



Собака Лиза в окружении любящих друзей - детей нижегородского детского дома семейного типа «Елочка». Они встретились после долгой летней разлуки. Пока дети были в лагере, Лиза несла службу - охраняла пустующий дом. И вот наконец вместе! Радости не было конца! Лиза лаяла, прыгала как горная коза, а ребята вылили на нее море не-

жности и любви, а также косточек, котлет и прочих вкусностей.

Кстати говоря, дети из «Елочки» посадили этой осенью 30-метровую ограду из шиповника и собрали на берегу Волги 40 мешков мусора!

Текст и фото Анатолия МАТВЕЕВА.

Будь человеком, человек

4 октября просвещенный мир отметил День защиты животных. Акции и мероприятия прошли и в России, и в бывших республиках СССР.

СЛЕПИЛИ МИНИ-ЗООПАРК

Дружина охраны природы Харьковского университета организовала выставку фотографий, посвященную Дню защиты животных. Цель мероприятия - напомнить о существовании живых существ, не менее прекрасных, чем человек. На выставке было представлено 150 фотографий, разделенных на три группы по темам: домашние и дикие животные в естественных условиях, взаимодействие человека и животных, жестокое отношение к животным. А также множество статей, стихотворений, афоризмов, посвященных животным, их охране, истории Дня, а также проблеме охраны животных в современных Харькове и Украине. По подсчетам организаторов, выставку посетили около 850 человек. Каждый имел возможность выразить свое отношение к животным с помощью творчества (нарисовать, вылепить из пластилина), оставить пожелание или предложение в книге отзывов, получить дополнительную информацию по теме.

Посетители подходили к организаторам с вопросами и интересными предложения-

ми. Большой успех имела лепка из пластилина: люди с радостью изображали своих любимых животных - к концу выставки на ней появился мини-зоопарк.

В конце дня были показаны зоозащитные фильмы, которые произвели на людей, судя по лицам, весьма сильное впечатление. Многие сожалели, что выставка длится всего один день, хотели привести своих знакомых, детей, внуков, выставить свои работы, предлагали помощь. А значит, проблема актуальна и волнует людей.

Остановил олень свой бег:

«Будь человеком, человек!

В тебя мы верим -

не солги,

Ты береги нас, береги!»

(Е.Шкловский)

Дружина охраны природы ХНУ им. В.Н. Каразина.

Варвара ИЛЬНИЦКАЯ.

deyton@bars.net.ua

pechenegy@rambler.ru

ПЕРВЫЕ В БЫВШЕМ СССР

За прошедший год в Азербайджане произошло немало позитивного. Отметим лишь то, что учреждены

сразу две новые организации, занимающиеся защитой животных, и указом президента страны ратифицирована Европейская Конвенция по защите домашних животных, на продвижение которой ушли три года непрерывного лоббирования на различных уровнях.

И хотя Азербайджан стал первой страной на постсоветском пространстве, присоединившейся к данной конвенции, все еще нет продвижений в вопросах реальной защиты бездомных животных. Нам еще многое предстоит сделать для этого, каждый день изменяя наше общество, обращая его взоры на происходящее вокруг с братьями нашими меньшими....

Я уверен, что в течение этой недели, отмеченной во многих странах мира как Неделя в Защиту Животных, каждый из вас сделает хоть что-то доброе в отношении к животным, которые так нуждаются в вашем участии, ласке, заботе....

С наилучшими пожеланиями

Азерб ГАРАЕВ.
Азербайджанское общество защиты животных.
agarayev@azsra.az

АКЦИЯ ПО ЗАЩИТЕ ЖИВОТНЫХ ОТ ЧИНОВНИКОВ

4 октября в Перми напротив городской администрации и Думы прошел митинг по защите от уничтожения варварским методом животных, пойманных городской службой муниципального приюта. В Перми ее провели зоозащитные общественные организации: «Доброта», «Приют на Липовой горе», молодежная организация по защите животных ZZZ при поддержке «Союза защиты пермяков». С сенсационным заявлением, разоблачающим действия администрации г. Перми и директора муниципального приюта Веры Смирновой, выступили зоозащитники, которые представили факты нецелевого использования городского бюджета для содержания собак и кошек в приюте.

Молодежная организация защиты прав животных Пермского края «ZZZ» - ICQ.
aassdd_06@mail.ru
souzperm@mail.ru
4 октября 2007 г.
ENWL.
(Ecological North West Line
St. Petersburg, Russia).

ЛЕТУЧКА

На фоне будущей
Олимпиады:
Майкопский суд
поддержал зеленых
- стр. 2

ДЕЙСТВУЕМ!

У птиц, как и у людей, -
свои любимые места.
Кто и как их хранит
- стр. 3

НИЖЕГОРОДСКАЯ ЭКОЛЕТОПИСЬ

Впервые: леса сажаем
больше, чем рубим,
новые методики
определения вреда
природе и взысканий
за него - действуют!
- стр. 4-5

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

Учебник любви к малой
Родине
- стр. 6

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

Взгляните на
экопортрет своего
региона. Он не радует.
Пора что-то делать
- стр. 7-10

ЭКОЗАВИСИМОСТЬ

В России деньги на
здоровье людей - как в
Японии. А смертность
растет
- стр. 11

ПУТЬ К ДЕТАМ

Мох сфагнум - и в
классе на три-четыре
градуса теплее
- стр. 12

КЛАДОВАЯ МЕТОДИК

Чудеса осени.
Как их увидеть
- стр. 13

ПИЦЦА НАША

Биодобавки - полезно -
но не панacea. И
майонез без E - рецепт
- стр. 14

ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

На радиоактивных
берегах Течи все еще
пасут коров. Уже 50 лет
- стр. 15

КЛУБ ДРУЗЕЙ

А дендролог
ТЕМНУХИН перевел
«Слово...». Как
звучал плач
Ярославны?
- стр. 16

БЕРЕГИНЯ

ЛЕТУЧКА

БЕРЕГИНЯ

ГАЗЕТА ОБЩЕСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ
В ЗАЩИТУ ВОЛГИ
"ПОМОЖЕМ РЕКЕ"

ВОЛГА

Международного
Социально-экологического
союза (МСоЭС)



РЕДАКЦИЯ:

Альбина Леонидовна
БЛИЖЕНСКАЯ,
главный редактор.
Татьяна Петровна
СЕЛИВАНОВСКАЯ,
литературный редактор.
Ирина Владимировна
ФУФАЕВА,
заместитель главного редактора.
Татьяна Валерьевна
ЛЕВАШОВА,
сотрудник по связям
с общественностью.

УЧРЕДИТЕЛИ:

Экологический центр "Дронт", экологическое объединение "Зеленый мир", редакция еженедельника "Нижегородская ярмарка", Т. П. Селивановская. Свидетельство о регистрации средства массовой информации N 01888 от 14 декабря 1992 г. выдано Министерством печати и информации Российской Федерации.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ
"БЕРЕГИНИ":

Святослав Игоревич
ЗАБЕЛИН (Москва),
Андрей Львович ЗАТОКА
(Туркменистан),
Асхат Абдурахманович
КАЮМОВ (Н.Новгород),
Елена Семеновна
КОЛПАКОВА (Н.Новгород),
Алексей Юрьевич
КНИЖНИКОВ (Москва),
Николай Георгиевич
СОКОЛОВ (Н.Новгород),
Лев Александрович
ФЕДОРОВ (Москва),
Мария Валентиновна
ЧЕРКАСОВА (Москва),
Николай Викторович
ШИЛЬНОВ (Н.Новгород),
Алексей Владимирович
ЯБЛОКОВ (Москва).

НАШ АДРЕС:

603001, Н.Новгород,
ул. Рождественская, д. 16-Д,
тел. (831) 430-28-90,
тел./факс "Дронта"
(831) 430-28-81.
E-mail: ber@dront.ru; http://
www.seu.ru/members/bereginya;
www.greensalvation.org/
russian/cooperation/bereginya/
bereginya.htm

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя мнения автора. За точность приведенных фактов ответственность несут авторы. Присланные фотоработы, иллюстрации и рукописи не возвращаются. Стихи, рассказы, эссе не рецензируются. При перепечатке ссылка на "Берегиню" обязательна. Газета отпечатана в типографии ИП Коралева А.Е. Нижегородская обл., Саров, ул.Зернова, 24-А. Тираж 2000. Заказ 610. Номер подписан в печать 30.10.2007 в 12.00. Цена договорная.

Давним и новым друзьям

Кто-то только сегодня открыл впервые эти страницы, а кто-то с нами уже без трех лет два десятилетия.

Конечно, «Берегиня» - это в первую очередь газета вас, читателей. Вы - наши авторы, вы же - действующие лица в защите окружающей среды. Мы помогаем высказаться самым разным участникам зеленого движения, будь то человек, ведущий экокружок в сельской школе, руководитель крупной общественной организации или активист кампании по местной проблеме - в защиту нацпарка или разумного решения проблемы отходов... Мы даем слово специалистам, сотрудникам природоохранных органов, налаживаем диалог власти и общества.

ЭКОЛОГИЯ И
ОСОЗНАННОСТЬ

Позиция редакции отражается в основном в подборе материалов и собеседников, но это

не значит, что ее нет. Лучше всего она видна, если пролистать подшивку.

Типичная тема статей с мест - судьба той или иной ценной природной территории, задача сохранения которой зачастую приходится в столкновение с инвестиционными проектами. Это сегодняшняя жизнь. Речь может идти о волжской жемчужине - Сенгилеевских горах, лесах Северного Кавказа, плато Укок, еще нетронутой тайге Коми... Глубоко, без надрыва, с помощью многочисленных, в том числе зарубежных специалистов и активистов, авторы доказывают, что природное богатство - залог прочного будущего этих мест, в то время как сносить ресурсы - значит оставить себя без будущего вообще. Пишут не алармисты, а люди, исповедующие осознанный подход к жизни.

Совсем другая тема - повседневное поведение человека. Можно жить по инерции, а

можно учитывать безопасность личную и интересы природы и, скажем так, других видов. Второй подход - это осознанный выбор продуктов, косметики и прочего, вплоть до туалетной бумаги из макулатуры. Уральцы на страницах газеты делятся: чем более осознанным ты будешь в тайге, тем ты будешь эффективнее, тем меньше потратишь природы и сил на то, чтоб согреться, насытиться. Можно махать топором до изнеможения, сводя свежий лес на костер, а можно немного пройтись и найти сушину, которую легко свалить и без топора. Этот практический совет, по сути дела, применим ко всей нашей жизни. То же - об осознанности, подлинной эффективности. Вот чего не хватает решениям на самых разных уровнях.

Осознанное отношение к жизни, природе и себе самим - вот о чем, по сути, наша газета. Если вам это интересно - милости просим. Пишите, предлагайте. Будем думать об эффективности нашей работы...

ПОДПИСКА -
ВЕЧНАЯ ТЕМА

В этом году подписка дала финансирование одного номера (спасибо всем подписавшимся!), остальные вышли за счет других источников, в основном - эконофонда Нижегородской области, которому мы очень благодарны. Большое дело сделала Лидия Ивановна Байкова из Ярославля - организация «Зеленая ветвь» подписала на «Берегиню» 120 школ Ярославской области. Что дальше? Не знаем. Каждый год вопрос финансирования решается вновь, областной комитет охраны природы и управления природопользованием заново решает вопрос, выделять ли нам деньги. Спасением может стать ваша массовая подписка. Газета в ней крайне нуждается.

Внимание! Все сведения о том, как подписаться на газету, - на 16 странице, подписного индекса у «Берегини» сейчас нет.

Удачи вам и нам!

Редакция.

Мужчины
Севера
исчезают?ИЗ-ЗА ХИМИЧЕСКИХ
ОТХОДОВ НА СЕВЕРЕ
РОЖДАЕТСЯ МАЛО
МАЛЬЧИКОВ

Причиной малой доли мальчиков в общем числе новорожденных в северных регионах России, Гренландии и Канады ученые называют химические отходы производства. Особенно сильный дисбаланс наблюдается в инуитских племенах, сообщает британская газета The Times.

Согласно результатам исследования, которые сотрудники Программы анализа и мониторинга арктических регионов представили 11 сентября на конференции в Гренландии, организованной православной церковью, во многих северных деревнях мальчиков рождается в два раза меньше девочек, что является серьезным отклонением от нормы.

Ученые брали анализы крови у многодетных матерей проживающих на Кольском, Таймырском и Чукотском полуостровах, вдоль Печоры и на Командорских островах. Анализы показали, что матери, у которых в крови наблюдалась повышенная концентрация полихлорированных дифенилов (от двух до четырех микрограмм на литр крови), рожали в среднем одного мальчика на двух девочек. Аналогичные исследования в Гренландии, по предварительным данным, привели примерно к тем же результатам.

Полихлорированные дифенилы (ПХД), или бифенилы (ПХБ), ранее активно использовались как изоляторы и охлаждающие жидкости в электроустройствах. Известно, что они несут большой вред окружающей среде. Ветры и течения приносят ПХД на север, где они накапливаются в планктоне, а затем через пищевую цепь попадают в организмы высших животных: китов, тюленей, белых медведей.

Самый сильный дисбаланс наблюдается в инуитских племенах, которые традиционно питаются мясом этих животных, соответственно, больше подвергаются воздействию ПХД.

Lenta.ru Новости.
ENWL.

Суд - в пользу природы
Северного Кавказа!ОЛИМПИЙСКИЙ КОМИТЕТ БУДЕТ ОБЯЗАН
КОРРЕКТИРОВАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ
В СОЧИНСКОМ НАЦПАРКЕ

22 октября Майкопский городской суд удовлетворил требования Валерия Бриниха, сопредседателя Международного Социально-экологического союза. Положительное заключение госэкоэкспертизы по зонированию Сочинского нацпарка и приказ МПР России «О внесении изменений в Положение о федеральном государственном учреждении «Сочинский национальный парк» ОТМЕНЕНЫ!

...Это самое изменение зонирования нацпарка провели специально в надежде на Олимпиаду - и с грубейшими нарушениями природоохранного законодательства. Чтобы уменьшить ограничения на строительство различных объектов на ценных природных территорияях. Пока суд да дело, олимпийское будущее стало реальностью. Теперь, после судебной победы, многие объекты планируемой зимней Олимпиады в Сочи вновь попадают в зоны с заповедным режимом. Получившаяся сейчас «правовая коллизия» была предпринята вольным обращением с природоохранным законодательством. Разрешена она может быть изменением проекта.

Подробности: Бриних Валерий Александрович, 8 (8772) 56-67-86, 8-918-4258435

На Неманском ЦБК не будет хлора

ЗДЕСЬ ЗАВЕРШЕН ДЕМОНТАЖ СИСТЕМЫ СКЛАДИРОВАНИЯ И ПОДАЧИ САМОГО ВРЕДНОГО ВЕЩЕСТВА

Хлор не поступает на комбинат (расположен в Калининградской обл., входит в состав группы предприятий «Северо-Западная лесопромышленная компания») с апреля 2007 года, когда в режиме пусконаладки заработало новое целлюлозное производство. Напомним, НЦБК стал первым целлюлозно-бумажным предприятием России, полностью отказавшимся от использования хлора и хлорсодержащих веществ. В 2007 году СЗЛК реализовала на комбинате крупный инвестиционный проект перехода на TCF-отбелку целлюлозы. Теперь вместо самого вредного для природы и здоровья человека вещества здесь используется перекись водорода.

Раньше НЦБК использовал в среднем более 300 т хлора в месяц. Сейчас все запасы этого химиката, имевшиеся на предприятии, проданы и вывезены. Танки для хранения хлора, хлоропроводы, испарители, система гашения в случае пролива химиката - все это после запуска нового целлюлозного производ-

ства не использовалось. Демонтаж проведен специализированными организациями с соблюдением всех норм техники безопасности. 17 сентября с территории НЦБК вывезена последняя труба 1200-метровых хлоропроводов. Все металлургические конструкции сданы калининградским «Вторчермету» и «Вторресурсам».

От лица всех жителей Неманского района благодарность СЗЛК высказали глава муниципального образования Александр Мельников и председатель Совета депутатов Андрей Филанович: «Прекращена транспортировка хлора в Неман, его хранение и применение на производстве... теперь отсутствует риск поражения хлорной волной при возможном выбросе. Мы понимаем, что система безопасности на предприятии за все годы его существования не дала ни одного сбоя. Но все-таки лучше, когда рядом с тобой больше нет потенциальной опасности».

Перекись водорода, которая используется сейчас для от-

белки целлюлозы, абсолютно безвредна. Она разлагается на воду и кислород. Использование технологии TCF-отбелки позволило полностью исключить сброс в воды Немана диоксинов и других продуктов разложения хлора, существенно снизить другие загрязнения. По результатам последнего пятнадцатидневного анализа сбросов, содержание ХПК в сточных водах снизилось на 7,1 т в сутки, БПК - на 0,3 т в сутки, азота общ. - на 0,11 т в сутки, Робщ. на 0,1 т в сутки, взвешенных веществ - на 0,1 т в сутки. При этом расход сточных вод сокращен на 1242 тыс. куб. м в год (3600 куб. м в сутки). Сбросы Неманского ЦБК максимально приблизились к нормативам HELCOM.

Информация: +7 (812) 324-24-19 pres@szlk.spb.ru Анна Медведева.

ЛЕСНЫЕ НОВОСТИ.
Издается Лесным клубом российских неправительственных организаций и информационной службой Международного социально-экологического союза.

Здесь им особенно хорошо

В Нижегородской области у птиц много защитников и помощников. Особенно они нужны на ключевых орнитологических территориях (КОТР). Что такое КОТР? Места, где птицы бывают очень охотно. Ведь у птиц, как и у людей, есть любимые места. Здесь им особенно хорошо, и потому они в большом количестве выводят птенцов, скапливаются во время миграций, зимуют... Такие места специалисты и называют ключевыми орнитологическими территориями. Нижегородский опыт создания и функционирования сети групп общественной поддержки КОТР признан одним из лучших в стране - в области работает не менее 70 групп общественной поддержки, под опекой которых - не менее 35 ключевых орнитологических территорий всемирного, европейского и областного значения.

Чтобы расширить сеть групп общественной поддержки КОТР и активизировать их деятельность, Нижегородское отделение Союза охраны птиц России при поддержке Комитета природы и управления природопользованием Нижегородской области в 2007 году организовало второй региональный конкурс хранителей КОТР. К участию пригласили коллективы образовательных и природоохранных учреждений, работников лесного и сельского хозяйства, всех желающих. Участники предоставляли свои работы в четырех номинациях: «Изучение и мониторинг КОТР», «Проведение биотехнических мероприятий», «Практическая деятельность по обустройству территории», «Агитационно-пропагандистская работа».

Число участников второго областного конкурса увеличилось по сравнению с первым, прошедшим два года назад. Конкурсная комиссия получила 23 работы из 11 районов области, а также из Нижнего Новгорода, Дзержинска, Сарова. В них - информация о больших и малых открытиях, добрых делах на благо людей и птиц.

Каковы же наиболее значимые достижения нижегородских хранителей КОТР за последние два года? Получены новые материалы о птице года - зимородке, данные о встречах пернатых редкостей - чернозобой гагары, большого подорлика, филина (занесенных в Красную книгу России). А благодаря ребятам из Сосновского района, работающим под руководством А.Ф. Шобоновой, в региональный реестр КОТР добавится еще одна территория областного значения. Они нашли новое, неизвестное ранее ученым гнездо белого аиста - такая находка автоматически придает территории вокруг гнезда областной КОТР.

