

# ЗЕЛЁНЫЙ ЛИСТ

Карельская  
экологическая  
газета

Green Leaf

для неспешного чтения

№ 6-7 (69-70) 2003

год издания – восьмой

специальный выпуск №2

## ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ

ПРАВА ЧЕЛОВЕКА



Дмитрий РЫБАКОВ,  
руководитель проекта “Региональная сеть  
НКО Карелии за экологию и здоровье”

### ПРОБЛЕМЫ МЕЖСЕКТОРАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ И ЗДОРОВЬЯ

Сфера влияния экологических факторов на здоровье населения, как ни странно, оказывается довольно трудной для понимания не только в обществе, но и для многих специалистов. Мы больше склоняемся к обсуждению или чисто экологических, или чисто медицинских аспектов, хотя все понимают, что определённая прямая или косвенная связь экологии с состоянием нашего здоровья налицо.

В большинстве случаев признано (данные имеются в Интернете), что наиболее успешно вопросы экологии и здоровья ставятся, обсуждаются, а затем и решаются посредством межсекторального взаимодействия. Это означает вовлечение в процессы обсуждения всех ответственных и заинтересованных государственных, муниципальных, общественных и коммерческих структур.

Для эффективной работы на первом этапе, очевидно, необходимо выявить круг указанных структур, готовых вести целенаправленную дискуссию. В противном случае мы просто не сможем сдвинуться с места, продолжая говорить и писать правильные слова по частным вопросам. А это не способствует координации действий и соответственно ведёт к неэффективному использованию государственных и общественных ресурсов.

Кто же должен встретиться “за круглым столом” на переговорной площадке, если это касается Республики Карелия?

Безусловно, на первом месте, или, скорее, на “передовой” проблемы, находится Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Республике Карелия, являющийся на сегодня Федеральным государственным учреждением. Основные задачи Центра: *профилактика инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний населения на территории Республики Карелия; предупреждение вредного влияния неблагоприятных условий труда, быта, факторов окружающей среды на здоровье человека; гигиеническое воспитание и образование населения.* В эту же систему входят государственные учреждения – центры государственного санитарно-эпидемиологического надзора в районах, городах Республики Карелия и на транспорте (водном и воздушном).

Следует заметить, что если мы говорим, например, о предупреждении вредного влияния неблагоприятных факторов на здоровье человека, то речь здесь может идти только о двух возможностях: либо обеспечении населения различными антидотами против всех возможных токсических и химических воздействий и возведении защитных систем против неблагоприятных физических воздействий, либо устранении указанных неблагоприятных факторов. В последнем случае имеются в виду, прежде всего, факторы техногенного характера. При выборе вариантов развития мы часто имеем дело со столкновениями различных интересов, в том числе экологических (с возможным включением санитарно-эпидемиологических вопросов), с одной стороны, и экономических (коммерческих) – с другой. В разрешении этих столкновений должен участвовать и участвует Центр госсанэпиднадзора.

Итак, федеральный уровень всфере, объединяющей проблемы экологии и здоровья населения, в нашей республике представлен довольно сильной структурой.

А что же на региональном уровне? В структуре исполнительной власти у нас есть Министерство здравоохранения РК. Казалось бы, это Министерство призвано обеспечивать лишь устранение последствий как неблагоприятных экологических, так и прочих факторов, вызвавших отклонения в состоянии нашего здоровья. Действительно, в Интернете ([www.gov.karelia.ru/Power/Ministry/Health/index.html#02](http://www.gov.karelia.ru/Power/Ministry/Health/index.html#02)) мы находим список из 28 основных функций Минздрава, большинство из которых реально направлены на устранение указанных последствий.

(Окончание на 2-й стр.)



### ЗА ОТРАВЛЕНИЯ ЛЮДЕЙ НАДО ПЛАТИТЬ\*

Президент Карельского регионального благотворительного фонда молодежи и детства “Аристон” Андрей Козлович, добивающийся в судебном порядке компенсации вреда, причиненного экологически вредной деятельностью Надвоицкого алюминиевого завода здоровью жителей карельского поселка Надвоицы, разместил в Интернете письмо, которое давно ждала экологическая общественность страны (*публикуется в сокращении*):

“Коллеги, здравствуйте!

Рад сообщить всем, что моя работа, продолжающаяся четырнадцать лет наконец дала важный результат.

27 марта сего года Сегежский федеральный городской суд удовлетворил иск Фонда “Аристон” в интересах Дмитрия Кузина, члена многодетной семьи Кузиных, наверное, заочно известной уже всем нам. Суд постановил взыскать с Надвоицкого алюминиевого завода (НАЗа) 50 000 (пятьдесят тысяч) рублей в пользу истца за моральный вред, связанный с нанесением ущерба его здоровью, вызванного экологически опасной деятельностью НАЗа.

В общем, первая победа одержана. Похоже, впервые в нашей стране человек законным порядком доказал, что он не верблюд, и мы теперь живём уже в условиях другой реальности, в которой, очень надеюсь, нам всем станет работать немного легче. Спешу также сообщить, что и я, и члены семьи Кузиных пока ещё живы и надеюсь, что теперь будем жить долго. Хотя, конечно, кто знает? Известно, что в Надвоицах флюорозом поражено больше половины населения посёлка, а те, кто там родился, практически все поражены.

... Завод, естественно, будет опротестовывать решение суда, мы – тоже. Я считаю, что 50 000 рублей в данном случае – слишком маленькая сумма и намерен добиваться выплаты достойной суммы вплоть до Страсбурга, до Европейского суда по правам человека. В Европе, к счастью, уже давно понимают, что за моральный вред – вред душе человека нельзя платить небольших сумм, поэтому, наверное, данное намерение вполне реально. Ну а впереди новые иски, от новых людей. Соответственно, чем больше внимания в нашей стране и во всем мире нам удастся привлечь к этой работе, тем меньше шансов, что администрация и хозяева НАЗа вновь посмеют прибегнуть к тем методам, которые я недавно описал в своем открытом письме к руководству Карелии...

Андрей КОЗЛОВИЧ, [ariston@karelia.ru](mailto:ariston@karelia.ru)  
Источник: [greens@karelia.ru](mailto:greens@karelia.ru), 31 марта 2003 г.

В Открытом письме Главе Республики Карелия Катанандову Сергею Леонидовичу и Председателю Законодательного Собрания Республики Карелия Левину Николаю Ивановичу 25 марта с.г., т.е. за два дня до процесса, Андрей Козлович обратился в связи с чрезвычайной ситуацией вокруг Надвоицкого дела:

«Полностью юридически доказана вина НАЗа в массовом отравлении жителей Надвоиц фторосодержащими веществами, более того, в этом деянии прокуратурой Карелии официально признан состав преступления, чего в нашей стране не было со времён аварии на Чернобыльской АЭС».

Далее Андрей К. пишет, что Фонд “Аристон” все годы борьбы с НАЗом испытывает бешеное сопротивление со стороны администрации НАЗа, которая любой ценой стремится избежать ответственности (пока только гражданской) за экологическое преступление в Надвоицах. И здесь администрация НАЗа сплошь и рядом прибегает к самым грязным методам. В частности, уже были случаи, когда людям, предъявившим при посредстве Фонда “Аристон” экологические иски к НАЗу, угрожали заказным убийством лично, теперь уже бывший, начальник службы безопасности НАЗа Курцев, и, вновь бывший, зам. генерального директора НАЗа по правовым вопросам Максимов.

(Окончание на 2-й стр.)

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Для нас (в целях защиты пострадавших от экологически вредной деятельности) важным здесь оказывается пункт 13, в соответствии с которым, в частности, *Министерство организует судебно-медицинскую экспертизу*. Вместе с тем, остается невыясненным, каким образом в деятельности Министерства экологическая составляющая воздействия на здоровье населения учитывается на стадиях профилактики и лечения различных заболеваний. Определяется ли она и, если да, то каким образом?

Министерство здравоохранения Республики Карелия является также органом государственного управления, обеспечивающим проведение государственной политики Российской Федерации в области охраны здоровья населения Республики Карелия. То есть оно имеет двойное подчинение.

Что же при этом мы имеем на федеральном уровне? Ни много, ни мало – **Национальный план действий по гигиене окружающей среды (НПДГОС) Российской Федерации на 2001-2003 гг.** и **Стратегию** по его реализации. В этих документах вопросы предупреждения влияния вредных факторов окружающей среды на здоровье человека нашли самое прямое отражение. Так, основными целями НПДГОС являются: *определение национальных приоритетов и разработка мероприятий, направленных на решение актуальных проблем гигиены окружающей среды с учётом социальных и экономических особенностей субъектов Российской Федерации*. Минздраву России поручено осуществлять координацию работы по реализации НПДГОС, оказывать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации содействие в разработке региональных ПДГОС (см. схему из Интернета: [www.fcgsen.ru/npdgos\\_03.doc](http://www.fcgsen.ru/npdgos_03.doc)) и представлять ежегодную информацию о ходе его выполнения в Правительственную комиссию по охране здоровья граждан.

О Национальном плане действий и о том, что в связи с заявленными Правительством РФ целями осуществляется на региональном уровне, можно было бы поговорить отдельно. Однако РПДГОС Республики Карелия как таковой отсутствует. Вместе с тем, как мне представляется, существующие региональные Программы, направленные на улучшение ситуации в области сохранения здоровья населения с санитарно-эпидемиологической и здравоохранительной точек зрения (“Вакцинопрофилактика”, “АнтиСПИД”, “Дети Карелии”, “Здоровый образ жизни”, “Борьба с туберкулёзом”, “Борьба с вензаболеваниями”), сами по себе важные,

## Схема разработки и реализации РПДГОС



полностью не отражают сути НПДГОС на региональном уровне. Поэтому Правительству РК, видимо, следует обратить внимание на необходимость разработки и принятия такого Плана действий применительно к существующей ситуации с участием как региональных, так и федеральных структур, а также неправительственных организаций.

