой инфор-

мации в этом вопросе незаменимы.

Галина: Нашу прессу буквально захлестнул вал эротических фотографий, статей. Происходит великое унижение и обезличивание личности русской женщины. Женщина сегодня словно забавка и игрушка. Не пора ли на уровне закона запретить тиражирование в СМИ фотографий эротического плана?

РОЛЬ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Один из самых серьезных и болезненных вопросов. С правоохранными органами связана надежда на решение проблемы, а именно — только они могут взять под жесткий контроль деятельность (секс-торгующих) туристических фирм.

Галина: К сожалению, правоохранные органы порой закрывают глаза на проблему секс-торговли. Иногда являются "крышей" всяких фирм, которые призывают девушек выехать за рубеж, поработать танцовщицами, нянями, гувернантками. У милиции много других проблем, на которые не хватает времени и сил, а ещё финансовых средств.

Ольга Горбунова, модератор: ... правоохранные органы — на уровне милиции (а другие вряд ли найдутся в провинции) рекомендовали себя отвратительно. Мы все об этом знаем. Иногда с ними просто опасно связываться, не говоря уж о том, что не эффективно. Но все-таки надо.

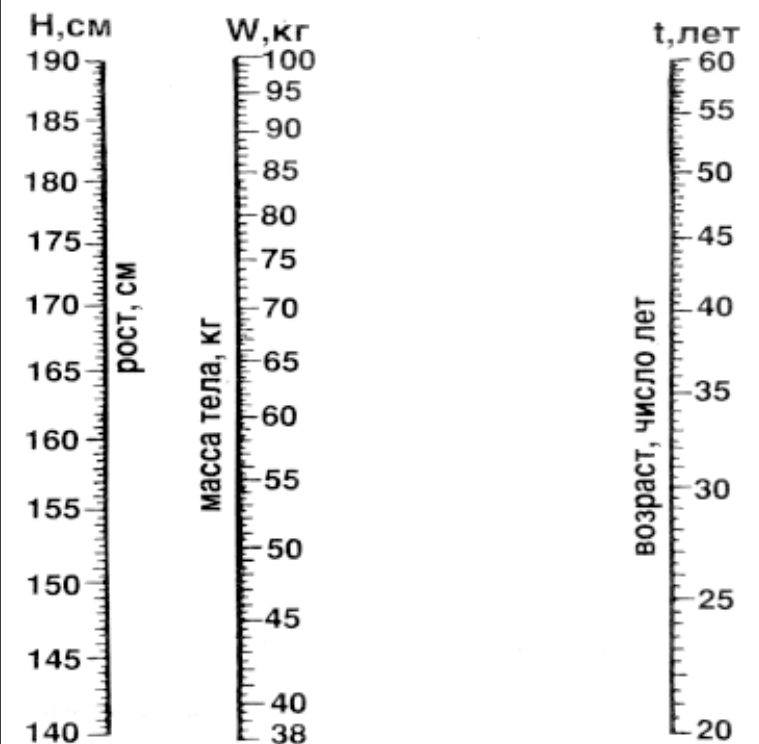
ПОМОЩЬ ЖЕРТВАМ

Это — один из очень важных аспектов нашей проблемы. Жертвы секс-торговли оказываются без паспортов, без денег, изолированными от мира, запуганными и дезинформированными. Все это приводит их в состояние психологического шока и беспомощности. К проблеме их возвращения нужно подключать и правоохранные органы, и женские организации, и благотворительные общества, и церковь.

Джульет ЭНГЕЛ,
президент благотворительного общества "МираМед Институт".
Рисунок из книги В.Шахиджаняна "101 вопрос про ЭТО"

НОМОГРАММА

для определения нормального веса у женщин



Способ использования:

1. Соедините линейкой значение роста и точку "23-х лет" на возрастной шкале. На шкале массы тела найдите значение идеального веса для данного роста.
2. Соедините линейкой значения роста и число лет на возрастной шкале. На шкале массы тела найдите значение нормального веса для данного роста и возраста.
3. Соединяя линейкой значение роста и реального веса, можно проследить на возрастной шкале отклонение к более молодому или более старшему возрасту по сравнению с календарным.

"АИФ-Здоровье"

ЭКОЛОГИЯ

ЛОУХСКОГО РАЙОНА

Наша беспокойная жизнь полна парадоксов. Одним из них можно назвать употребление в пищу некачественной воды. При этом живем мы не в пустыне и не в саванне, а в краю голубых озер, чистых ключей и бурных рек. И вода во многих из них ещё чистая и прозрачная. Но только не в водоемах, расположенных вблизи населённых пунктов.

В Лоухском районе из почти двух десятков населённых пунктов очистительные сооружения есть лишь в посёлке Пяозерский, где проживает около трёх тысяч человек. И эти сооружения существуют, наверное, только лишь потому, что 26 лет назад их вместе с посёлком построили финские фирмы. У нас же на строительство очистных сооружений денег никогда не хватает. Правда, второй год подряд геологи Северной поисково-разведочной экспедиции бурят скважины в поселке Кестеньга и здесь проблема с чистой водой, возможно, будет решена.