Не счастье, сколько пернатым зимой помогли выжить сотни сделанных добрыми руками кормушек, сколько птенцов появилось на свет в скворечниках, синичниках, дуплянках, домиках для сов, гоголятиках... Их количество в области благодаря защитникам КОТР

увеличилось на несколько сотен. Школьники Истоминской средней школы под руководством Е.В. Шпилевской создали три орнитологические тропы, на которых ведут постоянные учеты. Школьники из Сарова и Шалдежа Семеновского района уже несколько лет ведут мониторинг предлетных скоплений серых журавлей. Многие группы хранителей приняли участие во Всероссийском учете журавлей, в том числе сообщили ученым о неизвестных ранее местах предлетных скоплений. Журавлиный фестиваль, проведенный в Воскресенском районе уже в шестой раз, стал настоящей школой для групп хранителей из разных районов области.

Члены воротынского эколого-краеведческого клуба «Родник» (руководитель - Н.И. Асташина) провели экологическую конференцию о проблемах поднятия уровня Чебоксарского водохранилища и организовали сбор подписей жителей района против планируемого подъема уровня. Этот подъем - угроза и для людей, и для птиц. Он приведет к уничтожению КОТР мирового значения «Камско-Бакалдинские болота». Эта территория имеет статус рамсарского водноболотного угодья. Школьники не только отстаивали свое конституционное право на благоприятную среду обитания, но и напомнили властям о необходимости соблюдения международных обязательств нашей страны. А взрослые хранители КОТР в Борском районе, объединившись и проведя общественные слушания, смогли отстоять от планировавшейся добычи песка и гравия участок КОТР европейского значения «Русло и пойма р. Волги от г. Городец до г. Нижний Новгород». Ряд действий по сохранению озера Ворсменского - КОТР областного значения (Павловский район) - предприняли представители церкви.

В этом году в общественную поддержку КОТР включились кадеты из Балахнинского района под руководством И.А. Прохоровой.

Результаты конкурса будут подведены на итоговой областной конференции хранителей КОТР.

Она пройдет 30 октября в Нижегородском государственном педагогическом университете, в рамках межрегиональной научно-практической конференции «Экологическое образование: теория и педагогическая реальность». Пока конкурсная комиссия, состоящая из представителей Комитета охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области, Нижегородского отделения Союза охраны птиц России, экоцентра «Дронт», оценивает работы и определяет победителей, мы можем познакомиться с некоторыми материалами, поступившими на конкурс.

ВМЕСТЕ С РОДИТЕЛЯМИ

Из отчета членов клуба «Хранители КОТР» Макарьевской средней школы Ветлужского района (руководитель - В.В. ГУБАРЕВА).

Впервые о КОТР мы узнали на юбилейной конференции Нижегородского отделения Союза охраны птиц России. Тогда и предположить не могли, что живем и ведем наблюдения на границе КОТР. В 2006 г. мы создали в школе клуб «Хранители КОТР», приняли участие в комплексной экспедиции на территории Килемарского заказника в Воскресенском районе. Весной 2006 и 2007 г. вели наблюдения за весенней миграцией гусей, установили места их кормежки и отдыха. Информацию о редких видах мы получаем от лесников, охотников, рыбаков, ведем и собственные наблюдения.

На празднование Дня птиц к нам в школу приходят родители. О нашей работе они знают не понаслышке - часто помогают своим детям строить птичьи домики и кормушки. О том, что мы «сопроводим», давно говорят, а вот недавно одна из мам назвала нас «котовцами». Мы несколько вечеров работали в школе над информационным щитом, а она, не найдя дочку дома, зашла в школу. Увидев, чем мы занимаемся, мама осталась довольной. Этот информационный щит установили на границе КОТР «Массив болот и лесов в низовье р. Какша» на левом берегу Ветлуги (см. фото сверху).

НАШ ДВОР ПТИЦАМ НРАВИТСЯ

Из работы учеников школы № 10 г. Бор (впервые участвующих в конкурсе). Руководитель - И.В. ЗОТЕЕВА.

В лютые морозы корм в кормушках у здания школы не переводится, досыпается на ночь, чтобы проснувшиеся рано утром птицы смогли позавтракать, не дожидаясь начала наших уроков. Подкормкой занимаются и малыши, и старшеклассники.

Весной мы изготавливаем и развешиваем птичьи домики. На эту акцию традиционно приглаша-



ем журналистов, чтобы поделиться своим опытом и призвать земляков последовать нашему примеру.

Осенью нужно провести ремонт и очистку скворечников от старых гнезд, накопившихся за лето. Эта процедура необходима, так как в птичьих гнездах накапливается по два гнезда за лето и если не чистить, на следующий год домик может остаться незаселенным. Мы почистили 13 скворечников, и работа продолжается. А один скворечник мы в прошлом году пропустили. А в этом году обнаружили, что за 2 сезона в нем было 4 выводка! Наш школьный двор птицам нравится! (См. фото внизу).

ТАКИЕ ГРОМАДНЫЕ КРЫЛЬЯ!

Отрывок из работы «Летит по небу клин усталый» учеников средней школы с. Сомовка Воротынского района (руководитель Л.А. ВИКТОРОВА).

В сентябре 2007 года проводился Всероссийский учет журавлей. Каждую осень над нашим селом можно видеть летящие на юг стройные косяки журавлей. За птицами мы наблюдали, глядя в небеса, а так хотелось увидеть их поближе!



Птичий фестиваль и дерево счастья

Каждый год на планете проходит Всемирный фестиваль птиц. Наша страна тоже не осталась в стороне. Мне бы хотелось рассказать, как это происходит в одном из районных центров Нижегородской области.

Ясным теплым осенним днем на центральной площади города Кстово собралось больше сотни ребят, их родителей и учителей. Все они пришли туда, чтобы отдохнуть на «Птичьем фестивале».

Первое, что бросалось в глаза, - это многочисленные рисунки ребят, развешанные по всем дорожкам, прилегающим к площади. Здесь мы видели работы и совсем малышей - первоклашек, и ребят постарше, занимающихся в художественной школе. Не-

сложно догадаться, что все рисунки без исключения были посвящены нашим пернатым соседям по планете. Чаще всего ребята рисовали зимородка - птицу 2007 года. Были выставлены и другие работы на птичью тематику (вышивки, пластилиновые фигурки). В рамках фестиваля были проведены мастер-классы по лепке из глины и теста, разрисовыванию готовых поделок, искусству оригами и искусству создания «дерева счастья». Вы спросите, что такое дерево счастья? Я могу вам ответить. Вы берете лист бумаги, складываете его пополам и начинаете фантазировать. Не было никого, кто остался в стороне от этого увлекательного процесса. Во время праздника прошел конкурс рисунков на

асфальте под общим названием «Птицы вокруг меня».

Проигравших и побежденных не было. Все ребята, пришедшие на праздник, получили массу удовольствия и положительных эмоций, а также буклеты и анкеты участников Всемирных дней наблюдений птиц.

Хочется, чтобы таких детских и взрослых праздников в области было гораздо больше. Ведь так приятно видеть радостные лица! А за организацию праздника огромная благодарность заведующей краеведческим отделом Станции юных туристов г. Кстова Надежде Николаевне Митрофановой.

Людмила МОСКАЛИК, инструктор Нижегородского отделения СОПР. Фото автора.



Вода камень точит

Предлагаем вниманию читателей интервью с Ириной Борисовной ЖИВИХИНОЙ, заместителем губернатора, заместителем председателя правительства по развитию имущественно-земельных отношений, предпринимательства, охране окружающей среды и объектов культурного наследия Нижегородской области. Именно Ирине Борисовне почти два года назад новый губернатор В. П. Шанцев поручил курировать работу комитета охраны природы, а значит, и всего природоохранного комплекса области. Проблем предстояло решить немало... Что получилось?

- Ирина Борисовна, прошло полтора года со времени нашего первого интервью. За этот период были предприняты конкретные шаги для решения экологических проблем области, произошли определенные изменения к лучшему. Можно подвести первые итоги. В прошлом интервью Вы говорили о необходимости ужесточения требований к недобросовестным природопользователям. Что конкретно удалось сделать?

- Красноречивей всего об этом скажут цифры. За последние полтора года в области вынесено 2700 постановлений о наложении штрафов на нарушителей природоохранного законодательства. Это в 2 раза больше, чем за предыдущие 1,5 года. Общая сумма штрафов составила около 19 млн рублей (в 6 раз больше, чем за предыдущие 1,5 года).

Еще одно важное новшество - применение разработанных Комитетом охраны природы Нижегородской области методик определения вреда, нанесенного окружающей среде - воздуху, воде, почвам, растительному и животному миру. До появления этих методик виновный в нарушениях природоохранного законодательства нес только штрафную ответственность, и штрафы эти были мизерными. С помощью методик определения вреда мы теперь можем не только штрафовать, но и взыскивать с виновного нанесенный природе ущерб и получить в результате значительно большую сумму для устранения последствий нарушения и проведения компенсационных мероприятий.

Важно и то, что в области восстановлена работа совета по экологической безопасности - коллегиального органа, который позволяет собрать за одним столом представителей различных ведомств - в т.ч. руководителей территориальных подразделений федеральных органов государственной власти: Ростехнадзора, Росприроднадзора, Россельхознадзора, Роспотребнадзора, Верхневолжского Управления Гидрометеослужбы, Верхневолжского Бассейнового Водного Управления, Главного управления МЧС России и др., руководителей органов исполнительной и законодательной власти Нижегородской области, осуществляющих управление в области охраны окружающей среды. Эти регулярные встречи позволяют оперативно решать возникающие проблемы и находить взаимопонимание по спорным вопросам.

- Можно ли привести какой-нибудь пример успешных решений совета?

- Одним из положительных примеров реализации решения СЭБ стало создание на базе комприроды Нижегородской области регионального информационно-аналитического центра (РИАЦ), осуществляющего оперативный сбор, анализ и передачу информации по контролю за радиоактивными веществами. На последнем заседании СЭБ в августе текущего года обсуждался вопрос создания в области подразделения экологической милиции.

- Расскажите об этом подробнее, потому что в прошлом нашем интервью Вы говорили о необходимости ужесточения требований к автомобилистам. Ведь автомобиль - основной загрязнитель городской воздушной среды. Раньше этой проблемой занималась экологическая милиция. Потом ее не стало...

- Да, мы можем сейчас поговорить о загрязнении воздушной среды автомобилями и другими источниками. Однако от правительства и органов исполнительной власти сегодня требуется системный подход в решении возникающих проблем. Поэтому наша задача - подготовить нормативную базу и соответствующую процедуру ее реализации для решения проблемы загрязнений в целом по всей области.

Чтобы выявить нарушителей в этой сфере, одним экологических служб недостаточно, должна подключиться и милиция - специализированное подразделение, осуществляющее контроль за состоянием окружающей среды. Наше предложение о создании такого подразделения получило поддержку как нижегородских депутатов, так и представителей власти в других регионах. Надеемся, что консолидированные усилия помогут сдвинуть эту проблему с мертвой точки. Мы занимаемся ею уже давно, но решения такого рода принимаются на федеральном уровне, поэтому быстро не получается. Но вода камень точит...

- Еще одна из наших серьезных проблем, связанных с загрязнением окружающей среды, - Игумновский полигон ТБО. Он постоянно горит, жители жалуются... Какова дальнейшая судьба этого объекта?

- Это затянущаяся проблема. Последняя комплексная проверка полигона ТБО «Игумново» с участием федеральных контролирующих органов (МТУ Ростехнадзора по ПФО, Управлений Росприроднадзора и Роспотребнадзора по Нижегородской области) выявила многочисленные нарушения технологии его эксплуатации. Принято решение о необходимости рекультивации полигона. Будет проведен конкурс по выбору инвестора на реализацию проекта реконструкции и эксплуатации полигона ТБО «Игумново». Но дело в том, что полигон - тоже только часть проблемы. Надо решать в целом, что делать с отходами. Именно поэтому в области был объявлен конкурс на разработку концепции обращения с отходами. То есть по поручению губернатора Нижегородской области В. П. Шанцева Министерство инвестиционной политики проводит открытый конкурс на право заключения государственного контракта на выполнение работ по разработке концепции обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области. И корни этой проблемы намного глубже.

Они в нашей ментальности и образе жизни. Надо воспитывать наших граждан так, чтобы каждый понял: мало просто любить природу, надо научиться не вредить ей. Лесники рассказывают, что в летнюю пору у нас то там, то

здесь возникают очаги пожаров, в то время как на той же площади лесов в Европе - ни одного. Потому что там никому не приходит в голову бросить в сухую траву окурки, оставить на месте пикника свалку мусора... У нас это сплошь и рядом. И это главное. Правительство, чиновники по долгу своей службы занимаются решением экологических вопросов, но должна быть и поддержка населения. Если одни будут наводить порядок, а другие делать все, чтоб его разрушить, мы далеко не уйдем, состояние окружающей среды лучше не станет.

- «Разруха в головах»?

- Конечно. Каждый житель Нижегородской области обязан думать о том, что будет завтра на том месте, где он отдыхал, что останется после него. Об этом надо постоянно писать на страницах газеты, бить тревогу, обличать нарушителей. И это самое главное. Со всем остальным мы справимся.

- С нового года лесной комплекс - в ведении правительства Нижегородской области. Как решаются и будут решаться вопросы охраны лесов, противопожарных мероприятий?

- Во-первых, к началу октября выполнено годовое бюджетное задание по посадке новых лесов. Их объем составил 3727 га.

Во-вторых, активно идет работа по Киотскому протоколу, предусматривающему ряд мероприятий для уменьшения выбросов углекислого газа на территории Нижегородской области. В частности, начаты посадки лесов, которые будут этот углекислый газ поглощать. До конца года за счет средств международных организаций мы посадили леса на площади 2,5 га. В целом же за 2 года на 6,5 тысячах га будут произведены посадки леса на сумму более 100 млн руб.

Что касается предотвращения лесных пожаров, у нас в области создана достаточно эффективная система защиты лесов, основанная на профилактике пожаров и их своевременном обнаружении (для этого существуют два самолета), над ликвидацией пожаров работают пожарно-химические станции. Это позволило в течение всего лета удерживать ситуацию под контролем и не допустить распространения огня на большие территории.

Еще одна важнейшая задача - борьба с незаконными рубками леса. С начала года контролирующие органы выявили свыше 20 тысяч куб.м нелегальных рубок. Для того, чтобы системно решать эту проблему, сегодня в области формируется новая структура лесопользования. Издаю распоряжение правительства области о создании в составе департамента лесного хозяйства 36 территориальных органов - лесничеств. Утверждено их штатное расписание с количеством сотрудников 468 человек. Лесники теперь будут иметь статус госслужащих, а значит, и достойную систему оплаты труда, и возможность административного преследования и наказания нарушителей.



- До сих пор у них такой возможности не было?

- До сих пор они могли только констатировать факт незаконной вырубке, а для того, чтобы составить протокол, надо было вызвать инспекторов Росприроднадзора. Таких инспекторов на всю область было 15 человек. Сами понимаете, насколько все это тормозило дело. Изменение статуса лесников позволит им самим составлять документ об административном наказании и задерживать нарушителей (лесники будут иметь служебное оружие), что заметно повысит эффективность борьбы с правонарушениями.

Немаловажно и то, что в соответствии с законом о федеральном бюджете, на реализацию новых полномочий в сфере лесного хозяйства нашему региону выделено 370 млн руб. (увеличение финансирования - более чем в 2 раза). Кроме того, правительство области выделило средства для принятия собственной программы «Лесное хозяйство». Уже в 2008 г. за счет средств федерального и областных бюджетов начнется реализация мероприятий по воспроизводству лесов и развитию транспортной инфраструктуры лесного фонда.

Хочу отметить, что в этом году впервые у нас количество посаженного леса превысило количество вырубленного.

- Областное законодательное собрание приняло Закон о зеленом фонде. Расскажите о нем подробнее.

- Закон «Об охране озелененных территорий Нижегородской области» принят Законодательным Собранием 30 августа 2007 года. Этот Закон крайне важен для нашей области, поскольку он напрямую касается защиты прав граждан на здоровую окружающую среду и благоприятную экологическую обстановку. Новый закон определяет различные категории озелененных территорий общего пользования - парки, скверы, бульвары, набережные и другие рекреационно-природные территории, используемые для отдыха граждан, а

также предусматривает ведение Реестра зеленых насаждений общего пользования городов Нижегородской области, в котором будут сведения о расположении, площади, качестве и состоянии парков, скверов, садов... А главное, этот Закон устанавливает целый ряд важных ограничений - в частности, запрет на строительство на озелененных территориях, запрет на перевод их в другую категорию...

Кроме того, Закон определяет нормативы площади озелененных территорий общего пользования для городов области в зависимости от численности населения. В Нижнем Новгороде такой норматив составляет 16 кв. метров на 1 жителя.

- А кто будет обеспечивать соблюдение этих нормативов?

- Органы местного самоуправления населенных пунктов и городских округов, которые организуют благоустройство и озеленение своих территорий.

Кроме того, законом определены также общие принципы компенсационного озеленения: всякий раз при вырубленной вырубке или повреждении каких-либо зеленых насаждений взамен должны быть посажены деревья равного или лучшего качества.

- В прошлый раз Вы говорили о необходимости развития туризма в Нижегородской области, в том числе и экологического. Что удалось сделать за прошедшее время для развития экотуризма?

- Надо сказать, что наш край перспективен для развития самых разных видов активного отдыха: культурно-познавательного, круизного, лечебно-рекреационного, делового и событийного, экологического и приключенческого, сельского туризма... Большим спросом пользуются у нас круизы по Волге, отдых на турбазах и сплавы по рекам, экскурсионные туры по Нижегородской области, а так же отдых на Горьковском море, лечение в санаториях и пансионатах. Определенные преимущества нашей области могут помочь ей

занять свою нишу и на рынке экотуризма.

- В чем эти преимущества?

- В уникальном географическом положении Нижегородской области. Как вы, наверно, знаете, на нашей территории находятся сразу несколько природных зон: южная тайга, хвойно-широколиственные леса и лесостепи - все это разнообразие ландшафты и удивительное сочетание растительного и животного мира. Кроме того, область богата уникальными природными ресурсами: далеко за пределами Нижегородчины знают об озере Светлояр, Ичалковском боре, Борнуковской пещере, озере Вадское, Пустыньских озерах, Керженском заповеднике, Килемарском заказнике, Журавлином заказнике и других уникальных природных объектах.

В целях развития экологического туризма правительство Нижегородской области планирует создание природного парка «Воскресенское Поветлужье».

- Мы слышали об этой идее. Расскажите подробнее, для чего создается этот природный парк, где будет расположен и какую пользу принесет области?

- Природные парки относятся к категории особо охраняемых природных территорий, которые можно назвать одновременно природоохранными и рекреационными учреждениями. Такие парки призваны сохранить природную среду и ее биологическое разнообразие, уникальные и ценные природные объекты и ландшафты одновременно с созданием там условий для отдыха (в том числе массового).

Первый природный парк будет создан в Воскресенском районе Нижегородской области, на берегах реки Ветлуги и ее притоков, и называться он будет соответственно - «Воскресенское Поветлужье». С инициативой его создания в 2006 году выступила администрация Воскресенского района.

Воскресенский район - это не только один из самых экологически чистых наших районов, ко всему прочему он обладает уникальными сохранившимися природными экосистемами, разнообразными историко-культурными объектами и ценнейшими особо охраняемыми природными территориями, среди которых Килемарский комплексный природный заказник и памятник при-

роды федерального значения «Озеро Светлояр».

Природный парк займет очень важное место в системе этих особо охраняемых природных территорий и будет способствовать их сохранению и развитию.

Парк создается в рамках реализации областной целевой программы «Развитие въездного и внутреннего туризма в Нижегородской области в 2007 - 2011 годах». Фактически это один из первых шагов к развитию в нашей области индустрии экологического туризма.

В настоящее время ведутся работы по комплексному экологическому обследованию территории проектируемого природного парка и разработке документации, необходимой для его создания. Вся документация в обязательном порядке пройдет процедуру общественных обсуждений и государственную экологическую экспертизу, после чего будет подготовлен проект постановления Правительства Нижегородской области о создании природного парка.