В Карелии почти полностью отсутствует собственная региональная законодательная база, увязывающая состояние здоровья населения с защитой окружающей среды. В связи с этим представляется важным и необходимым участие представителей Законодательного Собрания РК в обсуждении поднимаемых вопросов. Равно необходимо и полезно участие в этом процессе юристов-экологов Петрозаводского государственного университета и неправительственных организаций, учёных Карельского научно-го центра РАН и других специалистов.

Всё более важной в области межсекторального взаимодействия становится работа с прокуратурой и судебными органами. Основанием для работы с прокуратурой является, в частности, Указание Генеральной Прокуратуры Российской Федерации № 74 от 17 ноября 2002 года “Об организации взаимодействия органов прокуратуры с правоохранительными и иными общественными организациями”, направленное на обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина. А как известно, права на

охрану здоровья и экологически благоприятную окружающую среду – это конституционные права граждан России, конкретизируемые в действующем федеральном законодательстве.

Судебные органы Карелии со своей стороны уже создают прецеденты по защите экологических прав граждан. Так было несколько лет назад в Петрозаводске после аварийного выброса в атмосферу аммиака на одном из предприятий города. Так было и в марте нынешнего года в Надвоицах, когда Сегежский федеральный городской суд вынес по иску, поддержанному благотворительным фондом “Аристон”, положительное решение относительно влияния экологически вредной деятельности Надвоицкого алюминиевого завода на здоровье Д. Кузина.

Неправительственные/некоммерческие организации (НПО/НКО) – важный партнёр в процессе подготовки и принятия тех или иных решений в области экологии и здоровья. Практически все государственные структуры декларируют сегодня возможность взаимодействия с НПО/НКО. Проблемой является то, что дальше слов дело не идёт.

Необходимо воспользоваться уникальным для России случаем готовности государства к диалогу и при этом вовлечь в процесс обсуждения также и “субъекты неблагоприятного воздействия” – промышленные предприятия, а не только “взаимодействовать” с ними в судах.

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Судебной властью в Сегеже этот вопрос тогда благополучно был “спущен на тормозах”. В результате же этого, мягко говоря, давления люди отказывались от исковых требований к заводу, и это длилось много лет. Наконец люди не отказались. 27 марта сего года (то есть через два дня) должен состояться судебный процесс по иску к НАЗу Кузина Дмитрия, члена многолетней семьи Кузиных, которая первой предъявила экологический иск к НАЗу в 1994 г. И Дима, а он молодой парень, ему на днях исполнилось 19 лет, не отказался. И вновь началась откровенная мерзость. 18 марта сего года к Кузиным на квартиру пришёл один из местных, как говорят в народе “отморозков”, Рудой Евгений, молодой человек, возраст – ориентировочно 22 года, воевавший в Чечне, и потребовал отказаться от иска и взять деньги “по-хорошему”, не то, как он сказал Диме: “Я сам тебя убью тысяч за пятьдесят”. На следующий день он пришёл за ответом. Но Дима был с температурой и спал, поэтому его не стали будить, а вместо Димы на лестницу вышла его мать Васильева Людмила Валерьевна и устроила скандал. В частности она заявила ему: “Меня убивай, я тоже подавала иск на завод”. Рудой вначале смутился, потом заявил, что Дима ему нужен не из-за завода, а по другому вопросу, затем ушёл, показав на прощание неприличный жест. Больше он не появлялся.

24 марта к Кузиным зашёл один из местных представителей криминалитета, и предложил “выйти поговорить”. Дима вышел. Его посадили в машину, отвезли на некоторое расстояние от дома, и в

машине один из местных “авторитетов”, Кузины просили меня не назвать его фамилии, поскольку у них нет свидетелей, вновь предложил ему отказаться от иска “по-хорошему”. При этом “авторитет” был предельно вежлив. Он сказал, что ни он сам, ни его люди никого не тронут в семье Кузи-

## ЗА ОТРАВЛЕНИЯ ЛЮДЕЙ НАДО ПЛАТИТЬ

ных, но он не ручается за завод. Откуда знать, что завод попросту не наймёт иногородних “отморозков” в той же Сегеже. Дальше он сказал: “Если они в масках ворвутся к вам в квартиру, то ведь руки-ноги повьдёргивают”. В случае же согласия он предложил своё посредство для урегулирования конфликта с заводом, в частности, он сказал, что, на его взгляд, завод выделит Кузиным 15 000 рублей без разговоров.

Когда Дима вновь отказался “братки” несколько рассердились, но всё равно держали себя в рамках. Его отвезли домой и вновь вежливо сказали: “Мы тебя предупредили, а дальше уж решай сам”. Кузины наконец заняли мужественную позицию. Я только что вернулся со встречи с ними, они сказали мне: “От иска мы не откажемся, если же к нам ворвутся, мы будем защищать свой дом!”

Обращаю Ваше внимание на то, что семья Кузиных – многодетная, и в доме у них три маленьких ребёнка, включая двух грудных младенцев. В то же время сопротивление оказать они способны, поскольку в доме три мужчины: Дима Кузин 19 лет, его брат Коля Хайкин 22-х лет, и муж Люд-

милы Валерьевны – Васильев Владимир 31 года.

Со своей стороны также заявляю, если мне станет ясно, что нападение на Кузиных состоится, а правоохранительные органы будут бездействовать, то я и сам выеду в Надвоицы, и тоже буду защищать их дом. Естественно, прошу Вас принять меры для обеспечения безопасности семьи Кузиных и наказания виновных в этом грязном шантаже.

Сейчас я ввожу этот документ в Интернет и пишу заявление на имя городского прокурора, к которому приложу и это письмо, а потом оставляю за собой право действовать по обстановке. Также считаю своим долгом обратить Ваше внимание на ещё одну существенную деталь. Ни Рудой, ни “братва” здесь юридически, на мой взгляд, не являются преступниками. Напротив, как это ни дико, но они жертвы, которых просто используют, а если что пойдёт не так, то попросту свалят на них всю вину. Истинные же преступники, и в этом я убеждён, сидят в администрации НАЗа.

Андрей КОЗЛОВИЧ,  
президент Фонда “Аристон”, издатель и редактор газеты “Лезвие бритвы”, 25 марта 2003 г.

\* Бюллетень “Экология и права человека” (от 17 апреля 2003 г.) выпускается Союзом “За химическую безопасность” (<http://www.seu.ru/members/ucs>)

Редактор и издатель Лев ФЁДОРОВ  
Все бюллетени имеются на сайтах:  
[www.index.org.ru/eco](http://www.index.org.ru/eco) и  
[www.seu.ru/members/ucs/eco-hr](http://www.seu.ru/members/ucs/eco-hr)

### США: городской воздух не даст родить здорового ребёнка

Американские учёные настоятельно рекомендуют всем женщинам, желающим родить здорового ребёнка, как минимум за несколько месяцев до родов (а ещё лучше до беременности) переезжать из крупных городов в районы с чистым воздухом. Дело в том, что, согласно последним данным, в городском смоге содержатся вещества, замедляющие развитие плода и вызывающие формирование врождённых пороков.

Как показали исследователи из Columbia University Mailman School of Public Health, вероятность рождения здорового ребёнка связана, среди всего прочего, и с таким фактором, как содержание в воздухе полициклических ароматических углеводородов (ПАУ), образующихся при горении каменного угля и производных нефти.

### США: аспирин — онкологический препарат

Исследователям Американского университета Томаса Джефферсона удалось доказать, что аспирин обладает противоопухолевыми свойствами за счёт снижения вероятности мутаций генов, регулирующих клеточное размножение.

### Германия: корм для скота был заражён диоксином

Федеральная земля Тюрингия в Германии стала источником экологического скандала: здесь были обнаружены заражённые диоксином корма для крупного рогатого скота, свиней и птиц. Согласно последним официальным данным, общее количество фуража с «ядовитой начинкой» достигло почти 1,2 тыс. тонн. Установлен источник заражённого фуража — предприятие в тюрингском городе Апольда. Там идёт расследование причин попадания ядовитого химиката в корма.

### Германия: мытье посуды портит природу

Люди, моющие посуду руками, отправляют природу в канализацию. Они способны тратить в 10 раз больше воды и в два раза больше электроэнергии, чем посудомоечная машина. К таким забавным выводам пришёл экономист Райнер Штаммингер из университета Бонна. Он попросил добровольцев из 7 европейских стран помыть 140 кастрюль, тарелок, стаканов и столовых приборов

(обычный суточный набор для семьи из 4 человек), запачканных хлопьями, шпинатом и яйцами, и оставить их посушиться на два часа. Вся процедура записывалась на видеоплёнку, также отслеживался расход воды, электричества и моющих средств.

Разница в потреблении воды исследователя поразила — она колебалась от 15 до 345 литров. Стандартное потребление воды посудомоечной машиной колеблется в пределах 12-20 литров. Датчане тратят меньше воды, чем французы, однако это зависит больше от личных привычек, нежели от проживания в каком-либо регионе.

Кроме того, при ручном мытье посуды потребляется 2,4 кВт/ч энергии — вдвое больше, чем нужно машине. А если учесть, что только в 15% случаев вымытая посуда оказывается столь же чистой, как в машине, то есть о чём призадуматься. Добавьте к этому, что использование большого количества моющих средств чистоту посуды не гарантирует, а загрязнение окружающей среды — очень даже.

