



Символ прекрасной мечты

Серый журавль - одна из наиболее любимых в России птиц. Он - герой сказок, песен и стихов, часто упоминается в пословицах и поговорках. Журавль в небе - символ прекрасной и не всегда осуществимой мечты. Но все реже видим мы этих красивых птиц. Считавшийся раньше обычным, серый журавль попал на страницы Красных книг многих регионов России.

Для того, чтобы увеличить число друзей этих замечательных птиц, решать проблемы их изучения и охраны, Рабочая группа по журавлям Евразии и Союз охраны птиц России в 2002 году организовали новый экологический праздник - День журавля. Праздник стал необычайно популярным, объединяя уже тысячи любителей журавлей в странах Северной Евразии.

В этом году журавлиный праздник необычен, поскольку в

его рамках проводится Всероссийский учет журавлей. Серые журавли, очень осторожные и скрытные в гнездовой период, осенью, перед отлетом, собираются в большие стаи и держатся на определенных территориях, называемых местами осенних скоплений. В это время птиц можно видеть кормящимися на полях, перелетающими или кружащимися высоко в небе. Места осенних скоплений имеют важное научное и природоохранное значение, так как их учет позволяет довольно точно оценить численность журавлей для обширных территорий и выявить наиболее важные участки для их охраны.

Цель Всероссийского учета - узнать, как изменились за прошедшие годы условия обитания журавлей на известных местах скопления, появились ли новые, сколько журавлей держится осенью на полях, из-

менилась ли их численность по сравнению с данными учета 1980 годов. Учет проводится при поддержке Конвенции по охране мигрирующих видов диких животных (Боннской конвенции), проекта Глобальной экологической программы по охране стерха и его местообитаний и Международного фонда охраны журавлей.

В Нижегородской области учет ведут не только работники лесного и охотничьего хозяйства, но и школьники вместе со своими наставниками. Юннаты из г. Сарова под руководством Э.Э. Шараповой проводили мониторинг скопления в Вознесенском районе и на территории Республики Мордовия. Участниками учета стали ученики Барятинской, Языковской, Петряксинской школ Пильнинского района, Ратовской и Мурзицкой Сеченовского района. Поступили

анкеты из Ветлужского, Варнавинского, Семеновского районов. Агитпункт биосферного резервата «Нижегородское Заволжье» на базе Шалдежской средней школы (Семеновский район) организовал серию тренингов для подростков из разных школ района.

С большим успехом при поддержке областного Комитета охраны природы и управления природопользования Нижегородской области на воскресенской земле прошел шестой Журавлиный фестиваль. Он собрал 14 команд участников из Воскресенского, Борского, Уренского, Семеновского районов. Школьники не только провели вечерние и утренние учеты, но и смотрели фильмы о журавлях, участвовали в творческих конкурсах и викторинах. Организаторы фестиваля - эколого-просветительский центр «Зем-

ля журавлиная» биосферного резервата «Нижегородское Заволжье» и скаутский отряд БИОС Большеиевлевской школы подготовили великолепную программу с использованием современных компьютерных технологий. Участники фестиваля увезли домой радостные впечатления и призы от организаторов.

Рабочая группа по журавлям Евразии и Союз охраны птиц России благодарят всех организаторов и участников Дня журавля и Всероссийского учета журавлей!

Надежда КИСЕЛЕВА,
куратор РГЖЕ
по экопросвещению.
На фото автора и из архива РГЖЕ: журавлиный фестиваль в Воскресенском районе Нижегородской области.
В центре - рисунок Лады Арлимовой.

Раскулачивание

«Раскулачивание под предлогом Олимпиады». Именно так один из блоггеров (по-русски - независимый интернетный журналист) назвал новый, как это сейчас называется, «пакет». Подарочный пакет с надписью «Олимпийский», а в нем - сюрприз от родного правительства: упрощение правил изъятия земли у собственников под государственные и муниципальные нужды. Подарочек - для всех, кто владеет хоть соткой земли или хоть долей земли под ТСЖ, а не только для сочинцев. Хоть и приурочен пакет законодательных поправок к строительству в Сочи олимпийских объектов.

Сюрпризы, похоже, входят в моду. С год назад именно так, сюрпризно, молниеносно, без предупреждений - не говоря уже, обсуждений, - были приняты поправки об отмене государственной экологической экспертизы. Помните, тогда все мы - в разных городах - бросились спешно собирать подписи за сохранение процедуры экологической экспертизы, оформлять их, отсылать в Москву... Но увы... от первого до третьего чтений в Думе перерывчик был небольшой.... Сейчас активные борцы за жилищные права уже начали собирать подписи, но власть настроена решительно. Твердая олимпийская рука.

ИТАК - ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

Что: законопроект «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с организацией и проведением XXII зимних Олимпийских игр в городе Сочи».

Где: по всей России. «Нельзя было создать локальный «олимпийский закон» только для Сочи. Без внесения изменений в другие законодательные акты он не имел бы силы», - пояснил зампред думского комитета по экономической политике Юрий Барзыкин, один из авторов законопроекта.

Когда: «Олимпийский законопроект» был внесен в Госдуму Российской Федерации 13 сентября.

Кто: Поправки были подготовлены Министерством экономического развития и торговли, однако для ускорения их прохождения в Госдуме - исключения стадии согласований в правительстве - они были внесены депутатами-единоборцами Владимиром Катренко, Юрием Медведевым, Еленой Паниной, Юрием Барзыкиным, а также членом Совета Федерации, горнолыжным тренером президента Владимира Путина Леонидом

Тягачёвым. В «олимпийский» закон, который помимо прочего содержит нормы о таможенных льготах, безвизовом въезде в Россию участников Олимпиады, Минэкономразвития внес общие изменения в области правил изъятия земельных участков и недвижимости под государственные и муниципальные нужды.

ГЛАВНЫЕ НОВОВВЕДЕНИЯ

Первое: отмена правила направлять собственнику решение об изъятии земли прежде, чем оно будет зарегистрировано в Росрегистрации. Раньше сначала государство должно было письменно известить владельца о том, что участок будет изыматься, и только после этого решение об изъятии направлялось в Росрегистрацию. Теперь этот порядок меняется, и фактически собственник узнает о том, что государство изымает у него землю, последним, отмечают эксперты.

Второе: сокращение срока, в течение которого гражданин может торговаться с государством по форме и размеру компенсации за изымаемый участок. Сейчас на решение этих

споров отводится год. По новому же законопроекту срок сокращается в 4 раза - надо будет успеть договориться с властями всего за три месяца. Через три месяца землевладельца можно принудительно выселять. Правда, изъять участок принудительно, как и прежде, можно только через суд.

Третье и, возможно, самое интересное - собственник земли не сможет опротестовать само решение властей о ее изъятии в суде - лишь размер компенсации.

Из законопроекта «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с организацией и проведением XXII зимних Олимпийских игр в городе Сочи»:

«Решения Правительства Российской Федерации о включении земельных участков в перечень, а также об утверждении границ территорий не могут быть оспорены в судебном порядке. Споры о наличии или отсутствии оснований для изъятия объектов недвижимости не подлежат рассмотрению в судебном порядке.»

В ходе рассмотрения спора об изъятии объекта недвижимо-

сти лицо, у которого он изымается, может заявить встречные требования (возражения) относительно формы или размера компенсации за изъятие объекта недвижимости. В этих требованиях (возражениях) лицо, у которого изымается объект недвижимости, вправе также ссылаться на существенное нарушение порядка его изъятия и иные допущенные нарушения его прав.»

Ну и, кроме того, ограничивается и право граждан на выбор оценщиков. Они смогут обращаться только в те 30 компаний, которые будут аккредитованы Госкорпорацией.

НЕКОТОРЫЕ КОММЕНТАРИИ И МНЕНИЯ

«Похоже, Олимпиада 2014 может стать очередной кормушкой для чиновников на местах не только в Сочи, но и во всей России. Если будут приняты поправки в Земельный, Гражданский и Жилищный кодексы, позволяющие без суда изымать недвижимость у владельцев, чиновники получат в руки механизм, позволяющий в кратчайшие сроки безапелляционно перераспределить право собственности на землю». **Информационное агентство DAILYSTROY.**

«Управляющий партнер компании Corpus Uris Алексей Новоселов уверен, что законопроект создаст благоприятную почву для злоупотреблений, потому что станет предлогом «протасить своего инвестора». «Олимпиада пройдет, а отель останется», - философски замечает он.

Опрошенные «Независимой газетой» эксперты также нашли в законопроекте много неясных положений, которые потенциально опасны для землевладельцев по всей России. «Около половины текста - это изменения в Гражданский и Земельный кодексы, которые могут действовать на территории всей страны, а не только в Сочи», - отметил директор аналитического департамента юридической фирмы «Вегас-Лекс» Максим Черниговский. «Создается впечатление, что под шумок Олимпиады кто-то решил подправить земельное законодательство, внося десятки изменений в Гражданский и Земельный кодексы», - отмечает юрист. В

частности, в проекте «олимпийского закона» записано, что «территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения за исключением земельных участков в границах первого округа горно-санитарной охраны не являются федеральной собственностью и не ограничиваются в обороте». По словам Черниговского, эта новация относится не только к Сочи и может быть использована и на других курортах федерального значения.

По мнению юристов, этот закон фактически лишает граждан конституционного права на судебную защиту». http://companella.info/novosti-rossii/news_2007-09-14-19-55-57-302.html

«В настоящее время в России имеются многочисленные случаи незаконного изъятия собственности под прикрытием нужд федеральных и муниципальных властей. Вместе с тем до сих пор данные случаи могли успешно оспариваться в судах. Новый закон позволяет проводить настоящий передел собственности на всей территории России, причем способы давно обкатаны. Например, под видом необходимости строительства объектов социального значения изымать земельные участки под гостиницы, торговые центры и элитные поселки. Сам факт изъятия нельзя будет оспорить.

Исполнительной власти на местах фактически дается право на рейдерские захваты земель в угоду «ручным» застройщикам, в доходах которых есть и чиновничьи откаты. У всех на слуху эпизод в Южном Бутове по выселению семьи Прокофьевых из частного домовладения и позорное решение Зюзинского суда г. Москвы по смежной компенсации. В случае принятия поправок данная практика станет всеобщей.

Сейчас во многих регионах России ширится недовольство произволом местных чиновников по поводу незаконных застроек и изъятия земель под хозяйственные нужды. Если новые поправки будут приняты, это, несомненно, спровоцирует не только массовый захват земель, но и массовые протесты против законного «раскулачивания». Федор КУЗНЕЦОВ, юрист, сообщество ru_politics.

Тем временем в Сочи сносят неправильные многоэтажки...

Именно эти многоэтажки, находящиеся на «олимпийских землях», по мнению прокуратуры, «не отвечают требованиям безопасности и построены с нарушением законов». Кто бы сомневался... Сами жители Сочи, как и других «инвестиционно привлекательных» мест России, не устают возмущаться именно «нарушениями законов» - застройкой скверов, например. Но эти нарушения прокуратура игнорирует, возбудившись лишь нарушениями в зданиях, попавших в зону олимпийского строительства.

Суд Сочи уже вынес решения о сносе четырех 9-этажных домов. В заявлении прокуратуры говорится, что у застройщиков есть на руках все разрешительные документы, но выданы они местными чиновниками «неправомерно». Прокуратура, кроме того, называет эти здания «сейсмонеустойчивыми и пожароопасными» и угрожающими населению города и отдыхающим. Еще 13 аналогичных дел направлено в суд прокуратурой Лазаревского района города Сочи. Как говорится в сообщении прокуратуры, «случаи самовольного занятия земельных участков, незаконного строительства, нарушений в процессе эксплуатации недвижимости имеют место на практике во всех районах Краснодарского края».

Демонтаж семиэтажного дома в районе города Хоста уже начался. Стоимость сноса оценивается в 20 миллионов рублей. Сносят дом, построенный одной из местных компаний, при поддержке милиции те же власти, которые разрешили его строить или смотрели сквозь пальцы на строительство.

(По сообщениям информагентств).

...А жители требуют отставки краснодарского губернатора

Митинг протеста в Сочи 15 сентября потребовал от Президента Российской Федерации Владимира Путина отстранить губернатора Краснодарского края Александра Ткачева от занимаемой должности - «за игнорирование конституционных прав граждан и их законное требование обеспечить сохранение и рациональное использование природных ресурсов города Сочи и Краснодарского края».

«Ни в одном цивилизованном государстве, - сказано в резолюции митинга, принятой единогласным голосованием, - нет такого пренебрежительного отношения к местным жителям и законам, как у нас. Власти игнорируют главное - интересы рядовых граждан города в установлении социально справедливой политики». «Сочи окончательно превратился из города-курорта для миллионов россиян в обслуживающее госкорпораций для избранных московских и кубанских чиновников».

«Громкие заявления главы администрации Краснодарского края А.Н.Ткачева о борьбе с зарвавшимися чиновниками-коррупционерами не имеют никакого реального продолжения, - считают участники акции протеста. - Все незаконные строения на пляжной полосе остались на своих местах. Как и все чиновники, которые согласовывали эти незаконные строения».

«Резолюции многочисленных митингов протеста и десятки тысяч подписей сочинцев под обращениями в адрес Президента РФ, Генерального Прокурора РФ против ущемления их консти-

туционных прав и уничтожения города-курорта перенаправляются на рассмотрение тем, кто и является главными нарушителями закона», - отмечается в резолюции.

В митинге протеста участвовало более 500 человек. Акция была приурочена к предстоявшему международному экономическому форуму «Кубань-2007» - он должен был дать «путевку в жизнь» многим проектам, которые потом лягут на плечи жителей Сочи бременем очередных экологических и социальных проблем. Между прочим, как напомнила на митинге Людмила Шестац, организатор митинга и член инициативной группы по спасению города-курорта Сочи, «для проведения кубанского инвестиционного форума чиновники незаконно разрешили изуродовать сквер у морского вокзала». Людмила Шестац подняла на митинге вопрос о разрушении сложившейся среды города: «На месте концертного зала «Фестивальный», который во многом олицетворяет город, намечается строительство 32-этажного жилого дома, 37-этажной гостиницы, а на месте центральной поликлиники и прилегающей к ней зеленой зоны - два 21-этажных дома». «После оглашения решения МОК градом посыпались новые проекты по освоению природных комплексов окрестностей Сочи - портовые комплексы в Имеретинской низменности, автодорога и водозабор в Кавказском заповеднике», - заявил Дмитрий Капцов, заместитель координатора Экологической Вахты по Северному Кавказу. Представитель экологического сове-

та Сочи архитектор Ольга Козинская отметила, что регулярно проводимые администрацией публичные слушания по отдельным объектам строительства нелегитимны, на что экологический совет неоднократно обращал внимание администрации. Слушания проводятся с многочисленными нарушениями, в отсутствии документов территориального планирования, градостроительной и планировочной документации на развитие территорий жилой и общественной застройки, в том числе зон общего пользования. Она предложила объявить гражданский бойкот публичным слушаниям, создать комиссию по пересмотру решений уже проведенных слушаний и потребовать от администрации объявить мораторий на строящиеся объекты до разработки проектов застройки.