- Позвольте в заключение неформальный вопрос - не чиновнику, а человеку. Какое место в Вашей жизни занимает природа? Любите ли Вы отдыхать на природе, может быть, выращиваете цветы, или у Вас дома есть какая-нибудь живность?

- Могу сказать только то, что я очень люблю воду.

- Отдыхать на воде, смотреть на течение реки?

- Я просто люблю воду и все, что с ней связано, поэтому любой отдых на воде меня очень радует.

- Сейчас очень популярны небольшие фонтанчики, журчащие в офисах, домах... Люди любят смотреть на текущую воду. Видимо, что-то находят в этом.

- Да, это очевидный факт - созерцание текущей воды успокаивает. Для этого же разводятся аквариумные рыбки. Наблюдение за этим подводным миром тоже приносит определенные психологические плюсы.

- Говорят, аквариум даже лечит во время стрессов.

- Лечит все, что нравится и приносит удовольствие...

- Согласно полностью. Благодарю за беседу.

Беседовала
Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.

Вред природе: оценить и компенсировать

Комитет охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области разработал новые нормативные документы, которые уже сейчас востребованы в различных регионах. Речь о комплексных методиках расчета ущерба, нанесенного окружающей среде в результате экологических правонарушений. По нашей просьбе Константин Николаевич КЛИМОВ, заместитель начальника Управления по экологическому контролю, рассказывает о новой разработке:

- Хотя закон и предусматривает взыскание вреда с предприятий-нарушителей, однако таких методик до сих пор в Нижегородской области не было. Теперь они есть и обязательны к применению на территории региона.

- Одного штрафа недостаточно?

- Надо различать 2 вещи: вред и штраф. Штраф - наказание. А где взять средства на восстановление окружающей среды? Экологические нарушения относительно небольшие. Сумма вреда, которая рассчитывается по принятым методикам, может быть серьезной. Выстроить механизм расчета ущерба, нанесенного окружающей среде, и взимания этой суммы у нарушителя стало возможно с появлением в 2002 году в Законе об охране окружающей среды статей 77-78. В них говорится, что «органы субъектов Федерации имеют право разрабатывать методики по взысканию вреда, нанесенного окружающей среде».

Получив осенью 2006 года согласие заместителя губернатора, заместителя председателя правительства области по развитию имущественно-земельных отношений, предпринимательства, охране окружающей среды и объектов культурного наследия Ирины Живихиной на разработку, привлекли известных ученых: экологов, биологов, специалистов Нижегородского университета, ННГАСУ, ВГАВТ - и начали работу.

- А раньше такие документы существовали?

- В Нижегородской области - нет. Мы изучили накопленный опыт по расчетам вреда - съездили в Москву, в Татарстан - регионы, наиболее продвинутые в плане экологии. Что-то разработано по животному миру, что-то по воде. У рыбнадзора была методика расчета ущерба рыбе. Но цельной документации, комплексного подхода к возмещению вреда не было.

В экологии так: в одном случае нарушений вред причиняется разным сферам. Например, прокладывают трубопровод без проекта - грунт вынули, почву нарушили, растительность уничтожена или повреждена, животный мир пострадал. То есть наш подход чисто экологический. Когда совершается экологическое правонарушение, вред наносится окружающей среде в целом, комплексно, а не только животному миру, только воде и т.д. Например, слили в водоем химикат. Пострадала водная экосистема - животный мир водоема, его растительный мир, качество самой воды, возможно, ущерб нанесен и береговым видам. Другой пример - незаконное недропользование. Где-то в лугах вырыли карьер. Так это не только ущерб государству от изъятия ресурса - песка, но и ущерб окружающей среде. Повреждены плодородный слой почвы, трава, возможно, кустарник. Таким образом, мы имеем в руках инструмент, позволяющий любое правонарушение оценить с разных сторон.

Методики сейчас приняты как нормативные акты по Нижегородской области - расчет ущерба животному и растительному миру, почве и недрам. Что касается методики по воздуху, то если нарушитель согласен внести в бюджет нанесенный им ущерб согласно этой методике и заплатить, он может добровольно это сделать.

- А если не захочет?

- Тогда это будет сделано через суд, который потребует специальной экспертизы.

- Кто будет применять эти методики, взыскивать ущерб - и каким образом?

- Методики рассчитаны на применение нашими инспекторами - Комитета по охране природы. Могут применять их и сотрудники Росприроднадзора. Механизм взыскания или добровольный, предусмотренный законом об охране окружающей среды, или по суду. Если нарушитель уплатил штраф, это косвенно означает признание своей вины. После этого мы можем в течение 20 лет предъявить рассчитанную сумму вреда. Чтобы сделать расчет, можем привлекать экспертов, в том числе специалистов и представителей общественных организаций.

Вообще-то теперь многое зависит от того, насколько грамотно и подробно инспектор составляет акт, его описательную часть. Там должен быть зафиксирован именно вред окружающей среде. Если просто написано «вынута 2 машины песка» - то это мало что значит. Нужно указать размеры, площадь поврежденного травяного покрова, почвенного слоя и т.д.

- Наверное, о результатах говорить рано...

- Действуют методики пока в течение лишь двух месяцев - с момента их опубликования 28 августа. И уже зафиксированы правонарушения - 2 по растительному миру, 5 по недрам. Предъявлено претензий на миллион сто тысяч рублей. Пока это претензии с предложением добровольно уплатить компенсацию в течение месяца. Если не уплатят, будем действовать через арбитражный суд. Очень важно найти понимание в арбитражных судах, донести, что дело это действительно важное, чтобы судьи привыкли к подобным делам и знали - если экологи пришли с иском, дело должно решиться в пользу природы.

- Каковы типичные экологические правонарушения в нашей области?

- Например, типичные правонарушения - случаи незаконного недропользования. Много мелких нарушений со стороны тех, кого мы называем «свинорои» - приедут, вынут две машины песка, глины, грунта и уедут. Но совсем незаметно сделать это трудно - кто-то из местных жителей обязательно увидит. Иногда на месторождениях идет добыча без лицензии. Этим занимаются и солидные организации - муниципальные предприятия ЖКХ, дорожники. Нужно сделать газон или тротуар - выехал в пойму Волги, нарыл грунта или песка... Мы взаимодействуем в этом вопросе с территориальным фондом по недрам Приволжского федерального округа, который собирает и имеет данные государственной статистики по месторождениям, полезным ископаемым и работе добывающих предприятий (они отчитываются Госкомстату).

Другое типичное правонарушение - вред зеленым насаждениям, растительному миру в целом. Сейчас стали учитывать ущерб травяному покрову и почве, а не только деревьям. Хорошо, если

есть муниципальный нормативный акт о компенсационном озеленении в Нижнем Новгороде, а кто защитит остальную Нижегородскую область? Наша методика охватывает всю ее территорию.

- Жестко ли ориентированы методики на Нижегородскую область или подходят и для других регионов?

- Как нормативно-правовые документы - только для Нижегородской области. Как методические указания они достаточно универсальны и применимы по крайней мере для средней полосы России. Пальмы и кипарисы у нас не растут, слоны и фазаны тоже не водятся, у нас своя природа, перечень редких видов - по Красной книге Нижегородской области.

- Есть типичные вещи, которые люди делают постоянно, привычно, бороться с ними очень тяжело. Я говорю о сезонном сжигании травы, мусора... Ущерб воздуху, траве, почве, почвенным животным беспорядочен, нарушение законов и местных правил благоустройства тоже налицо, но...

- Очень трудно найти виновника. Кто-то бросил спичку - пойдешь найти... Но если знаешь виновника - можно обратиться в наш комитет. К нам часто обращаются неравнодушные люди, которые жалуются не с целью свести с кем-то счеты, а защитить природу. Хотелось бы, чтоб таких настоящих, сознательных граждан своей страны становилось все больше.

По сжиганию мусора. Каждый вид «топлива» - поливинилхлорид, древесностружечные плиты, шерсть, пенополистирол, твердые бытовые отходы, лес/здания - выделяет при горении вредные вещества в определенных количествах и соотношениях, и каждому загрязняющему воздух компоненту соответствует расценка. Учитывается и количество и качество. На это у нас есть аккредитованная химлаборатория.

Кстати, если известен конкретный виновник, составить акт до приезда сотрудника нашего комитета может даже член общественной экологической организации. Например, дворник сжег мусор в объеме контейнера. Надо записать, в течение какого времени это происходило, какой объем ТБО сгорел, желательнее найти свидетеля. Акт послужит основой для протокола, который составят уже наш уполномоченный инспектор.

- Я попросила дать свою оценку новым разработкам официальных экологов директора общественного экологического центра «Дронт» А.А. КАЮМОВА:

- Это яркий пример, когда на уровне субъекта, не дожидаясь, когда раскачается Федерация, люди начали обеспечивать базу экологического законодательства в своем регионе. Да, должны быть федеральные единые методики, но в их отсутствие надо спасать свою природу самим. Очень многие виды вреда компенсировать было невозможно. Теперь в Нижегородской области мы это реально можем. Это переводит на новый уровень взаимодействие с нарушителями в природопользовании. То, что сейчас за нарушение, кроме штрафа, будет взыскиваться реальный ущерб, начнет оказывать давление на природопользователя, сумма ущерба будет являться сдерживающим фактором. Это однозначно. То есть для региона это очень полезно. Теперь надо научить общественность фиксировать нарушения так, чтобы по их данным тоже можно было рассчитать ущерб.

Беседовала
Ирина ФУФАЕВА.





Фею Мещерского озера спасли!

26 сентября на нижегородском Мещерском озере состоялась праздничная театрализованная акция: чистили берега. Организовали ее Координационный центр движения «Поможем реке» и детский театр «Вера».

Актеры театра увлекли ребят сказкой о том, как злобное Ржавое Чудовище подговаривало деревья не пускать детей на берега озера и не давать им собирать мусор и, главное, - не дать освободить добрую Фею Озера. Но мудрые деревья не поверили чудовищу, защитили детей и сами попросили у них помощи.

Ребята дружно отозвались на просьбу, быстро расхватили пер-

чатки и мешки и разошлись по берегам: пятиклассники школы № 176 чистили берег около родной школы, а восьмиклассники школы № 111 (Автозаводский район) работали на противоположном берегу. За час ребята собрали 120 мешков мусора.

И вот победа! В награду на озере показалась освобожденная прекрасная Фея. Она проплыла по озеру на лодке, приветствуя детей. В подарок от Феи ребята получили наклейки «Хранитель Мещерского озера», а в конце их угостили сладким.

Мусор с берегов озера на полигон ТБО помогла вывезти администрация Канавинского

района Н.Новгорода. Перчатки, мешки и угощение для детей предоставила фракция «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО. Координационный центр движения «Поможем реке» и театр «Вера» благодарят за организационную поддержку акции администрацию Н.Новгорода.

Координационный центр движения «Поможем реке».

Для контактов:

Нижний Новгород, экоцентр «Дронт», «Поможем реке».

Тел. (831)433-77-89, e-mail:

pomreke@dront.ru,

сайт www.pomreke.ru

На снимке: на акции.

Что предки

В эти места невозможно не влюбиться. Да еще имея такого знающего провожатого, как Николай Иванович... Здесь южный форпост нижегородских лесов, резкое начало мордовской степи. Места молитв и подвижничества Святого Серафима Саровского. Карамзинское имение Большой Макателём. Бывший Ташинский железодобывающий завод - ныне градообразующее предприятие райцентра Первомайск. Графинские пропасти (или пропасть), где небесные воды с ревом и гулом превращаются в подземные...

Со времени моего знакомства с Николаем Ивановичем Лысовым, землеустроителем Первомайского района Нижегородской области, прошло более двадцати лет - и будто яркие искры веры в русского человека высекаются до сих пор от общения с ним. В конце бурных и «зеленых» 80-х первомайская, нижегородская, московская обществу известность и специалисты воспротивились тому, чтобы поставить вредное производство над областью формирования уникальных запасов питьевых вод Подземного Байкала - так у нас называют граничащий с нижегородчиной Мордовский артезианский бассейн. Мотором успешного сопротивления был Николай Иванович. Вскоре он готовит и инициирует организацию сети охраняемых природных территорий района... Он автор и друг «Берегини», одна из последних его публикаций - о восстановлении золотого межевого столба генерального землеустройства Российской империи на точке схождения Нижегородской, Тамбовской и Пензенской губерний.

Теперь вышла в свет книга Н.И. Лысова «К истокам». Небольшое заочное интервью с ее автором - Почетным землеустроителем России.

- Николай Иванович, что в книге и зачем она?

- Это книга о моей малой родине: краткая история Первомайского района, уникальные памятники природы и их охрана, немало о православии - о святых местах, с любовью посещаемых жителями нижегородчины, Мордовии и других уголков необъятной России... Книга восполняет пробел в экологическом образовании и воспитании, напоминает обществу о его равнодушном отношении к исполнению законов и правил в сфере окружающей природной среды.

- И вправду, она может быть и учебным пособием - насыщена картами, схемами, цветными снимками. Они наглядно подкрепляют основной смысл книги.

- Да, моей целью было рассмотреть природу и человека в неразрывной связи. Как происходит процесс истощения и порчи плодородного слоя почвы, нерациональная вырубка наших Салавирских лесов, особенно в водоохраных зонах малых рек, уменьшение запасов и загрязнение уникальных подземных вод высокого качества. Показана проблема ликвидации деревень и сел - основы матушки России, ее демография: за вторую половину XX века население района уменьшилось в два раза, причем половина этой утраты пришлось на перестроечные годы... В основу книги положены материалы Нижегородской губернской ученой архивной комиссии, землеустройства и лесоустройства, почвенных, геоботанических, геологических, гидрологических и других изысканий Первомайского района и прилегающих территорий, а также мои профессиональные наблюдения и личный опыт работы землеустроителя за более чем тридцать лет.

- Вас увлекает идея преемственности. Едва ли не главное в вашей книге - исторические материалы о славных деяниях жителей ваших мест. Очень интересны опубликованные как глава записки гражданина Франции Б.А. Ребиндера. В их основе - мемуары его двоюродной бабушки урожденной Натальи Оболенской, жены А.Н.Карамзина - сына создателя «Истории государства Российского», обитателя имения Рогожка возле Б.Макателёма, известного благотворителя. Глава «Веденский (царский) скит» показывает плодотворность уникального сочетания дивной природы и людского благочестия, трудолюбия в близости Саровского, Дивеевского и Понетаевского монастырей... В 1986 году вы показали нам, сотрудникам газеты «Ленинская смена», урочище Земское, теперь оно тоже охраняемая территория и тоже пример рачительного природопользования в прошлом...

- В 1797 году император Павел I село Обухово с земельными угодьями подарил своему другу, генералу Петру Богдановичу Григорьеву, впоследствии одному из организаторов нижегородского ополчения 1812 года... Еще до отмены крепостного права П.Б. Григорьев отпустил обуховских крестьян на волю и, кроме усадебной земли, безвозмездно передал им по три десятины на душу. В 1851 году он основал деревню, которые по завещанию подарил внуку П.Д. Боборыкину, известному писателю. Боборыкин встречался и активно обменивался мнениями с членами нижегородского губернского комитета по проблемам улучшения быта крестьян Н.И.Русиновым,



первым предводителем Лукояновского земства, и А.Н.Карамзиным, членом Ардатовского земства, основателем села Большой Ташин Завод (ныне Первомайск).

- Ташин - это в честь жены, Натальи Оболенской...

- После Крымской войны П.Б.Григорьев безвозмездно передал 2149 десятин (2342 гектара) земли в ведение общественного призрения. Здесь был основан хутор, названный в честь него Григорьевским, где лечились раненые. По инициативе Нижегородского губернского собрания при образцовом Григорьевском хуторе в 1886-67 годах открывается сельскохозяйственная школа, а в 1910 году она реорганизуется в сельхозучилище, где готовили агрономов и пчеловодов для земских управ и хозяйств крупных землевладельцев...

- Почему именно здесь?

- Дело в том, что в этих местах, не на самых богатых гумусом почвах, был в те времена самый высокий уровень сельскохозяйственного производства. Еще в 1862 году в связи с организацией земских органов по инициативе Н.И.Русинова был проведен съезд лукояновских сельских хозяев. По их просьбе нижегородский губернатор граф Кутайсов разрешил 15 августа 1874 года при Григорьевском (Обуховском) хуторе открыть выставку сельского хозяйства. Хутор стал в южной части губернии центром пропаганды передовых методов ведения сельского хозяйства...

- Насколько помню, на Земском в наши времена полное запустение. Царствуют посаженные сто лет назад деревья. Аллеей стоят вековые туи дальневосточные...

- Моя книга в очередной раз напоминает о том, что люди - часть природы, которую за столь короткий период (XX век) технократы, человеческая алчность и бездуховность сильно изменили не в лучшую сторону... Время для

сохранения нашей уникальной природы еще есть, и это необходимо осознать каждому, кому небезразлична судьба родного края и в целом матушки России.

- Вам, Николай Иванович, удалось очень важное. Не только очерк современного состояния природы района. Вы вводите своего читателя и в прошлое, и в будущее. Во время этой экскурсии мы выйдем не очень-то здорово. Если не полными глупцами, то иванами, родства почти не

помнящими... С книгой поздравляю вас.

Вспоминала и записала

Татьяна СЕЛИВАНОВСКАЯ.

На снимках Н.И.ЛЫСОВА: район пятиэтажной застройки Первомайска; вековые лиственницы на месте опытных делянок бывшего земского сельхозучилища; пруд с чайной беседкой в Рогожке - часть великолепного больничного комплекса, построенного А.Н.Карамзиным в благотворительных целях.





Зеленая Россия

В защиту жизни

17 октября в офисе российской объединенной демократической партии ЯБЛОКО в Москве состоялась презентация экологической части программы партии «Окружающая среда и здоровье человека (Основы экологической политики РОДП ЯБЛОКО)». Презентацию и пресс-конференцию провели лидер партии Григорий Явлинский и председатель «яблочной» фракции «Зеленая Россия» Алексей Яблоков.

Как заявили участники, программа является итогом многолетних усилий не только и не столько ЯБЛОКА, сколько всего экологического сообщества. По мнению авторов, она отражает основные экологические проблемы в России и содержит механизмы их решения.

По данным Всемирной Организации Здравоохранения, уровень экологически зависимой смертности составляет около 500 тыс. человек в год и является одной из главных причин демографического кризиса России, что, по словам Г. А. Явлинского, ведет за собой экономические издержки. Внимание РОДП ЯБЛОКО к экологии связано с монополией на власть, которая стала своего рода бизнесменом, не учитывающим экологическую составляющую жизни общества. «У нас благосостояние бизнеса во многом основано на том, что в России возможны такие вредные производства, которые невозможны почти нигде. У нас нет ни одного независимого органа по контролю над сохранением природы», - отметил Г. Явлинский. По его мнению, причины такой ситуации кроются, прежде всего, в том, что «у нас произошло слия-

ние монополизма политического и монополизма экономического, а стремление к однопартийной системе означает полную бесконтрольность, в том числе в экологической сфере».

Программа включила основные положения экологической политики, которую РОДП ЯБЛОКО намерена проводить в Государственной Думе: сокращение уровня загрязнения атмосферного воздуха, обеспечение качества питьевой воды, решение проблемы бытовых отходов и свалок, сохранение лесов России, развитие международного сотрудничества, а также развитие экологического образования, науки и культуры. Для реализации экологической политики РОДП ЯБЛОКО считает необхо-

димым согласованные действия законодательной, исполнительной и судебной власти. Отвечая на вопросы журналистов, Алексей Яблоков подтвердил, что ЯБЛОКО выполнило свои обещания, данные «Зеленой России» перед ее вступлением в партию. По его оценке, экологи взяли власть в ряде «яблочных» организаций в регионах, они достойно представлены в избирательном списке партии, партия считает экологический раздел одним из самых важных в своей программе, ЯБЛОКО по мере сил принимало участие в «зеленых» акциях и т.д. Необходимо кардинальное изменение современной анти-экологической политики, ведущей Россию к вымиранию, а ее природу - к необратимой деградации, в заключении отметил А. В. Яблоков.