Хуже всего дело обстоит в посёлке Лоухи. ЦСЭН уже неоднократно предупреждало жителей райцентра, что употребление сырой воды здесь категорически запрещено. Водозабор находится в черте посёлка на озере Паново, на берегу которого множество бань, клево, помоек, огородов, поля з/с "Лоухский". Загрязнено стоками не только озеро Паново, но уже целая сеть озёр вокруг Лоухи, соединённых между собой. В начале 90-х годов строился 16-ти километровый водовод из чистого озера Кереть, но когда 1/3 водовода была уже построена, финансирование строительства прекратилось.

В соседней Финляндии уже давно отказались от употребления в пищу поверхностных вод и ищут подземные источники, делая глубинные скважины и устанавливая в них насосы. Но нам, в условиях жесточайшего экономического кризиса рассчитывать на строительство очистных сооружений, бурение глубинных скважин не приходится. Остается единственный выход: очищать ту воду, которую мы сегодня вынуждены использовать. И ведь есть для этого достаточно дешёвые, экономичные и небольшие установки.

Например, Санкт-Петербургское ООО "Ликанс", специализирующееся на металлообработке, создало уникальную установку для электрохимической очистки воды, которая легко умещается в углу какой-нибудь комнаты. Это устройство называется "Водолей", оно напоминает внешним видом железный шкаф, весит 75 кг, даёт в час 50 литров очищенной воды. "Водолей" особенно удобен для установки в социальных учреждениях и организациях: детских садах, школах, больницах, хлебопекарнях, столовых.

"Водолей", созданный в стенах Военно-медицинской академии, прошел испытания на базе поликлиник, на кафедре биохимии Государственной медицинской академии, получил высокую оценку в лабораториях Госкомсанэпиднадзора. Аналогов в зарубежных странах "Водолей" не имеет, и уже ряд фирм США обращался в ООО "Ликанс" с предложением продать им патент на изготовление установки, но все они получили отказ. Система уже закуплена концерном "Алкатель", заключаются договоры на поставку "Водолея" в Германию, Скандинавию и Индию.

Чем же водочистительная система "Водолей" отличается от западных аналогов? В установке впервые реализованы электрохимические методы обработки воды. В отличие от установок сорбционной технологии, широко используемых в мире, "Водолей" не накапливает в себе загрязнения, а в отличие от мембранной технологии он сохраняет солевой состав воды.

Устройством предназначено для очистки водопроводной питьевой воды от примесей, получаемых при движении по водопроводным трубам. "Водолей" снижает мутность, цветность, ликвидирует запахи, остаточный хлор, соли тяжелых металлов и обеззараживает воду. Очищенная с помощью "Водолея" вода становится биологически активной и способствует улучшению здоровья больных желудочно-кишечными нарушениями, с расстройствами сердечно-сосудистой системы и больных аллергиями.

Учреждения и организации Лоухского района заинтересовались водочистительной системой "Водолей" и при поддержке администрации местного самоуправления, комитета по охране природы высказали намерения о необходимости закупки продукции ООО "Ликанс" для своих нужд.

А. ЯККОНЕН,
зав.отделом газеты "Приполярье"

ХИМИЧЕСКАЯ ВОЙНА

ОСТАНОВИМ НАШЕСТВИЕ МАРГАРИНА!?

"ДЕТИ ВСАСЫВАЮТ МАРГАРИН С МОЛОКОМ МАТЕРИ"

(учёные выступили единым фронтом против популярного продукта)

С 1 июля в Москве начал действовать новый двухпроцентный налог с продаж. Некоторым товарам всё же удалось избежать этой неприятности. Наряду с жизненно важными товарами — хлеб, молоко, сахар и соль — в льготный список попали и просто полезные продукты: растительное масло, детское и диетическое питание, лекарства и некоторые овощи. Удивительно, что в льготный список попал и явно бесполезный продукт маргарин.

Как раз накануне включения маргарина в льготный список влиятельнейший медицинский журнал "The New England Journal of Medicine" подвел скорбные итоги по влиянию маргарина на сердечно-сосудистую систему: "научные исследования постоянно преподносят нам свидетельства того, что потребление транс-жирных кислот (ТИЖК) увеличивает риск ишемической болезни сердца". Это значит, что любители маргарина более склонны к развитию стенокардии, инфаркта миокарда, аритмии и сердечной недостаточности. ТИЖК способствуют развитию не только ишемической болезни сердца, но и опухолей груди у женщин. Есть обширный "компромат" по другим нежелательным эффектам транс-жиров. Предположительно они повинны в:

- ухудшении качества молока у кормящих матерей, кроме того, ТИЖК с молоком передаются и младенцу;
- рождении детей с низким весом;
- увеличении риска развития диабета;
- ухудшении иммунитета;
- снижении секреции мужского гормона тестостерона и ухудшении качества спермы;
- нарушении обмена простагландинов, регулирующих массу реакций в нашем организме;
- нарушении работы фермента цитохромоксидазы, играющего ключевую роль в обезвреживании химических веществ, канцерогенов и некоторых лекарств.

Несмотря на обширный компромат, производители маргарина ещё представляют свой продукт диетическим. Этот миф держится на двух "слонах". Во-первых, изготовители не устают кричать, что в маргарине мало вредных насыщенных жирных кислот, типичных для сливочного масла и других животных жиров. А, во-вторых, маниакально называют свою

продукцию растительным жиром. В действительности, растительным является только сырьё, из которого этот маргарин делают. Пройдя через процесс гидрогенизации, накопив транс-жиры и став твёрдым маргарином, он теряет право называться растительным жиром.