Митинг в очередной раз обратился к генпрокурору РФ «с требованием провести незамедлительную проверку и довести до общественности результаты проверки на предмет коррупционности и соответствия Федеральным Законам всех инвестиционных договоров, заключенных администрацией города Сочи за период с 2004 по сентябрь 2007 года». Кроме того, протестующие потребовали от главы города Виктора Колодяжного «отстранить от занимаемой должности за деятельность, направленную на разрушение города-курорта Сочи, главного архитектора города О.Гусева» и выразили недоверие самому главе города Сочи, а также Городскому Собранию Сочи.

Информационное агентство «Кавказский узел».



Куда уходят осетры



ЕЩЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ, И МЫ МОЖЕМ ОСТАТЬСЯ БЕЗ ТРАДИЦИОННЫХ БРЕНДОВ - ОСЕТРИНЫ И ЧЕРНОЙ ИКРЫ

В этих местах темнеет рано - в 10 вечера на берегу уже глухая ночь. В нескольких сотнях метров от нас пограничная застава со всем, что полагается: секретарями, патрулями и наблюдательной вышкой.

Мы в пограничной зоне, в которую со 2 марта 2006 года (согласно приказу директора ФСБ) входит все побережье Республики Дагестан - от кромки воды и на 500 метров в глубь суши. Помимо собственно защиты российских рубежей, вот уже 10 лет на пограничников возложены задачи по охране биоресурсов Каспия, главным образом осетровых рыб.

Судя по официальным отчетам, охрана идет успешно: в сводках периодически приводятся данные о задержанных браконьерских плавсредствах, конфискованных орудиях лова и изъятых центнерах добычи. Правда, ловят не всех.

ЧУЖИЕ НА БЕРЕГУ

Ближе к полуночи появились первые признаки того, что берег живет двойной жизнью. В кромешной тьме то там, то тут вспыхивали фары, и уже очень скоро к нам прямо по песку подъехал джип, экипаж которого состоял из четырех крепких мужиков.

Разговор не клеился. Во время обмена дежурными фразами о погоде и рыбалке гости внимательно рассматривали нас и нашу машину, а потом по знаку самого старшего быстро уехали. Второй джип подрулил через несколько минут и стал рядом. Водитель сидел в кабине и молча курил, а от водки с закуской вежливо отказался.

Где-то очень близко застучал мотор, и мы увидели силуэт уходящей в море байды (самодельной лодки, оснащенной мощным мотором. - Авт.).

Байда вернулась только через четыре часа. Рыбу быстро перегрузили в одну из машин, которая, не выключая фар, двинулась в сторону трассы, второй джип с двумя членами экипажа остался с нами. Повторюсь: до заставы было не больше нескольких сотен метров.

В море Сергея (так он представился) выгнала, по его собственному выражению, нужда. Зарплаты технолога в 3 тысячи рублей, которую он получает в Махачкале,

на семью не хватает, но и работа на хозяйина, предоставившего байду и «крышу», сколько-нибудь приличных денег не приносит.

- Деньги за рыбу и икру делим пополам, а какой сейчас улов? Сегодня только пять осетров. До этого рассыпал десять порядков (порядок - километр сетей) на сутки, снял только двух, да и то маленьких. А помню, раньше осетров короче метра выпускали обратно в море как малька, зато сейчас берут подряд. Деньги нужны.

Сети Сергей ставит километрами в тридцати от берега. Без спутникового навигатора, который есть в наши дни на каждой байде, их не найти. А еще лет двадцать тому назад осетров спокойно ловили на каладу - примитивную снасть с крючками, которую затаскивали с берега метров на двести-триста.

При этом все разговоры о том, что рыба в Каспии исчезла, Сергей считает бредом и объясняет причину морского оскудения так.

В 1990-х браконьерство в Дагестане имело промышленные масштабы: помимо байд, в море промышляли принадлежавшие крупным чиновникам большие суда, лов с которых велся тралами. В результате в районе западного побережья Каспийского моря был нанесен чудовищный урон кормовой базе осетровых. И тогда последние предпочли покинуть территориальные воды Российской Федерации.

- Теперь, - рассказывает Сергей, - мы все чаще ходим за рыбой в Казахстан. Там с пограничниками и перестрелки случаются, а если ловят, часто заставляют работать на себя. Держат, пока отсюда выкуп не пришлют.

До Казахстана отсюда 420 километров по холодному и бурному Каспию. Летом и зимой. Это 12 часов в одну сторону на плоскостонной байде. Не все из таких самовольных рыбаков возвращаются к себе домой.

ЗАКРЫТОЕ МОРЕ

Кладбище поселка Главный Сулак, что в 30 километрах к северу от Махачкалы. Парень из местных показывает ровные ряды новых могил - все мужчины в возрасте от 17 до 50 лет. Все погибли в море: кто-то утонул в шторм, кого-то затерли зимние льды, а кто-то покончил с собой, но тоже из-за моря. Случаи самоубийств здесь не редкость. Люди залезают в долги, чтобы снарядить байду. По местным (да и не только) меркам, это серьезные деньги. Чтобы ходить в Казахстан, на лодку ставят по два мощных мотора, каждый стоит от 5 до

10 тыс. долларов. Плюс 200-литровые бочки с бензином: без запаса топлива в море не выйдут. Плюс холодильники, без которых летом не обойтись.

Но добывать рыбу с каждым днем становится труднее: ее все меньше, да и правоохранители прижимают. Дань с одной байды составляет около 30 тыс. рублей в месяц, по 3 тыс. - представителям каждой из структур, призванных бороться с браконьерством.

Эту цифру называли не только рыбаки, но и пожелавший остаться неназванным сотрудник Государственной морской инспекции (ГМИ), существующей при пограничной службе. Несколько видов милиции, рыбнадзор, прокуратура, ГМИ - все вносят лепту в охрану биоресурсов, а в результате несостоятельных должников становится все больше.

Не все рыбаки владеют лодками, многие батрачат на хозяев и на батраков рангом повыше. Таким батраком был муж Умы Саидовой, утонувший в море два года назад и оставивший после себя пятерых детей.

Семья живет в лачуге на окраине поселка, кормильцев двое: мать и старший сын, занимающийся поденной работой, а именно рытьем ям для нужд соседей. Но парня осеннюю забирают в армию, и Уме придется справляться самой.

Она занимается тем же, чем и большинство жителей поселка. Утром идет на местный рынок, где покупает рыбу, которую потом везет продавать в Махачкалу. Денег мало, но местные рыбаки, знавшие ее мужа, дают товар на консигнацию. Если рыба есть, то Ума тащит на себе не меньше 25-35 килограммов - тогда можно выручить за день каторжного труда до 300 рублей. Но часто случается, что рыбы не бывает, и тогда Ума просто ждет.

Каждый год тонут и пропадают без вести в среднем 10 байд - в каждой, как правило, по три человека.

Жители Главного Сулака традиционно занимаются рыболовством. В советские времена здесь были большой рыбобконсервный комбинат, где работали до полутора тысяч человек, а также рыбооловецкий колхоз «Память Чапаева», занимавшийся ловом кильки и частичковых рыб. Ловили и осетровых, но с оглядкой. Рассказывают, что в те годы на всем побережье от устья реки Сулак до полуострова Лопатин был всего один рыбинспектор, которого все знали и боялись. В лихие 1990-е в море стали ходить все кому не лень, за это время комбинат приватизировали и распродали по частям, а от колхоза осталась лишь

контора, пара прудов и несколько лодок. Для сравнения: на сегодняшний день в Главном Сулаке насчитывается около 140 оснащенных байд. Сейчас обстановка в поселке накалена до предела, несколько раз дело доходило почти до открытого противостояния с пограничниками, перегородившими устье Сулака боновыми заграждениями и не выпускающими в море байды.

Найти в этом конфликте правых и виноватых трудно. Пограничники требуют от жителей построить причалы, с тем чтобы исключить несанкционированный выход лодок в море, и приобрести лицензии на лов рыбы. Непонятно только, какой именно: об осетровых местным велено раз и навсегда забыть, но и далеко не все частичковые породы являются объектом легального промысла. Ана том, что ловить можно, приличных денег не заработать.

Казбек, активист местной инициативной группы, считает, что нужно возрождать комбинат и колхоз, создавать новые рыбооловецкие артели, которые могли бы заниматься законным ловом, и в этом рыбакам должны помочь власти республики. В противном случае ситуация может привести к стихийным выступлениям, а массовая безработица и обнищание людей создадут идеальную питательную среду для экстремистских настроений. Глава поселковой администрации Абдулгамид Ашимов объясняет причину конфликта местным менталитетом:

- Они не хотят ловить кильку или кефаль, они только хотят, чтобы им открыли море. Они лучше будут голодать и ждать, когда поймут белугу, набитую икрой, и рискуют жизнью при этом. Видели наше кладбище?

Но, судя по царящей в поселке нищете, подавляющее большинство жителей мечтают не о сказочных уловах, а о любой работе. Многие живут на пособия и пенсии стариков, ну а кто может, по-прежнему ходит в море. Судя по прилавкам рынка в Махачкале, оно закрыто не для всех.

КОЕ-ЧТО ИЗ ПРАЙС-ЛИСТА

Биоресурсы в дагестанскую столицу везут не только из Главного Сулака и его окрестностей. Все побережье покрыто сетью браконьерских баз: чаще всего это обычные строительные вагончики, а иногда оборудованные по последнему слову техники гаражи-ангары.

В отличие от рынка в Астрахани, где осетрину предлагают шепотом и не всем, на

здешнем базаре рыбы туши лежат открыто. Правда, при виде камеры некоторые торговцы стали призывать охранников «дать им по башке», но уже очень скоро с помощью тех же охранников мир был восстановлен.

Черную икру нам предлагали по 9 тыс. рублей за килограмм, что вызвало сомнения в ее качестве: на берегу у браконьеров икра-сырец стоит не менее 15 тыс. рублей. Килограмм свежей осетрины стоит здесь 250 рублей - всего на сотню дешевле, чем на московских рынках.

Еще не так давно черную икру отправляли из Махачкалы рефрижераторами и даже самолетами. Известен случай, когда был задержан один такой борт, направлявшийся в Объединенные Арабские Эмираты. Утверждают, что сейчас ничего подобного уже нет. То ли охранять стали лучше, то ли ловить уже нечего.

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

«Осетровых в наших водах стало меньше, и причин этому несколько. За последние годы уровень Каспия поднялся на 2 метра, произошло перераспределение кормовых объемов, зимы стали аномально теплыми. Раньше 50 % всех осетровых зимовало у дагестанского побережья, теперь рыба остается в северной части Каспия. Это объективные причины.

Что же касается браконьерства, то такого варварства, как сейчас, не было никогда. Еще в позапрошлом веке ученые говорили, что ловить осетровых можно только в реках, но ни в коем случае не в море. Сейчас уничтожается генофонд. Что мы оставим следующим поколениям? Белуга живет около 100 лет, осетр - 60, севрюга - 30. Интервал между нерестами у самок составляет три-шесть лет - рыба просто не дает созреть. Это значит, что нам элементарно не хватит производителей даже для искусственного воспроизводства.

И напоследок несколько цифр. Существуют специальные методики подсчета, согласно которым в 1980 году общая численность осетровых на Каспии составляла 140-150 млн особей. Сейчас, через 20 лет, - 30-40 млн, да и то главным образом молодняк, которому вряд ли дадут подрасти». Пир МУСАЕВ, заведующий лабораторией промышленной ихтиологии Дагестанского филиала Каспийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства.

Б.АХМЕДХАНОВ.
«Московские новости».

Сибирские экологи против браконьеров

Два года сотрудники Сибирского экологического центра (Академгородок) работают над проектом «Противодействие контрабанде редких видов Сибирского региона» - в помощь государственным природоохранным структурам. Рассказывает координатор проекта Эльвира НИКОЛЕНКО.

- Вы боретесь с контрабандой редких видов в Сибирском регионе. Что добывают активнее всего?

- В 2006 г., изучая рынок животных Алтае-Саянского региона, мы выяснили: чрезвычайно развита нелегальная торговля такими животными, как кабарга, медведь, марал, косули, а также их чучелами, шкурами и т. д. Это охотничьи виды, но в рекламных газетах и интернете попадались также сведения о купле-продаже соколов и барсов, добыча которых полностью запрещена. Спрос формирует предложение, поэтому наиболее востребованными оказались виды, на которые существует устойчивый спрос за границей. В нашем регионе самым «горячим» видом является кабарга - маленький безрогий олень. У половозрелых самцов кабарги на животе есть специальная железа, накапливающая сильно пахнущий мускус, который используется в традиционной восточной медицине как стимулирующее вещество. Ради добычи этой запаховой железы в последние десятилетия вылавливаются популяции кабарги от Алтая до Сахалина. По оценкам прошлого года нелегальная добыча марала, медведя, косули оказалась в 2-3 раза выше легальной, а кабарги - в 40 раз!

Другой важный для Сибири живой товар - крупные соколы

балабан, сапсан и кречет. Они высоко ценятся в странах Персидского залива как ловчие птицы для традиционной соколиной охоты. Добывают птиц бригады приезжих квалифицированных ловцов, часто из других стран - арабы, сирийцы, кавказцы. Ловцы сейчас очень хорошо оснащены, обеспечены, следят за ситуацией и работают очень скрытно. Фактически сейчас задержат их можно только непосредственно при ловле и в аэропортах при вывозе птиц за рубеж.

- На какие средства ведется ваша работа?

- В 2007 г. она очень удачно вписалась в крупный совместный Проект Программы развития Организации Объединенных Наций, Правительства Российской Федерации и Глобального экологического фонда (ПРООН/ГЭФ) «Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского экорегиона», осуществление которого запланировано на 2006-2011 гг. Наряду с другими задачами, наш проект активно работает с государственными природоохранными структурами, оказывая информационно-методическую поддержку.

- Какие структуры у нас сейчас должны бороться с браконьерами?

- Те, кто выдает разрешения на добычу: для охотничьих видов это отделы Охотнадзора в составе Россельхознадзора, а для неохотничьих, в т.ч. краснокнижных - управления Росприроднадзора. По закону инспекторы этих организаций имеют право привлекать к ответственности не только за нелегальную добычу, но и за нелегальный оборот - куплю-продажу, транспортировку редких видов. В определенных случаях это могут делать и инспекторы МВД, однако в их практике такие задержания - ред-

кость; инспекторы этим просто не занимаются. Вообще в последние годы местные охотники не озадачиваются получением разрешений и лицензий на охоту - они просто не боятся, что их задержит инспектор. Особенно эта ситуация характерна для Алтая, Хакасии и Тувы.