Пресс-служба
РОДП ЯБЛОКО
Фото В. БОГЛОВСКОГО.

Программу «Окружающая среда и здоровье человека (Основы экологической политики РОДП ЯБЛОКО)» можно изучить здесь: http://www.yabloko.ru/Press/Docs/2007/1017_ekology.html



Прошло 50 лет. Катастрофа продолжается

29 сентября исполняется 50 лет со дня одной из самых значительных радиационных катастроф в мировой истории - Кыштымской радиационной катастрофы, в ходе которой в атмосферу было выброшено различных радионуклидов общей активностью около 20 млн кюри, и радиоактивное облако опасно загрязнило более 23 тыс. км² с населением 270 тыс. человек в Челябинской, Свердловской и Тюменской областях, образовав Восточно-Уральский Радиационный След (ВУРС).

РОДП ЯБЛОКО на протяжении многих лет требует организации реальной эффективной помощи жертвам этой и других радиационных катастроф, связанных с работой ПО «МАЯК». 25-26 сентября А. К. Никитин, Н. И. Миронова, Ф. Кабжасарова, другие члены и активисты «Зеленой России» приняли участие в работе научно-практической конференции «Опыт преодоления последствий техногенных аварий и развитие атомных технологий», посвященной 50-летию со дня аварии в 1957 году на ПО «МАЯК» и организованной правительством Челябинской области и Росатомом, на которой председатель фракции «Зеленая Россия», зам. председателя РОДП ЯБЛОКО А. Яблоков выступил с докладом «Не решенные за 50 лет важные проблемы атомной индустрии».

27 сентября РО ЯБЛОКО организовало автопробег по поселкам и городам, окружающим территорию ПО «МАЯК», в ходе которой А. В. Яблоков и Н. И. Миронова выступили перед студентами Аргаяшского медицинского училища, а активисты ЯБЛОКА «Зеленая Россия» провели антиядерные пикеты в Аргаяше, Кыштыме, Каслях. По реке Теча, до сих пор несущей радиоактивные воды «Маяка», был пущен венок памяти жертвам радиационных аварий и катастроф.

В ходе визита в Челябинскую область А. В. Яблоков выступил с лекциями «Корни экологического неблагополучия России и Челябинской области» в Уральской академии государственной службы, Челябинском государственном университете, с лекцией «Загрязнение среды как основной фактор дополнительной смертности в XX веке» в Челябинской государственной медицинской академии и провел встречу с молодыми учеными-политологами в Южно-Уральском государственном университете.

27 сентября активисты РОДП ЯБЛОКО во главе с зам. председателя партии С. С. Митрохиным провели антиядерный пикет у здания Росатома в Москве. 29 сентября РО «Зеленая Россия» провело акцию «Река памяти» в селе Муслимово на берегу реки Теча.

Пресс-группа фракции «ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ».

Для справки: партия ЯБЛОКО - единственная выступившая в Государственной Думе в 2000 г. против принятия закона, открывшего двери для превращения России в международную радиоактивную свалку.

Петь и танцевать не положено

Цель «Экологического Дня», как пояснил один из организаторов Юрий Марич, - привлечь внимание молодых горожан к проблемам экологии. И музыкальная форма акции выбрана поэтому не случайно - как наиболее доступная и близкая молодежи. Выступать должны были больше десятка музыкантов, танцоров и молодежных групп из Архангельска и Северодвинска. В том числе ребята из детского дома. Предусматривались и конкурсы с призами, но... Увидев на сцене музыкальную аппаратуру, команда доблестных стражей порядка под руководством замначальника городской милиции общественной безопасности Дмитрия Невзоро-

ва неожиданно «атаковала» организаторов: немедленно отключить и не вздумать включать. У вас, дескать, заявлен был митинг - вот и митингуйте. А петь, танцевать на митингах не положено.

На резонный вопрос, где такой запрет прописан, милиционер показал текст ФЗ № 54 «О собраниях, демонстрациях, митингах, шествиях и пикетированиях». В котором, кстати, ничего не сказано о том, что нельзя митинговать в форме песни. И нет ни слова, запрещающего тот или иной вид музыкального сопровождения! Митингующим не позволили включить даже гимн России. Да что гимн, милиционеры потребовали вообще отключить микро-

фон, когда на сцену поднялась заместитель руководителя экологической фракции «Зеленая Россия» в партии ЯБЛОКО Ольга Цепилова. Ее назвали провокатором и пригрозили в случае неповиновения построить свое силовое шоу: перерубить провода, вызвать ОМОН, переломать аппаратуру и увести всех в кутузку. Ментовские аргументы были неубедительны - мол, у вас вроде как концерт намечается, а для концерта нужны усиленные меры безопасности. И то и дело ссылались на какую-то борьбу с экстремизмом...

- Когда мы подавали в мэрию уведомление о проведении публичного мероприятия, мы изначально указали, что будет митинг-концерт, - пояснил руководитель общественной организации «ЭТАС» Николай Белугин. - Однако нам сказали, что формы «концерт» в законе нет, напишите «в форме митинга». Мы так и сделали. И в распоряжении о проведении митинга, подписанном заместителем мэра Павленко, указано, что будет использоваться звукоусиливающая аппаратура. Почему нам не дали ее включить, непонятно. Заметим, что, к примеру, в Чите и Петрозаводске Экологические дни спокойно прошли в форме митинга, а в Санкт-Петербурге (в минувшее воскресенье) - вообще была заявлена ярмарка, и власти этих городов никаких препон яблочникам не чинили.

Если бы закон действительно запрещал пение и танцы во время митингов, то представители мэрии обязаны были предложить организаторам устранить несоответствия. Или вообще запретить митинг. Но ничего подобного не было - в мэрии закон № 54 прочитали внимательно, чем в городском УВД. Митинг можно приостановить или вообще прекратить, но только в случае правонарушения, реальной угрозы для жизни и здоровья граждан или умышленного нарушения организатором порядка проведения мероприятия. Например, если вместо митинга молодежь вдруг отправилась бы на демонстрацию. На усиление кон-

фронтации с «внутренними органами» организаторы не пошли - технику свернули, ограничились презентацией «ЭТАСа» и парочкой эколого-политических выступлений перед двумя сотнями собравшейся-таки молодежи.

«Яблочники» предположили, что дело все-таки не в концерте, а в их партийной принадлежности. Если бы такую акцию проводила партия «сами знаете какая», милицейских придинок бы не было. И что-то заставляет думать, что они не так уж и не правы.

Людмила АСЮТЧЕНКО.
(газета «Правда Севера»).
Архангельск.
Фото Ю. МАРИЧА:
реальная политика.



ЭКОЗАВИСИМОСТЬ

ЭКОЛОГИЯ

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

В Волгоградской области более 64 % горожан проживают при опасно высоком уровне загрязнения атмосферы.

Волгоград и Волжский - в числе городов России с наибольшим средним уровнем загрязнения атмосферного воздуха. В атмосферу Волгограда выбрасывается более 200 загрязняющих веществ, большинство выбросов не контролируется.

97 % сточных вод сбрасываются без очистки или недостаточно очищенными. Кировский район Волгограда сточные воды не очищает вообще, а сбрасывает в Волгу как и 100 лет назад. Массовым стало нарушение режима водоохраных зон, в том числе - нелегальной застройкой. Все больше людей, обеспокоенных низким качеством водопроводной воды, вынуждены тратить деньги на бутилированную воду. Накопители отходов предприятий Волгограда и Волжского отравляют подземные воды.

Имеющиеся свалки не соответствуют гигиеническим требованиям, быстро растет число нелегальных свалок: их в области более 600, в том числе около 200 в Волгограде.

Область - в пятерке субъектов Федерации с наибольшей эрозией почв. Высоко содержание опасных химических соединений в ряде сельхозпродуктов.

Беднеет растительный и животный мир. Резко снизилась численность каспийской миноги, русского осетра, севрюги, сельди-черноспинки, стерляди. На грани исчезновения белуга, белорыбца, волжская сельдь.

Торгово-развлекательные и офисные центры пожирают территории парков и скверов.

Здоровье населения области ухудшается. Особенно растет заболеваемость (в том числе - онкологическая) в более загрязненных районах. Только от загрязнения воздуха пылью в Волгограде ежегодно погибает дополнительно около 3 000 человек. Растет число врожденных аномалий. Лишь 6 % детей здоровы, и частота многих детских болезней выше общероссийской. Особенно высоки показатели заболеваемости и частота новообразований в г. Волжский и Красноармейском районе Волгограда.

Экологическая ситуация в области остается неблагоприятной. Снизилась эффективность государственного контроля, природоохранные органы дублируют друг друга. Загрязнители среды отделяются незначительными штрафами. Нарушения прав граждан на благоприятную окружающую среду приобрели массовый характер. Не контролируются выбросы предприятий ночью и в выходные дни, низко качество реализуемого моторного топлива.

КАМЧАТСКИЙ КРАЙ

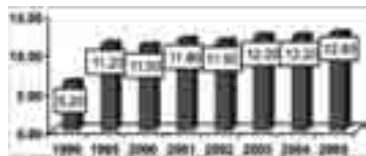
Камчатский край среди худших по улавливанию выбросов в атмосферу. Петропавловск-Камчатский входит в число городов с наибольшим средним уровнем загрязнения атмосферы. Улавливаются только 14,3 % (в округе - 4,6 %) выбросов в атмосферу от стационарных источников.

Реки Камчатки и прибрежные воды опасно загрязнены фенолами и нефтепродуктами. Очистные сооружения в большинстве случаев не обеспечивают должной очистки сточных вод. Повсеместно распространяются нелегальные свалки. Камчатка в первой десятке субъектов РФ с высокой долей жилых территорий, зараженных гельминтами.

Биологические ресурсы - основа благосостояния края - эксплуатируются хищнически, что ведет к деградации целых природных комплексов. Проблемы «лососевые или золото», «нефть или лосось» обычно решаются в пользу скоробогатства, подрывая основы будущего благополучия края. В результате через 10-12 лет лосось может исчезнуть как промысловый ресурс. Под

угрозой биоразнообразию - растет браконьерство. Ослаблена защита лесов (площади пожаров не компенсируются лесовосстановлением).

Камчатка относится к территориям России, где смертность не уменьшается, а растет. По высокому уровню врожденных аномалий у детей Камчатка на первом месте в России.



Смертность в Камчатском крае (число умерших на 1000 человек населения)

Средняя ожидаемая продолжительность жизни в Камчатском крае заметно ниже средней российской (58 лет - для мужчин, 70 - для женщин). По высокому уровню ряда онкологических заболеваний Камчатка занимает первые места в России. Камчатка - территория риска по высокому уровню заболеваемости и смертности от врожденных пороков развития.

Среди экологически опасных проектов - разработка углеводородных месторождений на шельфе; разработка Шанучского, Асачинского, Квинум-Кувалогского месторождений, расширение Агинского золотодобывающего предприятия; размещение плавучей АЭС у Вилючинска.

МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Магаданская область на первом месте в России по загрязнению воздуха на жилых территориях вблизи автомагистралей, а Магадан - в числе российских городов с наибольшим средним уровнем загрязнения атмосферы.

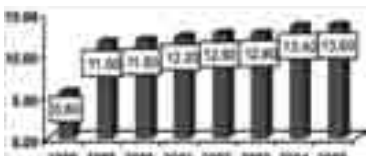
Более 65 % городского населения живут при опасно высоком уровне загрязнения воздуха. Не улавливается около 40 % выбрасываемых в атмосферу стационарными источниками загрязняющих веществ. У многих предприятий отсутствуют необходимые по закону санитарно-защитные зоны.

Более 50 % сточных вод сбрасываются без очистки или недостаточно очищенными. Все реки и озера центральной части области загрязнены. Более 50 % водопроводной воды не соответствует санитарным требованиям. Повсеместно нарушается режим водоохраных территорий.

Около 50 % почв в жилых районах опасно загрязнены микробиологически (и это загрязнение растет год от года), велика доля почв, загрязненных кадмием, свинцом и ртутью. Растет число нелегальных свалок. В опасном состоянии брошенные хвостохранилища ряда горнообогатительных производств.

Магаданская область относится к территориям России, где смертность не уменьшается, а растет, а младенческая смертность выше общероссийской.

По средней ожидаемой продолжительности жизни (мужчины - 57, женщины - 69 лет) область - одна из худших в России.



Смертность в Магаданской области (число умерших на 1000 человек населения)

Несбалансированность питания населения и плохая экологическая обстановка - одна из основных причин высокой заболеваемости и повышенной смертности населения. Растет заболеваемость злокачественными новообразованиями. Область занимает первое место в России по раку гортани и лимфомам, вто-

рое - по раку легких и щитовидной железы.

Более 15 % завозных пищевых продуктов не соответствуют гигиеническим нормативам.

Застраиваются водоохраные зоны и территории массового отдыха. Продолжается порочная практика «временного согласованных выбросов». Существующее законодательство не стимулирует прекращения сбросов и выбросов загрязнений, переработки опасных производственных и бытовых отходов.

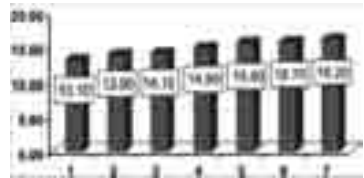
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

Более половины жителей городов края живут при опасном загрязнении воздуха, виной чему почти отсутствующий контроль качества воздуха. В результате - в Приморском крае повышенный уровень болезней органов дыхания и онкологических заболеваний.

Приморье на первом месте в России по опасно загрязненным городским территориям. Кроме того, десятки тысяч живут там, где вообще жить нельзя, - в санитарно-защитных зонах вокруг предприятий.

Приморье - в числе десяти регионов России с самым высоким уровнем загрязнения водопроводной воды, а вода из нецентрализованного водоснабжения лишь в одном случае из трех (!) соответствует нормам. Более 80 % сточных вод не очищаются. Во Владивостоке - единственной региональной столице - нет очистных сооружений вообще! Вода Амурского и Уссурийского заливов - раствор с фекалиями, нефтепродуктами и пестицидами. Качество воды - не приоритет для власти, поэтому Приморье - один из «лидеров» России по заболеваниям кожи и органов пищеварения.

Средняя ожидаемая продолжительность жизни в Приморье с 1990 г. снизилась у мужчин на 4,6 года, у женщин - на 2,6 года. Младенческая смертность и число врожденных пороков развития много выше, чем по России в целом, Приморский край среди многих территорий, где растет общая смертность.



Смертность в Приморском крае (число умерших на 1000 человек населения)

Гордость Приморья - наши леса - тают, как мороженое на солнце. Власть знает, что реальные объемы рубок в Красноармейском, Дальнереченском, Чугуевском, Шкотовском, Партизанском и других районах превышают официальные где в 2, а где и в 15 раз, но не хочет навести порядок! Власть не тревожит, что без лесов обмелеют реки, высохнут колодцы, наводнения смоят почву (как в селе Новая Москва в этом году), не будет зверей, грибов, ягод. Неужели будем молчать?

Чиновники вместо решения срочных проблем строят опасные грандиозные планы.

Энергоизбыточное Приморье хотя «осчастливит» атомными станциями. Эта стройка будет выгодна лишь чиновникам для «закапывания» денег, нам останутся радиация, ядерные отходы и радость жить на пороховой бочке.

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Более 65% горожан живут при опасно высоком загрязнении атмосферы. Область среди пяти худших в России по микробиологическому загрязнению жилых территорий и по наибольшему уровню эрозии почв.

Ростов-на-Дону и Новочеркасск в числе городов с наибольшим средним уровнем загрязне-

ния атмосферы. Новочеркасск - территория с чрезвычайной экологической ситуацией.

Более 20 % сточных вод - загрязненные. На выходе из очистных сооружений в воде обнаруживаются гельминты. До 40 % воды теряются в водопроводных сетях и в оросительных каналах. Дон опасно загрязнен соединениями азота, фосфора, нефтепродуктами и др. Водоемы в бассейне Маныча высоко минерализованы и деградируют. Тают некогда многочисленные популяции ценных рыб (шемаи, стерляди, азовской белуги).

Повсеместно нарушается режим водоохраных зон. В опасном состоянии большинство гидротехнических сооружений. Прибрежные воды Азовского моря опасно загрязнены микробами. Во многих крупных поселениях отсутствует канализация с отведением и очисткой стоков.

Много свалок (не только нелегальных) размещается в водоохраных зонах. Опасные источники загрязнения - скопившиеся за прошлые годы запрещенные и пришедшие в негодность пестициды, территории остановленных химических предприятий. «Мертвый воздух» - рудничный газ - из заброшенных шахт проникает в подвалы домов в Новошахтинске, Шахтах, Донецке, шахтерских поселках. Терриконы, горящие и перегоревшие отвалы не рекультивируются. Выходы высокоминерализованных шахтных вод ведут к подтоплению и просадкам жилых территорий.

Водоохраные и рекреационные территории беззащитны - застраиваются, только в Ростове из 3000 га городских лесов вырублено 800. Масштабное загрязнение почв цинком, свинцом, марганцем ведет к увеличению заболеваемости эндокринных органов, мочеполовой системы, органов пищеварения. В более загрязненных районах Ростова-Дону в 3 раза меньше здоровых детей, здесь большая заболеваемость болезнями кровеносной системы и органов дыхания. В Новочеркасске многократно выше детская заболеваемость эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ и иммунитета. Значительная часть выбросов и сбросов скрывается - экологическая прозрачность бизнеса в области меньше 30 %. Постоянного приборного наблюдения за состоянием воздуха и воды в области не ведется.

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

Якутия - территория с неблагоприятной экологической обстановкой.

Добыча золота, алмазов, олова, сурьмы и каменного угля ведется в Республике без обеспечения экологической безопасности: нарушены и не реабилитируются огромные территории.

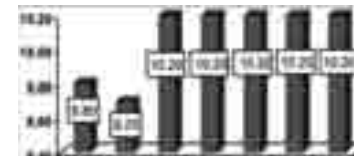
Год от года растут выбросы в атмосферу от стационарных источников, при этом до 30 не улавливается. Якутск, Нерюнгри, Мирный - среди российских городов с наиболее опасным загрязнением воздуха. По загрязнению сероводородом Мирный - на первом месте в России.

Около 60 % сточных вод не очищаются или очищаются недостаточно. Свыше 45 % водоемов питьевого назначения (и более 59 % водоемов рекреационного назначения) опасно загрязнены, и их число растет. 43 % водопроводной воды опасно загрязнено микроорганизмами. Две трети населения употребляют воду, не отвечающую санитарно-гигиеническим нормам. Фенолы от разлагающейся древесины на дне Вилюйского водохранилища загрязняют не только Вилюю и Лену, но и прибрежные части Северного Ледовитого океана. Ряд притоков Лены опасно загрязнен талым и тяжелыми металлами алмазодобывающей промышленности, Хатанга и Алдан - ртутью от золотодобычи.

Растет число нелегальных свалок промышленных и бытовых отходов. Около 19 % жилых территорий опасно загрязнены, в том числе тяжелыми металлами (и это загрязнение нарастает). Почвы города Мирный опасно загрязнены мышьяком.

В Республике растет заболеваемость и не сокращается смертность.

Средняя ожидаемая продолжительность жизни (58,6 года - мужчин, 71,6 - женщины) ниже общероссийской.



Смертность в Саха (Якутия) (число умерших на 1000 человек населения)

По смертности от рака легких и пищевода Якутия - лидер в России. Растут показатели заболеваемости, инвалидности детей. Стабильно высокими остаются показатели смертности в группе детей старше года, ухудшается качество здоровья детей. 84 % школьников имеют отклонения в состоянии здоровья. Заболеваемость детей бронхитом и эмфиземой выше средней по России.