### Россия: жестокие опыты на животных продолжаются

Ежегодно более 100 миллионов подопытных животных человечество приносит в жертву во имя здоровья и красоты. Можно ли морально оправдать такое «жертвоприношение» в наше время? Проводя множество экспериментов на животных, наука исходит из предположения, что их результаты можно переносить на человека. Однако из-за физиологических и анатомических особенностей, различий в процессах обмена веществ это не всегда правомерно. Говард Флори, впервые успешно применивший пенициллин для лечения животных и людей, признавался, что препарат дошёл до клинических испытаний на человеке лишь благодаря несчастливой случайности: он ставил опыты на мышках, а не на морских свинках, для которых пенициллин токсичен.

Дальнейшая ориентация на эксперименты на животных может иметь катастрофические последствия в связи появлением всё новых «болезней цивилизации» и развитием биотехнологий. С одной стороны, порой больные не получают необходимые лекарства, потому что их разработка была прекращена из-за отрицательных результатов

опытов на животных. С другой стороны, разрешённые к производству на основании таких экспериментов препараты нередко вызывают тяжёлые осложнения и даже приводят к гибели людей.

Между тем альтернатива жестоким экспериментам на животных существует: многие опыты можно ставить, используя биологические модели — бактерии, культуры клеток, а также компьютерное моделирование.

### Москва: бактерии-санитары — панацея от мусорных свалок?

Специалисты ВНИИСХ разработали и внедрили новый способ переработки отходов. Он позволяет решить одновременно проблемы утилизации твёрдого бытового мусора и активного ила.

По словам Ирины Архипченко, руководителя лаборатории микробиологии института, в мусоре содержится 20 процентов бумаги и пищевых отходов, 10 процентов стекла, 7 процентов текстиля, 6,5 процента металла и ещё понемногу кожи, резины, дерева, которые с трудом поддаются переработке. Во всяком случае, по существующим нормам стабилизация свалок требует 100-120 лет.

Учёные ВНИИСХ установили, что утилизация бытового мусора происходит в несколько раз быстрее (10-15 лет), если его соединить с активным илом очистных сооружений. В этом случае под воздействием микроорганизмов твёрдые отходы разлагаются на биогаз и компост, в котором вредных веществ в несколько раз меньше, чем в исходном материале.

### Москва: автопокрышки начали перерабатывать

В Москве создана первая специальная линия по переработке старых автомобильных шин. Но, по мнению специалистов, ситуацию в столице это не спасает — завод может переработать лишь десятую часть отходов, скопившихся на территории города.

Шины подвергаются длительной обработке на измельчителях и сепараторах, в результате которой они превращаются в резиновые гранулы размером не более миллиметра. У этого материала около полутора тысяч возможных применений — от изготовления пружинящих покрытий для стадионов до приготовления сорбента для сбора разлитой в море нефти.

За сутки линия способна переработать 50 т покрышек, за год — 12 тыс. т. С сырьём у завода проблем не предвидится. «Наши мощности в состоянии переработать только порядка 10-15% от той сырьевой базы, которая скопилась в Москве», — сообщил гендиректор шинперерабатывающего производства Виктор Семикозов.

За год в столице выбрасывается около 100 тыс. тонн покрышек. Причём шины — единственная часть автомобиля, которая абсолютно не подвержена естественной коррозии. Поэтому они требуют обязательной переработки. Но на деле все происходит иначе. Счет покрышкам, захламляющим территорию столичного региона, идет уже на миллионы.

Эта линия — реализация первой комплексной программы правительства Москвы, предусматривающей не только переработку, но и систему сбора отслуживших свой срок покрышек. По словам Виктора Семикозова, эта технологическая линия идеальна в плане экологии. Она предусматривает только механическую переработку шин. Никаких химических процессов здесь не допускается.

### Киров: сальмонелла — в канадских окорочках

В куриных окорочках производства Канады были обнаружены патогенные микроорганизмы. В результате лабораторных исследований выяснилось, что бактерии относятся к роду сальмонелл группы В. Сальмонелла была найдена во время производственного контроля, который проводили специалисты районного центра Госсанэпиднадзора.

Врачи взяли пробы продуктов на анализ из магазинов местного райпотребсоюза. Данный анализ был подтверждён в бактериологической лаборатории областного центра Госсанэпиднадзора.

В этой связи продажа окорочков приостановлена. Главный врач Нагорского центра Госсанэпиднадзора постановил продезинфицировать помещения магазинов райпотребсоюза. Партия мяса возвращена поставщику для переработки.

### От РЕДАКЦИИ:

**К сожалению, в такого рода информациях не говорится, кто наказан за это безобразие. Но мы лишним раз убеждаемся, что мясо вредно для здоровья человека.**

Источники: РИА «Новости»; Известия; РИА «РосБизнесКонсалтинг»; ИА «РОСБАЛТ»; МедВестник; DELFI; dailynews.spb.ru; News.Battery.Ru

### Описание ситуации

Участниками взаимодействия в современном мире являются власть, бизнес и общество. Общество составляют отдельные граждане и их неправительственные некоммерческие организации (НПО). Сразу отметим, что объединения общественности — это не противники власти, а группы наиболее социально-активных граждан. Общественные организации создаются в основном не с целью управлять регионами, а для озвучивания и проведения в жизнь своих гражданских инициатив. При планировании сосуществования власти, бизнеса и общества важно учитывать мнение и участие общественности. Но это, как правило, не осуществляется.

Экономические и политические потери государства от игнорирования НПО заметны в разных сферах, но особенно это проявляется в лесном секторе. Потери эти прямые и косвенные.

### Отличие общественных организаций Западной Европы от НПО современной России

На Западе роль природоохранных НПО сводится чаще всего к тому, чтобы привлечь внимание к какой-либо ситуации: ввоз ядерных отходов

в страну (Франция), несогласованное с общественностью строительство (Голландия), вырубка ценных лесов (Финляндия). И дальше с этим разбираются государственные структуры (чаще — исполни-

тельная власть). В России же НПО не только привлекают внимание, но и сами зачастую исправляют ситуацию. События развиваются по схеме: «Критикуешь — предлагай, предлагаешь — делай». Так происходит и в Карелии. Например, НПО и научные учреждения поднимают шум вокруг сохранения тех или иных малонарушенных лесов, а затем сами, при участии КарНЦ, проводят исследования, обозначают территории для сохранения.

Сегодня НПО активнее всего продвигают в жизнь создание НП «Калевальский» и ставят вопросы сохранности ценных малонарушенных лесов в Пудожском районе.

С лесопользованием та же ситуация. Именно СПОК вышел с иници-

ативой отмены штрафов за компактные недорубы и оставление осины на корню. Эти штрафы не оправданы ни экономически, ни экологически. И лесозаготовительное предприятие средних размеров (около

официально не берут древесину не только из скандального региона, но и из соседних с ним районов.

### Примеры удачных и перспективных контактов с НПО:

1. Пяозерский ЛПХ. У многих на слуху история противостояния НПО и районных лесопромышленников, которая длилась более трёх лет. В результате конфликта ЛПХ с ответственностью были блокированы экспортные операции Пяозерского ЛПХ. И лишь в августе 2001 г. состоялся диалог между руководителями ЛПХ и НПО, в ходе которого был составлен договор о частичной охране и о частичном использовании спорной территории. В результате не только возобновился экспорт древесины из района, но и был выделен кредит Европейского Банка на строительство котельной в п. Пяозеро.

2. В ЛПК много говорят о пользе сертификации, её необходимости и готовности к ней. В то же время в НПО (Гринпис России, ЦОДП, ВВФ России) есть целые отделы по FSC-сертификации, которые готовы консультировать предприятия.

3. СПОК активно участвует в продвижении идеи отмены штрафов за (Окончание на 7-й стр.)

## ВОПРОСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ВЛАСТНЫМИ СТРУКТУРАМИ (на примере участия НПО в лесной коммуникации)

200 тыс. куб. м/год) тратит на эти нелогичные штрафы до 1 млн. руб./год. А эту проблему вполне реально решить на уровне руководителя РК (по примеру Вологодской области, где эти штрафы отменены).

Примеры потерь при отсутствии контакта власти с НПО:

1. Экономические потери Республики Карелия от замораживания закупки древесины из зелёных зон моратория на рубку ценных малонарушенных лесов составляют, по разным оценкам, около \$5 с кубометра.

2. Нерешённость проблемы создания НП «Калевальский», теперь уже на федеральном уровне. Крупные покупатели (Стора-Энсо, Метсахаллитус, ЮПМ-Кюммене) до сих пор

Кондопога – второй по значимости город Республики Карелия, в котором живёт около 37 тысяч жителей. Он расположен между крупнейшими озёрами Карелии – Онего и Сандалом.

Казалось бы, проблемы с питьевой водой в городе не должно быть, потому что в водопроводную сеть, она, как правило, поступает без перебоев. Однако её качество зачастую не соответствует ГОСТу. Тому есть несколько причин, и главная из них в том, что на очистных сооружениях водопровода устарела технология очистки. А между тем буквально в зелёной зоне города имеются огромные запасы минерала, так называемого шунгита. Специалисты прекрасно осведомлены о его прекрасных природных качествах. Но первыми, кто не только оценил, но и стал этот камень использовать для очистки воды, стали предприимчивые деятели С.-Петербурга и Москвы. Они стали выпускать различные бытовые фильтры для очистки водопроводной воды, используя шунгит. (Часть учёных полагает, что применение таких фильтров приводит



к попаданию вредных примесей из шунгитового наполнителя в питьевую воду. – Ред.)