- В чем же причина такой неэффективности?

- Не так-то просто ответить на этот вопрос. Действительную рабочую инспекцию, способную осуществлять задержание, имеет только Охотнадзор, однако количество инспекторов все равно крайне мало для наших огромных охотничьих территорий. В региональных управлениях Росприроднадзора, вообще, как правило, есть только один человек, который может заниматься этой работой. Однако кроме инспектирования он выполняет многие другие обязанности.

Еще одна причина - регулярная реорганизация этих структур: за 10 лет их перекраивали 3 раза. Перестановки кадров и структур сопровождаются частыми изменениями природоохранного законодательства, за которым и юристы не всегда успевают уследить. А обычный инспектор для «продуктивного» задержания должен наизусть знать все статьи и формулировки Административного и Уголовного кодексов, которые могут оказаться задействованы в правонарушении.

И, наконец, это в некоторой степени бессмысленность задержаний. Штрафы за браконьерство даже краснокнижных видов до сих пор остаются мизерными и не идут ни в какое сравнение со стоимостью товара. Основным воздействующим фактором остается изъятие добытого. Однако

даже одна удачная партия соколов - поэтому нарушители идут на риск, который на сегодняшний день совсем небольшой.

- Все это звучит не очень обнадеживающе. Считаете, можно что-то изменить?

- Главное - госорганы охраны природы не в полной мере выполняют свои функции по борьбе с нелегальной добычей и оборотом редких видов. Сейчас, как ни странно, таможня - одна из самых рабочих структур, способная уследить за бесконтрольным вывозом природных богатств. К сожалению, лишь в случае вывоза товара через аэропорты. А вот через протяженные и слабо охраняемые границы с Казахстаном и Монголией браконьеры имеют возможность практически беспрепятственно вывезти добычу помимо мест таможенного досмотра.

Мы сотрудничаем с Сибирским Таможенным Управлением с 2005 г., регулярно читаем лекции при подготовке кадров учебного таможенного центра и понимаем - работая только с одной таможней, проблему не решить. Надо подключать все остальные ведомства. В этой части нашего проекта мы сосредоточились на организации совместной работы таких структур, как Россельхознадзор, Росприроднадзор и Таможенное Управление (СТУ). Также хотим привлечь МВД, точнее ту его часть, которая имеет отношение к предотвращению нелегального вывоза. Например, в Хакасии при МВД создана экологическая инспекция, задача которой - следить за браконьерским вывозом краснокнижных видов. Однако это уникальная ситуация, и в других регионах подобных подразделений не существует.

В рамках нашего проекта в апреле 2007 г. мы организовали 4 двухдневных семинара для инспекторов природоохранных структур и некоторых заповедников - в Алтайском крае и Республиках Алтай, Хакасия и Тува. Во время проведения семинаров нам удалось пообщаться непосредственно с инспекторами и посмотреть на реальную ситуацию: чем живут люди, с какими проблемами в своей работе сталкиваются. Поэтому можно сказать, что сейчас мы владеем информацией из первых рук. Это были семинары по

законодательству и повышению квалификации инспекторов при составлении протоколов и задержаниях нарушителей. Наше законодательство по этим вопросам далеко от совершенства - очень много дыр и нестыковок. Даже если инспекторы действуют по своим инструкциям и правильно оформляют протоколы, довести дела до суда крайне тяжело. Мы пригласили на семинары экспертов Гринпис России - Михаила Крейндына и Григория Кукулина, имеющих десятилетний инспекторский опыт работы по всей стране. Они рассказывали о том, как работать инспекторам именно в условиях нашего законодательства, вплоть до того, какие формулировки в протоколах надо применять, а какие, наоборот, осложняют дальнейшее продвижение дела.

Особое внимание уделялось нелегальному отлову соколов. Директор некоммерческой организации «Саянский сокол» Сергей Окаёмов, который 2001-03 гг. организовывал вместе с МВД и Охотнадзором успешные операции по задержанию ловцов соколов в Хакасии (тогда к 2004 г. поток ловцов значительно сократился) делился именно практически навыками работы.

Специально к семинарам мы издали «Атлас видов животных и их дериватов - основных объектов нелегального оборота в Алтае-Саянском экорегионе», который получили все 165 слушателей. В атласе описываются редкие виды, которые обитают в Алтае-Саянском регионе или провозятся через него за рубеж. Передали атласы и в СТУ для распространения по таможням и таможенным пунктам всего Сибирского Федерального округа. Таможенники должны узнавать дериват (т.е. чучело, шкуру и пр.), но, к сожалению, большинство из них не в состоянии отличить разрешенные к вывозу виды от запрещенных. Теперь если у таможенника возникает подозрение, что, например, эта кость может быть костью барса, он должен быстро сориентироваться, посмотрев в Атлас, - задержать товар и нарушителя и вызвать специалиста-биолога для точной экспертизы.

**Беседовала
Дина ГОЛУБЕВА.**

В Имеретинской низменности, в устье Псоу...

Экологическая Вахта по Северному Кавказу уже сообщила, что в Имеретинской низменности в устье реки Псоу планируется грузовой порт с грузооборотом 7-10 миллионов тонн в год. Для этого отведен наиболее сохранившийся участок водноболотных угодий низменности. Именно там должно было быть ядро природного заказника, который власти были готовы создать в качестве компенсации за уничтожение участков природы Имеретинской низменности на месте строительства Олимпийского парка. Планы строительства порта фактически перечеркивают возможность создания этого заказника и сохранения уникальных экосистем низменности.

Но мало этого. Оказывается, в Имеретинской низменности запланирован еще один грузовой порт - в районе устья реки Мзымта. «Существующая в регионе транспортная инфраструктура и технологические мощности не позволяют обеспечить требуемый объем и сроки поставок строительных и инертных грузов», - так в краткой форме звучит официальное обоснование необходимости строительства двух портов в Имеретинской низменности.

Инициатива строительства данного порта исходит от компании «Базовый элемент», которая будет основным инвестором строительства Олимпийского парка. Планируется, что грузооборот порта достигнет 3 - 5 млн тонн в год - больше, чем грузооборот таких известных

портов, как Темрюк (1,5 млн тонн в 2006г.) или Ейск (около 3 млн тонн)!

То есть Имеретинская бухта станет третьим по грузообороту портом Краснодарского края после Новороссийска и Туапсе. Порты в России чистыми не бывают. Значит, перестанет здесь быть чистым и море - пляжи Имеретинской низменности будут находиться между двумя портами. Порты неизбежно образуют многочисленную инфраструктуру - нужна нефтебаза для бункеровки судов, накопитель загрязненных судовых вод и пр. Для транспортировки грузов через эти порты планируется также построить крупную железнодорожную станцию в селе Веселом - с грузооборотом 5,5-7 млн тонн и 15-16 пу-

тями. Она займет значительную площадь.

Пока что говорится: порты будут временными и будут построены только на период подготовки к Олимпийским играм. Но никаких гарантий этого нет. Портовый бизнес - один из самых доходных, и вряд ли хозяева новых портов после того, как они будут построены, согласятся их демонтировать.

Непонятно, как могут сочетаться интересы портового и элитного курортного бизнеса, но наверняка пути такого сочетания найдутся. Деньги с деньгами всегда договорятся, а жертвами портового вторжения станут природа и простые жители низменности.

Эти планы не новы. В 90 годы прошлого столетия проект порта на Имеретинской низменности несколько раз был близок к реализации. Но мощная оппозиция этому проекту со стороны широкой общественности уберегла низменность от портового освоения. На этот раз угроза намного серьезней - общественности придется бороться не с

местечковыми планами Сочинской администрации и отдельных заинтересованных компаний, а с проектом якобы «высочайшей государственной важности».

В реальности явственно проступает коммерческая заинтересованность отдельных компаний и чиновников в том, чтобы под прикрытием нужд Олимпиады организовать доходный портовый бизнес. Сомнительно, что для олимпийских строек, насколько глобальными бы они ни были, нужны 15 миллионов тонн строительных грузов в год, которые невозможно доставить иным образом, кроме как морем.

По последним данным, строительство порта в районе устья Псоу уже началось. В течение последнего месяца там ведутся активные строительные работы, и рабочие, которым активисты Экологической Вахты задали вопрос «Что вы строите?», ответили - порт.

**Андрей РУДОМАХА.
Экологическая Вахта
по Северному Кавказу.
ies@nc.ru**

Кролики и косметика

Трудно поверить, что сейчас, в третьем тысячелетии, нормальный человек согласится убить живое существо, будь то кролик, морская свинка или котенок, чтобы произвести новую помаду или средство для мытья сантехники. Тем не менее, миллионы животных погибают такой смертью, хотя существует множество гуманных альтернатив.

Что происходит с подопытным животным во время тестирования того или иного продукта? Всем нам попадала в глаза маленькая капля шампуня, и мы тщательно промывали глаза, чтобы смыть шампунь, потому что он очень жжет глаза. А представьте себе, каково бы вам пришлось, если бы кто-нибудь влил в ваш глаз целую столовую ложку шампуня и у вас не было бы возможности смыть его ни водой, ни слезами. Именно это происходит с подопытными кроликами в тесте Драйза: животным наносят на глаз испытываемое вещество и ждут, пока не наступит повреждение роговицы. Часто тест заканчивается тем, что роговица мутнеет, глаз гибнет. Голова кролика прочно зафиксирована с помощью специального воротника, и животное не может даже потереть лапой глаз, который разъедает нанесенный препарат.

В детстве я плакала, когда падала на асфальт и обдирала колени. Но, по меньшей мере, никто не втирал мне в раны чистящие средства. А вот в тестах на раздражение кожи крысам, морским свинкам, кроликам, а иногда даже собакам, кошкам и обе-

зьянам сбивают шерсть, снимают кожу и втирают в рану испытываемое вещество.

Что вы чувствуете после того, как съедите слишком много тяжелой пищи? А представляете себе, что с вами было бы, если бы в ваш желудок через трубку ввели литр духов или средства для мытья посуды? Крысам и морским свинкам (физиология этих животных такова, что у них нет способности к рвоте) вводят огромное количество моющих средств, косметики или каких-либо еще субстанций и ждут, пока определенный процент животных не погибнет. Абсурдный тест «Смертельная доза - 50» не считается законченным до тех пор, пока половина животных не погибнет.

Вам неприятно ехать в лифте вместе с человеком, который слишком сильно надушился или только что сделал химическую завивку, не правда ли? В тестах на вдыхание паров животных помещают в камеры из органического стекла, в которые накачаны испарения испытываемого продукта. Организации по защите животных добыли видеозаписи этих тестов. На одной из этих записей показан крошечный котенок, бьющийся в агонии.

К сожалению, множество компаний все еще тестирует свою продукцию на животных. Поэтому исключительно важно никогда не покупать продукцию тех фирм, которые продолжают испытывать свою продукцию на животных. Самые жестокие опыты по испытанию косметики, парфюмерии и бытовой химии

проводит Procter & Gamble. Нужные и чудовищные по своей жестокости эксперименты проводят даже фирмы, производящие корма для домашних животных, такие, как Yams и Eukanuba.

В мире сотни компаний перешли на современные гуманные способы тестирования препаратов. Например, ингредиенты того или иного средства проходят проверку на компьютере, а сам продукт - на культуре клеток человеческого глаза. Эти фирмы дали клятву никогда больше не причинить вред ни одному животному.

Если вы покупаете продукцию только тех фирм, которые поклялись никогда не тестировать на животных, вы говорите «да» современным, гуманным и более надежным опытам. Одно временно вы наносите справедливый удар жестоким, ленивым, консервативным компаниям в наиболее ранимое место - в банковский счет. Также очень полезно обратиться в эти компании и высказать ваше мнение по поводу такого насущного вопроса, как эксперименты на животных. Производители и люди, занимающиеся торговлей, всегда хотят знать, почему их продукция не пользуется спросом и что именно хотят покупатели! Страх потерять доход заставит любую фирму внести изменения.

Активистка организации PETA (People for ethical treatment with animals) <http://www.peta.com/>
Распространил Гринпис России http://community.livejournal.com/gp_russia/

КОМПАНИИ, ТЕСТИРУЮЩИЕ ПРОДУКЦИЮ НА ЖИВОТНЫХ

L'Oreal и принадлежащие ему:
 Biotherm
 Helena Rubinstein
 Ralph Lauren
 Giorgio Armani
 Vichy
 La Roche-Posay
 Kerastase
 Matrix
 Maybelline
 Garnier
 Jacques Dessange
 Redken и другие.
 Procter & Gamble с брендами:
 Max Factor
 Olay
 Pantene
 Head&Shoulders
 Wash&Go
 Clairol
 Cover Girl
 Secret
 Pampers
 Always / Alldays
 Tampax
 Old Spice
 Blend-a-Med
 Camay
 Safeguard
 Ace
 Comet
 Lenor
 Tide
 Ariel
 Fairy
 Миф
 Тix и другие марки.
 Johnson & Johnson и его бренды:
 Clean&Clear
 Neutrogena

ROC
 Carefree
 O.B.
 Reach и т.д.
 Unilever с брендами:
 Dove
 Rexona
 Timotei
 Sunsilk
 Clear VitABE
 Axe
 Pepsodent
 Domestos
 Cif и другие бренды.
 Coty и принадлежащие бренды:
 Adidas
 Lancaster
 Calvin Klein
 JOOP!
 Davidoff
 Rimmel (компания заявила об отказе от вивисекции).
 DEL Laboratories, производящие:
 Sally Hansen
 CornSilk
 La Cross (маникюрные инструменты и т.д.).
 Colgate-Palmolive и бренды:
 Colgate
 Palmolive
 Lady Speed Stick
 Mennen
 Protex
 Ajax и др.
 Smith Klein Beecham:
 Aquafresh и др.
 Schering-Plough (медикаменты и т.д.)
 S.C. Johnson и бренды:
 Glade

Oust
 OFF
 Raid
 Pronto
 Туалетный утенок
 Мистер Мускул
 Байгон и другие марки.
 Reckitt-Benckiser и марки:
 Veet
 Cillit
 Vanish
 Calgon
 Dostia
 Lanza
 Tiret
 Harpic и другие бренды.
 Pfizer и продукция:
 Schick (средства для бритья)
 Wilkinson Sward (средства для бритья)
 Visine
 Plax
 BenGay и многое другое.
 Gillette, и принадлежащие ей:
 Oral-B
 Duracell
 Braun
 Компания Gillette сейчас рассматривает возможность введения моратория на тесты на животных, хотя относится к концерну Procter&Gamble, это указано на сайте PETA
 VIC Corporation - также рассматривает введение моратория
 Бабушка Агафья
 Русское поле
 Красная линия
 Белорусская косметика
 Sensodyne

ПРОДУКЦИЯ, НЕ ТЕСТИРУЕМАЯ НА ЖИВОТНЫХ!!!!!!!