Индустриализация Южной Якутии привела к разрушению среды обитания коренных народов (русских и якутов) и малочисленных народов Севера (эвенов и эвенов).

Опасно сокращается численность популяции осетра, нельмы, муксуна и омуля. В теле рыб опасно велики концентрации кобальта, кадмия, хрома, других загрязнителей.

Не решены проблемы реабилитации территорий, загрязненных ракетно-космической деятельностью и подземными ядерными взрывами.

Растет браконьерство.

Среди новых экологических опасных проектов - строительство нефтепровода Восточная Сибирь - Тихий океан, разработка месторождений урановых и железных руд, добыча каменного угля на Эльгинском месторождении, строительство ГЭС на реках Учур, Тимтон, Олекма и Алдан.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Петербург - один из самых грязных европейских мегаполисов. Санкт-Петербург на первом месте в России по числу проживающих в опасных для жизни санитарно-защитных зонах промышленных предприятий, более 50 % территории города опасно загрязнены тяжелыми металлами (второе место в России). Петербург в первой десятке российских территорий по опасно высокому загрязнению жилых территорий микробами. Более 95 % населения постоянно живут при опасно высоком загрязнении воздуха. Около 3 млн человек - каждые два из трех петербуржцев - живут в санитарно-защитной зоне производства. Среднегодовые концентрации пыли, диоксида азота, бенз(а)пирена вдвое выше предельно допустимых, по максимальному загрязнению воздуха диоксидом азота Петербург на втором месте в России.

До 2005 г. более 90 % сточных вод сбрасывались без очистки или недостаточно очищенными - в Неву и Финский залив попадало ежегодно более 50 тыс. тонн фосфора, азота, органических и других загрязняющих веществ. Неудивительно, что более 70 % водоемов города и более 60 % прибрежной акватории Финского залива в черте города опасно загрязнены микроорганизмами.

В городе немало радиоактивно загрязненных мест.

(Окончание на стр. 10).

Портрет региона в экологическом интерьере

(Окончание. Начало на стр. 8-9)

Торгово-развлекательные и офисные центры, элитные жилые дома пожирают территории парков и скверов. Уплотнительная застройка, кроме утраты зеленых насаждений, ведет к замедлению рассеивания загрязнений и снижению качества воздуха во всем городе. Под натиском строителей тают и без того небольшие природные охраняемые территории города.

Среди опасных планов власти - строительство небоскреба Газпромсити, меняющего исторический облик города; уничтожение уникального Юнтоловского заказника, расположенного среди густонаселенных кварталов и являющегося международным достоянием; наступление на другие оставшиеся зеленые территории города. Санкт-Петербург занимает одно из первых мест в России по онкологической заболеваемости. По общей смертности, по средней ожидаемой продолжительности жизни город находится далеко не в числе лучших в России.

Санкт-Петербург - лидер по уровню заболеваемости раком мочевого пузыря и ободочной кишки, в первой пятёрке - по ракам молочной железы, яичников, прямой кишки. В промышленных районах у детей чаще встречаются заболевания дыхательной системы.

ТАТАРСТАН

Более 65 % городского населения Республики живут при опасно высоком уровне загрязнения атмосферы.

Не улавливается половина загрязнений, выбрасываемых в атмосферу стационарными источниками. Только 17,5 % источников выбросов оснащены газо-пылеулавливающим оборудованием.

Высок уровень загрязнения окружающей среды в районах нефтедобычи и нефтепереработки. Набережные Челны - в числе городов России с наибольшим средним уровнем загрязнения атмосферы. Опасно растет загрязнение атмосферного воздуха в Казани и Нижнекамске.

Более 75 % сточных вод сбрасываются неочищенными или недостаточно очищенными. Водой питьевого качества обеспечена только половина населения Татарстана. Поверхностные стоки не очищаются даже в Казани и Набережных Челнах.

Татарстан среди 12 субъектов Федерации с очень высоким уровнем микробиологического загрязнения территорий населенных пунктов (более 25 % территории).

Длина 19833 оврагов в 15 раз больше протяженности автомобильных дорог Республики (280 тыс. км). Казань и десятки городов и поселков находятся в зоне подтопления Куйбышевского водохранилища при неблагоприятном состоянии инженерной защиты.

Торгово-развлекательные и офисные центры пожирают территории природных участков, парков и скверов. К 1000-летию Казани уничтожены исторические кварталы, в ходе уплотнительной застройки вырубается множество деревьев.

Массовым стало нарушение режима водоохраняемых зон, в том числе нелегальной застройкой. Повсеместно растет число свалок (только в Казани их около 500). Более 36 % населенных территорий не отвечают гигиеническим нормативам.

Многие предприятия не имеют необходимых по закону санитарно-защитных зон. В опасных для здоровья санитарно-защитных зонах в Татарстане проживают более 24 тысяч человек.

Беднеет растительный и животный мир.

Бездомные животные варварски уничтожаются. Прекращены мероприятия по программе стерилизации бездомных животных, не строятся новые приюты.

Татарстан относится к территориям России, где смертность не уменьшается, а растет.

Загрязнение воздуха, воды и почв - одна из главных причин ухудшения здоровья населения. В Рес-

публике растет общая заболеваемость, и особенно - число экологически зависимых заболеваний - онкологических, врожденных аномалий развития (за последние 10 лет почти вдвое!). В загрязненных районах Казани и Набережных Челнов выше число часто болеющих детей, выше уровень заболеваемости органов дыхания, аллергии; больше детей с невротическими реакциями, пониженным иммунитетом, меньше рост и вес тела. Дополнительная смертность по экологическим причинам уносит ежегодно более 13 тысяч жителей Республики.

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

Более 60 % городского населения проживают при опасно высоком загрязнении атмосферы. На третьем месте среди худших по площади жилых территорий, загрязненных ртутью и пестицидами. Стационарными очистными сооружениями улавливается менее половины выбросов в атмосферу.

Более 40 % сточных вод сбрасываются недостаточно очищенными, или без очистки. 75 % очистных сооружений области работают неэффективно, а в 12 районах нет общепоселковых очистных. Опасно загрязняются подземные воды. Область - среди худших в Центральном федеральном округе по химическому загрязнению водопроводной воды.

Половина свалок отходов - нелегальные. Подземные воды вокруг самого крупного полигона отходов в Воронеже (работает без лицензии!) загрязнены тысячекратно выше допустимого. Область - лидер по накопленным и ныне запрещенным пестицидам, значительная часть которых хранится с нарушением санитарных норм.

«В областном центре... стихийные свалки, разросшиеся до непомерных размеров, представляют серьезную угрозу в первую очередь для загрязнения водоносного слоя, откуда добывается питьевая вода...» («Российская газета», 28 апреля 2005 г.).

Много больше, чем в среднем по стране, жилых территорий, опасно загрязненных паразитами и тяжелыми металлами. В речных отложениях вблизи Нововоронежской АЭС обнаруживаются высокие уровни радиоактивного загрязнения.

Область входит в десятку регионов с сильно развитой эрозией почв и прогрессирующим опустыниванием.

Многие молочные продукты, овощи и бахчевые, хлеб и другие продукты питания содержат опасные концентрации мышьяка, нитрозаминов, кадмия, свинца, ртути.

Воронежская область относится к территориям России, где смертность растет.

Только от загрязнения воздуха пылью в Воронеже дополнительно погибает ежегодно около 1800 человек. Область - третья среди территорий России по высокому уровню заболеваемости детей бронхитами и эмфиземой легких и первая - по заболеваемости лямблиозом.

На охрану среды выделяются миллиарды рублей, но заметного улучшения экологической ситуации не происходит. Снизилась эффективность государственного контроля. Затруднен доступ граждан к объективной экологической информации. Нарушения прав граждан на благоприятную окружающую среду приобрели массовый характер. Не контролируются выбросы предприятий в ночное время и выходные дни, качество реализуемого моторного топлива.

Планы развития городов и районов утверждаются тайком. Как грибы растут коттеджи в водоохраняемых зонах и на территориях массового отдыха. Продолжается порочная практика «временного согласованных выбросов». Существующее законодательство не стимулирует прекращения сбросов и выбросов загрязнений. Эксплуатация отработавших проектный срок блоков Нововоронежской АЭС продолжена, несмотря на обнаруженные трещины в крышке реакторов.

Пусть в парки столицы слетаются птицы!

30 сентября 2007 года в природном заказнике «Воробьевы горы» состоялся экологический праздник «Птицы столицы», посвященный Всемирным дням наблюдения птиц, организованный совместными усилиями Клуба «Птицы и люди», дирекции природного заказника «Воробьевы горы» и Московского отделения фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО. В рамках праздника прошли соревнования спортивных орнитологов.

На старт вышли 18 команд в Воробьевых горах, а также 4 команды в Битцевском лесопарке. Всего в соревнованиях приняло участие ровно 100 спортивных орнитологов. В поисках и определении птиц начинающим помогали 25 инструкторов, в их числе как молодые, так и известные орнитологи и натуралисты. Несмотря на конец сентября, погода была идеальной, почти летняя. Видимо, это способствовало успеху в наблюдении - суммарный результат наблюдений птиц превзошел все ожидания - 50 видов!!

Пока жюри обрабатывало принесенные командами коллективы, на площадке, оборудо-

ванной эстрадой, звукоусилительной аппаратурой, плазменным экраном, на котором непрерывно шла череда фотографий Воробьевых гор, природных пейзажей, птиц и людей, их наблюдающих, развернулось праздничное действо. Выступивший перед участниками праздника руководитель фракции «Зеленая Россия» в партии ЯБЛОКО Алексей Владимирович Яблоков (в юности зоопарка) призвал собравшихся помочь птицам подкормкой и строительством домиков-скворечников. «Сделаем так, чтобы в Москве стало больше птиц!» - заключил знаменитый эколог.

Депутат Мосгордумы С.С. Митрохин также поздравил собравшихся с праздником, порадовавшись замечательной погоде, и отметил, что сохранение парков и садов во многом зависит от самих москвичей. «Мы, яблочники, - сказал Митрохин, обращаясь к юной аудитории, - боремся с некоторыми дядями и тетями, для которых зарабатывание денег в ущерб природе и здоровью горожан стало приоритетом их деятельности. Предлагаем вам, моло-

дым орнитологам, присоединиться к этой борьбе!»

Президент Клуба «Птицы и люди» рассказал о мировом опыте бердинга, Всемирных днях наблюдений птиц и вместе с Еленой Потаповой, чья семья приготовила к празднику разнообразные птичьи домики и даже домик для летучих мышей, объяснил, что какой птичке предпочтительнее. «Но главное - вешайте гнездовья осенью, потому что птицы в них ночуют, спасаясь от зимних холодов!»

Хозяева заказника, прекрасно организовавшие весь праздник, рассказали об истории Воробьевых гор и птицах, их населяющих. А методист Елена Фомичева так мастерски провела экологические игры, что дети рыдали навзрыд! Праздник удался во всех отношениях! И участники многократно дружно скандировали: «Пусть в парки столицы слетаются птицы!» Всех угостили сладостями и соками, призерам наградили ценными призами, участников соревнований - дипломами, памятные подарки.

Ю. ГОРЕЛОВА.
Фото В. БОГЛОВСКОГО.



Совет еврозеленых: принято 20 резолюций

12-14 октября 2007 года в Вене состоялась VII заседание Совета Европейской Зеленой партии. Во встрече приняли

участие представители тридцати четырех Зеленых партий различных европейских стран. Фракцию «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО представляли заместители председателя Фракции Александр Никитин и Владимир Кузнецов.

Совет принял 20 резолюций, касающихся важнейших международных проблем в сфере охраны природы и прав человека (в том числе резолюцию памяти Анны Политковской, а также резолюцию с протестом против отказа выдачи виз делегации «зеленых» депутатов Европарламента, намеревавшихся посетить нашу страну в октябре 2007 г.).

А. Никитин и В. Кузнецов участвовали в работе секций

Совета по энергетике и изменению климата, проблемам сохранения Северного и Балтийского морей, вопросам международной политики Европейского Союза в области безопасности. В ходе работы секций представители «Зеленой России» сделали сообщение на тему состояния и перспектив развития ядерной энергетики в России, а также внесли ряд предложений по совместным действиям с европейскими зелеными в сфере охраны природы Балтики. При их активном участии была создана рабочая группа по подготовке документа о взаимоотношениях России и Европейского Союза, который должен быть представлен на следующем, VIII заседании Европейской Зеленой партии, который пройдет в апреле 2008 г. в Любляне.

Дополнительная информация - зам. председателя фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО Владимир Кузнецов. Тел: (499) 946 22 38, e-mail: vkuzn@mail.ru



Демографические парадоксы России

Николас ЭБЕРСТАД - научный сотрудник Института Американского Предпринимательства / American Enterprises Institute, специализируется на проблемах демографии, бедности, здравоохранения. Автор нескольких книг.

В последние годы средства массовой информации постоянно указывают на демографический кризис в России и на его возможные негативные последствия. Однако многие индустриально развитые страны тоже сталкиваются с этой проблемой, а российская экономика бурно развивается. Насколько обоснованы тревожные прогнозы?

Эберстад: Ситуация в России действительно вызывает тревогу. Сторонние наблюдатели беспокоятся вследствие своих гуманитарных представлений. Хотелось бы надеяться, что эта проблема волнует также граждан и власти России, причем не только по гуманитарным причинам, но и из-за экономических и даже стратегических соображений.

Основные факты. В России средняя продолжительность жизни сейчас на 4 года ниже, чем 40 лет назад. Показатели смертности для мужчин и женщин трудоспособного возраста значительно выше, а для определенных возрастных групп - вдвое выше, чем 40 лет назад. Россия - фактически единственное индустриально развитое общество, которое столкнулось с этим явлением в мирное время. Ситуация является чрезвычайно серьезной, особенно учитывая то, что в большинстве государств Европы и в индустриально развитых странах в целом продолжительность жизни постепенно увеличивается, а показатели смертности постепенно снижаются.

В России возникла парадоксальная ситуация: с одной стороны, за прошлое десятилетие доходы на душу населения значительно возросли, но в то же время здоровье россиян заметно ухудшилось. Принято считать, что благосостояние помогает улучшить здоровье. Говоря откровенно, до сих пор мы не сталкивались с подобным явлением - когда современное общество богатеет, но становится более «больным». Обычно происходит обратное: даже если доходы населения снижаются - например, во время экономических рецессий - то его здоровье продолжает улучшаться. Ситуация в России - трагическое исключение из общих правил функционирования современной экономики и общественной жизни.

Мы много слышим об угрозе эпидемий в России - ВИЧ/СПИДа, резистентных форм туберкулеза. Потенциально эти опасные инфекционные заболевания могут крайне отрицательно повлиять на будущее России. Нынешнее поколение молодых россиян кажется менее здоровым, чем их родители. Но на сегодняшний день главные причины высокой смертности и плохого здоровья россиян - различного рода травмы и хронические заболевания - сердечно-сосудистые, инсульты и т.д.

Другая часть парадокса, вероятно, в некоторой степени связана с тем, что Клиффорд Гэдди (профессор экономики Университета Джона Хопкинса) назвал «виртуальной экономикой» России. Нынешние экономические успехи России сконцентрированы в нескольких секторах, прежде всего, занимающихся экспортом природных ресурсов. Эти сферы экономики оказывают небольшое воздействие на жизненный уровень большинства населения страны.

- Обычно в качестве причин этого кризиса называют уничтожение советской медицинской системы и экономический кризис, произошедший после

коллапса СССР. Были ли какие-то иные факторы?

Эберстад: Резкое повышение уровня смертности наблюдалось во время экономической «шокоterapiи» начала 1990 годов, а чуть позже - во время финансового кризиса 1998 года. После этого ситуация с уровнем смертности в России, несмотря на экономический бум, изменилась ненамного.

Текущий кризис в здравоохранении России изначально дал о себе знать еще в годы правления Брежнева, а первые его проявления наблюдались в конце эпохи Хрущева. В начале и середине 1960 годов в Советской России происходили странные процессы. Уровень смертности для мужчин среднего возраста начал расти, чуть позже эти тенденции проявились среди молодых мужчин, а впоследствии - среди пожилых. Далее этот феномен затронул женщин среднего возраста, потом молодых женщин и в конце концов женщин старшей возрастной группы. Так что к концу коммунистической эры люди трудоспособного возраста входили в уязвимую группу, уровень смертности в которой постоянно рос, причем в некоторых случаях - на протяжении десятилетий. Кризис здравоохранения, который мы видим сегодня, начался еще во времена СССР - он просто не исчез вместе с Советским Союзом.

- Чем объясняется рост смертности в 1960 годы?

Эберстад: Причины этого все еще не полностью понятны. Первое, что приходит в голову, что это следствие Второй мировой войны. Тогда 60-летние мужчины, которые прошли через войну, имели серьезные проблемы со здоровьем. И это кажется совершенно логичным. Однако это явление продолжает существовать в наши дни: аналогичные проблемы ныне имеют мужчины средних лет, которые появились на свет в 1950 - 60-е годы, то есть через 10-20 лет после окончания войны. Поэтому нельзя называть нынешние проблемы «наследием Второй мировой».

Очевидно, что важный фактор, влияющий на продолжительность жизни россиян, - водка. Умеренное потребление алкоголя, которое продолжает характеризовать российский образ жизни, приводит к распространению сердечно-сосудистых заболеваний, увеличению количества несчастных случаев и пр. Не стоит недооценивать влияние курения, нездорового образа жизни и неправильного питания. Однако все это полностью не объясняет сложившуюся ситуацию.

Несколько лет назад Всемирная Организация Здравоохранения начала анализировать ситуацию с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Европе. Изучение России показало, что там намного чаще, чем в Западной Европе, присутствуют факторы риска - гипертония, курение, повышенный уровень холестерина. Удивительно то, что уровень смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в России оказался в два раза выше, чем можно было бы предположить на основе изучения факторов. Таким образом, есть своего рода дополнительный фактор X, который мы пока не знаем, как объяснить.

- Часто причиной высокой смертности в России называют плохое состояние системы здравоохранения. Ваш комментарий?

Эберстад: Еще одна поразительная вещь в России: размеры

финансирования системы здравоохранения. Насколько я помню, государственные и частные расходы в эту сферу ныне составляют более 6% валового внутреннего продукта (ВВП). Это значительно меньше, чем в США, однако Соединенные Штаты являются мировой аномалией. По этому показателю Россия практически не отличается от Японии - а Япония имеет самое здоровое и самое долгоживущее население в мире. Если российская система здравоохранения находится в кризисе, то проблема заключается не в недостаточных расходах, а в слишком незначительных результатах.

- Россия приняла план, который рассчитан на разрешение демографического кризиса к 2025 году. Он включает увеличение ассигнований на здравоохранение, поддержку матерей и молодых семей, образовательные кампании и пр. Насколько реалистичен этот план?

Эберстад: Я не считаю, что этот проект приведет к блестящим

действиям иные категории потенциальных родителей.

Если государство желает поощрять рождаемость, то правительство должно быть готово потратить колоссальные средства - больше, чем на выплаты пенсий, финансирование системы здравоохранения и другие социальные программы. Потому что женщины фактически нанимают для того, чтобы производить детей. Учитывая убытки, которые терпит экономика, поскольку молодые женщины на время исчезают с рынка труда, такие программы обходятся чрезвычайно дорого. И последнее: очень сложно уговорить людей рожать во имя патриотизма или во исполнение гражданского долга.

- Россия стала страной, в которую устремляются потоки мигрантов. Какой эффект это может оказать на демографическую ситуацию?

Эберстад: Россия сталкивается, как и другие европейские страны, с проблемой этнического преобразования общества.

имеет менее экстремальные масштабы. В Беларуси демографические тенденции похожи на украинские. В Средней Азии наблюдается рост уровня смертности - причем из-за высоких показателей детской смертности. Там рождаемость остается на среднем уровне или выше среднего. В Грузии и Армении рождаемость очень низка - на уровне или даже ниже российской, но стабилизируется ситуация со смертностью, кроме того, улучшаются показатели здоровья населения.