Делать ставку на малое содержание насыщенных жиров сегодня уже некорректно. Ведь транс-жиры обладают двойным негативным эффектом.

1. Подобно насыщенным жирам, они увеличивают в крови количество "вредного" холестерина, который входит в состав липопротеидов низкой плотности.

2. Транс-жиры одновременно уменьшают и количество "полезного" холестерина, входящего в липопротеиды высокой плотности. А опубликованное в этом же журнале исследование учёных университета Тафта (Бостон, США) показало, что твёрдые маргарины снижают в крови "полезный" холестерин так сильно, что их эффект гораздо хуже, чем у сливочного масла.

Учёные в очередной раз потребовали, чтобы информация о содержании ТИЖК была указана на упаковках маргарина и готовых продуктов, сделанных с использованием транс-жиров, будь то кондитерские изделия или фаст-фуд. Вопрос о такой "открытости" продуктов с транс-жирами обсуждается давно, и производители уже не могут его игнорировать.

Но в последнее время стала преобладать компромиссная точка зрения: количество транс-жиров на упаковках не будут указывать отдельно, их просто включают в состав вредных насыщенных жиров. Этот подход, уводящий проблему транс-жиров в сторону, очень на руку представителям масловыпускной промышленности. Но медики выступили против такой маркировки продукции, они считают, что содержание транс-жиров в продукте должно быть указано отдельно: ведь они ведут себя гораздо агрессивнее жиров насыщенных.

А. МЕЛЬНИКОВ, "Известия", 14.07.99

(Получено по электронной почте от Льва Федорова, президента Союза "За химическую безопасность", доктора химических наук. E-mail: lefed@glasnet.ru)

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

КАК ПРИВЕСТИ В ПОРЯДОК СВОЙ ОРГАНИЗМ

Зубы. Японские исследователи пришли к выводу, что защитить зубы от разрушения можно, выпивая после каждого приёма пищи чашку зелёного чая: он тормозит размножение микроорганизмов, разъедающих зубную эмаль.

Нос. Налейте в заварочный чайник стакан подсоленной воды (1 ч. ложка соли на стакан), сядьте поудобнее перед раковиной. Введите в правую ноздрю носик чайника и наклоните голову так, чтобы вода спокойно выливалась из другой ноздри в раковину. Затем проделайте то же самое с левой ноздрей. Такое промывание хорошо помогает, когда у вас сильный насморк. Но не забывайте делать его и в "мирное" время!

Толстая кишка. Если у вас полипы в толстой кишке, советуем взять свежие листья и стебли цистотела, растереть их в ступке или пропустить через мясорубку. Полученную кашицеобразную массу залейте горячей водой в соотношении 1:10 (например, 50 г на 500 мл воды). После охлаждения раствор вводят в виде клизмы (за 2-3 часа до этого надо сделать обычную очистительную клизму). Эта процедура будет особенно эффективной, если лечебный раствор задержится в кишечнике на 1-2 часа.

Иногда достаточно бывает нескольких клизм, после которых из кишечника начинает отходить большое количество полипов. Но чаще эти процедуры придется вам выполнять через день, а если они хорошо переносятся, то и ежедневно. Обычный курс лечения составляет 10-20 процедур. В случаях сильного полипоза курс лечения проводят 2-3 раза с двух- или трёхмесячным перерывом.

Одновременно с выходом полипов из кишечника начнут отпадать папилломы — длинные висячие бородавки, которые являются своеобразным наружным проявлением полипоза толстого кишечника. Так что, если у вас появились папилломы на веках, шее, груди или под мышками, знайте: в толстой кишке неблагополучно!

Печень. В течение 1-2 недель в зависимости от состояния здоровья 1-3 раза в день берут в рот столовую ложку растительного масла и энергично взбалтывают его во рту, особенно под языком, где рас-

полагается густая сеть кровеносных сосудов. Через 15-20 минут масло превратится в белую жидкость. В ней — разнообразные яды. Масло впитало их через находящиеся во рту выходы кровеносных сосудов и слюнные железы.

Самое главное — нельзя глотать ни капли этой ядовитой жидкости; выплюнув её в унитаз, надо хорошо очистить и промыть полость рта. Помимо вывода шлаков из печени, эта процедура способствует очищению всего организма от токсинов.

Суставы. "Вытянуть" из суставов отложившиеся соли можно при помощи варёного риса. В пол-литровую банку засыпают 2 столовые ложки риса, заливают водой и оставляют на сутки. На следующий день промывают рис в (первой) банке, засыпают 2 ложки во вторую банку и тоже заливают её водой. В течение 5 дней доводят количество до 5 банок, не забывая обновлять в них воду. На шестой день берут первую банку для использования, а к четырём оставшимся добавляют свежую пшеничную муку. Из вымоченного риса варят кашу и съедают её без соли и хлеба. В течение четырёх часов после риса ничего не ешьте и не пейте, чтобы дать возможность рису "вытянуть" шлаки. Такое лечение длится 40 дней. Это старинный тибетский способ, он также очищает и мочеполовую систему.