Ahava
 Aesop (натуральная косметика класса люкс, недавно появилась в России, продается в Москве, ЦУМ)
 Almay
 Amway
 Anytime
 Apotheke Scheller
 AquaSource (Natural BEING Skin Care)
 Aquolina (Selective Spa)
 Arran Aromatics
 Artdeco
 Astonish (бытовая химия)
 Aveda (косметика, продается в аптеках и крупных сетевых магазинах)
 Avon
 Bare Essentials
 Belweder
 BeYu
 Bi-Es (парфюмерия)
 Bioderma
 Bobby Brown
 Boots и бренд «№7»
 Bourjois
 Boutique D'Elite
 Bubchen
 California Tan
 Carita
 Carolina Herrera
 Caudalie
 Cecedille
 Clarins
 Clinique
 Cliven
 Collistar
 Cussons (бытовая химия марки «E»)
 Cutrin
 Darphin
 Deborah
 Decleor
 Dental Cosmetics (Silca и др.)
 Dermalogica
 Dior
 Donna Karan
 Dr. Hauschka Skin Care
 Estee Lauder
 Essence
 EVA(POLLENA EWA)
 Eveline
 Finelle
 Fleur de Sante (?)
 Florena
 Framesi
 Freeman
 Fresh line
 Frosch (Erdal Rex)
 Goldwell
 Green Mama
 Guerlain
 Guinot (профессиональная косметика категории люкс, продается в аптеках, салонах и крупных сетевых магазинах)
 Herbina
 i.d. bare Escentuals
 Isa Dora
 Ja-De
 Jason Natural Cosmetics
 Jessica McClintock
 Jo Malone
 Joe Bloggs
 Kiki
 KRKA
 La Mer
 La Prairie
 Lanza (проф. уход за волосами, не стир. порошok!)
 Lek
 Liz Claiborne
 L'Occitane en provence
 Ionda
 Lumene

Lush (натуральная косметика, продается в фирменных магазинах, одна из веганских фирм)
 M.A.C.
 Madina Milano
 Mann&Schroeder
 Markwins
 Mary Kay
 Mc. Bride
 MD Formulations
 Mediterranean, SPA
 Montagne Jeunesse (косметика, в основном маски, встречается довольно часто, в Л'Этуале и др. сетях)
 Natural source
 Nature Shop
 Nature's Gate
 Neways
 Nina Ricci
 Ninelle
 Nivea
 Nouba
 Nuxe
 Oceanic Cosmetics
 Octagon Investment Holdings
 OPI
 Oriflame
 Oriane
 Orly
 Paco Rabbane
 Paul Mitchell (профессиональный уход за волосами, продается в салонах, одна из веганских фирм)
 Payot
 Prescriptives
 Professional touch
 Pupa
 Radox
 Revlon
 Rimmel
 Rooibos
 SCA
 Sebastian
 Seventeen
 Smashbox
 Statestrong
 Stila Cosmetics
 Still
 Swiss Formula (St. Ives)
 Talika
 The Body Shop (натуральная косметика, продается в фирменных и крупных сетевых магазинах, аптеках, премия PETA 2006 за лучшую косметику среди производящейся без насилия над животными)
 Tigi haircare (Bad Head)
 Tommy Hilfiger
 T-Zone (Brodie&Stone)
 Victoria's Secret
 Vitaskin
 Weleda (косметика, уход за полостью рта)
 Wella (хотя и принадлежит концерну P&G, но против вивисекции)
 Werner&Mertz (бытовая химия Frosch**, средства для обуви Erdal** и т.д.)
 Wet-n-wild
 Yardley (английская марка косметики и парфюмерии)
 аюрведические пасты (продаются в кришнаитских магазинах, на выставке Мир Камня)
 Белка-К (зубная паста)
 Для Душа и Души (в магазинах много этичного мыла и прочего «помывочно-намазывательного»)
 з/паста Silca
 Chantelle
 Kolastyna

Принтеры вредны, как сигареты

Исследовав 62 лазерных принтера, специалисты пришли к выводу, что 17 из них - почти 30% - выбрасывают в воздух большое количество мельчайших частиц тонера.

Профессор Лидия Моравска из Квинслендского технологического университета, возглавлявшая исследование, объясняет: «Наибольшие опасения вызывают сверхмалые частицы, поскольку они способны проникать глубоко в легкие и таким образом представлять существенную угрозу для здоровья».

«Эти частицы столь же малы, как частицы сигаретного дыма.

Попав глубоко в легкие, они наносят организму не менее серьезный ущерб».

«Последствия вдыхания мельчайших частиц для здоровья зависят от их состава и могут варьироваться от раздражения дыхательных путей до гораздо более серьезных проблем - таких, как сердечно-сосудистые и онкологические заболевания», - рассказала профессор.

Исследование, проведенное в крупном офисе с открытой планировкой в центре Брисбена, показало, что в рабочее время число вредных частиц в воздухе возрастает в пять раз.

Выбросы достигают максимального уровня при использовании новых картриджей, а также при распечатке графиков и изображений, для которых требуется большое количество тонера.

В исследовании, которое будет опубликовано в журнале Американского химического общества Environmental Science and Technology на этой неделе, названы бренды и модели принтеров, которые выбрасывают наибольшее количество опасных частиц. Ученые призывают снабжать их надписями, предупреждающими о вреде для здоровья.

Кроме того, исследователи рекомендуют работодателям размещать принтеры в местах с хорошей вентиляцией. Ученые намерены продолжать работу, чтобы установить точный химический состав микрочастиц.

«Правительства ограничивают уровень уличных выбросов для автомобилей, электростанций и фабрик, так почему бы не ограничить уровень выбросов для принтеров?» - задается вопросом профессор Моравска.

В офисах с плохой вентиляцией высокая концентрация частиц может сохраняться весь день, пояснила она. Поэтому опасность для здоровья сотрудников, «которые сидят в офисе

днями и месяцами, достаточно велика».

По словам профессора, ее группа сделала данное открытие, изучая вопрос о том, насколько вентиляционные системы способны защитить сотрудников от автомобильных выбросов в случае, если рядом с офисом расположена магистраль с интенсивным движением.

«Мы не ожидали, что обнаружим какой-то источник загрязнения внутри помещения, но вскоре установили, что внутренние источники куда серьезнее, чем наружные», - добавила она.

Пол ЧЭПМЕН.
<http://www.inopressa.ru/print/telegraph/2007/08/01/11:04:57/printer>

Труд стал праздником

В АВГУСТЕ ФРАКЦИЯ «ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ» В ПАРТИИ ЯБЛОКО ПРОВЕЛА РЯД ШИРОКОМАСШТАБНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АКЦИЙ

Акции «Чистый берег» прошли в Челябинске, Новосибирске, Ростове-на-Дону, Бурятии, Архангельске, Волгограде, Карелии, Ленинградской области. Под знаменами «ЯБЛОКО-Зеленая Россия» в накидках, футболках, кепках и банданах с символикой «ЯБЛОКО-Зеленая Россия» зеленые яблочки чистили от мусора берега Волги, Оби, Северной Двины, Дона, озера Байкал, Петрозаводской Губы Онежского озера. В Челябинске в центре города активисты «Зеленой России» восстанавливали старый Монастырский пруд. В одном из живописнейших мест Финского залива в пос. Лебяжье Ленинградской области зеленые яблочки и представители общественных организаций сумели разбить и утилизировать 18-метровую скалу затвердевшего мусора. Использовались альпинистское снаряжение и военная техника.

В 5 регионах прошли акции «Экологический день города». В Новосибирске, Волгограде, Сосновом Бору Ленинградской области и Чите этот праздник прошел 19-го августа, в Яблочный Спас. 26 августа праздник был проведен в Петрозаводске. Повсеместно праздник начался с приветственной телеграммы жителям города от лидера партии Григория Явлинского и лидера фракции Алексея Яблокова. Каждый город проявил фантазию и творчество, повсюду было празднично. Выступали фольклорные ансамбли, рок-группы, цирковые коллективы. Проводились игры, лотереи, конкурсы экологического рисунка. И везде было много ЯБЛОК: их раздавали девушки, одетые в футболки и банданы с символикой «ЯБЛОКО-Зеленая Россия» и детишки, наряженные в костюмы яблочки. Не забыли и танец «Эх, яблочко».

В Костроме 28-29 августа прошли акции «За чистый, безъядерный город». В рамках акции прошла конференция, которая закончилась пресс-конференцией лидера зеленой фракции Алексея Яблокова. В городе был организован большой яблочный антиядерный пикет. Лидеры фракции «Зеленая Россия» Алексей Яблоков, Владимир Кузнецов, Ольга Цепилова посетили молодежный экологический лагерь.

Все акции с большим или меньшим размахом были освещены в местных СМИ. Но не обошлось без «ложки дегтя». В некоторых регионах власти, узнав, что акции прошли ярко и массово, пытались наложить запрет на выход репортажей - так было, например, с репортажем, который подготовило Сосновоборское телевидение.

Ольга ЦЕПИЛОВА, заместитель председателя фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО.

ЯБЛОЧНЫЙ Спас

С далеких веков на Руси праздник Яблочный Спас считался одним из самых ярких, колоритных, насыщенных. Это праздник урочая яблочка, а значит, радости и веселья. Именно такое, в исконно-русской традиции мероприятие прошло 19 августа в Новосибирске. Его организаторы - региональное отделение партии ЯБЛОКО и фракция «Зеленая Россия».

На проведение праздника откликнулись многие общественные структуры, творческие коллективы, жители города и области.

На этом празднике присутствовало в общем более 600 человек, состав участников постоянно менялся, подходили все новые и новые зрители. Люди пришли на праздник, несмотря на то, что идет осенняя пора и, как говорят в народе, «день год кормит». Многие приехали из отдаленных районов города.

Основное действо праздника развернулось возле ДК им. Октябрьской революции в центре города. Собравшихся приветствовали ведущие, одетые в русские национальные костюмы «Иван да Марья».

Нина Каленова зачитала собравшимся поздравительную телеграмму от лидера партии ЯБЛОКО Г.А. Явлинского и лидера фракции «Зеленая Россия» А.В. Яблокова.

Некоторые из присутствующих представителей общественных организаций выступали в качестве артистов. Свои стихи о родной природе читали зрителям местные поэты. Нужно отметить, что программа концерта была рассчитана как на людей в возрасте, так и на молодежь. Порадовали зрителей своими выступлениями рок-группы «Крапива» и «Огненный лев», детские творческие коллективы, а так же хор «Эхо» и известные барды.

Незабываемое впечатление на зрителей произвело выступление с эстрадными и цирковыми номерами творческого коллектива семьи Плучевских, состоящей из 36 человек. Очень запомнилась всем демонстрация коллекции мод «Яблочный Спас». Коллектив, демонстрировавший эти работы во Франции, специально приехал на праздник, чтобы показать их у нас.

Зрителей во время праздника развлекали прибывшие из яблочного леса сказочные гости Мишка и Лиса, девушки в нарядных костюмах раздавали всем присутствующим яблоки, конфеты, сувениры (см. фото справа), в небо взметнулись более ста шаров. Закончился праздник массовыми танцами, в которых зрители приняли активное участие. Цель праздника - хорошее настроение и незабываемые впечатления для всех - была достигнута. Ну что ж, друзья, до новых встреч, до нового Яблочного Спаса!

Н.В. КАЛЕНОВА, председатель НРО фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО.



Десант в заливе

12 АВГУСТА ФРАКЦИЯ «ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ» НРО РОДП ЯБЛОКО ПРОВЕЛА АКЦИЮ «ЧИСТЫЕ БЕРЕГА»

В ней приняло участие более 100 человек. Это «зеленые» и жители нашего района. От кинотеатра «Маяк» все участники в униформе с флагами «Зеленой России» дружно под мелодию баяна отправились на уборку берегов пляжа Шлюза (Новосибирск). В колонне мелькали плакаты, призывающие к охране окружающей среды, за экологию, за право на здоровую жизнь в здоровой среде, за чистые берега и чистый воздух.

На берегу Обского залива участники акции увидели море мусора: по всему берегу в траве валялись полиэтиленовые мешки, пластиковые и стеклянные бутылки, тетрапаки... В отдельных кучах мусор лежал с прошлого года, мешки сгнили, и пришлось мусор и осколки стекла собирать лопатами. Несмот-

ря на это участники с большим энтузиазмом боролись с «пластиковой чумой» и стеклом. По дороге вдоль пляжа протяженностью около километра развевались на ветру флаги фракции «Зеленая Россия», а участники акции все подносили и подносили мешки с мусором (снимок вверху).

Сегодня пляж - это большое место Шлюза, и многим небезразлична его судьба, от чистоты пляжа зависит здоровье жителей. Сюда приезжают отдыхать со всего района, оставляя за собой горы мусора, который не убирается на протяжении многих лет. Поэтому на уборку пришли и мамы с детьми, и бабушки с внуками, молодежь Шлюза и Академгородка. Собрано более 3 тонн пластиковых бутылок и стекла. Убрана боль-

шая часть территории пляжа, но, по подсчетам оргкомитета, по берегам Обского залива остались лежать еще тонны мусора.

По завершению уборки председатель РО фракции «Зеленая Россия» Н.В. Каленова вручила всем участникам призы и грамоты. В конце акции ветеран Шлюза Л.П. Бибикина обратилась к председателю фракции Шлюза с письмом от имени жителей Шлюза с просьбой оказать помощь и отправить письма соответствующим службам по своевременному вывозу мусора и установке контейнеров, потому что жители Шлюза обеспокоены санитарным состоянием пляжа и здоровьем своих детей.

Пресс-центр фракции «Зеленая Россия» НРО РОДП ЯБЛОКО.



Народ против, а атомщики и чиновники боятся...



28 августа в Костроме прошел круглый стол «Проблемы энергетической и экологической политики Костромской области», организованный движением «Во имя жизни» и фракцией «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО. Главным вопросом стало обсуждение планов сооружения атомной электростанции около города Буй в 100 км от областного центра. Несмотря на то, что на референдуме в 1996 г. население области высказалось против строительства АЭС, губернатор области и областная Дума пытаются реанимировать опасные планы атомщиков.

В круглом столе приняли участие около 50 представителей экологической общественности региона, а также эксперты общественных организаций из Москвы, Ярославля, Саратовской области, С.-Петербурга. Представитель группы «Экозащита!» Андрей Ожаровский рассказал о

тенденции к отказу от использования ядерной энергии в промышленно развитых странах: «Даже страны, где атомные электростанции обеспечивали около 50 % производимой электроэнергии (Швеция, Бельгия), равно как и Германия и Италия, где доля АЭС была существенной, постепенно и планомерно выводят АЭС из эксплуатации, заменяя их более дешевыми, надежными и менее опасными источниками электроэнергии. В США ни одного энергетического ядерного реактора не было введено в строй с 1978 г. Доля ядерной энергетики в мире не растет, заявления о «ренессансе» носят пропагандистский характер и исходят от лоббистских групп». Сторонники строительства АЭС обещают льготы и инвестиции в социальную сферу.