- Существуют ли исторические примеры, когда страна могла оправиться после столь значительного ухудшения демографической ситуации?

Эберстад: Обычно проблемы, которые ныне переживает Россия, проявлялись во времена войн, голода или страшных эпидемий. В большинстве случаев эти периоды занимали несколько лет, после чего демографическая ситуация выправлялась. В случае с Россией эти процессы продолжают в течение четырех или даже больше десятилетий. Единственная аналогия, которая приходит в голову, это страны Африки, расположенные к югу от Сахары, пораженные эпидемией ВИЧ/СПИД. Россияне это сравнение страшно не любят. Когда я об этом говорю в России, то мне часто напоминают, что Россия - не Африка. Безусловно, но существуют грустные совпадения. Есть лишь два региона планеты: Россия (плюс, в меньшей степени, другие страны бывшего СССР) и страны Африки, где наблюдается долговременное снижение уровня продолжительности жизни населения.

- Что требуется сделать, чтобы переломить ситуацию?

Эберстад: Я назвал много российских парадоксов. Добавлю еще один: в России до последнего времени сосуществовали довольно открытая многопартийная политическая система и почти полная апатия общества. Лично меня эта ситуация поражает. В России действуют экологические партии, которые борются за спасение лесов, но никто не борется за спасение самих россиян.

Со времени прихода к власти президента Путина в России произошло почти 4 млн преждевременных смертей. Это намного превышает потери России в Первую мировую войну. То есть для начала нужно, чтобы российское общество заинтересовалось этой проблемой - на этой основе можно формировать соответствующую политику. Можно предпринять и несколько краткосрочных шагов, например, объяснить населению преимущества здорового образа жизни и увеличить количество травмпунктов в населенных пунктах. Однако существенные изменения могут произойти только со временем. В любом случае, следует признать эту проблему приоритетной для России.

- Если процессы будут идти так, как они идут сегодня, то какой будет ситуация в России через 15-20 лет?

Эберстад: Современная экономика базируется не на полезных ископаемых, а на людях. Если Россия будет терять свой человеческий капитал, то она не сможет обеспечивать свой экономический рост. То есть России грозит долговременный экономический спад, в то время как многие соседние страны - такие, как Китай и Индия - развиваются очень быстро.

01 Сентября 2007.
Washington ProFile.
<http://www.washprofile.org>

Молчание ягнят?

«За 7 месяцев с начала 2007 года разница между смертностью и рождаемостью в России составила минус 330 тысяч человек. А к 2050 году, по данным ООН, население России сократится на 30 млн. Эксперты убеждены: никакие вливания в здравоохранение не смогут изменить ситуацию. Россия убивает не болезни, а алкоголь, курение и неправильное питание. При этом адекватных мер, направленных против этих факторов, в стране нет даже в проекте. В России ежегодно умирает более 2 млн человек. Основная причина - сердечно-сосудистые заболевания, на которые приходится более 1 млн смертей. На втором месте - травмы, они убивают около 310 тысяч россиян в год. Сразу за ними - онкологические заболевания - до 300 тысяч человек... За рамками статистики факторы, которые привели к развитию этих заболеваний. Как минимум в половине случаев гибель обуславливается поведенческими факторами риска...» (Новости ИА «Политсовет»).

Коллеги, это увод от проблемы! Всемирная Организация Здравоохранения (ВОЗ) подсчитала и опубликовала данные по экологически зависимой смертности в разных странах. В России от экозависимых заболеваний погибло в год 492 тыс. человек. Это - примерно в 14 раз больше, чем под колесами авто и в десять раз - чем от пьянства и наркотиков. Но что-то никто из политсоветов и полит-экспертов не обратил внимания на эту важнейшую причину смертности. Вряд ли от незнания: мы, «Зеленая Россия», широко рассылали специальное заявление по этому поводу. Молчание ягнят?

А.В. ЯБЛОКОВ.

результатам. Этому есть несколько причин. Прошлый год Кремль считает довольно успешным в демографическом смысле, поскольку количество смертей превысило количество рождений всего лишь на 700 тыс. Но это огромная цифра! На каждые сто детей, рождающихся в России, приходится 150 смертей.

- Россия не первая страна, которая пытается использовать экономические и политические рычаги для решения демографических проблем. Насколько успешными были опыты иных стран?

Эберстад: В долгосрочной перспективе подобные программы почти всегда малоэффективны. Во всех странах Западной Европы, где реализовывали подобные проекты, наблюдалась одинаковая картина: сперва небольшое увеличение количества рождений, после этого - серьезный спад. Причина этого: семьи, которые хотя бы заведи второго или третьего ребенка, но не уверены в том, когда им лучше это сделать, «подстраиваются» под государственные программы, позволяющие получить льготы или дотации. Спад начинается потому, что предлагаемый «пряник» недостаточно велик, чтобы побудить к

Многие люди, желающие иммигрировать в Россию, имеют нерусское происхождение, а российские власти все сильнее используют националистическую риторику. Миллионы этнических русских проживают в ближнем зарубежье, но в последние десять лет темпы их репатриации в Россию серьезно замедлились. Я не знаю, насколько реально, что все русские, оставшиеся за пределами Российской Федерации, захотят переехать на историческую родину. В Европе задают вопрос: можно ли мигрантов превратить в лояльных и производительных граждан. Некоторые государства решают эту задачу лучше, чем другие.

- Как складывается демографическая ситуация в иных постсоветских государствах?

Эберстад: Все европейские республики бывшего СССР испытали одинаковый демографический шок после краха коммунизма - спад рождаемости и резкое повышение уровня смертности. Шок, который пережила Россия, оказался самым мощным и продолжительным.

В странах Балтии рождаемость остается низкой, однако показатели смертности нормализуются. Ситуация в Украине очень похожа на российскую, только

Знают цену энергии

Наверняка многие знают о международном конкурсе школьных проектов по энергоэффективности «Энергия и среда обитания». Этот конкурс проводится в рамках международной образовательной программы SPARE (школьная программа использования ресурсов и энергии) и всемирной декады ООН «Образование для устойчивого развития» при поддержке Норвежского общества охраны природы и INFORSE Еуроге (Европейская сеть развития устойчивой энергетики). Конкурс направлен на внедрение идей и методов энергосбережения в обществе, создание у детей мотивации для сбережения ресурсов и энергии, воспитания у них навыков экологически устойчивого стиля жизни.

Нижегородские школьники и учителя уже третий год участвуют в этом конкурсе.

В сентябре в Нижнем Новгороде прошел семинар региональных координаторов Школьной программы использования ресурсов и энергии (ШПИРЭ). Цель семинара - обсудить новый конкурс школьных проектов по энергоэффективности «Энергия и среда обитания» 2007-08 гг., развитие программы и межрегионального сотрудничества в области энергосбережения. В семинаре приняли участие международный координатор программы ШПИРЭ Даг Хойстад (Норвегия), российский координатор Ольга Сенова (Санкт-Петербург) и координатор по Приволжскому федеральному округу Елена Колпакова (Нижний Новгород).

Мы попросили Елену Колпакову рассказать подробнее об уже проделанной работе и перспективах конкурса.

- Конкурс этого года только что стартовал, и мы широко разослали по Нижегородской области и Приволжскому федеральному округу положение о его проведении. Интерес к конкурсу чувствуется. Недавно у нас прошел подготовительный семинар, на который съехались учителя сельских школ области. Из одного только Лукояновского района была команда из девяти учителей, и, что приятно, - не только женщины, среди участников конкурса появились мужчины - учителя физики. Много учителей приедет из Балахны, Сергача, других районов. В частности, будем учиться правильно разрабатывать проекты. В этом году в конкурсе новая номинация - климатические изменения.

В этом году нам снова будет помогать Нижегородский инвестиционный центр энергоэффективности (НИЦЭ), и, что приятно, у нас наладилась хорошие рабочие связи с энергетическим бизнесом, с теми, кто по роду работы занимается энергосбережением и энергоэффективностью. В этом году среди организаторов наряду с Комитетом охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области и КЦ «Поможем реке» - Территориальная генерирующая компания № 6. Ее сотрудники очень внимательно следят за ходом конкурса и помогают.

- Надо полагать, это вызвано тем, что ход и итоги конкурса были значимы и что-то реально удалось изменить к лучшему?

- Думаю, интерес к конкурсу определен самой актуальностью проблемы. Мы все видим, как прямо на глазах меняется климат и люди пытаются затормозить развивающиеся негативные процессы.

А с другой стороны, энергосбережение - это государственная политика, что очень важно! И мы попали в струю, потому что помогаем детям, педагогам в этом самом энергосбережении участвовать, то есть подготовить практический проект - рекомендации, как школе сэкономить энергию, как сэкономить ее в семье... А значит, стать немножко менеджером, понять, какой процесс происходит, и научиться им управлять.

- То есть это включение в решение реальных жизненных проблем?

- Да. Мне например, очень понравилась работа школьницы из поселка Центральный Володарского района нашей области Ирины Гайнутдиновой под названием «Сфагнум». Ей и ее одноклассникам надоело мерзнуть и ждать от какого-то дяди, что он придет и приведет в порядок теплотель. Они вместе с руководителем Марией Викторовой Шуклиной просто сели и подумали, как можно утеплиться. Пошли в лес, заготовили мох, утеплили окна и двери и подняли температуру в классе на 3-4 градуса. То есть показали себя не жертвами обстоятельств, а участниками своей судьбы. Эта работа в областном конкурсе заняла второе место.

А первое в области и второе место во всероссийском конкурсе заняла работа Кати (Эларики) Шихаб. У нее получился очень четкий точный энергосберегающий проект.

- Сколько удалось сэкономить с помощью ее проекта?

- В проекте написано: «До введения мер энергосбережения энергозатраты составляли 104 рубля 81 коп. в неделю, после введения мер - 47 рублей. Энергетический эффект от проекта - 230 рублей экономии в месяц». На одну семью. А если взять в целом - по школам, по району?

- А в двух словах какие именно меры по энергосбережению она применила?

- Замену обычных лампочек на энергосберегающие, в квартире переставили электроприборы, чтобы в пустую не расходовать энергию, в холодильнике хранили только герметично закрытые продукты, загрузили стиральную машину большой партией белья... И еще девочка наклеила рядом с выключателями симпатичные стикеры, на которых спящие котенка или собачка просят «Выключите, пожалуйста, свет!» Нам кажется, что из этих наклеек можно сделать карточки с веревочками, чтобы вешать на выключатель, наладить массовый выпуск таких карточек. Они очень теплые, душевные и наверняка бы нашли отклик в сердцах людей.

Вообще, я думаю, что от создания проектов надо переходить к другому уровню - уровню практических действий. На Западе школьники организуются в энергетические бригады, которые своим хозяйским глазом смотрят на то, что в

школе происходит с расходом энергии и как можно изменить ситуацию в лучшую сторону. То есть уже со школьного возраста у детей установка - энергию надо беречь! Они знают об энергосберегающих лампочках, какую они дают экономию... Мы даже в качестве призов всем участникам конкурса подарили по такой лампочке.

- Школьники сегодня грамотнее многих взрослых в вопросах сбережения энергии!

- Несомненно. Они знают, что такое мини-ГЭС, ветровая установка... Причем эти знания не навязаны им, они добывают их сами, когда рассматривают местные экологические проблемы и пытаются их решить.

- Мне понравилась в выступлении российского координатора ШПИРЭ Ольги Николаевны Сеновой мысль о том, что в этом проекте может быть очень широкий круг участников - и ребят, ориентированных на научные исследования, и тех, кто от них далек - даже «хулиганов», например, которые могут снимать показания счетчиков, засекать, где не выключен свет или не закрыт кран...

- Да, им может быть интересно сделать какие-то установки, модельки, использовать свой хулиганский ум для поиска какого-нибудь нестандартного решения...

Еще один круг наших участников - маленькие дети. Мне очень понравилось, что в селе Новинки Богородского района Нижегородской области сумели привлечь к этому конкурсу даже первоклашек и второклашек. Они прекрасно поняли идею, поняли, что надо делать.

Первый класс придумал очень интересное: ребята написали, как утепляют свои жилища животные - дятлы, белочки... Ребята постарше рассказывали, как они утепляют школу или окна собственного дома, как «протыкают щелочки и заклеивают дырочки». Из текстов и рисунков, а также фотографий самих ребят получилась микнижка. И эту очень симпатичную книжку «Малыши об энергосбережении» удалось издать благодаря помощи «Нижновэнерго».

Для меня главное в конкурсе то, что его участники начинают относиться к жизни по-новому.

Радуется и очень серьезное отношение экспертов к работам детей. Не просто оценивали - взяли с собой, проанализировали, посоветовали, какие внести изменения перед отправкой на всероссийский конкурс.

- А кто выступал в роли экспертов?

- Юлия Ложилова из департамента топливно-энергетической промышленности, Людмила Владимировна Дудникова, заместитель исполнительного директора Нижегородского инвестиционного центра энергоэффективности (НИЦЭ), Андрей Лямин из «Нижновэнерго», Ольга Басова из областного департамента образования. Мне очень понравилось, как члены жюри отнеслись к нашим конкурсантам. Общее дело вдохновляет, все понимают, зачем это нужно, и рады, что дети это тоже понимают.

Записала
Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.

На старт! Внимание! Конкурс!

Стартовал Нижегородский этап Международного конкурса школьных проектов по энергосбережению «Энергия и среда обитания».

Организаторы областного конкурса: Комитет охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области, Территориальная генерирующая компания № 6, Координационный центр движения «Поможем реке».

Внимание! Регионы ПФО присылают работы в Нижний Новгород и руководствуются Положением о конкурсе Нижегородской области до выхода на российский этап.

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Работы представляются в оргкомитет области не позднее 15.12.2007 г. Жюри отбирает 5 лучших, но не более 2 по каждой из номинаций и направляет в оргкомитет федерального округа конкурса не позднее 5.02.2008 г.

Подведение итогов конкурса. Награждаются по 3 лучшие работы в каждой номинации. По итогам жюри отбирает 5 лучших работ (не более 2 по каждой номинации) и направляет в национальный оргкомитет конкурса.

Победители конкурса награждаются дипломами и призами.

НОМИНАЦИИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Номинация 1. Практическая работа

1А. Практический опыт энергосбережения в школе и дома. Опишите, какие методы вы применяли для реализации энергосбережения в школе и дома, почему вы выбрали именно такие методы, какие результаты вы получили.

1В. Практическое применение возобновляемых источников энергии (выберите один или два). Опишите, как вы конструировали модель или использовали энергию Солнца, ветра, воды или биомассы. Как вы работали и какие результаты получили.

Номинация 2. Теоретическая работа (проект)

2А. Проект энергосбережения в местном сообществе. Опишите возможный проект внедрения энергосбережения в вашей школе, в доме, в районе (проект должен рассматривать реально существующие объекты), предлагаемые методы и технологии для более эффективного и экономного использования энергии. Обоснуйте, как можно осуществить этот проект и какие улучшения он принесет местному сообществу.

2В. Проекты энергоснабжения от возобновляемых источников энергии. Опишите и обоснуйте пример, как возможно использовать энергию Солнца, ветра, воды или биомассы для целей энергоснабжения в вашей местности. Опишите, почему вы выбрали именно этот источник энергии и эту технологию, как этот проект может быть реализован на практике и какой это даст результат.

Для работ категорий 1А, 1В, 2А, 2В необходимо описать взаимосвязь между вашей работой и изменением климата, как ваша работа помогает снизить выбросы парниковых газов.

Номинация 3. Информирование общества

На конкурс представляется информационный продукт, созданный школьниками, убеждающий жителей вашего местного сообщества в необходимости снижения выбросов парниковых газов и дающий рекомендации, какими практическими действиями можно достичь этого в школе, дома, в масштабах местного сообщества (города, микрорайона, района, поселка). Конкурсная работа может быть выполнена в виде листовки, газеты, плаката, буклета, видеоролика, презентации ppt.

НОМИНАЦИИ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

Номинация 1. Урок «Изменение климата»

На конкурс представляется конспект урока/факультатива (1-2 часа), посвященного проблеме глобального изменения климата, возможным последствиям для вашей страны/региона и практическим мерам, которые можно предпринять на индивидуальном уровне, в масштабе школы, дома или местного сообщества для снижения выбросов парниковых газов.

Номинация 2. Дидактические материалы по теме «Изменение климата»

На конкурс представляется комплект дидактических материалов для школьников о глобальном изменении климата, возможных последствиях для вашей страны/региона, практических мерах для снижения выбросов парниковых газов. Принимаются работы, выполненные в форме раздаточных материалов для практического урока/эксперимента, плакатов, презентаций ppt, сценария ролевой игры. Материалы должны быть предназначены для 1-2 часового занятия. Если конкурсные материалы являются частью большей образовательной концепции, пожалуйста, опишите эту концепцию кратко.

ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАБОТ НА КОНКУРС

Работа представляется в электронном виде на русском языке. Текст: формат RTF, A4, шрифт Times New Roman 12, одинарный интервал, поля 2 см с каждой стороны, объем работы - не более 5 страниц. Работа может иметь не более 3-х приложений по 1 странице каждое - и только если это необходимо для пояснения идеи проекта. В тексте должны быть ссылки на иллюстрации. Иллюстрации представляются отдельными файлами, не более 3-х иллюстраций в формате JPG объемом не более 300 кБ каждая.

Презентации в формате ppt представляются в объеме не более 500 kb, видеоматериалы в формате MPG или FLV объемом не более 1 Mb. Комплект материалов должен включать заполненную регистрационную форму.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА ДОЛЖНО СОДЕРЖАТЬ:

Название проекта, цель и задачи, содержание - актуальность, методы, выполненные мероприятия, полученный или ожидаемый результат.

Работы присылать по адресу: 603001, Нижний Новгород, ул. Рождественская, дом 16Д, к. 211, Координатор ШПИРЭ по ПФО - Колпакова Елена Семеновна, тел.: (831) 433-77-89, pomreke@dront.ru

Банки просят в приемные пункты

Уже десять лет мы ходим в походы с Федором Федоровичем Крыловым - нашим Главным Чистильщиком Рек. В последние годы - в основном на Керженец. Именно этой реке мы посвятили и нынешнюю летнюю экспедицию, которую назвали «Чистые берега Керженца-3». Само название говорит о нашем основном занятии. Кроме уборки берегов мы приводили в порядок и восстанавливали стоянки, занимались экологическим образованием и самообразованием, встречались с местными жителями и работниками Керженского заповедника. Не забывали и о досуге. У нас появились свои праздники, соревнования...

Основной состав участников экспедиции - дети из Павловского детского дома № 1. Из застенчивых мальчишек и девчонок они превратились в хорошую подготовленную мобильную команду, вкусившую прелести походной бродячей жизни и особо нацеленную на защиту родной природы. Во время похода по маршруту приятно было смотреть на слаженные действия ребят и их руководителей, для которых лес стал родным домом.

В группе Федора Федоровича Крылова сложилось устойчивое деловое отношение к мусору. Можно сказать, профессиональное. Органические отходы - остатки съестных припасов - идут на поддержание

молодого поголовья рыбы. Уже знаем места, где она прикормлена водными туристами и клюет хорошо. Кроме того, отходы овощной и фруктовой, «ночное золото» включаются в восстановление природных пищевых цепочек. Стекло и железные банки собираем в кучи, закапываем. Но если учесть все время растущий объем мусора на оживленных туристических маршрутах, на наш взгляд настало время в местах удобного подъезда к реке организовать сезонные места складирования банок и даже приемные пункты.

Анатолий МАТВЕЕВ,
руководитель детской экологической организации «Жаворонки». Фото автора.