Сосуды. Смешайте по 100 г цветков ромашки, зверобоя, бессмертника, берёзовых почек. Сложите в банку и закройте крышечкой. Вечером 1 столовую ложку смеси залейте 0,5 л кипятка и настаивайте 20 минут. Процедите через ткань (но не марлю), отожмите. В стакане этого настоя растворите 1 чайную ложку мёда и перед сном выпейте. После этого уже больше ничего не ешьте и не пейте. Утром оставшуюся жидкость подогрейте на пару, растворите в ней 1 чайную ложку мёда и выпейте за 15-20 минут до завтрака. Так поступайте ежедневно, пока не закончится смесь (хранить её надо в плотно закрытой банке). Курс очистки повторяют через 5 лет. Это — тибетский способ.

К. ЖИРОВА.

© "Домашний калейдоскоп".

ЭКОЛОГИЯ ЖИЛИЩА

ОСТОРОЖНО: ПЛЕСЕНЬ!



"Врагом №1" наших жилищ сегодня стали токсины и споры, производимые плесневыми грибами, обычной плесенью. Она не щадит ни особняки богачей, ни хибары бедноты. Причина — в надёжной изоляции, создаваемой оконными рамами из синтететики, которая мешает обмену воздуха в жилище и обеспечивает высокую влажность в помещении. Это создаёт среду, сходную с таковой в могилах фараонов. "Проклятые фараоны" — не что иное, как "передозировка" ядов, выделяемых плесенью, той самой, что встречается в наших квартирах. Ещё недавно плесень рассматривали как маленькую неприятность. Однако сейчас установлено, что плесень может вызывать тяжёлые заболевания: от легочных и сердечных до рака, ревматизма и аллергии. Оказалось, что грибок может встречаться в крови и органах человека...

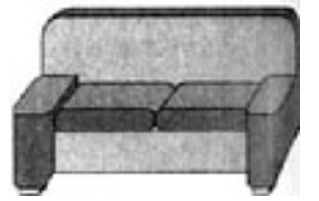
Как же бороться с плесенью? Оказывается, что плесень не терпит сквозняков, а без влаги у неё нет шансов. Поэтому рекомендуется:

- ежедневно многократно проветривать квартиру. Это значит: не менее чем на пять минут открывать настежь окна и двери для создания сквозняка. От неполного проветривания (дверь закрыта, окна открыты) пользы мало. Открытая форточка почти не участвует в обмене воздуха, кроме того, при этом на верхней части окна образуется конденсат — а плесени нужна влага!
- установить между шкафами и стенами расстояние не менее 5 см, чтобы там циркулировал воздух.

30% жалоб на появление в жилище плесени появляется после установки оконных рам из пластика. Тут может помочь лишь проветривание!

АВЭ-инфо.
E-mail: ave-info@sci-nnov.ru

ДОМАШНЯЯ ПЫЛЬ



О том, что многие люди страдают от аллергии на домашнюю пыль, знает, наверное, каждый, но то, что воздух большинства наших городских квартир, по мнению учёных-гигиенистов, в 4-5 раз грязнее уличного воздуха и токсичнее его в 10 раз, знают далеко не все. Вредных веществ, действие которых мы подвергаемся в стенах своих домов, множество, но сегодня речь пойдёт о домашней пыли.

Домашняя пыль состоит прежде всего из бумажной и тканевой пыли. Применяемый для отбеливания бумаги и ткани хлор является главным виновником токсичности пылевых частиц этих материалов. Однако такая пыль не самый ядовитый компонент домашней пыли.

Значительно больший вред нашему здоровью наносит пыль, попадающая в наш дом с улицы. Пыль, содержащаяся в атмосферном воздухе городов, вносится в нашу квартиру через открытые окна с воздушными потоками и, согласно законам аэродинамики, в основной своей массе оседает в помещении, т.е. наша квартира для пыли служит своеобразной осадительной камерой. В состав промышленной пыли в городах с металлургическим производством входят токсичные оксиды многих тяжёлых металлов (железа, хрома, марганца, магния, алюминия и т. д.), а также находящиеся в атмосфере любого города оксиды свинца, основным источником которых являются выбросы автотранспорта, работающего на этилированном (с добавками свинца) бензине.

Оксиды тяжёлых металлов поражают в первую очередь слизистые оболочки ор-

ганов дыхания и пищеварения. Негативное действие свинца на организм человека проявляется чаще всего в изменении состава крови и развитии патологий сердечно-сосудистой системы: гипертонии и ишемической болезни сердца.

Бороться с домашней пылью сложно. Пылесосы собирают только крупные частички пыли. Мелкие, менее 10 микрон, частички (основная часть витающей в воздухе Мариупольской пыли имеет такой размер) остаются несобранной. Именно они и представляют наибольшую угрозу нашему организму, т. к. проникают в органы дыхания глубже других частиц. И если с пола, стола и шкафов её можно удалить мокрой тряпкой, то с мягкой мебели, накапливающей эту пыль в больших количествах, почти невозможно. Поэтому неудивительно, что человек, встав утром со своего старого дивана, чувствует себя усталым и разбитым. У него, по мнению американских учёных, все признаки "синдрома больного дома". Лечение этого синдрома должно быть радикальным, т. е. надо бороться прежде всего с его причиной — загрязнением атмосферного воздуха.

Конечно, если Вы богаты и имеете плотные оконные фрамуги, кондиционеры, часто меняете мягкую мебель и большую часть времени проводите за городом, у Вас меньше проблем с домашней пылью. Но многие ли из нас могут это себе позволить?..