Жители Кондопоги, которым не безразлично собственное здоровье, осознают, какую важную роль в их жизни играет чистая, а не мёртвая хлорированная вода. Достойным выходом из положения могли бы стать артезианские колодцы. Но их число не велико, а местный бюджет не в состоянии обеспечить население, живущее в частном секторе, такими колодцами в достаточном количестве. Поэтому горожане стараются по возможности самостоятель-

## КОМУ НУЖНЫ РОДНИКИ?

но заполучить живую воду. Как им это удаётся?

В окрестностях города из-под земли бьёт немало природных ключей. Там установлены железобетонные кольца, благоустроены подходы. Над источником у деревни Подгорной, что в полчасе езды от Кондопоги, местными прихожанами установлена беседка, вода освящена. По свидетельствам жителей, эта вода обладает чудодейственными свойствами, способствует излечению многих болезней, в том числе и глазных. Удивительные свойства воды связаны с тем, что с большой глубиной она пробивается на поверхность через толщу шунгитовых пород. При этом вода остаётся чистой и абсолютно прозрачной в течение нескольких недель.

Автор этих строк часто навещается к этому источнику, расположенному в красивом лиственном лесу, где растут редкие породы деревьев – ильм и вяз.

Популярен среди кондопожан и другой родник у города, находящийся в густой лесной чаще по дороге на станцию Нигозеро. В эту зиму число желающих наполнить многолитровые канистры было столь велико, что вода не успевала заполнять широкое кольцо. Автолюбителей выручают другие родники, расположенные вдоль спасогубской, кончезерской, илемсельской и других дорог. Рыбаки, возвращающиеся в город, везут с собой воду, взятую на озерах, где они рыбачили. Уха, чай, приготовленные на такой воде, настолько ароматны, вкусны, что ничто не может составить им конкуренцию. Туристы же зимой умудряются в течение дня сходить на лыжах из Кедрозера через три губы Онежского озера до легендарного источника «Три Ивана», что в Медвежьегорском районе, и к вечеру вернуться к поезду с тяжеленными канистрами в рюкзаках. Вот какова нынче цена чистой воды!

Алексей КАРПЕНКО,  
г.Кондопога

17 октября 1998 года оренбургские депутаты областного масштаба приняли закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Оренбургской области», который уменьшил нормы водопотребления для населения. В пресловутом местечковом законе в пункте 1 статьи 14 «Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения и требования к водным объектам, используемым населением» говорилось: «Жители городов и других населённых пунктов должны обеспечиваться питьевой водой в количестве, достаточном для удовлетворения физиологических и хозяйственных потребностей человека. В зависимости от уровня благоустройства жилой застройки водопотребление на одного жителя в сутки устанавливается в пределах действующих нормативов: в городах и районах от 125 до 350 литров в сутки; в сельских населённых пунктах – от 30 до 50 литров в сутки».

Однако в федеральном нормативе СНиП 2.04.02-84\* (1996 г.) содержатся совершенно иные величины расхода воды. Среднесуточное водопотребление на одного жителя устанавливается в размере 550 литров в сутки – в городах и 125 литров – в сельских населённых пунктах. С 2000 г. эта норма увеличена, соответственно – до 600 и 150 литров в сутки. Следовательно, областные депутаты уменьшили почти в пять раз нормы водопотребления по сравнению с общероссийским нормативом, тем самым грубо нарушили федеральный закон.

Приведём расшифровку параметров водопотребления, чтобы понять «ошибку» властей всех мастей. Например, на приём душа в течение 15 минут расходуется 100 литров воды, наполовину наполненная ванна составляет 150 литров, разовый смыв в туалете уносит 6 – 8 литров, каждая стирка белья в стиральной машине – свыше 100 литров и т.д. К общему расходу следует отнести затраты воды на уборку и полив территорий, зелёных насаждений, водопотребление городских предприятий и т.п.

«Идеологами» дискриминационных норм стали главный санитарный врач области Н.Верещагин, Н.Долгушин – депутат Законодательного собрания области, тоже врач по образованию, и бывший глава админист-

рации области В.Елагин. К слову, Н.Долгушин снова стал депутатом в 2002 году и в настоящее время является уже заместителем председателя областного парламента. За урезание норм водопотребления проголосовало тогда 4/5 депутатов Законодательного собрания области, а поименного голосования не проводилось. Таким образом закон был принят, что называется, на «ура». Народные избранники, судя по всему, не понимали, что творят. При личных встречах некоторые депутаты объясняли, что закон проходил рассмотрение одним из последних, и они просто не вникли в его содержание.

Уже с 10 ноября 1998 года Оренбургская областная общественная организация «Зелёный комитет» начала «бумажную войну» с властями, бомбардируя её письмами-протестами. В ответ мы всякий раз получали отписки с «диким содержанием» из прокуратуры области (Б.Колокольцев, зам.прокурора области), областного центра санэпидемнадзора (Н.Верещагин, руководитель организации), общественной палаты при Законодательном собрании и главе администрации Оренбургской области (В.Нефедов, зам. председателя облзакса, со-председатель палаты) или глухое молчание, как, например, из Верховного суда России.

Но безумие врачей-законотворцев достигло своего апогея в феврале 1999 года на очередном заседании Общественной палаты. Там в пылу дискуссии доктор медицинских наук, профессор Оренбургской государственной медицинской академии В.Боев утверждал, что хватит человеку и полутора литров воды в день!! Ему «подпевал» такой же маститый местечковый учёный М.Цимберг, предлагавший официально закрепить норму расхода воды в 100 литров на человека в сутки, как в Изра-

иле (или сто лет назад в Западной Европе. – В.Д.). Но установив «израильскую норму» в Оренбуржье, можно получить отрицательный эффект на берегах евроазиатской реки Урал. Ведь там, на берегах реки Иордан, арабы и евреи поливают друг друга свинцовым дождём много веков подряд, оспаривая право – кому первым напиться! К нашему удивлению пресловутый «закон медиков» поддержала тогда присутствовавшая на заседании Т.Злотникова, бывший председатель комитета по экологии Гос-

думы РФ. Она рьяно выступила против проведения «круглого стола» по социально-экологическим вопросам Оренбуржья и против распространения научно-популярного книжного проекта «Экология Уральской долины», насчитывающего на тот период времени пять изданий, а также против нашего выступления перед Законодательным собранием области с разъяснениями и пояснениями по поводу варварского закона.

Наше противостояние с властью в прессе не прошло бесследно. В Оренбурге летом в 1999-2001 гг. стали проходить стихийные митинги населения, которое, выходя на улицы, перекрывало автострады и железнодорожные магистрали, требуя от властей одного ... напиться и помыться!

За два года «пиаровских акций» наши статьи опубликовали десять газет и журналов Оренбурга, Москвы, Нижнего Новгорода, Екатеринбург, Новокузнецка общим тиражом более 350 тыс. экз. Мы «закусывали микрофоном» в пяти выступлениях на областном радио и стали участниками одной специальной передачи на телевидении. Это позволило охватить информационным полем всё население Оренбургской области численностью свыше 2,2 млн человек.

В результате экологического противостояния только 30 августа 2000 года депутаты облзакса сдались и «вы-

резали» часть текста из первого пункта 14-й статьи закона. В новой редакции текст читается следующим образом: «Население городских и сельских поселений должно обеспечиваться питьевой водой в приоритетном порядке в количестве, достаточном для удовлетворения физиологических и бытовых потребностей». Окончательно закон был исправлен лишь 22 сентября 2000 года или почти через два года после появления на свет. Но и в новой редакции он вызывает массу наших нареканий по структуре статей, противоречащих как одноимённому федеральному закону, так и здравому смыслу.

И нам за эти годы пришлось пережить немало мытарств и оскорблений. По общему мнению экспертов (ОАО «Оренбурггражданпроект», МП «Оренбургводоканал», Управление государственной противопожарной службы Оренбургской области, три московских научно-исследовательских института), урезание федеральных норм водопотребления было кому-то очень выгодно и позволило «отмыть» бюджетные средства для нецелевого использования.

К сожалению, метастазы чиновничьего невежества, подчас граничащие с вредительством, проявляются самым неожиданным образом, и это постоянно создает тупики на пути построения гражданского общества. Последствия произвола власти непредсказуемы, как и реакция народа. История с «законом о воде» – яркий пример узурпации власти в российской провинции, где безграмотная и коррумпированная бюрократия с маниакальным упорством «ошибается», а потом не несёт никакой ответственности за свои действия.

Чтобы законные экологические требования не перерастали в народные волнения и политические акции, целесообразно было бы применять к нарушителям федеральных законов меры административного воздействия, вплоть до запрещения занимать ответственные посты в структурах исполнительной, законодательной и судебной власти.

Валентин ДОМБРОВСКИЙ,  
председатель Оренбургского  
«Зелёного комитета»  
(специально для газеты  
«Зелёный лист»)

## О ВЛИЯНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

(Окончание. Начало в №4-5, 2003)

Мы завершаем публикацию интервью с Владимиром Масюком, врачом отдела социально-гигиенического мониторинга и пресс-секретарём Центра Госсанэпиднадзора в РК, кандидатом медицинских наук, который первым в Карелии защитил диссертацию по медицинской экологии.

**Корр.:** Каково отношение Центра госсанэпиднадзора в РК к проблемам воды? Как возможно решить эту проблему?

**В.М.:** Мы различными методами способствуем улучшению водоснабжения и в г. Петрозаводске, и в районах республики. Качество воды при таком её изобилии в Карелии должно отвечать определённым санитарно-гигиеническим нормам и нормативам, что безусловно требует больших капиталовложений.

**Корр.:** Наш народ давно ходит к родникам. Есть среди них и небезызвестный на улице Федосовой. Но уже не первый год стоят выше него, на взгорочке, Больница скорой медицинской помощи и Республиканская инфекционная больница. Такое соседство не опасно для родника?