Очей очарование

**ЧТО И КАК НАБЛЮДАТЬ
ОСЕНЬЮ: РЕКОМЕНДУЕТ НАШ
ХОРОШИЙ ДРУГ, БИОЛОГ
НАТАЛЬЯ КАЛЯКИНА (МОСКВА)**

(Примечание: условия Подмосковья
практически схожи с условиями средней
полосы России в целом)



Осень. Все короче дни, за три месяца - на 6 часов 20 минут: с 13 часов 49 минут 1 сентября до 7 часов 30 минут 30 ноября. 25 сентября день равен ночи. Становится холоднее. В сентябре днем воздух прогреется иногда до 25 °С, а через день ночью может быть заморозок. В ноябре выпадает снег, полежит 2-5 дней и растает. По чернотропью идут охотники. На неглубоком снегу отчетливы следы...

Желтеют трава и листва - слабеет фотосинтез, исчезает зеленый пигмент, становятся преобладающими желтый пигмент (помогает хлорофиллу поддерживать ослабленный обмен веществ) и - в багряных листьях - антоциан (поддерживающий обмен веществ при более низких температурах и освещенности). Некоторые растения массово цветут в сентябре, но для большинства - пора увядания, созревания плодов и семян.

Мы замечаем и фиксируем внешние события.

Например, в одну недавнюю осень в Москве в сентябре произошли первый крепкий заморозок на почве - 3-го, последняя гроза - 13-го, сильный иней на траве - 27-го, снег с дождем - 3-го числа.

В октябре: первый «нормальный» снег - 20-го, нашли белый гриб и чуть подмороженные осенние опята - 21-го, повсюду лежал снег - 23-го, минимальная температура -3 °С - 25-го числа. 27 октября в ботсаду на проспекте Мира цвели 18 видов растений. 30 октября максимальная температура +7 °С.

В ноябре: 2-го - цвела астра ново-бельгийская, 3-го - в ботсаду цвели 7 видов растений, 4-го - была радуга, 8-го - около станции метро Сухаревская цветут ноготки и курильский чай кустарниковый. С 14-го ноября установился снежный покров.

А вот выписки из журнала о позднецветах.

1.11.1997 - Никитино, Можайский р-н, цветут 36 видов.

2.11.2000 - Кожухово, вблизи Москвы-реки, цветут вероника дубровная, галинзога, космея, ноготки, одуванчик, паслен, пастушья сумка, ромашки непахучая и пахучая, топиамбур, тысячелистник, яснотка белая, донник лекарственный.

8.11.2000 - там же цветут клеверы луговой, гибридный; пижма.

14.11.1997 - у МГУ цветут

очиток пурпурный, мятлик, яснотка белая.

15.11.1997 - цветут пупавка, мокрица, гулявник.

18.11.2000 - на берегу Язвы цветут клеверы луговой, горный, ползучий; ромашки пахучая, непахучая; аистник.

22.11.2000 - р-н Кожухово, пойма Москвы-реки, цветет желтушник ястребинколистый - рекорд позднецветов!

У млекопитающих подрастает подпушь - изоляция от холода, мех обретает покровительственную окраску, копится подкожный

Снижение температуры воздуха угнетает обмен веществ у холоднокровных - беспозвоночных, амфибий, рептилий, рыб. В сентябре еще много подвижных животных, но после заморозков - все меньше, многие выпадают в анабиоз.

Некоторые рыбы зарываются в ил и остаются неподвижными до весеннего таяния льда. Ротан, обитатель маленьких промерзающих прудов, вмерзает в лед, а весной оттаивает и «оживает».

Ящерицы забираются под комья земли на огороде, под трухлявые пни, в щели, под мох в лесу. Попадают на глаза до середины октября, если тепло. Лягушек в лесу можно встретить и в октябре, и в начале ноября, но обычно они становятся редкими после 20 сентября. Змеи пропадают после крепкого ночного заморозка на почве. Тритоны в середине сентября перебираются из воды на сушу, забираются в мох и благополучно перезимовывают, даже если зимой превратятся в ледышку.

В сентябре еще порхают бабочки, стрекозы, летают комары, пчелы, шмели. Звенят и стрекочут кузнечики, цикадки. На тонких паутинках пролетают паучки, спускаются с дерева гусеницы. В



убежища обычно расположены в теплоизолирующем субстрате - в почве, пнях, древесине. Муравьи для зимовки строят специальные камеры. Во время зимовки уменьшается содержание воды в организме и понижается уровень метаболизма. У ос и муравьев холодное оцепенение наступает при температуре около 0. Пчела при температуре воздуха от +9 °С до +7 °С сидит неподвижно на вытнутых ножках, но при прикосновении начинает медленно шевелить крыльями и ножками. При температуре от +6 °С до +4 °С пчела впадает в более глубокое оцепенение и уже не реагирует на прикосновение. Наконец, при температуре, близкой к нулю, она впадает в глубокую спячку через 10-15 минут после начала охлаждения. Сначала перестает двигаться, затем поджимает ножки к телу и лежит неподвижно.

Примеры записи последних осенних встреч.

Аисты Можайского района: две семьи улетели между 3 и 9 сентября. Отлет журавлей наблюдали здесь 16.09. В тот же день они улетали из Дмитровского района.

26.09 - трясогузка отмечена в последний раз.

6.09 - отлет чаек. Большая стая летела в Медведково над МКАД с востока, шеренги, кучки, группы, всего около 120 птиц. Чайки сизые, речные, малые. С ними воробьиная мелочь. В этот же день в поле с ЛЭП отмечена и стая вьюрков, около 250-300 особей, среди них и зяблики. Все летели на запад.



октябре бабочки пропадают, лишь пядениц и совок можно обнаружить на южной стороне стволов в конце месяца. Муравьи активны в сентябре, октябре - до снега. Насекомые обычно впадают в оцепенение при +5 °С - +10 °С - задолго до первых заморозков. Охлаждение их организма до температуры ниже 0 происходит медленно, за несколько дней. Так создаются благоприятные условия для переохлаждения жидкостей в их теле. Кроме того,



14.09 - летит на юго-запад цапля; уже ночью летела стая уток (Талдомский район). 15.09 - грачи, огромная стая более 200 особей летела, кружила над ул. Широкой. В ноябре они по 4 и по 2 особи отмечались в Медведково, последняя встреча 7.12.

3.11 - пара огарей на пруду ботсада, проспект Мира.

23.11 - зеленушка.

27.11 - сокол чеглок.

9.10 - две лягушки в зеленой траве березняка.

10.10 - ящерица уже спала под дерновиной на огороде.

Слизни (брюхоногие моллюски) - 11.10 под доской были неподвижны, на руке отогрелись, стали шевелиться.

Дождевые черви выползли на асфальт 18.10, а 20.11 - два экземпляра найдены под камнем, холодные, неподвижные, и там же мокрица и паучок, поджавший лапки.

Стрекозы 29.09.

Бабочки 25.09.

10.11 - два комара, последние.

Советую школьникам завести «Журнал наблюдений» - записывать все, что увидел сам или услышал от знакомых. Вот темы осени: погода, покров земли, животные (бабочки, стрекозы, жизнь в пруду и у пруда, насекомые на позднецветах, дождевые черви, жизнь муравейника, следы по чернотропью...), отлет птиц, травянистые растения (цветущие в сентябре, растения с созревшими семенами, жизнь цветов на балконе...), деревья и кустарники. Наше дерево - общая для группы тема. Выбирается дерево у школы, отмечается название, высота, обхват, плоды, семена, изменение окраски кроны, сроки облета листьев. Еще тема - «самое-самое». Самое старое или большое дерево сквера (лесопарка). Самый крупный лист. И т.д.

Тебе это пригодится.

1) Измерь длину своего локтя, расстояние между раздвинутыми большим пальцем и мизинцем, узнай, где уместится метр при раздвинутых горизонтально руках, определи размер между кончиками средних пальцев раздвинутых рук.

2) Имей всегда клубок бечевки 3 м - вдруг захочется узнать обхват дерева или еще что-то.

3) Имей с собой листок в клеточку: две клеточки = 1 см.

Практические дела.

1) Посадка многолетников и наблюдение за ними до снега - у нас в каменном мешке школьного двора многие цветут даже в начале ноября. Здесь же остаются на зимовку бабочки, их вылет мы первыми в Москве отмечаем 20 марта.

2) Посадка дерева, о котором будешь заботиться.

3) Установка убежищ для зимовки насекомых.

4) Сбор семян, заготовка плодов и семян для зимней подкормки птиц и живности.

Чтобы эта осень оставила след в душе - включи все органы чувств в наслаждение осенью. Впитывай ее свежий воздух, запахи, звуки, потрогай теплый ствол дерева, освещенный солнцем. Зарисуй в красках красивые листья или пейзаж, где небо в тучах темнее усыпанной золотом листьев земли. Выйди в поле, к реке, на опушку рано-рано... Ты оказался в ином мире, живущем по своим законам, и в то же время самом родном. Если ты способен почувствовать его красоту, разумность, то больше узнаешь себя и найдешь в нем незаменимое место - в мире, который гораздо больше и мудрее, чем общество людей. Запечатлей миг жизни природы, добавь ей жизненной энергии, спаси от исчезновения!

На фото: лебеди-шипуны (фото Алексея ЛЕВАШКИНА), гриб, пижма и муха лефия (фото Германа ПАРАХИНА), ящерица прыткая (фото Марка ПЕСТОВА).

Есть добавки «био»

- Андрей Валерьевич, а зачем в принципе современному человеку нужны биодобавки?

Приведу цифры. В США употребляют 37 % от мирового товарооборота биодобавок; в Европе - 26 %, в Японии, где самая высокая продолжительность жизни в мире, - около 18 %, в Южной Америке и в Африке - по 3 % и менее 1 % - в России. А решить, вводить ли нам в пищу биодобавки, можно элементарно, сопоставив их употребление с продолжительностью жизни и состоянием здоровья в разных странах. Наиболее распространенными, по оценкам ВОЗ, сегодня в мире являются алиментарно-зависимые заболевания - те, на развитие которых непосредственно влияют пища и характер питания. Прежде всего это сердечно-сосудистые, гастроэнтерологические заболевания, диабет, остеопороз и так далее. Так вот, первичная инвалидизация, связанная с этими заболеваниями в Европе, составляет 47 %, а в России - 74 %.

В сравнительно недавнем прошлом человеку для покрытия его суточных энергозатрат требовалось 5-6 тысяч килокалорий, и из этого количества еды он получал все необходимые питательные вещества, а сегодня 2-2,2 тысячи килокалорий в день - уже предельный рацион. Естественно, в этом объеме еды уже нет достаточного для организма количества витаминов, микроэлементов, биологически активных веществ.

- Если сбалансировать собственное питание, можно ли обойтись без биодобавок?

Можно, но дорого и займет много времени. Вот самый банальный пример по нормализации зрения. Бета-каротины содержатся в морковке, но сколько этой морковки нужно съесть для получения их в достаточном количестве? Для этой же цели можно употреблять чернику. Необходимо съедать минимум два стакана ягод ежедневно для оптимальной поддержки зрения. Имеете возможность - пожалуйста. Но это вряд ли. Проще купить экстракт черники.

Дальше можем продолжить: полиненасыщенные жирные кислоты - омега 3, омега 6. Можно

Отношение к биодобавкам в России двойственное - и обе крайности наносят вред репутации этого продукта. Потребитель относится к ним либо как к панacea, либо как к разрекламированному плацебо. И то и другое к истинным свойствам биодобавок не имеет никакого отношения.

Между тем общие объемы продаж БАДов во всем мире растут. Сенсацией стало сообщение, что 10-летний британец Тимоти Бингхем начал выздоравливать после пяти лет полного паралича. Врачи обнаружили у него дефицит аминокислоты L-серина и прописали ему биодобавки с этим соединением.

Какое место следует отводить биодобавкам в своей жизни? Об этом мы говорили с Андреем ВАСИЛЬЕВЫМ, профессором, ведущим специалистом Института питания РАМН.

ежедневно есть рыбу - свежую, морскую хорошего качества или капсулы, содержащие это вещество. Соотнесите цену рыбы и пузырька на месяц. Прикиньте бюджет на семью.

Или еще - аллицин, компонент чеснока, предотвращающий развитие таких факторов риска ишемической болезни, как высокий уровень холестерина и тромбообразование. Если хотите, можете ежедневно есть чеснок в свежем виде или предпочесть капсулы без запаха. Что вы выберете?

- Но очевидно же, что наш соотечественник, скорее всего, прикинет, что может улучшить здоровье капсулой биодобавки, купит ее, но образ жизни не изменит. Это свойство ментальности - отсутствие привычки регулярно заботиться о здоровье.

И все же часть проблемы это решает. Приведу пример. В течение 10 лет в 25 регионах семи европейских стран проводились исследования на группах людей, ведущих самый разный образ жизни. Выявили прямую зависимость между низким употреблением флавоноидов - группы соединений, которая входит в растения, и частотой смертности от сердечно-сосудистых заболеваний. Ученые доказали прямую зависимость: меньше овощей и фруктов в рационе - выше смертность.

Надо сказать, что принципиально повлияло на репутацию биодобавок одно распростра-

ненное заблуждение. Отчего-то потребитель в большинстве своем считает, что биодобавка может избавить от болезни. Но БАДы - не лекарство, это нужно уяснить со всей определенностью.

Потребителя обманывают везде - и с бутинками, и с туалетной бумагой. Но это не опасно для здоровья. А когда вводят в заблуждение относительно свойств биологически активных добавок, это уже преступно.

- И все-таки, если остановиться на той мысли, что биодобавки - это по замыслу безусловное благо, на что ориентироваться при выборе?

На свидетельство о государственной регистрации. Или как минимум на содержание этикетки. Роспотребнадзор строго контролирует сейчас как содержание биодобавок, так и информацию на этикетке, дабы не вводить потребителя в заблуждение. У нас почему-то этикетку могут не прочитать, но при этом, не вникая в суть, заплатить 300-500 рублей. И положить в рот после этого запросто. Мне однажды пришлось принимать участие в программе Николая Николаева «Независимое расследование». Она была посвящена жертвам всяких лекарств. В качестве жертвы присутствовала женщина, у нее муж перенес инсульт. Она лечила его одной из известных биодобавок и жаловалась на ее неэффективность. Выяснилось, что она ему давала банальные пищевые волокна для

устранения запора. А как можно лечить больного инсультом средством от запора? Причем на этикетке значилось, что содержит биодобавку...

Мы сами не желаем быть обреченными. У нас вообще долгая реакция.

- Возможно ли нарисовать портрет среднестатистического россиянина с наиболее распространенными потребностями, которые компенсируют биодобавки?

Это невозможно. Это будет пресловутая средняя температура по больнице. Но наиболее распространены у нас недостаточность витаминов группы В, дефицит полиненасыщенных жирных кислот, дефицит кальция, йода, железа. Мы далеко не на первом месте, по оценкам ВОЗ, по употреблению овощей и фруктов, где-то на 75-85 месте.

- Если это так, то получается, что и детям нужны биодобавки?

В принципе сбалансированности детского питания можно достичь и без них, но витаминно-минеральные комплексы, безусловно, нужны всем детям. Особенно ситуация обостряется в школе. В московских школах проводилась оценка свободного выбора. Детям предлагали диетическое сбалансированное меню или чипсы, пончики и колу... Дети выбирали последнее.

- Представьте, что среднестатистический не очень здоровый человек прислушается к себе и отчетливо поймет, что скрипят суставы, сдают нервы и плоховато со зрением. Сколько ему нужно в принципе биодобавок, чтобы решить проблему?

Это основной вопрос. Плохо со зрением - надо идти к окулисту и лечиться. А чтобы не ходить к окулисту, надо отрегулировать свое питание до тех пор, пока не стало хуже. То же с суставами. Болят - иди к ревматологу. Остеопороз, кстати, - одно из наиболее распространенных алиментарных заболеваний, развивающихся из-за неправильного питания. А чтобы не закрепились суставы, отрегулируйте питание и проконсультируйтесь с диетологом.

ТОЛЬКО ФАКТЫ

В Японии, где средняя продолжительность жизни составляет 83 года, на биодобавки на душу населения тратится 86 долларов в год. В США эта пропор-

ция составляет 72 года и 78 долларов, в России соответственно 66 лет и 14 долларов.

Передовые технологии криодробления (измельчения растительного сырья при низких температурах) позволяют сохранять максимальную концентрацию полезных веществ в уже готовых биодобавках. Подобная технология последнее десятилетие используется ведущими европейскими производителями.

Новая редакция закона «О рекламе» ужесточила требования к рекламе биодобавок. В частности, реклама БАД не должна содержать ссылки на конкретные случаи излечения людей, создавать впечатление, что они являются лекарственными средствами, запрещено ссылаться на исследования, имевшие положительный эффект.

От первого лица
Генеральный директор Vision International People Group, одной из ведущих европейских компаний по производству биодобавок Роберто ПИОНЕ:

Мне кажется, что между фармацевтической индустрией и нутрицевтикой или иными направлениями превентивной медицины существует своего рода «конфликт интересов». Фарминдустрия, производя лекарства, делает деньги на болезнях людей. К несчастью, люди болеют, болят и, по-видимому, будут болеть. И фармацевтика будет всегда нужна. Кроме того, люди не склонны думать о собственном здоровье, пока ему ничего не угрожает.

Есть, правда, и другой подход - лучше не заболеть, чем лечиться. Справляться с теми рисками для здоровья, которыми наполнен наш сегодняшний мир, становится все труднее. То есть все труднее НЕ ЗАБОЛЕТЬ, поскольку воздух, которым дышим, вода, которую пьем, становятся все хуже, ритм жизни - все быстрее и так далее. БАДы помогают восполнять недостаточность минералов, витаминов и других необходимых человеку веществ для того, чтобы успешнее справляться с вызовами, рожденными цивилизацией. Это, видимо, и объясняет скрытый конфликт между фарминдустрией и нутрицевтикой.

«Новая газета».
Бюллетень Союза «За химическую безопасность»
<http://www.seu.ru/members/ucs>, редактор и издатель Лев А. ФЕДОРОВ.

Е и без Е

Чем продукт «проще», тем меньше вероятность того, что в него поместили консервант. Например, гречневая крупа обычная и «новомодная» - быстрорастворимая: то, что в нормальной дешевой гречке никаких «Е» нет и быть не может, - это факт, его туда просто незачем добавлять. А вот в «быстрой» каше все возможно. По той же аналогии продолжайте сравнивать: в обычном суточном молоке консервантов не будет, а вот в «долгоиграющем» - обязательно! Персик с рынка можете смело предлагать ребенку, а вот купленный в магазине консервированный компот из тех же персиков - лучше не надо. Сосиски, сардельки, йогурты и соусы практически невозможно приготовить без консервантов. Другое дело, всегда быть начеку и разбираться, какой из этих «Е» вреден для здоровья, а какой - нет.

КАКИЕ НЕ ВРЕДЯТ

Современные пищевые технологи литерой «Е» обозначают и самые обычные вещества, без которых тот или иной продукт просто бы не состоялся. Так, например, лимонная кислота - это Е330, консервант бензоат натрия (без него невозможно было бы хранить газировку) - Е211, бензойную кислоту Е210 и бензоат калия Е212 вводят в напитки в качестве бактерицидного и противогрибкового средства. В природе эти вещества содержатся в кислых ягодах - клюкве и бруснике. И для организма они совершенно безвредны. За исключением тех людей, кто обладает повышенной чувствительностью к препаратам аспиринового ряда.

ОПАСНЫЕ ДОБАВКИ

До конца не изученные: Е104, Е122, Е141, Е150, Е171, Е173, Е180, Е241, Е477. - Ракообразующие: Е131, Е210 - 217, Е240, Е330. - Вызывающие расстройство кишечника: Е221 - 226. - Вредные для кожи: Е230 - 232, Е239. - Вызывающие нарушение давления: Е250, Е251. - Провоцирующие появление сыпи: Е311, Е312. - Повышающие холестерин: Е320, Е321. - Вызывающие расстройство желудка: Е338 - 341, Е407, Е450, Е461 - 466.