СКОВОРОДА



По мнению врачей злейшими врагами печени и сердечно-сосудистой системы являются жирные и жаренные продукты. К сожалению это не единственное их негативное влияние на организм человека. Проведённые в последние годы исследования показали, что от этих продуктов страдают и органы дыхания. Думаю, что нет человека, который бы не замечал на верхней части кухонной мебели, в укромных уголках кухни и на посуде масляный налёт. Этот налёт образуется в результате испарения и конденсации жиров во время приготовления пищи. Большое количество паров масла образуется при жарке различных продуктов на сковородках и в жаровнях.

Пары масел, проникая в верхние дыхательные пути и лёгкие, образуют масляный налёт на слизистой поверхности. В результате происходит так называемое, замасливание лёгких, являющееся причиной различных видов заболеваний этих органов. Наибольший вред наносят организму человека содержащиеся в масляных парах канцерогенные органические вещества, такие как бенз(а)пирен — основной виновник образования злокачественных опухолей.

Если же человек не только дома, но и на производстве дышит масляными парами, то шансы получить тяжёлые заболевания у него ещё выше. К опасным, с этой точки зрения, относятся профессии повара, токаря и прокатчика. В токарной работе часто используются смазочно-охлаждающие жидко-

сти, которыми обливают разогретую при обработке резанием деталь. Прокатчик работает в непосредственной близости от прокатных клетей, на которых выгорает смазка подшипников прокатных станов.

На производстве защитой от замасливания организма должны стать вытяжные вентиляционные системы. Сохранить лёгкие хозяйки, большое количество времени проводящей на кухне, позволяют расположенные над плитой вытяжные шкафы и приготовление пищи в закрытой посуде. Однако самым радикальным средством от опасностей, которые таит в себе пристрастие к приготовленным на сковородке отбивным, пирожкам, чебурекам и т. п. следует считать отказ от этих блюд.

Это невозможно, скажут многие, ведь жаренные пирожки так вкусны! Конечно, о вкусах, как правило, не спорят. Но задумайтесь: Вы живёте для того, чтобы есть или едите для того, чтобы жить?

Ирина БУТОРИНА,
председатель общественного объединения "Стратегия",
г. Мариуполь (специально для газеты "Зеленый лист".
Фрагмент рисунка
Эмилия ШУКУРОВА, г. Бешкев

Важным фактором, влияющим на состояние здоровья населения, является обеспеченность врачами, которая в 1997 году в России составила 43,3 врача на 10000 населения. Республика Карелия относится к регионам с высоким значением этого показателя — 51,2. Это обусловлено наличием в Петрозаводском госуниверситете крупного медицинского факультета, который ежегодно выпускает более 100 специалистов. Однако на фоне общей высокой обеспеченности врачами в республике имеет место явная недостаточность специалистов диагностического профиля, которые работают в основном в крупных клиниках Петрозаводска. Врачи небольших районных больниц, врачебных амбулаторий, расположенных порой за сотни километров от столицы, в сложных диагностических ситуациях вынуждены консультироваться со специалистами по телефону или вызывать их с помощью санитарной авиации. Ежегодно осуществляются десятки тысяч таких телефонных консультаций и сотни вылетов специалистов из Петрозаводска в районы Карелии. Один час полета вертолета сегодня обходится Министерству здравоохранения Республики в 5700 рублей. Только за последние три месяца 1999 года Отделением санавиации Республиканской больницы выполнено 18 вылетов. А стоимость междугородних телефонных переговоров хорошо известна каждому! Таким образом о консультациях у врачей лучших республиканских центров жители глубинки могут только мечтать. Выезды бригад на периферию, а тем более, вылеты санитарной авиации, становятся всё более неподъемными для тощих бюджетов.

Реальная, не бумажно-бюрократическая реформа системы здравоохранения в сочетании с общей здравомыслящей политикой на региональном и федеральном уровнях крайне необходимы. Акцент такой реформы должен быть сделан на укреплении звена первичной медицинской помощи, укреплении позиций врача общей практики. И население, и медицинские работники должны почувствовать, что они не потеряны в тяжёлой повседневности.

В течение почти года специалисты норвежской компании "МедИТ" и медицинские работники Карелии, Мурманской и Архангельской областей, основываясь на опыте сотрудничества с широким кругом российских и скандинавских специалистов и организаций, пытались найти механизм реализации такого сдвига. В результате пришли к выводу, что ядром этого механизма должно стать последовательное внедрение новейших телемедицинских технологий.

На первый, особенно российский взгляд, телемедицина остаётся игрушкой для богатых и ассоциируется обычно с приёмом-передачей изображений с помощью дорогостоящего набора сложных устройств. Не секрет, что в изобилии произросшие в СССР любители "фондоёмких" проектов сразу оценили это об-

стоятельство и уже успели несколько дискредитировать идею. Между тем, телемедицина есть просто передача на расстоянии медицинской информации в целях оказания помощи больному, консультации или обучения. И нет смысла начинать строительство пирамиды с её вершины.