Председатель Балаковского отделения ВООП Анна Виноградова рассказала, что Балаковская АЭС - явный пример освобождения власти от всех социальных и экологических обязательств перед местным населением. «Когда у нас АЭС начинали строить, населению обещали льготы на оплату электроэнергии, инвестиции в жилищное и социальное строительство, - говорит Анна Виноградова, - сейчас все льготы отменены, строительство обещанных социальных объектов не ведется. Вся социалка АЭС сброшена на плечи муниципалитета. Теперь нам ясно, что обещания были даны, чтобы получить согласие на строительство опасного объекта. Надеюсь, костромичей обмануть не удастся».

Член-корреспондент РАН, председатель фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО Алексей Яблоков рассказал о влиянии радиоактивного загрязнения на здоровье людей и окружающую среду: «Детальные расчеты показали, что экологически зависимая смертность в России составляет 493 тыс. человек в год. И существенную долю в эту смертность вносит радиоактивное загрязнение. Опасность АЭС нельзя недооценивать, это и опасность аварий и катастроф, и ежедневные «разрешенные» выбросы опасных радионуклидов, и нерешенная проблема ядерных отходов».

Представитель Костромаэнерго Юрий Тимонин подтвер-

дил, что в области нет дефицита электроэнергии. Область энергоизбыточна и производит в 3 раза больше электроэнергии, чем потребляет. А гендиректор Костромарегионторфа Александр Варламов сообщил, что в области есть огромные запасы торфа, использование которых может ослабить зависимость от привозных энергоресурсов и снизить цену на произведенную электроэнергию.

На круглый стол были приглашены губернатор области, его заместители, мэр города, директор «Дирекции строящейся Костромской АЭС», но они не пришли. «Это не удивительно, что чиновники, представители партии «Единая Россия», побоялись вступить в диалог с нами и с известными экспертами антиядерного движения России, - говорит председатель Костромского Регионального отделения партии ЯБЛОКО Нина Терехова. - Политика партии «Единая Россия» - загрязнение России иностранными ядерными отходами и отходами от наших АЭС. А наша позиция - Костромская область должна быть экологически чистой, безъядерной».

«Нынешняя власть выбрала стратегию развития страны и области без учета интересов будущих поколений и без реального участия граждан в принятии решений, затрагивающих их экологические права и интересы, - говорит Тамара Добрецова, сопредседатель движения «Во имя

жизни». - Мы выступаем за экологизацию экономики, будем продолжать противодействовать опасным планам. И население нас поддерживает».

Контакты КООЭД «Во имя жизни»
rezirina05@rambler.ru
Фракция «Зеленая Россия» КРО РОДП ЯБЛОКО.
(4942)-35-07-11 (тел-факс).

ДЛЯ СПРАВКИ

В 1996 году по инициативе Движения «Во имя жизни» в Костромской области был проведен референдум, на котором 87 % его участников высказались против строительства АЭС на территории области. Из-за несовершенства законодательства в настоящее время результаты народного волеизъявления не имеют силу закона. Тем не менее, воля народа была ясно выражена, население не поддерживает идею строительства опасной АЭС. Собрано 5812 подписей граждан за придание результатам референдума силы закона, но власти противодействуют этому. С марта 2007г. движение «Во имя жизни» совместно с КРО РОДП ЯБЛОКО провело в областном центре 5 пикетов против строительства АЭС. Пикет 29 августа проходил под лозунгом «За безъядерную Кострому».



Собрали, отсортировали, переработали

26 августа в рамках всероссийской акции «Чистый берег», проводимой фракцией «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО, сорок архангельских активистов провели уборку пляжа острова Краснофлотский. Перед активистами предстала ужасающая картина: пляж был похож не на место отдыха горожан, а на самую настоящую помойку! И это притом, что он считается одним из самых чистых пляжей города. После пяти часов работы было собрано 200 мешков с мусором и 30 ведер битого стекла. Весь собранный мусор был отсортирован и отправлен на Архангельский мусороперерабатывающий комбинат.

В акции также приняли участие ребята из детского дома №2, волонтеры АРМЭОО «Этас», активисты «Молодежного ЯБЛОКА». Ребятам из детского дома были вручены памятные призы.

«Зеленая Россия» и ЯБЛОКО собираются и дальше бороться за чистоту Архангельска и поднимать уровень экологической культуры горожан.

Пресс-служба Архангельского РО фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО.

Лидеры фракции в Костроме

28-29 августа руководство фракции «Зеленая Россия» - председатель фракции А. Яблоков и заместители председателя О. Цепилова и В. Кузнецов - посетили Костромскую область с целью поддержки местных инициатив, направленных против планов Росэнергоатома построить в Костромской области атомную электростанцию. По экологическим показателям и показателям здоровья населения Костромская область находится среди худших в РФ. В рамках визита руководители фракции приняли участие в работе Круглого стола «Проблемы энергетической и экологической политики Костромской области», выступили в студенческом лагере молодежных лидеров и приняли участие в массовом пикете против строительства АЭС, который был проведен в центре города у областной Думы. Все события были освещены в СМИ. В заключение визита состоялась встреча с активом в региональном отделении ЯБЛОКА.



Дружно сказали: «Молодцы!»

8 сентября 2007 г. состоялся марш «За сохранение Санкт-Петербурга». Марш был организован региональным отделением партии ЯБЛОКО при широком участии общественных организаций. Наш лозунг: «Остановим строительство 400-метровой башни «Газпром-сити».

Около 5 тысяч человек завершили марш митингом, на котором выступили лидер партии ЯБЛОКО Григорий Явлинский и лидер фракции «Зеленая Россия» в партии ЯБЛОКО Алексей Яблоков.

Представители фракции «Зеленая Россия» выглядели на марше внушительно. Около 50 человек из Санкт-Петербурга, Ленинградской области, Архангельска в футболках, кепках, банданах и с флагами скандировали «Зеленая ЯБЛОКО - зеленая страна» и «Нам от бед спасти по силам нашу федерацию! Мы - Зеленая Россия! Яблочная фракция!». Наши коллеги-яблочники дружно сказали нам: «МОЛОДЦЫ!»

Фото Лины ЗЕРНОВОЙ.



3. МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Реализация экологической политики требует согласованных действий законодательной, исполнительной и судебной власти.

3.1. Законодательная власть

В 2000-2007 гг. изменены десятки существовавших и приняты многие новые законы, нарушающие конституционные экологические права граждан, ослабляющие роль государства в контроле, мониторинге и охране природных ресурсов. Эти изменения законодательства зат-

стного самоуправления усугубила ситуацию бесконтрольности и безответственности в управлении и охране природных ресурсов и здоровья населения. Государственный контроль за соблюдением природоохранных норм предельно ослаблен. Для укрепления государственного управления в области охраны среды и природопользования необходимы:

- восстановление федерального специально уполномоченного (самостоятельного и независимого от органов по использованию природных ресурсов) органа по охране окружающей среды;
- разработка федеральных долгосрочных, среднесроч-

ческих ситуаций на основе оценки риска;

- широкое информирование населения о состоянии окружающей среды и возможных экологических угрозах; бесплатный доступ граждан к официальной экологической информации (в т.ч. материалам государственной экологической экспертизы);
- разработка и введение в действие десятков подзаконных нормативных актов, предусмотренных ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- поддержка института общественной экологической экспертизы, общественного экологического контроля, системы общественных (внештат-

гих странах экономические механизмы защиты здоровья человека и природы.

Для улучшения качества окружающей среды, уменьшения экологической заболеваемости и смертности необходимы:

- обеспечение адекватного бюджетного финансирования охраны окружающей среды как одной из приоритетных сфер деятельности государства (суммарные расходы федерального бюджета на проблемы среды до 3 %, в экологически неблагоприятных регионах - до 5 %);
- формирование системы налогообложения, стимулирующей снижение уровня загрязнения; совершенствование системы определения величины ком-

развитие экологического страхования;

- применение по отношению к экологически опасным товарам и продуктам системы экологических акцизов;
- формирование налоговой и тарифной политики, стимулирующей переориентацию экспорта с сырья на продукты глубокой переработки;
- формирование залогово-возвратных экономических механизмов, стимулирующих повторное использование и вторичную переработку промышленных товаров;
- выделение средств на ликвидацию последствий прошлых загрязнений из сумм, получаемых в результате привати-

(Окончание. Начало в № 8)

Как остановить де-экологизацию России

рудняют охрану здоровья населения и природы.

Необходимо:

- принять законы: «О плате за использование природных ресурсов», «Об экологической безопасности», «О зонах экологического бедствия и неблагоприятия», «Об охране растительного мира», «Об охоте», «О защите животных от жестокого обращения»; «Об экологическом контроле», «Об упаковке и упаковочных материалах»;
- кодифицировать российское экологическое и природо-ресурсное законодательство и обеспечить его отражение в смежных областях права;
- пересмотреть законы, измененные в антиэкологическую сторону за последние годы;
- принять поправки в законы, обеспечивающие:

участие граждан в принятии экологически значимых решений;

- развитие общественного экологического контроля, в том числе общественных инспекций;
- изменение величины сборов за пользование объектами природы на основе эколого-экономических обоснований;
- установление причинных связей экологической-обусловленной заболеваемости;
- восстановление экологических фондов.

• гармонизировать российское экологическое законодательство с международным, прежде всего Европейского Союза;

- присоединиться к международным экологическим конвенциям и соглашениям (в т.ч. Орхусской конвенции об экологической информации; Конвенции об охране европейской дикой природы и природных местообитаний - Бернская конвенция; Конвенции об охране мигрирующих видов диких животных - Боннская конвенция, REACH).

3.2. Исполнительная власть и органы местного самоуправления

Ликвидации самостоятельного федерального органа по охране окружающей среды и ряд трансформаций государственного управления в 2000-2005 гг. направленно ослабили государственное управление в сфере экологии, природопользования и защиты здоровья населения от опасных факторов окружающей среды. Не обеспеченная соответствующими ресурсами формальная передача ряда полномочий в области охраны среды и природопользования на региональный уровень и уровень ме-

нальных и краткосрочных Национальных планов действий по охране среды, по защите населения от действия опасных антропогенных факторов и по рациональному использованию природных ресурсов, разработка региональных и местных экологических программ и планов действий;

- полноценное разграничение полномочий и ответственности в области прав собственности и контроля за использованием природных ресурсов и состоянием окружающей среды между Федерацией, регионами и муниципальными образованиями;
- восстановление института государственной экологической экспертизы для градостроительных, производственных и иных проектов намечаемой хозяйственной деятельности и восстановление единой системы государственной экологической экспертизы;
- восстановление структуры и функций природоохранных инспекций;
- восстановление самостоятельного федерального органа по санитарно-эпидемиологической безопасности населения (Санэпиднадзора);
- развитие системы государственного мониторинга состояния окружающей среды (совершенствование системы индикаторов, увеличение числа пунктов наблюдений);
- развитие системы государственного экологического контроля (независимого от органов, ответственных за управление природными ресурсами и иную хозяйственную деятельность);
- укрепление системы прокурорского надзора и реализация мер прокурорского реагирования в области охраны окружающей среды; восстановление упраздненных и расширение существующих природоохранных прокуратур;
- лицензирование экологически опасной деятельности;
- поддержка системы экологической сертификации и экологического аудита;
- развитие системы государственных экологических стандартов;
- выявление и реабилитация зон экологического неблагоприятия и бедствия;
- формирование и ведение кадастров экологически опасных объектов на федеральном, региональном и муниципальном уровнях;
- предотвращение возникновения чрезвычайных экологи-

ческих ситуаций в структуре специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды.

3.3. Судебная власть и правоохранительные органы

Правосудие фактически перестало выполнять конституционную роль (статья 18 Конституции РФ) по обеспечению прав граждан (в том числе - по обеспечению экологических прав) и, более того, - стало использоваться для легализации экологических правонарушений. Решения международного Страсбургского суда по защите прав человека по проблемам чернобыльских ликвидаторов, по проживающим в санитарно-защитных зонах ярко свидетельствует о неэффективности российской судебной системы при защите экологических прав граждан, нарушаемых российским государством.

Для восстановления конституционной роли правосудия по обеспечению экологических прав граждан необходимы:

- коренное изменение характера рассмотрения «экологических» дел, и в том числе:
 - по правонарушениям в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов;
 - по обеспечению полноценной компенсации ущерба, нанесенного экологическим правонарушением;
 - по нарушению законодательства по экологической экспертизе, санитарно-эпидемиологического и радиационного благополучия,
 - по нарушениям прав граждан на участие в принятии решений в области охраны окружающей среды.
- развитие и активизация судебных механизмов разрешения противоречий между интересами населения, субъектов хозяйственной деятельности и государства в области охраны окружающей среды.

3.4. Экономические и финансовые механизмы реализации экологической политики

Недопустимо малые для развитого государства удельные бюджетные расходы на охрану окружающей среды (в 2000 г. - 0,4 %), четырехкратно сокращаются в 2008-2010 гг. (до 0,1% бюджета), что предопределяет ухудшение качества окружающей среды и повышение экологической заболеваемости и смертности. Не используются эффективно работающие в дру-

пенсаций и возмещения ущерба от экологических правонарушений и размеров платы за выбросы и сбросы в размерах, позволяющих реально компенсировать причиненный вред (реализация принципа «загрязнитель платит»);

- переход в сфере природопользования к системе рентных платежей; п р и о р и т е т изыятия природно-ресурсной ренты перед налогообложением вложенного труда;
- включение в экономические показатели полной стоимости природных объектов с учетом их средообразующей функции, а также стоимости экологических услуг;
- использование механизмов Киотского протокола (зачет квот на выбросы парниковых газов) для обеспечения инвестиций в экологизацию и модернизацию отечественного производства;

заци государственной собственности;

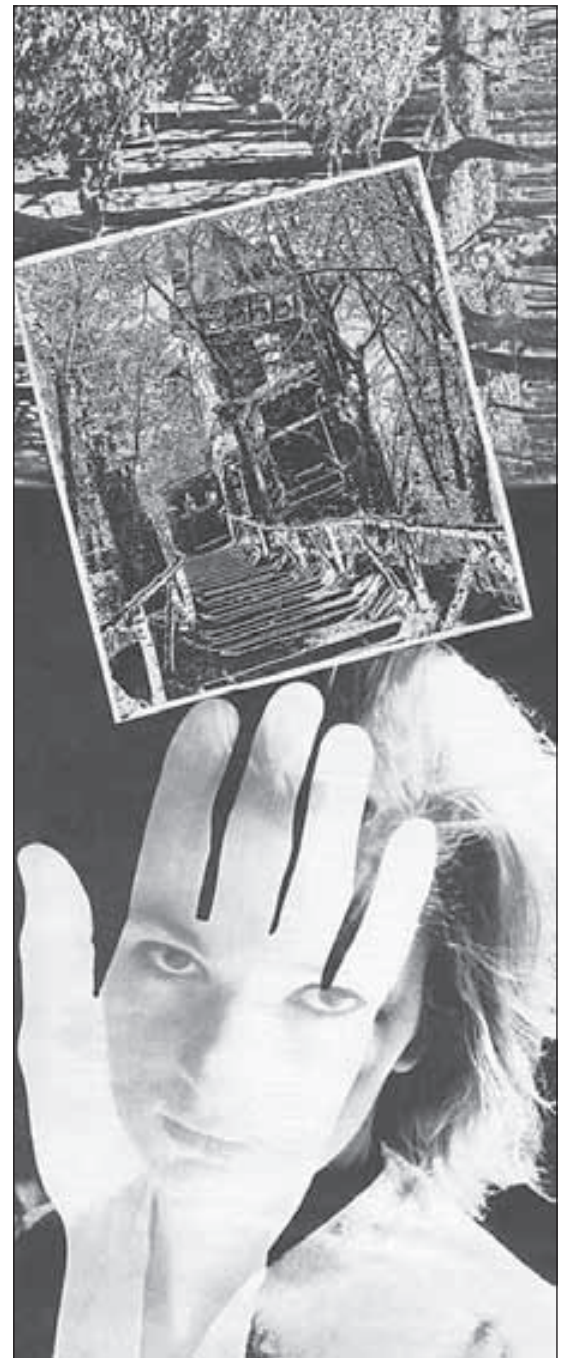
- содействие развитию малого и среднего предпринимательства в сфере охраны окружающей среды.