**В.М.:** По родникам у нас регулярно проводятся исследования. Относительно названного Вами, могу сказать, что по микробиологическим и санитарно-химическим характеристикам вода соответствует норме, но содержание железа и сероводорода в ней несколько выше.

В Центре трудится замечательный специалист своего дела – Наталья Рейновна Шашина, врач по коммунальной гигиене. Она занимается контролем качества воды в родниках Петрозаводска.

**Корр.:** Как контролируется утилизация больничных отходов?

**В.М.:** Не так давно вышли в свет

новые санитарные правила по утилизации отходов. В этой связи главным врачам ЛПУ было сделано предписание о решении этой проблемы. При плановых проверках этот вопрос регулярно поднимается. В настоящее время ни одно ЛПУ не выполняет санитарных правил по утилизации отходов, но в перспективе в каждом конкретном учреждении проблема будет решаться.

Так, например, Республиканская больница имени В.А. Баранова приобрела специальный автоклав для утилизации шприцов, игл, систем для внутривенных введений. В каждом ЛПУ проводится дезинфекция отработанных материалов, прежде чем их сбрасывают в контейнеры.

**Корр.:** Итак, экологические факторы, которые ухудшают здоровье человека: загрязнение воздуха, питьевой воды...

**В.М.:** Мы не затронули проблему гигиены почв, состояние которых влияет на качество воды поверхностных и подземных водоисточников.

На сегодняшний день СЭС ограничивается контролем качества санитарной очистки, тем самым занимается профилактикой загрязнения источников централизованного и децентрализованного водоснабжения. При этом особое внимание работники Центра санэпиднадзора уделяют содержанию зон санитарной охраны водоисточников.

Беседовала Светлана ШАРАПЕНКО

Мы привыкли считать, что Карелия – край лесов и озёр. И поэтому нам привилось сознание того, что эти ресурсы неисчерпаемы. Однако в последние два десятилетия развития цивилизации ситуация резко изменилась. Многие виды возобновляемых и невозобновляемых ресурсов иссякают прямо на глазах.

Основные проблемы возникли в связи с тем, что мы в громадных масштабах забираем воду чистой, а сбрасываем её обратно в большинстве случаев загрязнённой. Тем самым мы ухудшаем качество питьевой воды и в то же время изменяем характер функционирования водоёма как экосистемы. На сегодняшний день в водоёмы Карелии сбрасывается ежегодно порядка 200 млн. м<sup>3</sup> воды, загрязнённой промышленными и бытовыми отходами. Где-то в 90% случаев вода очищается только от механических примесей, а вся “химия” попадает непосредственно в реки или озёра.

Например, Костомукшский ГОК сбрасывает около 20 млн. м<sup>3</sup> грязной воды в год. Это сказывается отрицательно на всей водосборной площади реки Кемь – от Костомукши до Белого моря. Отравляется “рыбное население” множества озёр в этом районе. И, что ещё хуже, эта вода используется местными жителями и наземными животными, нанося вред их здоровью и численности. Аналогичная ситуация складывается и во многих других районах Карелии.

Возникает вопрос, каким образом это сказывается на здоровье жителей нашей республики? Можно привести конкретные примеры по динамике заболеваемости среди молодых людей за последние 4 года. Из данных Госдоклада Санэпиднадзора мы видим не то что тревожные, а катастрофические цифры! Так, в период с 1996 по 2001 год количество новообразований в Карелии увеличилось почти на 90%; болезней эндокринной системы – в 2-4 раза; заболеваний костно-мышечной системы – в 2-7 раз.

На рост отмеченных заболеваний, особенно онкологических, большое влияние, по-видимому, оказывает употребление загрязнённой многими токсическими веществами и особенно хлором, оказывающими мутагенное влияние. Происходит и большое вторичное загрязнение (очищенная вода вновь загрязняется, пока по трубам добирается до потребителя), поэтому весной и осенью приходится её обеззараживать двойной дозой хлора. А поскольку карельская вода богата органикой, то образуются очень опасные хлор-органические соединения, обладающие мутагенным воздействием.

Постоянно фиксируются новые случаи заболевания гепатитом А в городе Сортавала, где вода забирается недалеко от места сброса сточных вод. Неблагополучными в этом отношении остаются также Калевала, Лоухи, Надвоицы, Суоярви, Олонец, Кемь.

Можно ли решить накопившиеся проблемы? И что нужно предпринять для выхода из создавшейся ситуации?

Самое оптимальное решение в переходе на замкнутые технологии использования воды. Строительство очистных сооружений – необходимое, но более чем затратное мероприятие. За последние годы по этому вопросу мало что делалось, и, судя по динамике заболеваемости, назревает катастрофическая ситуация. В Медвежьегорске 51% детей инфицированы возбудителем туберкулёза. Это ли не катастрофа? Поэтому просто необходимо очищать стоки и переходить на новые методы очистки и обеззараживания воды. И они суще-

ствуют. Например, технология электрохимической активации воды, разработанная Медико-технической Академией РФ, рекомендована для широкого внедрения Министерством здравоохранения РФ.

Очень важно понять, что сегодня питьевая вода в республике – вопрос не политики, а здоровья и жизни её жителей.

### Принципы очистки воды и получения полезных растворов на основе технологии электрохимической активации

Для того, чтобы превратить природную воду из реки, озера, родника или скважины, в питьевую, следует

### Всё ли делается, чтобы улучшить качество воды?

обязательно очистить её от микроорганизмов и микробных токсинов, а также, если необходимо, от ионов тяжёлых

металлов, нежелательных и вредных органических соединений (гуминовых кислот, фенолов, поверхностно-активных веществ, нефтепродуктов, гербицидов, пестицидов) и взвешенных частиц. В ряде случаев необходимо откорректировать химический состав и физико-химические свойства воды (осуществить кондиционирование). Накопленный в мире опыт контроля качества питьевой воды, который нашёл отражение в документах ВОЗ и стандартах качества воды многих стран мира, позволил сформулировать несколько принципов регламентирования качества питьевой воды, из которых наиболее важными являются следующие: “Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства”.

Микробиологические критерии безопасности воды имеют приоритет перед химическими. Химическое загрязнение питьевой воды может вызвать нарушение здоровья человека, однако популяционный риск микробиологического загрязнения во много раз выше, чем химического.

Очевидно, что разделение, в соответствии со сформулированными критериями качества питьевой воды, всего многообразия содержащихся в воде ингредиентов, которые имеют отличающиеся в десятки и сотни тысяч раз линейные размеры, разнообразную физическую и химическую природу (гидрофильные, гидрофобные, заряженные, незаряженные), представляет собой задачу чрезвычайной сложности не только для бытовых водоочистительных устройств, но и для самых современных промышленных технологий водоподготовки, состоящих из десятков стадий обработки воды.

Окислительно-восстановительные процессы, в которых участвует вода после электрохимической активации (активированная вода) очень далеки от равновесного состояния и поэтому имеют во много тысяч раз большие скорости и не всегда подчиняются известным из физической химии общим закономерностям. Поэтому питьевая вода, полученная с использованием технологии ЭХА, при сохранении вне зависимости от времени (при соответствующих условиях хранения) гарантированных существующими стандартами качества воды характеристик, обладает физиологически функциональными свойствами, т.е. способностью оказывать позитивное влияние на состояние здоровья при употреблении этой воды в составе обычного рациона.

Надежда ЛАЗАРЕВА, директор общественной автономной некоммерческой организации “ЭкоПро”, г. Петрозаводск (Окончание в следующем номере)

## ЦЕНА ЗЕМЛИ – ЦЕНА ВОДЫ



Цена питьевой пресной воды растёт с каждым годом. За последние 10 лет из-за болезней, вызванных загрязнённой водой, умерло намного больше людей, чем от СПИДа и военных конфликтов. Дефицит воды испытывает более четверти населения планеты. Не случайно ООН объявила 2003-й год – Международным годом пресной воды.

Источники пресной воды страдают и от нефтяного загрязнения. Жители посёлка Тыреть Иркутской области уже в течение 10 лет вынуждены завозить питьевую воду из соседнего района, так как в результате аварии на нефтепроводе вылилось 30 тыс. т нефти. До сих пор она продолжает поступать в водозабор посёлка. Что будет в случае загрязнения нефтью озера Байкал и водозаборов городов и посёлков, и кто будет компенсировать ущерб и ликвидировать последствия – об этом нефтяные компании умалчивают.

“Транснефть” – компания, эксплуатирующая нефтепровод “Омск-Ангарск”, на котором произошла Тыретьская авария. Она планирует строительство нефтепровода по маршруту “Ангарск-Находка”. А нефтя-

ная компания “ЮКОС” вторично подала на экспертизу в МПР свой проект по строительству трубопровода “Ангарск-Дацин” через Тункинский национальный парк. Конкретный маршрут нефтепровода для рынков Азиатско-Тихоокеанского региона Правительство планирует определить 22 мая, в рамках обсуждения энергетической стратегии Российской Федерации.

Международный Социально-экологический союз, Байкальская Экологическая Волна, Бурятское региональное объединение по Байкалу и другие международные и российские организации проводят акцию за сохранение Тункинского национального парка. В течение последнего месяца более двух с половиной тысяч человек со всех континентов Земли обратились к президенту Республики Бурятия Л.В. Потапову и в Правительство Российской Федерации с требованием не выделять земли Тункинского национального парка для строительства нефтепровода.

Мы за экологически безопасное устойчивое развитие Байкальского региона и России. Мы уверены, что Россия обладает достаточным культурным, научным и техническим потенциалом для того, чтобы развиваться, сохраняя богатое культурное и природное наследие.

Пресс-служба “Байкальской Экологической Волны”  
На снимке: участники Географического вечера в школе №7, г. Кемь.