Суть проекта состоит в том, чтобы распределить по территории северо-западных регионов несколько сотен автоматизированных рабочих мест медработника на базе обычного персонального компьютера и создать открытую информационную надстройку над ними. Конфигурация таких станций будет определяться кругом задач данного медицинского учреждения и наращивание функциональности будет происходить снизу вверх. На самом нижнем уровне, например, в сельской амбулатории это

будет электрокардиограф покоя и спирометр. При сложившейся картине заболеваемости, такого набора медицинских приборов будет достаточно для резкого качественного скачка в первичной диагностике. Отпадёт необходимость в неоправданной госпитализации, сократится нагрузка на бюджеты, от семейного до регионального. На уровне республиканского медицинского учреждения к компьютеру будет подключён уже полный набор оборудования для работы с динамическими изображениями. Каждое рабочее место, будь оно в глубинке или в центре, будет иметь выход в Интернет. При этом все они будут работать на одной программной платформе и будут задействованы действительно лучше по своим возможностям медицинские приборы. Это позволит унифицировать поток данных о пациентах, консультировать и диагностировать случаи, представляющие трудность для медработников первичного звена, хранить массивы данных, обрабатывать их математическими методами. Всё это, в конечном счёте, даст возможность лучше понимать происходящие в регионах процессы, связанные с состоянием здоровья людей и вовремя принимать необходимые решения по управлению медицинскими ресурсами.

Построенное на принципах архитектуры открытых систем информационное пространство будет доступно всем пользователям автоматизированных рабочих мест. Это даст новые возможности для организации непрерывного обучения медицинских работников, их живой связи друг с другом, с коллегами из других регионов.

Нет сомнения, что реализация подобной программы самым благоприятным образом скажется на психологическом климате в обществе, поднимет престиж медицинского работника, даст населе-

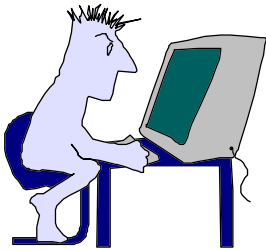
нию возможность почувствовать реальную заботу о нём. Одновременно, это будет и серьёзным шагом региона в направлении практического применения технологий будущего, технологий информационных потоков, основанных на силе знаний, дружественных к природе и ресурсосберегающих по своей сути. Очевидно, что создание подобной региональной сети возможно только в рамках международной программы, поскольку соответствующих опыта и средств в России нет.

Такая программа, предусматривающая привлечение финансирования из зарубежных и российских региональных источников, была разработана. В её реализации изъявили желание принять участие некоторые крупнейшие скандинавские компании, имеющие немалый опыт участия в европейских программах развития телемедицины.

Есть надежда на то, что программу поддержат правительства наших скандинавских соседей. Она основана на том элементарном обстоятельстве, что никто из них не заинтересован в появлении очага социальной напряжённости и инфекционных заболеваний на восточной границе. Но ясно, что примитивная пересадка чужого опыта на российскую почву не может привести к желаемым результатам. С другой стороны, скандинавы уже не хотят попусту тратить деньги и силы в России. На Западе сформировался своеобразный стереотип восприятия нашей страны, как бездонной бочки, поглощающей средства международного сообщества безо всякого положительного эффекта, и постоянно просящей ещё. Поэтому, программа будет иметь поддержку из-за рубежа только тогда, когда там будут уверены, что русские действительно хотят что-то изменить к лучшему в своём доме и начинать серьёзную работу.

Созидательный труд и чувство ответственности за себя, свою семью, окружающую тебя природу — самое радикальное средство от стресса. Особенно сильным положительным потенциалом обладают созидательные программы, направленные на помощь ближним. Как представляется, экологические движения северо-запада России могут выступить своего рода независимыми экспертами в оценке степени влияния, в частности, описанной программы на гармонизацию отношений в обществе, на процесс, уводящий в сторону от появления экологически опасного человека.

Наталья ДОРШАКОВА,
профессор кафедры
факультета терапии
Петрозаводского госуниверситета,
доктор медицинских наук,
Александр МАРКИН,
генеральный менеджер
по России фирмы "МедИТ А/С"



НАША ПОЧТА

Красная газета Восточного бережья

Авторской группой "Петроглиф" (Пудож) готовится к опубликованию исследование "Красная книга Восточного бережья". Повод для такой работы — неполнота, неточности республиканской "Красной книги", отсутствие описания ряда растений и животных, нуждающихся в охране.

В исследовании запланировано три основных раздела: анализ "Красной книги Карелии" (1995); уточнение и расширение списка видов, нуждающихся в охране применительно к местным условиям; краткая характеристика охраняемых (в том числе прогнозируемых) природных территорий. Географически "Красная книга Восточного бережья" охватывает районы: Пудожский, южную часть Медвежьегорского, северную — Вытегорского (Вологодская область) и, частично, Онежский и Каргопольский (Архангельская область).

Работу планируется завершить к середине 2000 года. Источники информации, кроме оригинальных исследований: публикации в открытой печати, реферативные издания, устные сообщения местных охотников, егерей, рыбаков и старожилов.

Чёрные лебеди навсегда

Открыл "Красную книгу Карелии" (ККК), весьма удивился, не найдя в ней чёрного лебедя. Странно, что составители прошли мимо такого яркого представителя живой природы — царь-птицы. Вид, хоть и крайне редко, но все-таки встречается. На территории Пудожского района пару чёрных лебедей наблюдали ранней осенью 1977-го на берегу Салмозера у границы с Архангельской областью. Птицы, не особенно обеспокоясь присутствием человека, пролетели на небольшой высоте к северному берегу и скрылись в безбрежном пустынном крае — лесом и доныне безлюдном.