ЧТО НАДО СДЕЛАТЬ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ

Первоочередными шагами на пути экологизации России должны быть:

- восстановление специально уполномоченного федерального органа по охране окружающей среды;
 - восстановление института государственной экологической экспертизы для всех проектов хозяйственной деятельности и восстановление единой системы государственной экологической экспертизы;
 - укрепление системы природоохранной прокуратуры;
 - восстановление экологических бюджетных фондов (где концентрируются все средства за загрязнение среды);
 - освобождение водоохранных и других природоохранных зон от незаконно возведенных построек;
 - налаживание системы информирования населения о качестве окружающей среды и связи здоровья среды со здоровьем человека (на основе восстановления и развития системы государственного мониторинга);
 - восстановление обязательного курса экологии в школе.
- Современная анти-экологическая политика ведет Россию к вымиранию, а ее природу - к необратимой деградации. Только поворот России к решению экологических проблем поможет приостановить эти процессы.

Коллаж Людмилы ЯКОВЛЕВОЙ.



В июньском номере «Берегиня» мы опубликовали материал «Педагогическое кредо Ольги Праводеловой». Позднее решили продолжить его, поговорив с героиней интервью - молодым преподавателем культурологии, руководителем экологической группы «Ойкумена» Ольгой ПРАВОДЕЛОВОЙ об этнопсихологии и эстетике природопользования.

- Для начала расшифруйте, что такое этнопсихология?

- Психология этносов, особенности психологии разных этносов. Даже без этих мудрых терминов все знают, что у разных народов свои особенности. Кто-то горяч и вспыльчив, кто-то медлителен и спокоен... Есть национальные особенности, которые присущи большинству представителей одной национальности, несмотря на все их индивидуальные различия. Допус-

климат Скандинавии, который не позволял жить земледельцам, формировал особые люди. Достаточно сильных, потому что несильные не выживали. Чтобы прокормить себя, они отнимали у других. А для этого использовали то, что давала их земля - дерево, из которого строили корабли, металл, из которого делали оружие... Для этих народов был характерен культ войны и жестокости без наслаждения, такой жестокости, какая была у асси-

тели объясняют именно психологически подорванным состоянием, они привыкли жить на просторе и не могут существовать в замкнутых комнатах. А в лесу наоборот. Лесные жители испытывают дискомфорт, оказываясь в бескрайней однообразной степи.

К тому же лесные жители чаще всего оседлые жители, поэтому для них характерен покой, желание стабильности, они не воинственны, привязаны к своей земле, они, я уверена, очень дисциплинированы, потому что земледельцу невозможно быть иным: в природном календаре каждый день расписан, пропустишь его - потеряешь урожай. Иногда славян называют покорным народом. Они не покорный народ, просто это народ, в котором нет склонности к войне, к агрессии. Эти

как он должен поступать, как не должен. Это такой мощный канал, и если ребенок его видит, слышит, он никогда не ошибется.

- Согласна с вами полностью. Но если вернуться к нашей теме, то, наверное, эта взаимосвязь природы местности и человека выражается не только в особенностях психики?

- Конечно, во всем. Можно взять примерный цвет ландшафта, в котором живет человек, и его характер, выраженный в культуре, манере одеваться, говорить, - и мы увидим, что это идеальное дополнение одного другим. Возьмем Скандинавский полуостров. Даже сказки Андерсена отдают вот этой холодностью... И типичные скандинавские характеры сдержанны как окружающая природа, и внешность

ных народов. Оно тоже как-то связано с природой?

- Да. У языческих народов, например, отсутствовал страх смерти. Один хороший человек сказал, что страх отнимает половину жизни, и, в итоге, вместо того, чтобы жить, люди боятся. Гармония людей, живущих в полном согласии с природой, позволяла им не бояться смерти, совершенно спокойно смотреть вперед и не тратить полжизни на страх. Кельты, уходя на войну, если им не хватало на снаряжение, брали в долг и обещали вернуть его в следующей жизни. То есть у них была полная уверенность в том, что человек бессмертен, просто меняет тело. Сыновья, испросив разрешение у матери, абсолютно спокойно уходили на костер вместе с отцом, когда он уми-

Влюбленным в свою землю



качества воспитывает как раз окружающая природа - кроткая, спокойная, умиротворяющая...

- А степняки?

- А вот в условиях суровой монгольской степи выживает сильнейший. И характерная для них жестокость отношений - это, практически, следствие борьбы за ресурсы - за земли, за скот. Ведь каждый род стремился к тому, чтобы выжили именно его дети. Отсюда непримиримость, свирепость, ненависть... Их потребность в захвате чужих земель - это тоже борьба за ресурсы. Чингисхан говорил: «Моя земля простирается до того места, куда ступили копыта моего коня». Это тоже характеризует психологию монголов, степняков: не улучшать здесь и сейчас, как это делает земледельец (земля его главная ценность, он с нее никуда не уйдет, здесь похоронены его предки, поэтому он ее холит и бережет), а поступать так: «Здесь все съели - пошли на следующее место».

В то же время, если на исконных землях людей мало, а ресурсов много, рождается совсем другая психология. Мой друг недавно был у оленеводов и поразился тому, насколько они не просто гостеприимны, насколько они готовы помочь другому человеку. Когда расклеился сапог, мой знакомый попросил клей, а ему тут же выдали сапоги. Потом предложили мяса, потому что хозяин забил оленя, а ему в силки попался еще и олененок. Логика такая: «Мне столько мяса не надо, мне много, получилось, что я зря сегодня забил оленя». И он им, чужим людям, абсолютно ни за что отдал тушу олененка. Причем полностью освежевал, подготовил. По его соображениям он нарушил неписаный закон, взял много, поэтому лишнее спешит отдать. Представить себе, что гости там подойдут к юрте и их не напоят чаем, невозможно. Такой стиль поведения обусловлен выживанием. Народов этих мало, делить им особенно нечего, и они друг другу помогают. Это, мне кажется, сложившиеся естественным образом правила общей безопасности.

- Я думаю, что эта «общая безопасность» - она очень экологична. Человек с таким сознанием никогда не нанесет вреда природе.

- Да. Я помню, когда мне маленькой хотелось сорвать и унести домой цветочек, мне очень четко объясняли так: «Он тебе нравится? Нравится. Пройдет другой человек и тоже порадуется этому цветочку. А если ты его сорвешь, он уже никого не порадует». У меня это так здорово отложилось в голове! Мне кажется, экологическое сознание часто формируют нашим детям, шпигуя головы какой-то статистикой, набором фактов: «не засоряйте реки - будут такие-то последствия»... А идти надо от другого, от культуры, воспитывать эту дисциплину изнутри, искать в детях связь с природой, которую они еще не потеряли... Я вижу, как мой ребенок понимает кошек, вижу, как они на него реагируют, у них какой-то общий язык... То есть не статистикой надо воспитывать экологическое мышление, а именно это в детях искать, искать их связь с природой. Ведь она постоянно подсаживает человеку, как себя вести - что правильно, что не правильно,

их носителей подстать ей: эти светлые волосы, голубые или серые глаза, холодные, как северное море... А возьмем Болгарию - яркую, солнечную, со вспышками света, зелени, ярких красок - там вся культура такая - и национальная одежда, и внешность, и эмоциональные характеры южан.

Даже фонетика соответствует тому окружению, в котором живет человек. Даже музыка. Возьмите «дикарский напев зурны» - для нашего слуха он чужд. У нас гусли, дудочка Леля... Человек стремится уравновесить себя с тем, что вокруг него существует. И он делает это во всем - в том, как он говорит, одевается, в его культуре, искусстве, кулинарии. У нас свои понятия о гармонии - мы не любим ни жару, ни холод, нам бы что-то среднее...

- Да, и цвета русской природы неярки: в основном, это зеленый, желтый, белый, голубой...

- Да, какое бы время года мы ни взяли, всегда у нас присутствует желтый цвет солнца и голубой неба, реки. Даже зимой - та же самая гармония белого и голубого. А

ра. И мать отпущала сыновей на тризны костер отца так же спокойно. Сейчас пытаются объяснить это тем, что их опавшая каким-то зельем, чтобы не было страшно... Думаю, что это не так. Они знали о смерти больше, чем мы, знали, что они - часть природы, что они уходят и возвращаются в нее и живут в ней вечно. Это то, чего нет в религиях. В религиях есть компенсаторная функция спасения, но страх перед смертью все равно есть... А природа - это живой организм, и я - такая же часть этой природы, как любой листик, любая мошка. Так почему же я о себе так много думаю, почему моя смерть - это что-то страшное? Для природы она - абсолютно ничто. Ведь я состою из каких-то химических соединений и просто прорасту цветочком, прольюсь дождем через две тысячи лет, и мне от этого должно быть радостно. А у нас - страх небытия...

Мы сейчас говорим: умер молодым - какое несчастье! Я знакома с многими легендами, в них нет такого понимания времени. Ведь человек молод не по возрасту. А сейчас можно видеть, что юноше 20 лет, а он уже исчерпал себя, уже ничего не способен создать. Бывает, в 16 лет уже «накрываются крышкой» - все, собрались помириться... И эта идея культивируется...

А есть люди, в 70 лет глядящие вперед широко открытыми живыми глазами. Видишь, что у такого человека еще долгий путь впереди, огромное количество планов, и он не боится, что не успеет их реализовать... А если даже не успеет, он даст этому миру такой импульс, что и без него все им начатое завершится, будет происходить...

Я уверена, что эти силы можно почерпнуть только в природе, только во внимательном прочтении ее гармонии, в погружении в нее.

...Останьтесь одни в лесу. Хотя бы раз в неделю сходите туда, послушайте, как все там звучит и пахнет... Это же отрезвляет от всего! Можно представить самый сильный стресс - рухнул фондовый рынок, вы потеряли абсолютно все сбережения, но запах листвы... Не знаю, если человек не откликнется на него, наверное, он уже мертв. Для меня месяц исцеления - это август, когда травы благоухают, когда кружит голову запах сена, когда начинаются дожди, и этот пранный запах трав, мокрой земли, гроз!.. Перед ними все способно уйти на второй план, потому что понимаешь, что кроме вот этого ничего и нет на самом деле...

- Благодарю за беседу.

Беседовала Альбина БЛИЖЕНСКАЯ. На фото Алексея Хабибуллина - на фольклорном празднике Ивана Купала в парке Дубки: героиня интервью Ольга Праводелова («Смотрите, какая трава выросла в самом сердце промышленного района!»); прыжки через сноп крапивы.



тим, кавказские народы имеют свой набор этнопсихологических качеств, для славян характерен свой набор.

- Мы говорили в прошлый раз, что эти качества характера могут быть связаны с местностью, где родился и вырос человек, где всегда жили его предки - то есть с природой, ландшафтом.

- Я думаю, что культурные особенности, архетипы или как угодно их назовите, передаются генетически (на этот счет существует множество теорий). Действительно, если человек живет в степи и каждое утро видит даль, то психологически комфортно ему будет именно в таких ландшафтах и его культура будет формироваться совсем иначе, чем у жителя лесов.

- Так же как лесному человеку будет тяжело жить там, где нет ни деревца?

- Да. Это и есть те самые особенности, которые будут мешать комфортному существованию. Еще Максим Горький писал примерно следующее: «Красоты в природе нет, арап выдумал красоту пустыни, финны выдумали красоту своих мест, и, собственно говоря, нет ничего удивительного, что никто не увидел ничего красивого в русской природе, потому что в ней ничего красивого нет». Зато Лев Гумилев много писал об объединении ландшафта и культуры, о зависимости культуры от ландшафта.

Безусловно, формирование особенностей психики человека связано с климатом и условиями выживания. Способ выживания обуславливает культуру. Суровый

рийских царей. Их жестокость тоже обусловлена условиями выживания в пустыне. Надо было строить ирригационные сооружения, а чтобы их построить, нужна строгая дисциплина, безоговорочное подчинение. Того же самого требовало строительство пирамид... Ведь в Европе таких сооружений нет. Европа совсем другая. Европейским племенам и не нужно было в их лесах ничего подобного строить. Более того, когда римляне начали прокладывать в Европе дороги, местные племена очень сильно этому препятствовали. Потому что дороги были выгодны завоевателям - пришлым людям. Местные жители и так прекрасно знали свои леса и пользовались реками как коммуникациями...

- Наверняка, лесные жители - это совсем другие люди.

- Да, безусловно. Лесная местность - это, как правило, спокойствие. Не только у русских - везде, где есть леса, есть спокойные характеры. Некоторые писатели так и пишут, что «леса учат покою». Кто-то из них говорил, что деревня без леса - это то же самое что город без музеев, театров... По-моему, в Германии проводили исследования, согласно которым люди в деревнях, где нет леса, намного беднее не только культурой, но и здоровьем... Это та же самая этнопсихология.