ДОМОСТРОЙ

## ПРАВИЛА КОРРЕКТНОГО ЯЗЫКА

Когда вы говорите или пишете об инвалидах, то

## ИЗБЕГАЙТЕ СЛЕДУЮЩИХ СЛОВ И СЛОВСОЧЕТАНИЙ:

Больной, калека, искалеченный, деформированный, неполноценный, дефективный (никогда!)

## Нормальный, здоровый.

Прикованный к инвалидной коляске.

Врождённый дефект, несчастье.

Страдает ДЦП

Страдает от полиомиелита, от последствий полиомиелита.

Жертва полиомиелита.

Отсталый, умственно неполноценный.

“Тормоз” (никогда!), слабоумный.

“Даун”, “монголоид” (никогда!).

Эпилептик, припадочный.

Сумасшедший, псих.

Слепой, как крот (никогда!),

совершенно слепой.

Глухонемой, глухой, как пень.

Немой.

## ИСПОЛЬЗУЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ СЛОВСОЧЕТАНИЯ:

Инвалид, человек, имеющий

инвалидность, люди,

имеющие инвалидность, инвалиды.

Человек с ограниченными возможностями, человек с ограниченными функциями.

Не инвалид, обычный, типичный человек.

Человек, использующий инвалидную коляску.

Врождённая инвалидность.

Имеет ДЦП (или другое).

Перенёс полиомиелит, имеет инвалидность в результате перенесённого полиомиелита.

Человек, который перенёс болезнь, пережил болезнь, стал инвалидом в результате...

Умственно отсталый человек.

Ребёнок с задержкой в развитии.

Человек с задержкой в развитии.

Человек с синдромом Дауна.

Человек с эпилепсией. Люди, подверженные припадкам. Люди, подверженные эпилептическим припадкам.

Душевнобольные люди. Люди с душевным или эмоциональным расстройством.

Слепой человек.

Плохо видящий человек.

Человек, который плохо слышит.

Глухой человек.

Человек с трудностями в общении,

затруднениями в речи.

## СОСТОЯНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В ЕВРОПЕ

Вышел в свет на русском языке новый доклад о состоянии здравоохранения в Европе за 2002

год, подготовленный Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ).

В докладе представлено описание состояния здравоохранения в Западной Европе, странах Центральной и Восточной Европы и Новых Независимых Государствах и обозначены направления деятельности в области здравоохранения для государств и специалистов по здравоохранению этих стран.

В докладе отмечается, что, хотя в целом уровень здоровья в Европе один из самых высоких в мире, наблюдается значительное неравенство уровней здоровья как внутри стран, так и между ними. Наиболее заметна постоянно расширяющаяся брешь в ожидаемой продолжительности жизни между странами Западной и Восточной Европы.

В докладе говорится о том, что заметное неравенство в состоянии здоровья обусловлено существенным повышением уровней заболеваемости в странах Восточной Европы такими болезнями, как ВИЧ/СПИД и туберкулёз, что, главным образом, связано с ухудшением социально-экономической ситуации, и непрекращающимися случаями заболеваний малярией в отдельных территориях на юго-востоке региона. Вместе с тем на сердечно-сосудистые и онкологические заболевания, сахарный диабет и другие неинфекционные болезни приходится основное бремя нарушений здоровья, и наблюдаемая разница в ожидаемой продолжительности жизни населения Европы в её западной и восточной частях.

Как утверждает доклад ВОЗ, основная доля собранных данных говорит о значительной роли экономических, социальных, экологических и институциональных факторов в появлении и расширении такого разрыва. Делается вывод о том, что задача укрепления здоровья требует учёта сбалансированности и взаимосвязей между здоровьем и политическими, социальными, экономическими и институциональными условиями, всестороннего осмысления процесса устойчивого развития. При этом политика охраны здоровья должна обеспечивать распределение ответственности и подотчётности за улучшение здоровья между всеми секторами и участниками на уровне общества в целом.

С текстом доклада на русском языке можно ознакомиться по адресу: <http://www.euro.who.int/eprise/main/who/progs/ehr/home>

Ольга СПЕРАНСКАЯ,

“Эко-Согласие”, [speransk@ntserver.cis.lead.org](mailto:speransk@ntserver.cis.lead.org)

## Абрахам Маслоу

## САМОАКТУАЛИЗИРОВАННЫЕ ЛЮДИ: ИССЛЕДОВАНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ

(Продолжение. Начало в №1-2 2003)

... Мы перестали сгоряча отвергать испытуемых, которых хотя бы с небольшой натяжкой можно было отнести к разряду самоактуализированных личностей, у которых обнаруживались лишь отдельные, незначительные изъяны и недостатки, или, говоря другими словами, мы поняли, что совершенство не может быть критерием самоактуализации, так как совершенных людей, по-видимому, просто не существует.

Другая проблема заключалась в том, что далеко не во всех случаях нам удавалось получить необходимую для клинического исследования полную и всеобъемлющую информацию о человеке. Некоторые из испытуемых, узнав о цели исследования, приходили в замешательство, смущались, становились скованными или же поднимали нас на смех и отказывались участвовать в эксперименте. Учитывая этот негативный опыт, мы стали обследовать своих испытуемых, особенно пожилых людей, косвенными методами и, честно говоря, методами полупартизанскими. Только молодых людей мы изучали непосредственно.

Поскольку нашими испытуемыми были конкретные живые люди, имена которых мы не вправе называть, мы не смогли соблюсти двух требований из тех, что обычно предъявляются к научному исследованию, а именно: воспроизводимость исследования и доступность данных, на основе которых делаются заключения. Эти изъяны отчасти скомпенсированы тем фактом, что в число наших “испытуемых” по-

пало много широко известных людей и исторических личностей.

В результате предварительного исследования нами были отобраны четыре категории испытуемых:

А. Образцы самоактуализированной личности: семь очевидных и два условных примера самоактуализации (наши современники; обследованы клинически);

В. Два очевидных примера самоактуализации из живших в прошлом людей (Линкольн в последние годы его жизни и Томас Джефферсон);

С. Семь очень условных примеров самоактуализации известных людей и исторических личностей (Энштейн, Элеонора Рузвельт, Джейн Адамс, Уильям Джемс, Швейцер, Олдос Хаксли и Спиноза);

Д. Примеры частичной самоактуализации. Пять человек из числа наших современников, качества которых лишь частично соответствуют критериям самоактуализации, однако мы сочли возможным использовать их в нашем исследовании.

Потенциальные или предположительные примеры самоактуализации (примеры, использованные и исследованные другими учёными): Фриц Крейслер, Гёте, Пабло Касальс, Мартин Бубер, Данило Дольчи, Артур Морган, Джон Ките, Дэйвид Хилберт, Артур Уоли, Дайсэцу Судзуки, Эдлай Стивенсон, Шолом-Алейхем, Роберт Браунинг, Ральф Уолд Эмерсон, Фредерик Дуглас, Иозеф Шумпетер, Боб Бенчли, Ида Тарбелл, Гарриет Табмен, Джордж Вашингтон, Карл Мюнзингер, Иозеф Гайдн, Камилл

Писсарро, Эдвард Байбринг, Джордж Уильям Рассел, Пьер Ренуар, Генри Уодсуорт Лонфелло, Петр Кропоткин, Джон Альтгельд, Томас Мор, Эдуар Беллами, Бенджамин Франклин, Джон Маир, Уолт Уитмен.

## ЭФФЕКТИВНОЕ ВОСПРИЯТИЕ РЕАЛЬНОСТИ И КОМФОРТНЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С РЕАЛЬНОСТЬЮ

Первое, на что обращаешь внимание, общаясь с самоактуализированным человеком, так это на его поразительную способность распознавать малейшее проявление лжи, фальши или неискренности. Оценки этих людей удивительно точны. Неформализованный эксперимент, в котором принимали участие студенты колледжа, выявил одну отчётливо выраженную тенденцию: студенты, имевшие высокие показатели по тесту базовой безопасности (то есть здоровые студенты), оценивали своих преподавателей гораздо более точно и верно, чем студенты, имевшие низкие показатели по этому тесту. По ходу исследования я всё больше убеждался в том, что такого рода эффективность восприятия, обнаруженную поначалу только в сфере взаимоотношений с людьми, нужно понимать гораздо шире. Она распространяется на очень многие аспекты реальности – практически на все исследованные нами. Живопись, музыка, интеллектуальные и научные проблемы, политические и общественные события – в любой сфере жизни эти люди умели мгновенно разглядеть скрытую сущ-

ность явлений, обычно остававшуюся незамеченной другими людьми. Их прогнозы, каких бы сфер жизни они ни касались и на сколь бы скучные факты ни опирались, очень часто оказывались верными. Мы склонны понимать это так, что актуализированный человек отталкивается в своих суждениях от фактов, а не от личных пессимистических или оптимистических установок, желаний, страхов, надежд и тревог.

Сперва я назвал это свойство “хорошим вкусом” или “здравомыслием”, сознавая всю неточность этих терминов. Но постепенно у меня появлялось всё больше оснований (о некоторых из них я расскажу ниже) говорить не столько о вкусе, сколько о восприятии, и в конце концов я пришёл к убеждению, что эту характеристику правильнее было бы назвать “способностью к восприятию фактов” (в отличие от склонности к восприятию мира через призму устоявшихся и общепринятых мнений или представлений). Я надеюсь, что этот мой вывод, или точнее, предположение, когда-нибудь найдёт себе экспериментальное подтверждение.