Лебеди, можно сказать, символ Восточного Обонежья: их немало на древних наскальных рисунках, петроглифах — на огромном пространстве от устья Водлы до Чёрной. Чёрному лебедю — место, несомненно, не только в ККК, но и в "Красной книге Европы".

Леонид ПЕРЕГУД,
186150, г. Пудож, ул. Строителей, 13-59



Уважаемая редакция газеты "Зелёный лист", недавно я впервые познакомилась с вашей газетой, и она мне понравилась. А можно ли у вас опубликовать моё стихотворение? Учительница литературы Валентина Тойвова попросила написать сочинение на тему "Береги зелёный лес". И я написала его в стихотворной форме, вспоминая, как два года назад, когда могла ходить, собирала с папой грибы в лесу. Теперь десять месяцев в году я не выхожу из квартиры и лишь два летних месяца провожу в лесу, который очень люблю.

Береги зелёный лес

Береги зелёный лес,
Чтоб он вырос до небес,
Чтобы лёгкие Земли
От болезней нас спасли.
Отдохнуть в лесной тиши —
Это счастье для души.
Сколько ягод и грибов —
Всё дары наших богов.
Буду лес беречь всегда!
Он награда для меня!
Летом буду отдыхать
И здоровье поправлять.

Оля АГЕЕВА, г. Петрозаводск
От редакции: Спасибо тебе, Олячка, за хорошее стихотворение, которое, к сожалению, мы публикуем в сокращении из-за нехватки места.

Карельская экологическая газета
"ЗЕЛЕНЬИЙ ЛИСТ"
Главный редактор Геннадий МИНГАЗОВ
Адрес редакции: пер. Закаменский, 2 "В",
г. Петрозаводск, 185035
тел. (8142) 77 54 91, тел./факс 76 43 79
E-mail: GreenLeaf@karelia.ru

УЧРЕДИТЕЛИ:
Карельский республиканский Совет ВООП
Ассоциация зеленых Карелии и
Редакция газеты "Зелёный лист"
ИЗДАТЕЛЬ:
Карельский республиканский Совет
Всероссийского общества охраны природы
Верстка: Николай Печуев

Газета зарегистрирована в Региональном
управлении Роскомпечати в РК, рег. № "З" 0101
Газета отпечатана в ГП республиканской ордена
"Знак Почета" типографии им. П. Анохина.
Адрес: ул. Правды, 4, г. Петрозаводск, 185005.
Подписано в печать 31 августа 1999 года
Мнение авторов не всегда может совпадать
с точкой зрения редакции.

Редакция благодарит за финансовую
и информационную поддержку Карельский
республиканский Совет ВООП,
Норвежское общество охраны природы,
Институт "Открытое общество".
Заказ № 2416, тираж 5000 экз.
Распространяется бесплатно.
Перепечатка материалов газеты приветствуется!

Краткая философская энциклопедия определяет экологию как науку, изучающую взаимоотношения организмов друг с другом и со средой их обитания. Эрнст Геккель, который ввёл этот термин ещё в прошлом веке, и человека относил к организмам. Интересно, что уже во второй половине нашего столетия один из видов психотерапии и консультирования — гештальт-терапия стал также пользоваться термином "организм". Основатель гештальт-терапии Фредерик Перлз намеренно использовал этот термин при описании психофизиологических состояний человека в процессе терапии. Слово "организм" менее запутанное, чем, скажем, "личность", принятое в психологии. Оно также позволяет говорить о внутренней и внешней психофизиологической среде без натяжек, и понятно как непояснённым, так и специалисту. И, наконец, главное: оно позволяет ввести экологию как науку в область психотерапии и консультирования.

Известный психоаналитик Эрих Фромм в книге "Человек для себя", рассматривая трудности человека в попытках услышать голос совести, писал: "Мы прислушиваемся к каким угодно голосам, но только не к самим себе. Мы постоянно окружены шумом мнений и идей, вдальблываемых нам кино, газетами, радио, пустой болтовнёй. Если бы мы решили всеми силами помешать прислушиваться к себе, мы не могли бы придумать ничего лучше".

Значит не только наша внешняя среда биологического обитания засорена. Засорена и внутренняя психическая среда человека. И этот сор настолько привычен, что мы его поддерживаем сами — незаметно и под самыми благовидными предлогами. Несколько лет назад к психологу обратилась молодая мама. Её беспокоили проблемы с дисциплиной у ребёнка, пережившего тяжёлые роды, и страдающего повышенным внутричерепным давлением. Успехи в учёбе хорошие. В разговоре по телефону она спросила, нельзя ли прийти с бабушкой. Ответ психолога был отрицательным. Встреча длилась дольше, чем предполагала мама. Ребёнок был спокоен необычно долго (для матери) — 1,5 часа. Неожиданно дверь в кабинет психолога сильно затряслась от чьих-то яростных попыток её открыть. Это была бабушка ребёнка.