Можно вспомнить другой пример, когда одну из народностей, по моему, коряков, переселили в комфортабельные квартиры со всеми удобствами, но они же привыкли видеть бескрайние просторы... Их бытовое пьянство, практически уничтожившее этот народ, многие исследова-

ЗНАКОМСТВО

Нас 32 человека: 24 участника экспедиции - подростки от 10 до 16 лет и 8 инструкторов, имеющих опыт сплава и работы с детьми. Ребята приехали из Уфа-Шигири, деревни на границе Башкирии и Свердловской области, из поселка Красный, городов Заречного, Екатеринбурга, Североуральска, из Илимского детского дома и из самого села Чусового... Нас, прибывших на базу в просторный сельский дом, радостно встречали инструкторы Ирина Тверякова, Любовь Семенова и Игорь. Ирина Юрьевна - учитель физкультуры в одной из екатеринбургских школ, в экспедиции - повар. Любовь Борисовна - житель-

ку Пия Ивановна. Вообще-то ее полное имя Евлампия, объясняет Любовь Борисовна, но в паспорте не написали первую часть имени, вот и получилось необычно и красиво - Пия. Пия Ивановна родилась в 1929 году, в семье старообрядцев, в селе живет с 1942 года. Многие испытала она на своем веку: и репрессии, и голод, и утрату близких - может, поэтому кажется такой суровой. Но с нами разговорилась, и потеплели ее глаза, а на прощание даже спела нам народную песню. Подпевала ей Любовь Борисовна, тоже любительница петь. О других увлечениях нашего гида мы узнали на следующий день, когда отправились к ней за творогом и молоком.

Из сундуков доставала Любовь Борисовна уникальные тканые на топках пояса, которым более 200 лет. Она их выменяла у бабушки в фольклорной экспедиции в Алапаевске. На одном из поясов - вплетенная надпись, с «ятами» и «ерами»: «Когда настанет час разлики, когда не будет здесь меня, ты возьми мой пояс в руки, спомни...» При этом слово РАЗЛУКИ написано через О, а в слове ПОЯС вместо Я буква Е. Достала хозяйка огромный темный в мелкий цветочек плат из чистой шерсти. «Таких-то уже лет сто не делают», - поглаживая ткань, говорит Л.Семенова. Потом вешает мне на шею гайтан и поясняет: «Это женское оже-

певича ее речь, когда она рассказывает о Чусовом: «Подумать только, ещё сто лет не прошло, как перестал работать Старо-Шайтанский железодельный завод. Лет сорок назад ещё жило в Старой Шайтанке немало людей, которые работали на этом заводе, жили при царе, потом при советской власти. Всё кануло в Лету. От старого времени сохранилось немного: пруд и несколько старинных построек; нет уже ни заводика, ни лесопилки, ни кричной, ни старинной плотины. Река Чусовая стала много уже, а вот речка Шайтанка, образовавшая пруд, всё та же: чистая и игривая, да камни и скалы по берегам Чусовой прежние. Село красивое. Природа здесь хороша: и



отдали из семьи, потому что жили очень бедно, детей в семье было одиннадцать человек - и только три мальчика.

Другие же утверждают, что это было здание конторы, потому что рядом, с восточной стороны, сохранился склад очень интересной формы, похожий на часовенку, и будто в нем хранили пеньку и другие припасы для постройки и ремонта барок. А караванный так назывался по должности. Он во время сплава водил барки по Чусовой до Перми, был уважаемым и небедным человеком.

Говорят, раньше перед домом была зеленая трава, ездили только на лошадях, да и то лишь в сырую погоду. От дома к самому пруду вели деревянные сходы, а на берегу стояла беседка с цветными стеклами, где пили чай. Цветные стёклышки и сейчас попадаются на огороде построенного на этом месте домика.

Истинным хозяином дома в памяти людей остался караванный Евстигней Иванович Голдобин. Умер он в 1914 году. На мраморной могильной плите, что чудом сохранилась на сельском кладбище, красивой вязью выбиты строки с ятями, повествующие о том, что в 1903 году им была основана богадельня. К сожалению, мраморных надгробий почти не сохранилось. Во время войны мрамор с кладбища был отправлен на заводы в Свердловск.

А в 1999 году отыскался сын родного внука караванного по мужской линии. Голдобин в четвертом поколении. Ленинградский журналист, он упорно искал свои корни - и нашел. Был в Чусовом, посетил школьный музей, отыскал на хранящейся там фотографии своего прапрадеда, ночевал в его доме. Можно только представить, какие чувства испытывал этот человек, руками прикасаясь к истории своего рода. Он и поведал семейное предание о караванном. Будто тот, наступивший в лесу медведицей, дал Богу обет, что если оставит его живым, он совершит паломничество ко Гробу Господню. Ходил в Палестину пешком. Вернулся домой через три года совершенно другим человеком. По возвращению и открыл богадельню. А дом жил и живет по законам времени. И какие это были времена, можно судить по его истории».

Основанное в 1727 году заводское село, каким оно когда-то было, отмечало свой юбилей. Первые поселенцы Старой Шайтанки - заводские крестьяне, крепостные Никиты Демидова. Своими их на завод из разных мест, потому и много частей - «концов» - имеет село: Пристань, Прячино и Непрячино, Балчуг, Заречка, Запруд, Вятка Горка, Пеньковка. Такого понятия - заводские крестьяне - больше нигде в мире не было. Крестьяне, приписанные к заводу, они же рабочие, зимой работали на заводе, летом в поле... Свою историческую миссию заводское село выполнило к 1910 году. Заводик перестал функционировать, люди занялись земледелием.

(Продолжение следует)

Елена КАРПУШЕВА.
На фото И. КОНДРАТЬЕВА:
дом караванного; ребята из
Уфа-Шигири рассказывают о
малой родине; Любовь
Семенова и ее куклы;
Пия Ивановна.

Открывающийся взору горизонт

Детско-юношеская этноэкологическая экспедиция «Былина в Заозерье» - это всегда путешествия за открытиями - мира, людей, самих себя. Мы жаждем этих открытий, поэтому с наступлением лета отправляемся в дальний путь. В этом году наша первая летняя экспедиция - на реку Чусовую.

7 июля село Чусовое, откуда мы начали сплав, отпраздновало свое 280-летие. Оно раскинулось в живописном месте на берегу рек Чусовой и Шайтанки, как раз на их слиянии...

ница Чусового, присматривает за домом, работает в соцзащите, но по призванию души и сердца - всегда с детьми. Игорь Сергеевич - студент лесотехнического университета, у него за плечами несколько экспедиций, в том числе и сплав по Чусовой.

Наш дом возвышается на берегу Шайтанского пруда, отсюда открываются просторные дали, а это очень важно. Как считает один из руководителей экспедиции Виктор Васильевич Московкин, в детстве все должны видеть не только крыши домов, но и открывающийся взору горизонт. Каждое утро, выбегая из дома на зарядку, мы наслаждались созерцанием восходящего солнца, глади пруда и Швивой горки на противоположной стороне с маленькой часовней-беседкой на самой ее вершине. Местные жители утверждают, что таких Швивых, или иначе их зовут Лысыми, в просторечии Вшивыми, очень много на Урале. Их отличительная черта - отсутствие растительности: ни одного, даже чахлого, деревца там не растет.

Каждый вечер собираемся в кругу, чтобы перед сплавом лучше узнать друг друга. В один из вечеров слово предоставили ребятам из деревни Уфа-Шигири. Их команду возглавляла учитель географии Джамиля Исмагилова. Ребята - настоящие патриоты своей малой родины. На татарском языке они исполнили песню о родной стороне, показали фотографии, рассказали о народных традициях, которые бережно хранят.

Мы, участники экспедиции, знакомимся с селом, его историей, с окрестностями, поэтому первые дни живем в гостеприимном доме, совершаем небольшие экскурсии по селу и окрестностям, встречаемся с чусовлянами. Первая встреча произошла совсем неожиданно: нас застала в пути гроза, до дома не добежать, и наш замечательный гид Любовь Борисовна стучится в ближайший дом, мы заходим и попадаем в просторный крытый двор. Большой дом с высоким крыльцом и двор находятся под одной крышей. Постройки такого типа мы не видели на Северном Урале. Они называются «кошель» и характерны как раз для районов Приуралья (Пермский край) и граничащих с ней территорий Свердловской области. Видно, строили здесь основательно и надолго, и хозяйство было крепким. Пока мы прячемся под крышей двора от грозы, появляется суровая и неразговорчивая женщина - хозяйка дома. Знакомимся. Зовут хозяй-

ЛЮБОВЬ

Думали, что заглянем к Любови Борисовне на минутку и уйдем восвояси, но, погнав в ее дом, не заметили, как пролетело два часа. Сначала о доме - он необычный: огромный снаружи и небольшой, компактный такой - внутри. Здесь, в селе, подобные дома называют «под одним коньком», а есть и по двумя, и тремя. Зашли во двор, опять же крытый, потом на крыльцо - и вот мы в избе, царствует в которой русская печь. Первое, на чем задержался взгляд, - две самодельные куклы, большие, яркие - парень и девушка. А потом Любовь Борисовна вынесла фарфоровую куклу и пояснила: «Эта кукла 40 годов. Сначала мы звали ее Глашей, а потом отчество придумали - Глафира Андреевна». Эта кукла - настоящий раритет в кукольной коллекции Л.Семеновой. Куклы, особенно фарфоровые - ее слабость, ее любовь. Она их и коллекционирует, и одевает, и участвует с ними в выставках. У каждой - свое имя и даже характер. «Куклы имеют свою историю, свой возраст. С каждой из моих кукол связано какое-то воспоминание, каждая из них для меня - ценность», - объясняет Любовь. Самодельные куклы оказались не просто парнем и девушкой, а Кузьмой и Параскевой, первый - покровитель мужских ремесел, вторая - женских, Параскева-пятница. Конечно, невозможно было не расспросить Любовь Борисовну о ее житье-бытье.

Оказалась, что она отчасти моя коллега: в течение 20 лет работала внештатным корреспондентом. Родом из Первоуральска. Там и сложился круг ее интересов, ее увлечение народным творчеством. Сначала Любовь Борисовна пришла в «Народный дом-музей быта и фольклора» потому, что позвали, а потом понравилась вышивать, что-то делать своими руками, плести из бисера, участвовать в фестивалях, ездить в фольклорные и этнографические экспедиции - и осталась в «Народном доме» уже в качестве методиста. Но из-за неблагоприятной экологической обстановки пришлось ей оставить и любимую работу, и сам Первоуральск. Переехала в село Чусовое, стала преподавать в школе традиционную народную культуру, потом работала в Доме детского творчества, но обилие всяческой бумажной отчетности отбило желание реализовать себя на педагогическом поприще, и она ушла в соцработники, занявшись на досуге любимым делом - народным творчеством.



релье и оберег одновременно. Его вешали так, чтобы основная защита на уровень души приходилась, - и показывает на солнечное сплетение. - Вот видишь здесь охранительный орнамент - ромб. Это символ засеянного поля или заселенного дома - чтобы не пусто было»...

ЗАВОДСКОЕ СЕЛО

Не всегда это село называлось Чусовым. Было время, звали его Старой Шайтанкой. Речка Шайтанка ли, а может, Шайтанкамень, у подножия которого плещется Чусовая, дали такое название - никто уже не помнит. Легендами дышит село. Говорят, что Ермак Тимофеевич в этих местах раньше бывал, песню в Чусовом о событиях давних лет до сих пор поют. Богата эта земля особыми людьми. Как, впрочем, и весь Урал. С историей села Чусового нас познакомил Евгений Григорьевна Вершинина. Она работает медиком в Илимском детском доме, а в селе живет уже 40 лет, и стало оно ей родным и близким. Потому, наверно, так

река, и пруд, и скалы, и камни, и поля, подступившие к домам, и лес вдалеке. Очарование и своеобразие селу придает сохранившиеся от прежних времен старинные постройки. Всем этим зданиям более ста лет. Мимо них не пройдешь, не заметишь. У каждого своё «лицо», своя архитектура, и о каждом сохранены предания сельчан.

Стоит еще двухэтажный бывший «дом караванного», как его здесь называют. Он уже давно утратил балкон, украшавший его фасад, и заметно накренился на юго-восточный угол, но все еще красивый, гордый. Ему наверняка около двухсот лет. Никто не помнит, когда был выстроен дом караванного. Некоторые старожилы осторожно говорят, что когда слышали от своих дедушек, а те от своих, что будто бы перед войной с Наполеоном. Еще говорят, что была в том доме богадельня. Я застала в живых старушку 1903 года рождения, которая рассказывала, что она в этой богадельне прожила четыре года: с трех до семи лет. Её туда



«Практическая ЭКОЛОГИЯ» на Царевом кургане

В августе и сентябре 2007 г. на территории памятника природы «Царев курган» Красноярского района Самарской области работала школьная экологическая экспедиция, организованная Учебным Центром экологии и безопасности жизнедеятельности. В ней участвовали ребята из школ №150 и 72 Кировского района. Этот выезд стал практическим продолжением теоретических экачасов по проекту «Практическая экология - школьникам» и осуществился благодаря поддержке Фонда «Устойчивое Развитие» в рамках Программы Фонда Алкоа по устойчивому развитию и защите окружающей среды для России «В ответе за будущее».

Первая экспедиция состоялась 29 августа. Все ребята получили полевые дневники наблюдений и на протяжении всей экспедиции записывали свои впечатления, новую информацию о природных сообществах

Царева кургана, растениях и животных. По ходу восхождения на курган ребята собирали мусор, и поскольку здесь его оказалось не так много, все мешки удалось вывезти на машине директора Учебного Центра Игоря Петровича Зубкова. Возле тропы, ведущей на вершину, были установлены два аншлага с детскими рисунками и призывами на бросать мусор, не ломать деревья на территории этого уникального памятника природы. Самым трудным оказалось выкопать ямы для установки стенов - курган имеет каменный грунт и практически не содержит почвы. Это следствие печальной истории Царева кургана: к 1987 году он был выбран примерно на 120 м вглубь для строительства Волжской ГЭС им. Ленина, а затем отсыпан заново отходами Соцкого карьера и засажен на площадках сосново-березовым лесом. Поэтому почвенный покров просто не успел сформиро-

ваться за такой короткий относительно жизнедеятельности лесного биоценоза период времени. Но и с этими трудностями мальчики вдохновенно справлялись, несмотря на жару и достаточно крутой подъем.

На вершине кургана устроили привал: дети и взрослые обеды и любовались потрясающе красивыми видами на Жигулевские и Сокские горы, русла рек Волги и Сока. Даже поселки Большой и Малой Царевщины с высоты птичьего полета казались удивительно интересными.

И рассказ Лены Паженковой, ученицы 8 класса, об истории и легендах Царева кургана, его геологии и биоразнообразии, органично звучал на фоне открывшегося великолепия природных ландшафтов. Ребята услышали легенду заморского посла герцога Адама Олеария (1634 г.), которая гласит, что под курганом погребен татарский князь Мамаон, который с семьей татарскими царями плыл по Волге вверх и хотел покорить Русь, но умер и был погребен здесь. Воины, которых у царя было несметное количество, носили на его могилу землю шапками и щитами, и оттого образовалась гора.