Ведь если нам удастся это доказать, то последствия, которые повлечёт за собой признание этого факта, будут поистине революционными. Английский психолог Мони-Кирл уже заявил, что невротик – это не просто малоэффективная личность, это личность абсолютно неэффективная. Мы можем сказать так хотя бы потому, что невротик не может воспринимать реальность настолько же ясно и эффективно, как воспринимает её здоровый человек.

Перевод А.М.Татлыбаевой

# ГЕОЛЕЯ: ВСЕОБЩАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ДОЛГА



**Иванов Василий Васильевич,** кандидат филологических наук, доцент Карельского государственного педагогического университета, член Союза писателей России и МедиаСоюза (Гильдия экологической журналистики).

### Статья 1. Право и Долг

Право не может противоречить Долгу. Основным правом человека становится Право иметь Долг. Это означает возможность в творческих усилиях учиться Любви.

Право в его прежнем понимании человек признает за всеми остальными живыми существами планеты.

### Статья 2. Человечество и планета Земля

Планета Земля признается живым существом.

Человеческий Долг ожидает от нас исполнения в отношении Земли заповеди всех мировых религий: «Не убивай». Долг человека к Матушке-Земле означает работу по восстановлению экологического равновесия и процветания планеты.

### Статья 3. Политика и геолетика

В современную эпоху необходимой остается такая политика, которая направлена на благо всей планеты, а не отдельных людей, человеческих сообществ, отдельного государства или их групп.

Политика, по существу, становится геолетикой.

Наступает время необходимости изменения государственных механизмов.

### Статья 4. Государство в эпоху Долга

Государство и государственные структуры в эпоху Долга используются главным образом в целях оздоровления планеты.

Силовые структуры постепенно преобразуются в Силы экологического равновесия.

Военно-промышленный комплекс обретает функции Планетарно-экологического комплекса.

### Статья 5. Церковь и крестьянство

Возрастает роль Церкви и крестьянства как планетарных духовно-экологических сил.

Государственные служащие, начиная с первых лиц, а также лидеры общественных организаций и политических партий должны проходить в церковных общинах и крестьянских хозяйствах обучение ручному сель-

### Преамбула

ГЕО – Земля, Л – любовь, Е – единство, Я – человек.

**Человек как существо, наделённое сознанием и душой, имеет ответственный Долг перед Творцом и Творением.**

Счастье достигается следованием Долгу, которое наделяет сознание радостным чувством причастности к созидательному Всеобщему Целому.

Идея человеческого Долга распространяется методами ненасилия, понимаемого как активная, созидательная и творческая сила.

кохозяйственному труду для восприятия практики смирения и любви.

Монашеские и другие духовные организации принимают участие в образовании Сил экологического равновесия.

### Статья 6. Культура и геолетика

Культура геолетической эпохи предполагает обращение образования, искусства и науки только к духовно значимым целям.

Принцип всеобщего образования и научного познания обогащается принципом достижения всеобщей духовной цели противостояния разрушению силой ненасилия. Школа и другие детские учреждения становятся школой жизни.

Важнейшей особенностью эпохи становится восстановление и развитие древних культурных традиций жизни

человека в гармонии с Природой.

### Статья 7. Основные геолетические задачи XXI века

Восстановление экосистем планеты на уровне XIX века.

Создание международных систем, способных обеспечить возможность переселения людей из мест с угрожающей экологической ситуацией.

Восстановление древних языков и, если это окажется возможным в нынешнем столетии, праязыка человечества.

### Статья 8. Основные принципы следования Долгу

Долг в Любви. Помни о Жизни. Жизнь есть дар.

Надежда бессмертна. Просящему дай. Сочувствуй всем. Владей собой. Отступая, побеждай.

04.2000 – 01. 2003

Принято на Первой международной геолетической конференции на основании текста доклада Василия ИВАНОВА. Секретарь конференции Алексей Владимиров. 29 января 2003 года, г. Петрозаводск, Россия.

ТАНТРА

## ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ВАШЕЙ ЖИЗНИ

Эта Тантра послана Вам на счастье. Она уже десять раз облетела вокруг света. Счастье улыбнется Вам в течение четырех дней с того момента, как Вы перешлете её кому-нибудь. Пересылайте её людям, которые, как Вам кажется, нуждаются в удаче. Не посылайте денег, ибо судьбу невозможно купить - она не имеет цены. Не берегите это сообщение. Тантра должна оставить Ваши руки в течение 96 часов. Просто пошлите её. И посмотрите, что случится в последующие четыре дня. Вас ждёт очень приятный сюрприз. Это так, даже если Вы не суеверны.

1. Давайте людям больше, чем они ожидают, и делайте это радостно.
2. Вспоминайте Ваше любимое стихотворение.
3. Не верьте всему, что Вы слышите, тратьте всё, что имеете, или спите, сколько хотите.
4. Когда Вы говорите: "Я тебя люблю", то говорите правду.
5. Когда Вы говорите: "Я сожалею", то смотрите человеку в глаза.
6. Делайте предложение, по меньшей мере, за шесть месяцев до свадьбы.
7. Верьте в любовь с первого взгляда.
8. Никогда не смейтесь над чужими снами и мечтами.
9. Любите глубоко и страстно. Быть может, это Вас ранит, но таков единственный способ прожить жизнь полностью.
10. В случаях конфликтов боритесь честно. Не называя имён.
11. Не судите о людях по их родственникам.
12. Говорите медленно, но думайте быстро.
13. Когда кто-либо задаёт Вам вопрос, на который Вы не хотите ответить, с улыбкой спросите: "Почему Вы хотите это знать?"
14. Помните, что великая любовь и огромные достижения требуют большого риска.
15. Позвоните маме.
16. Говорите: "Будьте здоровы", если слышите, что кто-то чихает.
17. Когда Вы проигрываете, не упускайте урок.
18. Помните три принципа: уважайте себя; уважайте других; отвечайте за все Ваши поступки.
19. Не позволяйте маленькому спору разрушать большую дружбу.
20. Когда Вы понимаете, что сделали ошибку, немедленно постарайтесь её исправить.
21. Улыбайтесь, снимая телефонную трубку, отвечая на звонок. Тот, кто звонит, почувствует это по Вашему голосу.
22. Вступайте в брак с мужчиной (женщиной), слушать которого Вам будет приятно.
23. Проводите некоторое время в одиночестве.
24. Будьте открыты для обмена, но не выпускайте из рук Ваши ценности.
25. Помните, что иногда молчание – лучший ответ.
26. Читайте больше книг и смотрите меньше ТВ.
27. Живите хорошей, достойной жизнью. После, когда Вы станете старше и оглянетесь назад, Вы сможете вновь порадоваться этому.
28. Верьте в Бога, но запирайте свою машину. (На Бога надейся...).
29. Атмосфера любви в Вашем доме так важна! Делайте всё, что Вы можете, чтобы создать спокойный, гармоничный дом.
30. В спорах с любимыми имейте дело с текущей ситуацией. Не припоминайте прошлое.
31. Читайте между строк.
32. Делитесь своим знанием. Это способ достичь бессмертия.
33. **Будьте нежны с Землей.**
34. Молитесь. В этом – неизмеримая сила.
35. Никогда не перебивайте, когда Вам льстят.
36. Не вмешивайтесь в чужие дела.
37. Не доверяйте мужчинам и женщинам, которые не закрывают глаза, целуясь с Вами.
38. Раз в год отправляйтесь туда, где Вы не бывали.
39. Если Вы сделаете большие деньги, употребите их на помощь другим, пока Вы живёте. Таково величайшее удовлетворение от богатства.
40. Помните, что не получить желаемого – это иногда и есть везение.
41. Учите правила, и некоторые – нарушайте.
42. Помните: это прекрасно, когда вы любите друг друга, но ещё лучше – когда вы нуждаетесь друг в друге.
43. Оценивайте свой успех по тому, чем Вам пришлось пожертвовать, чтобы добиться его.
44. Помните, что Ваше Я – есть конечная точка Вашего путешествия.

## ВОПРОСЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ВЛАСТНЫМИ СТРУКТУРАМИ (на примере участия НПО в лесной коммуникации)

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

компактные недорубы и оставление осины на корню, а также официального разделения территории РК на районы с искусственным и естественным лесовосстановлением. В последних нет необходимости тратить значительные средства на лесовосстановление, ибо лес возобновляется естественным путём, необходимо лишь этому способствовать. В частности, введением рубок промежуточного пользования.

Итак, для становления Открытого общества, для обмена информацией необходим диалог власти и НПО. Ради восполнения убытков и предотвращения в будущем политических и экономических потерь можно найти время для встречи представителей НПО и руководителей Республики Карелия. А пока представители НПО, работающие над проблемой лесопользования, за три года так и не удостоились встречи с Главой РК. В то же время, с руководителем Финляндии мы неоднократно встречались и беседовали.

Диалог с властью – позитивный шаг в становлении Открытого общества, где открыто признаются ошибки и делается всё для их исправления.

**Александр МАРКОВСКИЙ,**  
руководитель  
Студенческой природоохранной  
организации Карелии (СПОК).



Борис СМИРНОВ-РУССКИЙ  
Скала у озера. Из цикла "Север", 1991 г.  
К. Пастель, 62,5х79,7  
Собрание МЦР, Москва  
Из каталога "Амаравелла", М. МЦР 2000



Информацию о документах по теме "Экология и здоровье" можно найти в традиционных каталогах и картотеках, электронном каталоге Национальной библиотеки Республики Карелия, а также в электронной базе данных на CD-ROM "Российская медицина" Государственной центральной научной медицинской библиотеки России.