ГОТОВИМ БЕЗ КОНСЕРВАНТОВ

Домашний майонез

НАДО: 0,5 стакана растительного масла, 1 желток, 1 ст. ложка уксуса, четверть ст. ложки готовой горчицы, соль и сахар по вкусу. ГОТОВИМ: 1. В фарфоровую чашку вливаем яичные желтки, добавляем горчицу, соль. 2. Все перемешиваем. 3. Затем по чайной ложке вливаем масло, каждый раз растирая его с желтками. 4. Когда из масла и желтков получится густая однородная масса, добавляем уксус.

Клюквенный квас

НАДО: 1 кг клюквы, 4 л воды, 400 г сахара, пачка сухих дрожжей. ГОТОВИМ: 1. Клюкву протираем через дуршлаг. 2. Отжимки заливаем водой и кипятим 15 минут. 3. Остужаем, процеживаем, всыпаем сахар и доводим до кипения еще раз. 4. Охлаждаем до температуры парного молока и добавляем сырой клюквенный сок, дрожжи, разведенные в полчашке теплой воды, перемешиваем, разливаем в бутылки и плотно закупориваем. Через три дня квас готов.

Хлеб с тмином

НАДО: 1,6 кг муки из пшеницы твердых сортов, 7 г сухих дрожжей, 250 г теплой воды, 4 ст. ложки семян тмина или укропа, 1 ст. ложка соли, кукурузная мука для обсыпки. Для закваски: 250 г

муки, 7 г сухих дрожжей, 250 г теплой воды. Для опары: 200 г ржаной муки, 250 г теплой воды.

ГОТОВИМ: 1. Закваска: муку и дрожжи перемешиваем с теплой водой. Чтобы закваска созрела, ее необходимо в течение 2 дней выдерживать при комнатной температуре. 2. Опару: ржаную муку перемешиваем с готовой закваской и водой. Плотно накрываем и оставляем при комнатной температуре на 8 часов. 3. В муку добавляем опару, дрожжи, воду, тмин или укроп, соль. Вымешиваем тесто. 4. Вымешенное тесто накрываем чистым полотенцем и на 2 часа убираем в теплое место. Тесто должно увеличиться в 2 раза. 5. Перекладываем тесто на посыпанную мукой разделочную доску и вымешиваем до тех пор, пока оно не станет полностью однородным и эластичным. После этого разделяем его на 2 части. Из каждой части формируем круглый хлеб. 6. Хлеб перекладываем на противень, посыпанный кукурузной мукой. При помощи ножа наносим на него зарубки. Затем накрываем хлеб полотенцем и оставляем на 45 минут подниматься. 7. Выпекаем в разогретой до 220 градусов духовке в течение 35 минут.

Чесночный соус для салата

НАДО: 2 ст. ложки лимонного сока, 1 зубчик раздавленного

чеснока, 150 мл натурального йогурта, 2 ст. ложки оливкового масла, соль и перец по вкусу. ГОТОВИМ: 1. Соединяем лимонный сок, чеснок, йогурт и оливковое масло. 2. Приправляем солью и перцем. Полить салат перед подачей на стол.

(Из книги Марлены Шпелер «Традиционная еврейская кухня».)
Подготовила Оксана КАСАТКИНА.

ПАМЯТКА ПОКУПАТЕЛЮ

Обязательно читайте этикетку, обратите внимание на состав входящих в продукт консервантов. - Если продукт тестовый, то ингредиенты должны записываться в порядке убывания массовой доли. - Чем меньше срок годности, тем больше вероятность, что перед вами продукт натуральный. - Покупайте только в проверенных торговых точках, это снижает вероятность того, что вам продадут просроченный или с нарушенными условиями хранения продукт.

ВАЖНО!

Людям с хроническими заболеваниями (аллергия, избыточный вес, гастрит, язвенная болезнь, колит и др.) консервированные продукты употреблять в больших количествах не рекомендуется. Детям младше 3 лет их тоже лучше не давать.

Взрыву на «Маяке» – 20 лет!

ОДНОЙ ИЗ КРУПНЕЙШИХ ЯДЕРНЫХ АВАРИЙ 20 ВЕКА - ВЗРЫВУ НА ХИМКОМБИНАТЕ «МАЯК» ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ - 29 СЕНТЯБРЯ ИСПОЛНИЛОСЬ 50 ЛЕТ. ПО СОВПАДЕНИЮ 28 СЕНТЯБРЯ В РОССИИ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК РАБОТНИКОВ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

В эти дни в Москве, Челябинске и Нижнем Новгороде проходили демонстрации фотовыставки «Катастрофа длиной в полвека», показывающей современную жизнь на пострадавших территориях. Организаторы фотовыставки - «Экозащита!» и Фонд им. Генриха Бёлля.

...29 сентября 1957 года в 16.20 произошел взрыв емкости с ядерными отходами на комбинате «Маяк» (Озерск, Челябинская область). В результате этой аварии в атмосферу было выброшено около 20 млн кюри (выброс при аварии на Чернобыльской АЭС составил 50 млн Кюри). Часть радиоактивных веществ была поднята взрывом на высоту 1-2 км и образовала облако, состоящее из жидких и твердых аэрозолей. Через 10 часов радиоактивные вещества выпали на протяжении 300-350 км в северо-восточном направлении от комбината «Маяк». В зоне радиационного загрязнения оказалась территория площадью 23000 кв. км с населением 270 000 человек в Челябинской, Свердловской и Тюменской областях. Она получила название «Восточно-уральский радиоактивный след». Эта авария, сравнимая по масштабам с Чернобыльской, -

наименее известная среди ядерных трагедий 20 века. Официальные данные о ней были впервые открыты под давлением общественности лишь в начале 1990-х. Но трагедия «Маяка» продолжается до сих пор. Через 50 лет после взрыва все еще есть люди, проживающие на радиоактивно-загрязненных территориях, которых государство бросило на произвол судьбы. Им отказывают в статусе пострадавших от аварии или каких-либо компенсациях, по сути обрекая на жизнь возле комбината «Маяк» — в одном из наиболее загрязненных мест на Земном шаре. Комбинат до сих пор сбрасывает радиоактивные отходы в окружающую среду, однако даже это не является весомым аргументом для властей России, закрывших глаза на горе своих граждан.

В одной из деревень, оставшихся на загрязненной земле после взрыва, дети написали такие стихи:

Посылает «Маяк» не спасенья лучи:

Стронций, цезий, плутоний - его палачи.

Татьяна ЛЕВАНОВА,
pautovat@mail.ru



Радиоактивный заповедник. Восточно-Уральский государственный заповедник (ВУГЗ) был организован постановлением Совета Министров РСФСР от 26.06.66 № 384-10 и Поручением заместителя Министра среднего машиностроения СССР № СТ. 137 от 5 мая 1966 г. на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению во время аварии на ПО «Маяк» с целью «предотвращения несанкционированного проникновения населения на загрязненную территорию, проведения научных исследований по изучению закономерностей поведения радионуклидов в естественных природных условиях, а также оценки состояния наземных и водных экосистем, находящихся длительное время под воздействием ионизирующего излучения».



Владимир Арапов держит в руках фотографию жены Людмилы, которая 29 сентября 1957 года в 17-летнем возрасте участвовала в сборе картофеля недалеко от комбината «Маяк». Еще в течение недели после аварии школьники продолжали работать в поле, не подозревая о смертельной опасности. Позднее Людмила Арапова заболела раком селезенки и умерла. Однако доказать связь её болезни с радиоактивным облучением невозможно, так как в школе Людмилы вся информация об уборочных работах 1957 года была ликвидирована. Внуки Людмилы и Владимира также не могут доказать связь собственных болезней с радиоактивным облучением.



Театр общественной организации «Наши дети», объединяющей родителей детей-инвалидов. На 100 тысяч горожан в Озерске приходится почти 900 детей-инвалидов. У большинства инвалидность врожденная. В единственном специализированном детском доме-интернате для тяжело больных детей всего 25 мест, хотя там находится уже 33 ребенка и мест требуется намного больше.



Коровы на Тече. Вблизи реки Теча постоянно пасутся коровы жителей переселенных деревень. Вот уже 50 лет, как здесь употребляют в пищу радиоактивное молоко и продукты на его основе, радиоактивное мясо, пьют радиоактивную воду.



Ягоды уродились. Для жителей бедных башкирских деревень, расположенных вблизи комбината «Маяк», сбор ягод и грибов на загрязненной территории является существенной поддержкой семейного бюджета. Эта женщина продает ягоды, излучающие повышенную радиацию, на федеральной автомобильной трассе Екатеринбург-Челябинск.



Единственный памятник ликвидаторам аварии на комбинате «Маяк» в Челябинской области был установлен лишь в 2007 году в г. Кыштым. Авария известна именно как Кыштымская, так как Кыштым оказался ближайшим незащищенным населенным пунктом. На железнодорожную станцию этого города прибывали составы с оборудованием и людьми для ядерного комбината. В Челябинской области проживает наибольшее количество пострадавших от аварии. Однако большинство из них не может рассчитывать на возмещение ущерба от государства - врачи отказываются связывать болезни с радиационным излучением, чиновники отказывают в получении документов, а суды отказывают в восстановлении прав.



Озеро Иртыш вблизи Озерска. Из-за большого количества озёр Челябинская область была выбрана площадкой для строительства комбината «Маяк» - для работы ядерного реактора, слива и разбавления радиоактивных отходов нужно большое количество воды. Иртыш - верхнее и единственное чистое озеро в иртышско-каслинской системе озер. Далее вниз от него все озера и река Теча практически превращены в хранилища жидких радиоактивных отходов. Озеро Карачай, куда «Маяк» до сих пор сливает радиоактивные отходы, является одним из наиболее загрязненных мест на планете. По данным экологических организаций, количество радиации, поразившей это озеро, равняется ВОСЬМИ чернобыльским выбросам.

Эта трагедия

— наименее известная в истории аварий на ядерных предприятиях в XX веке. В результате масштабного выпадения радиоактивных веществ 23 деревни были отселены, а затем стёрты с лица земли. Около 10 тысяч человек лишились всего, чем владели, включая личные вещи, скот и дома. Официальные данные об аварии были впервые открыты под давлением ответственности в начале 1990-х гг.

Нижегородский дендролог Валерий ТЕМНУХИН - давний друг «Берегини». Читателю знакомы его статьи и выступления о положении в городских зеленых насаждениях, парках, его интересные идеи и рекомендации по организации устойчивой системы городских зеленых насаждений, подтвержденные, между прочим, практическими работами. Но Валерий - энтузиаст не только в деле защиты природы, он еще и поэт, и человек, болеющий душой за свою Родину. Сегодня мы даем ему слово как переводчику самого известного произведения древнерусской литературы.

У «Слова о полку Игореве» немало переводов и переложений на современный русский язык. Стихами перевели его в XIX веке Жуковский и Аполлон Майков, в XX веке - Бальмонт, Сергей Шервинский, Заболоцкий, Семен Ботвинник, Игорь Шклярский... К лучшим, возможно, следует отнести и опубликованный совсем недавно, уже в XXI веке, «переклад» «Слова...» Евгения Евтушенко.

Но, думаю, и лучшие переводы «Слова...» имеют один недостаток. Переводчики в той или иной степени оставляют нетронутой древнерусскую лексику, объясняя это сохранением красоты языка Древней Руси. На деле же читателю предлагается пестрая смесь из современного русского и древнерусского языков, смысл которой порой искажен и противоречит логике. Если же добавить к этому утрату сегодняшними читателями всей глубины эмоционального восприятия описываемых в «Слове...» событий, неполноту нынешних представлений о военно-политической, этнографической и т.д. ситуациях того времени, то имеющиеся переводы нельзя признать исчерпывающими.

Плач Ярославны

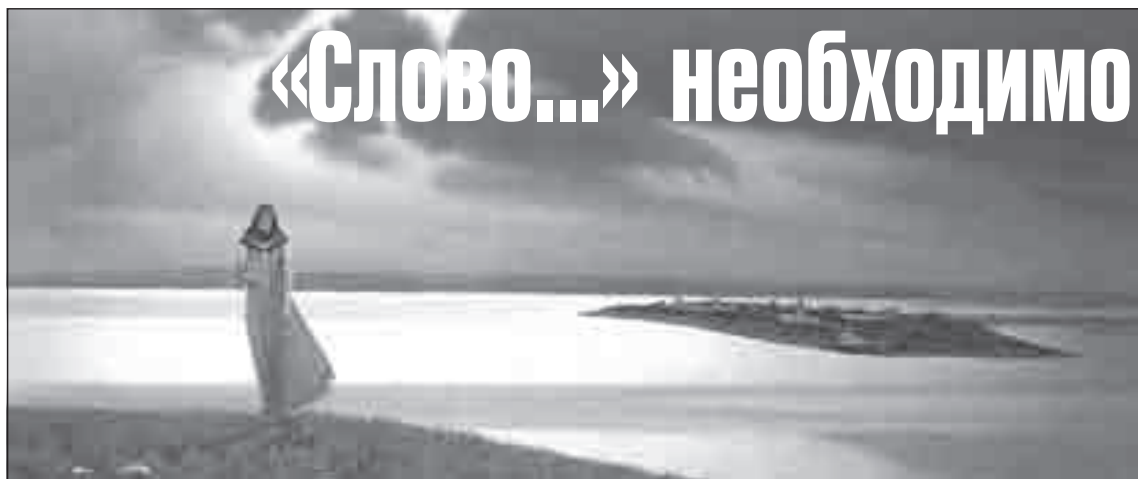
(отрывок из поэмы «Каяла»)

Всякий слышит голос на Дунае:
На рассвете, горечью полны,
Не кукушки всплипы долетают -
Ярославны, Игоря жены:
«С вольным ветром по речным долинам,
В тишину недобрую полей
Полечу в тоске неодолимой
Серой птицей горести моей.
Там, вдали, внезапно разливаясь,
Звонкой саблей выгнетса река.
Только я, кукушкой притворяясь,
Скроюсь в шелестящих ивняках.
А потом по ней, Каяле темной,
Полечу, хранящая судьбой:
... Не крылом коснусь волны бессонной -
Рукавом одежды золотой...
... И, когда увижу поле брани,
Русичей растерзанную рать,

Голос мой, рыдая, не устанет
Князя дорогого окликать...
Слыша стон, срываясь птицей серой,
Сбрасывая горести печать,
Мужа изувеченное тело
Стану, как умею, врачевать:
Рукавом, напитанным водою,
Кровь на ранах милому утру...
... И дыханье смерти роковое,
Словно призрак, сгинет на ветру»...
Вот опять тревожным утром рано
С перехода городской стены
Молвит в даль, печальясь, Ярославна,
В зарево начавшей войны:
«Ветер, ветер! Что ты поневоле
Стрелы половецкие несешь?
Отчего не веешь на просторе,
Корабли качая в синем море,
На Руси в полях волнуя рожи,
Да своими легкими крылами
Не ласкаешь мужа моего,
А проносишь стрелы небесами,
Поражая воинов его?»

Что ты, ветер, словно бы с похмелья,
Поступью неверною идешь
И мое супружеское веселье
Ковылю степному раздаешь?»
На второй день битвы, тоже утром,
Во Путивле-граде, со стены,
Плачет Ярославна, просит будто:
«Днепр Словутич! Силюю полны
Вдаль текут твои живые воды,
Камень гор на юге ты пробил,
Святослава в прежние походы
Через все преграды и невзгоды
Ты в ладьях играючи носил.
И волной отточенных клинков
Был повержен строй чужих полков.
Так верни с победой, господин мой,
Князя на сверкающей волне,
Чтобы, снова став его любимой,
Светлой жизни радоваться мне!»
В битвы третий день, поднявшись рано,
В переходах городской стены,
Горько-горько плачет Ярославна,
Позабыв про ласковые сны.

Ходит тенью жалкой, чуть заметна,
Взором обратясь к лучам рассветным:
«Ой же, солнце ясное! Ты трижды
Принималось поутру светить
И дарило русичам надежды
Устоять в бою и победить.
Принося тепло и свет любому,
Согревая душу красотой,
Ты теперь сияешь по-иному,
Словно подмененное судьбой!
Что же ты жестокими лучами
Настигаешь мужнины полки?
... И течет, колеблясь, над степями
Жаркий воздух волнами реки:
Что в беззвездье жжешь напропалую?
Русичам сгибая луки, ты
Тетиву расслабило тугую -
Стрелам силы нет и высоты;
И твоей десницею палающей
Сжат в бою пустеющий колчан -
Горе льешь в него и плещешь дальше
По земле в погибельных лучах!»



«Слово...» необходимо каждому!

делает новое издание «Слова о полку Игореве» чрезвычайно востребованным, прежде всего в глазах широкой общественности, всех людей, читающих по-русски.

Я попытался решить перечисленные задачи в поэме «Каяла». Скорее всего, ее стоит воспринимать как своего рода продолжение той традиции переложений «Слова...», начало которой положил Н. Заболоцкий и которая, как он определил, предполагает «свободное воспроизведение древнего памятника средствами современной поэтической речи», не претендуя «на научную точность строгого перевода» и не всегда опираясь на результаты «новых текстологических изысканий». За основу я взял тексты реконструкций, переводов и переложений, а также комментарии и приложения к ним из ряда прежних обзорных литературно-художественных изданий, посвященных «Слову...».

Конечно, в «Каяле» нет и не может быть ни глубины и красоты звучания подлинного древнерусского языка, ни деталей междукняжеских отношений, равно как и других сторон жизни той эпохи. Моя главная задача - обратить интерес читателя к «Слову о полку Игореве» не столько как к любопытной, занятой исторической, литературной древности, но как актуальному для современной России произведению, необходимому каждому, кто независимо от социальных и прочих различий признает ее своей Родиной.

Как автор «Каялы» я остро нуждаюсь в профессиональной, моральной и материальной поддержке, какие бы формы она ни принимала - от читательских откликов до спонсорства, от отзывать профессионалов до информации о грантах, издательских проектах и т.д. Надеюсь, что мой голос будет услышан и помощь не заставит себя ждать.

Валерий ТЕМНУХИН.
Репродукции работ
Константина ВАСИЛЬЕВА.



Ты подписался на газету «Берегиня»?

Теперь подписка на газету «Берегиня» производится только в редакции. Стоимость полугодовой подписки - 150 рублей.

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНЯ») на расчетный счет № 4070381 0300000000106 в ОАО ГБ «Нижний Новгород», корсчет 30101810900 000000755, БИК 042202755, ИНН 5260058883, ОКПО 43035150, КПП 526001001, получатель НОУ Экологический центр «Дронт».

«БЕРЕГИНЯ» - ВАША ГАЗЕТА. ОНА РАДА ВИДЕТЬ В ЧИТАТЕЛЕ И ПОДПИСЧИКЕ СВОЕГО БУДУЩЕГО АВТОРА. ПОДПИШИСЬ - И НАПИШИ НАМ!

Обязательно сообщите в редакцию о перечислении и дайте полный почтовый адрес, куда нам высылать «Берегиню». Банки эту информацию доводят до нас не всегда. Для ближнего зарубежья стоимость одного экземпляра с пересылкой составляет 45 руб., для дальнего зарубежья - 60 руб.

Сохраняется подписка через почтовый перевод (603001 г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 16 «Д», к. 21-3. Экоцентр «Дронт», редакция газеты «Берегиня», Ирине Владимировне Фурфатовой). Подписка возможна с любого месяца.

РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНЯ» БЛАГОДАРИТ
ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ:

- Комитет охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области;
- Нижегородский областной экологический фонд;
- Ярославскую общественную экологическую организацию «Зеленая ветвь» и лично Лидию БАЙКОВУ, - Ивана ЕЖИКОВА (Пермь), Николая РЯБИНИНА (Хабаровск), Юрия ЕГОРОВА (Красные Четаи, Республика Чувашия).