Ещё с детсадовских времен мы твердо усвоили главный гигиенический лозунг: "Мойте руки перед едой — грязные руки грозят бедой". А реклама "Сейфгарда" и "Протекса" довела нашу гигиеническую грамотность до запредельных высот. После просмотра телерекламы антибактериальных мыл создаётся такое впечатление, что руки надо мыть не только перед едой, но и после любого контакта с реальностью. Надо полагать, летом эти рекламные советы особенно актуальны? Отнюдь. Во всём хорошо соблюдать меру, даже в мытье рук. И особенно в выборе мыла. Мыла с антисептиком триклозаном — "Сейфгард", "Протекс", а теперь к ним присоединились и отечественное "Особое антибактериальное" фабрики "Свобода" — уничтожают бактерии. Но пользоваться ими так часто и повсеместно, как рекомендует реклама, не стоит.

И причин тому несколько. Во-первых, и обычное мыло прекрасно смывает бактерии. Во-вторых, оно не нарушает соотношение между нормальными микроорганизмами, заселяющими нашу кожу. После мытья рук родные нам бактерии, не повинные ни в каких заболеваниях, восстанавливаются. И это хорошо — они защищают нашу кожу от воздействия вредных и пришлых микробов.

Антибактериальные мыла тормозят размножение не только вредных, но и полезных бактерий. Представьте себе такую ситуацию: на коже только родные микробы, вы их смываете, и пока они под гнетом триклозана ещё не восстановились, на кожу падают бактерии вредные. Они оказываются в выгодном положении — ведь родная флора не может им оказать достойного отпора, пока не восстановится. Так что пользоваться антибактериальными мылами стоит только в тех случаях, когда высок риск инфицирования. Например, при ранках или воспалительных изменениях на коже, после работы с землей в огороде или в другой сильно загрязнённой среде. Естественно, такие мыла могут быть очень полезны в боль-

Значительная часть "внешней среды" мальчика с поведением урагана и сорочкалетним стажем работы воспитателем в детском саду была обеспокоена... длительным спокойствием ребенка. Длительный кричалка за дверью: "Почему так тихо?! Где этот психолог?! Что с ребёнком?!"

Приходится сожалеть по поводу такой "внешней среды". "Знаток" воспитания, опекавшая психологическим шумом беременную дочь, потом её и внука, да ещё 40 лет — детей в детском саду никак не возьмет в толк, что является активным "психологическим загрязнителем" окружающих её людей.

Другой случай, связан с молодым человеком лет 30-ти. В процессе работы с его проблемой ревности к жене неожиданно всплывает фраза: "Я должен её контролировать, чтобы ничего плохого не случилось!" На просьбу психолога обратить внимание на слово "должен" клиент сообщает на выдохе, пережившись в лице: "Ведь это же голос соседки!" Дальше он вспоминает неприятную ситуацию из собственного детства, когда его мама обсуждала с крикливой соседкой, "как мужик должен с этими бабами себя держать". Это категорическое мнение соседки врезалось в память мальчика. С тех пор он был уверен в том, как должно себя вести с этими "бабами".

После окончания консультации мужчина ушёл ошеломлённым неприятным открытием, что им полжизни управляло убеждение соседки, которое чуть было не разрушило его семью. Он обещал прийти вновь, чтобы "пересмотреть своё отношение к мнению окружающих".

Психологический мусор — проблема для общества не менее серьёзная, чем проблема радиоактивных отходов. В суете жизни этот мусор незаметен как и радиация. Высказывания типа: "Ты должен!", "Ты не сможешь!", "Ты похожа на свинью!", сплетни на лавочке, "мыльные оперы" по ТВ — все это действительно труднотрастимый психологический мусор. И только специальные методы консультирования и психотерапии, наряду с методами саморегуляции, позволяют обнаружить и подвергнуть "переработке" спрятанный в человеке психологический мусор и подарить ему открытие самого себя и радость обновления чувств.

Ильядар САФАРОВ,
психолог-консультант,
тел. для справок: 74-76-92

ниче (откуда они, собственно, и пришли), ресторанах, общепите и других местах, требующих большой чистоты.

Пытаться с их помощью сделать стерильным свой быт глупо. Во-первых, это совсем не нужно. Во-вторых, это недостижимо: триклозан активен только против бактерий, слабо действует против грибов и простейших и совсем безопасен для вирусов. Генетик Стюарт Леви из Университета Тафтса, штат Массачусетс, рассматривает применение противобактериальных моющих средств в быту как причуду. Эксплуатируя и поддерживая чувство страха перед бактериями, они являются предметом большого бизнеса. В США только за год продается подобных моющих средств на миллиард долларов. И это при том, что интересы учёных и производителей таких моющих средств не всегда совпадают. Медики уже давно обеспокоены тем, что они, как и лекарства-антибиотики, могут способствовать формированию бактерий, устойчивых к любым препаратам. И в недавнем исследовании Стюарт Леви показал, что самое распространённое средство — триклозан — работает примерно так же, как и некоторые антибиотики. Многие из них на бактерии уже не действуют. А это значит, что широкое и бесконтрольное применение триклозана может сформировать бактерии, устойчивые ко многим лекарствам.

"Люди думают, что, используя эти средства, они стерилизуют мир вокруг себя. В действительности они изменяют мир бактерий, воздействуя на них безрецептурными антибиотиками", — сказал Стюарт Леви. К счастью, пока подобных изменённых бактерий не обнаружено. Но это совсем не исключает их появления в дальнейшем".

А. МЕЛЬНИКОВ,
"ИЗВЕСТИЯ", 9 июня 1999 г.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Значки заповедников и национальных природных парков куплю или обменяю.
121609 Москва, а/я 10. В.Власов.