База данных включает документы, охватывающие литературу, вышедшую с 1988 по 2001 гг. Это книги, статьи из журналов, сборников, диссертации, авторефераты. В библиотеке имеется доступ к библиографической базе данных Medline, созданной Национальной библиотекой США, которая охватывает практически все раз-

делы медицины. База содержит библиографические записи и краткие рефераты статей более чем из 3.900 американских научных журналов и 70 журналов других стран. База содержит более 9 млн. записей, начиная с 1966 г., и обновляется еженедельно. Благодаря доступу к Интернет, читатели библиотеки имеют возможность работать с полными текстами и рефератами русских и иностранных книг, брошюр, статей по различным отраслям медицины. Национальная библиотека РК предоставляет также доступ к полнотекстовым правовым базам данных: Консультант+, Гарант, Кодекс, Строй-Кодекс, в которых имеется информация о законах, правовых актах по медицине, фармацевтической деятельности. В этих базах можно найти документы о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, лекарственных препаратах, документы Госсанэпиднадзора, Экологического надзора и др.

**Доршакова Н.В.** Качество окружающей среды и здоровье человека в условиях Карелии: Монография. - Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 1997. - 200 с.

**Государственный доклад** о состоянии окружающей природной среды Республики Карелия в 2001 г. /Комитет природных ресурсов по Республике Карелия. - Петрозаводск: ИД Карелия, 2002. - 240 с.

**Матюхин В.А.** Экологическая физиология человека и восстановительная медицина/В.А. Матюхин, А.Н. Разумов. - М.: ГЕОТАР МЕДИЦИНА, 1999. - 335 с.

**Гичев Ю.П.** Влияние электромагнитных полей на здоровье человека: Аналит. обзор/Ю.П. Гичев, Ю.Ю. Гичев. - Новосибирск: Б.и., 1999. - 92 с. - (Сер. Экология. Вып.52).

**Шубик В.М.** Иммуитет и здоровье после радиационных аварий и экологических катастроф. - СПб: Б.и., 2001. - 433 с.

**Библиотечка для населения.** Серия "Экологическая безопасность в быту".

Ирина КЛЕМАНСКАЯ

## ДЕМОГРАФИЯ

## ГДЕ ПОТОМКИ ЧИНГИСХАНА?



Очередную сенсацию выдали специалисты из Оксфордского университета. Оказалось, что около 16 млн. человек, живущих сегодня на азиатском континенте, имеют общего предка по мужской линии. Ещё одно подтверждение, что все люди – братья? Считается, что таковыми их всех сделала война. Вернее, великий завоевательный поход Чингисхана. Именно этот человек является родоначальником огромной династии. Ну, если быть точнее, то его дед по отцу.

Как известно, неутомимый воитель всю жизнь создавал великую империю. В XIII в. она простиралась от Китая до Каспийского моря. Как и положено, у Чингисхана был гарем. После своих побед он требовал, чтобы побеждённые отдавали ему самых красивых женщин. Конечно, перечить ему никто не осмеливался. Многочисленные «чингизиты» (законные сыновья) продолжили начинания отца. Так, его старший сын оставил 40 сыновей. В свою очередь внук Хубилай, правивший Китаем, имел 22 сына. Это только законных. Гарем он пополнял с завидным постоянством: 30 юных девиц в год.

Не удивительно, что даже спустя семьсот лет остались следы этого бурного демографического процесса. Так, у 8% мужчин, живущих в Китае, Пакистане, Узбекистане и Монголии, есть много общих черт в хромосоме Y (мужской). Известно, что некоторые характеристики передаются у мальчиков без изменений из поколения в поколение. Именно это стало поводом для утверждения, что все упомянутые 8% происходят от общего предка. Однако тут есть одно «но»! Чингисхан был похоронен тайно. Где именно, никто не знает. Его могила до сих пор не найдена, и его ДНК неизвестна. Тем не менее учёные не сомневаются в правильности выводов. Действительно, кто ещё мог оставить такое количество потомков без, скажем так, необходимых условий?..

«Поразительно видеть, как одна линия может дать такое многочисленное потомство», – признался в интервью New York Times Робин Данбар, английский специалист в области биологии эволюции и человеческой экологии. С ним нельзя не согласиться. Кстати, на месте английских исследователей стоило бы провести изыскания и в России. Как известно, Батый был «чингизитом» и тоже имел гарем, в котором было немало русских женщин.

Петр ЛЯХОВ

## Зелёный телефон

Уважаемый читатель!

Если Вас беспокоят: плохое качество питьевой воды, выгул домашних животных, транспорт в городе (шум, загазованность, парковка), утилизация отходов и вырубка деревьев, глобальное потепление климата и другие экологические проблемы,

ЗВОНИТЕ!!!



Бесплатные консультации экологов и юристов по тел. 56-51-72 с 14.00 до 18.00 (понедельник – пятница) и по адресу: г. Петрозаводск, пр. А. Невского, 8 – 212.

Поддержка: КРОО «Ассоциация зелёных Карелии», Эколого-правовой центр ПетрГУ, Международное информационное эколого-правовое агентство «ЭкоПро».

## ВОПРОС – ОТВЕТ

*Я слышал, что где-то проводились исследования, в результате которых выяснилось, что пицца из "Макдоналдса" как-то влияет на половую сферу у мужчин. Это действительно так?*

Дмитрий Г., Москва

– Да. Исследования проводились Институтом пищевых добавок в Мюнстере (ФРГ). В ежедневный рацион крыс добавляли кулинарные изыски из "Макдоналдса". В конце исследования "подопытных" протестировали, и все они оказались бесплодными!

Учёные считают, что причина этого кроется в дешёвых низкокачественных жирах, которые используются при приготовлении гамбургеров, бигмагов и прочей дребедени. В них, как правило, содержатся вещества, оказывающие пагубное воздействие на репродуктивную функцию.

Профессор Дмитрий БЕЛОВ, журнал "ВОТ ТАК!"

## ЭКОСКАЗКА

## ВЕЛИКИЙ СПОР



Поспорили как-то раз царица Атмосфера и царь Нептун о том, кто из них важнее. Царица Атмосфера говорит, что без воздуха жить на Земле невозможно. А Нептун говорит, что без воды жить нельзя. Так спорили они долго, и чтобы решить свой спор, они решили спросить у кого-нибудь.

Первыми они повстречали растения. Атмосфера спрашивает:

– Скажите, что для вас важнее, воздух или вода?

Растения им ответили:

– Без воды не проживёшь! Нам вода нужна для роста и питания.

Обрадовался Нептун:

– Я важен!

– Но и без воздуха не проживёшь! – добавили растения. Он нужен нам для того, чтобы мы дышали.

Переглянулись царь Нептун и царица Атмосфера. И решили ещё спросить у людей и животных. Но и здесь они услышали то же самое.

И решили они больше не спорить друг с другом. Кипит жизнь на Земле. И всё для этой жизни важно: и воздух, и вода.

Сказка из учебно-методического пособия

Л.И. Греховой «В союзе с природой», Москва–Ставрополь, 2002

## ЭКОАНЕКДОТ

Приезжает на частный пляж референт нового русского (НР), подготовить всё к приезду босса. Спрашивает хозяина:

– Почему пляж каменистый? Сделайте песчаный.

– Вы понимаете, сколько это стоит?

– Нет проблем, – говорит референт и отсчитывает наличные.

На следующий день:

– Почему волны такие частые и большие? Сделайте пореже и чтобы накатывались на пляж не далее чем на 1 м 48 см.

– Вы понимаете, сколько работы, сколько это будет стоить?

– Нет проблем, – замечает референт и отсчитывает наличные.

На третий день новая претензия:

– А почему птиц так много? Оставить только парочку и пусть прогуливаются в отдалении раз в 45 минут.

– Нас же экологи штрафами замучают, сколько денег потребуется!..

– Нет проблем, – пожимает плечами референт и отсчитывает наличные.

Вскоре приезжает НР. Выходит утром на прекрасный песчаный пляж. Волны равномерно накатываются на берег (на 1 м 48 см), вдалеке чинно прогуливается пара чаек, раз в 45 минут. НР потянулся и говорит:

– Да-а, красота. Такую красоту за деньги не купишь!

## ВАШЕ МНЕНИЕ

Всех, кто прочитал этот анекдот и хотел бы выразить своё мнение о нём, просим позвонить или написать электронное письмо в редакцию. Мы также ждём звонков и писем от тех, кто мог бы предложить к публикации свой любимый анекдот на темы экологии и охраны природы.

Приглашаем к сотрудничеству АВТОРОВ, готовых предоставить кроссворд, сканворд и другие словесные головоломки по нашей тематике.

Редакция благодарит за финансовую и информационную поддержку Карельский республиканский Совет Всероссийского общества охраны природы, Норвежское общество охраны природы и Ассоциацию зелёных Карелии. Издание осуществляется при поддержке Института "Открытое общество" (Фонд Сороса), Россия.

Карельская экологическая газета «ЗЕЛЁНЫЙ ЛИСТ»

Главный редактор Геннадий МИНГАЗОВ

Адрес редакции: ул.Энгельса, 5, г. Петрозаводск, 185035

тел./факс (8142) 78 54 91 http://sampro.ru/~zelist E-mail: zelist@karelia.ru

УЧРЕДИТЕЛИ:

Карельский республиканский Совет Всероссийского общества охраны природы,

Ассоциация зелёных Карелии и Редакция газеты «Зелёный лист»

ИЗДАТЕЛЬ: Карельский республиканский Совет ВООП

Вёрстка: Николай Печуев, Геннадий Мингазов

Газета зарегистрирована в Региональном управлении

Роскомпечати в РК, рег. № «З» 0101; отпечатана в ГУП

"Республиканская типография им. П.Ф. Анохина: ул. Правды, 4, г. Петрозаводск, 185005.

Заказ № 1307, тираж 10000 экз. Распространяется бесплатно.

Перепечатка материалов газеты приветствуется!