На самом деле, не человек, а природа могла позволить себе создать такое дивное творение. Царев курган - остаток когда-то единого горного массива Жигулей. При раскопках был обнаружен верхний, известняковый коралловый слой, следом идут многочисленные пласты со следами мшанок, морских лилий, морских ежей, плеченогих, моллюсков. Пласты, из которых состоит Царев курган, говорят о том, что когда-то здесь было дно моря. Также, как и в Жигулях, на кургане находят самые древние каменноугольные обнажения Поволжья, возраст образования которых около 300 млн лет.

Курган - ценнейший исторический памятник. По преданиям, сюда поднимались Степан Разин и Ермак Тимофеевич, с его вершины Петр 1 и императрица Екатерина II любовались красотой здешних мест. На кургане отдыхал знаменитый русский бас Федор Шалапин, его величием восхищались Тарас Шевченко, Максим Горький, Илья Репин...

Во время экспедиции на курган заместитель директора по научной работе Ирина Михайловна Умнова провела для ребят мастер-класс «Сотрудники заповедных территорий». На один час Царев курган приобрел неравнодушный штат дирекции, которая разработала комплекс мер по защите и сохранению природного комплекса. Например, интересна идея директора Кирилла Антипенко и его помощника Ксении Яковлевой (9 а и 8 а классы школы №150) установить «разгрузочные дни», т.е. не разрешать вход на территорию кургана 1 раз в месяц. А еще почаще устраивать такие экспедиции, как сегодня, тогда и мусора будет меньше, а порядка больше. Мальчики из школы № 72 Андрей Скворцов, Алексей Анищенко, Сергей Мачков обеспечили свой заповедник техникой: три пожарных вертолета, две патрульные машины, шлагбаумы, контрольные посты на тропах, а также охранники с собаками.

А в завершение дня ребята провели небольшой социологический опрос местных жителей поселка Волжский на тему «Что вам известно о Цареве кургане?», после чего люди получали информационные листовки, рассказывающие об уникальности этого памятника природы.

12 сентября на Царев курган отправились школьники 8 и 9 классов 150-й школы. Как и в предыдущий раз ребята собирали мусор. Однако примечательно

и отранно было видеть, что на первой половине нашего пути, который совпал с маршрутом первого выезда, мусора было совсем чуть-чуть, особенно по сравнению с тем, сколько собрали ребята в первый августовский выезд. А это значит, что аншлаги, которые школьники установили в августе, с призывами не сорить, не разжигать костров, действуют!

Ирина Михайловна Зубкова - зам. директора по научной работе Учебного Центра, провела в этой экспедиции орнитологическое занятие. И хотя птиц было мало, в бинокль увидели многочисленных воробьиных и даже разглядели орлана - белохвоста (Красная Книга Самарской области РФ).

Еще дважды в сентябре школьники провели мониторинговые рейды на территории Царева кургана, установили аншлаг на северо-восточной тропе с детским рисунком ежика и призывами не разжигать костры. Раздавали местным жителям листовки об уникальности этого памятника природы - люди в магазинах ребят узнавали и помогали в распространении листовок. А главное, мы заметили, что на тех тропах кургана, где стояли наши аншлаги, мусора практически не было. Значит, информация работает!

Пресс-служба Учебного Центра ЭИБЖ.
Фото Ирины УМНОВОЙ.

На снимках:

1. Этот аншлаг будет установлен около дороги, т.к. буквы покрыты светоотражающим составом и даже в темное время суток в свете фар можно будет прочитать информацию о памятнике природы.
2. Копать каменный грунт кургана - непростая задача.
3. Стенд с лисенком.



Когда-то, десять лет назад, на берегу Плещеева озера, в национальном парке «Плещеево озеро» состоялась первая детская эколого-краеведческая экспедиция «Мы - дети Волги». Ее целью было объединение юных экологов, живущих в бассейне великой реки Волги. Собралось их тогда совсем немного - всего 34 человека - школьники из г. Дзержинский Московской области, Плоскинской школы г. Углича и школы № 9 города Переславля - клуб «Бийон». Но уже тогда были заложены основы и традиции проведения исследований по кафедральной системе и определились основные кафедры: гидробиологии, лесного дела, почвоведения, луга, истории края.

Прокочевав по другим местам ярославщины - Углич, Тутаев, Ростов, не меняя сроков проведения (июль), лагерь вновь состоялся на Переславской земле в 2002 году. Затем экспедиция проходила под Ярославлем, на вологодской земле, в национальном парке «Русский север», на реке Шуя Ивановской земли, у истоков реки Волги - в Конакове Тверской области.

В этом году «Мы - дети Волги» опять здесь, на берегу озера Плещеево, на десятой, юбилейной встрече. Приехали делегации из Москвы и г. Дзержинский Московской области, национального

Капельки великой реки

парка «Паанаярви», из Казани Республики Татарстан, двух городов Тверской области - Торжка и Лихославля, из Углича, Тутаева, сел Некрасовское и Колоново Ростовского района. Прибыли четыре команды из Ярославля: от городской станции юных натуралистов, гуманитарного центра «Юнона» и университета имени Ушинского; а также ребята сборной делегации Переславского муниципального округа и г. Переславля. Среди них - гимназисты, учащиеся девятой школы, клуб юных моряков и экоclub «Серая сова». Всего 18 команд, более 180 человек.

Вновь над Кухмарем взвился флаг национального парка «Плещеево озеро» и закипела работа по проектам на кафедрах гидробиологии, ботаники и орнитологии, лесного дела, фитотерпии, болота, «Мир чувств»; краеведения; экожурналистики, основ безопасности жизнедеятельности...

В нашем древнем краю каждый метр земли дышит историей. С помощью лекционного курса Марины Арнольдовны Дорофеевой, специалиста НП «Плещеево озеро», походов к Александровой горе, Синему камню, Варварину



источнику, экскурсионных маршрутов по достопримечательностям Переславля ребята познакомились с памятниками истории и культуры нашего края, подготовились к проведению познавательной игры «Колесо истории», погружающей в прошлое Переславля, его храмов и монастырей, жизни и деятельности исторических личностей, прославивших край.

А еще на творческие мастерские успевали: мастерили из лос-

кутков кукол-обережек, лепили глиняные игрушки, расписывали керамические горшочки и тарелочки, плели украшения-фенечки, научились заваривать лекарственный чай. А еще получили квалифицированную консультацию психолога и побывали на психологическом тренинге. Плюс экологические игры, преодоление препятствий на спортивно-туристической тропе, песни у костра, знакомство с народными играми, купание в нашем чистом озере...

Новым событием в летописи экспедиции стал песенный круг «Волжские напевы», на котором исполнялись народные, авторские, самодельные, детские песни в номинациях: «Лучшая песня в национальных традициях», «Лучшая песня в современном стиле», «Самое оригинальное исполнение», «Самая веселая песня», «Самая напевная», «Самое дружное выступление», «Самое артистичное выступление», «Самая актуальная песня», «Самая романтическая песня» о великой матушке Волге.

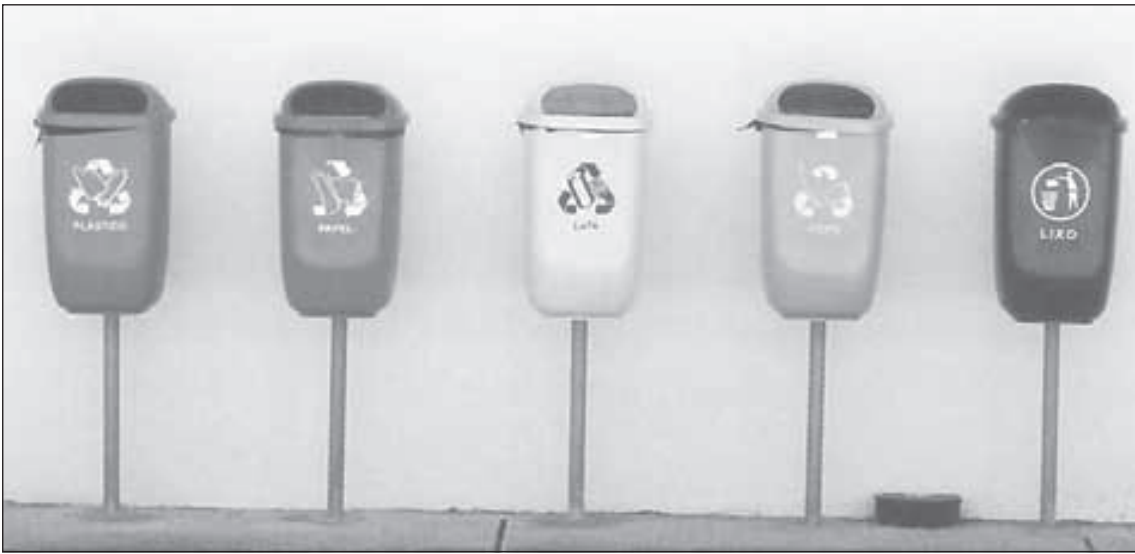
От мала до велика все участники экспедиции приняли участие в ставшем традиционным Аукци-

оне блюд, приготовленных из походных продуктов. Блюда авторы не только приготовили, но и сопроводили оригинальными названиями, презентовали жюри и зрителям. И продавали за номера художественной самодеятельности - песни, танцы, смешные сценки. Блюда раскупались нарасхват. И, наконец, таинственная Купальская ночь с хороводами и песнями, купальскими костюмами русалок, водяных, леших, хороводами и венками, плывущими по голубой воде, - яркий, запоминающийся праздник.

На «Фестивале открытий» - отчетах кафедр о работе - с особым вниманием слушали итоги работы кафедры гидробиологии, все подписались под обращением к россиянам с призывом влить свою капельку в дело защиты и сохранения Волги и других водных источников России.

Хочется от души поблагодарить за прекрасно организованную экспедицию ее бессменного начальника, главного специалиста отдела экпросвещения, рекреации и туризма НП «Плещеево озеро» Галину Игоревну Разумовскую и завуча переславской школы № 9, организатора и вдохновителя проекта Любовь Николаевну Колотилину.

Экоclub ВОРОБЬЕВА.
Людмила «Серая сова»
НП «Плещеево озеро».



К желтой бочке затычка

ГЕРМАНИЯ ПЛАНИРУЕТ УПРОСТИТЬ СЛОЖНЕЙШУЮ СИСТЕМУ СОРТИРОВКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Каждое утро гражданина Германии начинается с тщательной сортировки домашнего мусора. Избежать решения задачи со многими неизвестными (к какой из десятка категорий отнести именно эту конкретную банку из-под консервированной ветчины?) попросту невозможно. Израсходованный в кофеварке порошок следует выбросить в ведро для биоотходов, бумажный фильтр для кофеварки - в ведро с бумагой (предварительно очистив от остатков порошка), а целлофановую упаковку из-под кофе необходимо осмотреть на предмет наличия специальной зеленой маркировки. Если маркировки обнаружить не удалось, упаковка должна отправиться в ведро с «прочим мусором», в случае же, если маркировка имеется, целлофан следует бережно отправить в четвертое, самое главное ведро - ведро для перерабатываемого мусора.

Раздельный сбор мусора распространен в большинстве стран Европы, экономящих энергию и ресурсы. Но именно в Германии эта система вышла за грань разумного.

В Германии ежегодно производится 16 млн тонн мусора, а тонна очищенного стопроцентного пластикового мусора стоит

на мировом рынке около 1000 евро. Так что речь о колоссальных деньгах под ногами. Как обязательное федеральное правило раздельный сбор был введен еще в 1990 году коалиционным правительством ХДС/ХСС и СвДП. Тогда речь шла лишь о более эффективном вторичном использовании пластика. Упаковки пищевых и промышленных товаров, произведенные из специального, легко поддающегося переработке пластика, помечались специальной маркировкой, так называемой зеленой точкой: две зеленые стрелки в круге.

По замыслу правительства, предприятия, производящие такие упаковки, должны были создать единую службу утилизации использованных упаковок (DSD), существовавшую изначально на деньги компаний-основателей. Чтобы облегчить сбор вторсырья, в каждом дворе устанавливалась специальная дополнительная урна - желтая бочка, в которую разрешалось класть только пластик, помеченный знаком зеленой точки. Каждую неделю дворы объезжала машина DSD, собирая отработанный пластик и отвозила его на перерабатывающий завод, где из пластика производили новые упаковки. В принци-

пе система функционировала нормально.

Но в 1998 году коалиционное правительство СДПГ и «зеленых» стало расширять и дополнять сферу применения закона о раздельном сборе бытовых отходов, Сегодняшний немец вынужден оперировать восемью-десятью различными урнами, окрашенными в зеленый, розовый, коричневый и прочие цвета (в Австрии или Голландии мусор вывезают в 4 контейнера). Из этих контейнеров лишь четыре находятся во дворе его дома, остальные (для стекла трех разных цветов, для использованных батареек, для просроченных лекарств и т. д.) - порой в 10-15 минутах ходьбы. Отдельные предметы (например, старый компьютер или автомобильный аккумулятор) можно сдать лишь на специальных пунктах приема, часто расположенных в самых неудобных районах города.

При покупке практически любого напитка, будь он упакован в пластиковую или стеклянную бутылку, немецкий покупатель обязан уплатить залог от 8 до 25 евро центов, который возвращается ему только вместе с возвратом бутылки в магазин. До недавнего времени каждый магазин имел

свою собственную систему маркировки бутылок. Так что бутылка от минералки, купленной в одном магазине, не могла быть сдана в другом. Это, по подсчетам экономистов, облегчало кошелек немецких покупателей примерно на 140 млн евро ежегодно.

Каждые полгода немецкие службы по сбору мусора развозят по домам бесплатные многостраничные брошюры, в которых содержится информация, в какой мусорный контейнер необходимо выбрасывать различные типы бытовых отходов, а также на перекрестке каких улиц в каждую вторую среду месяца с десяти до двенадцати утра можно сдать использованные аэрозольные баллончики. И все равно система сбора мусора остается слишком сложной и недружелюбной для простого потребителя.

Неоднократно доходило до противостояния между сотрудниками DSD и местными жителями. В городке Меербуш недалеко от Дюссельдорфа мусорщики отказались вывозить мусор из дворов жилых домов, мотивируя это тем, что жители пренебрегают правилами сортировки. В индустриальном Вуппертале DSD поступила с еще большей прямоотой. Сотрудники компании просто увезли из дворов одного квартала все желтые мусорные контейнеры - 1200 штук - и отказались от дальнейшего обслуживания этого района.

«Немцы просто-напросто устали от сложной, надоедливой процедуры сортировки отходов. За последние годы техника автоматической сортировки достигла немалых высот. Мы можем оставить только 2 контейнера: для органических отходов и для всего остального. Магнитные и оптические сенсоры на мусорных фабриках прекрасно сортируют оставшийся мусор», - поделился с «Экспертом» профессор берлинского технического университета, специалист по вопросам переработки мусора Берндт-Михаэль Вильке.

Ежегодно каждый немец платит в среднем 100 евро за вывоз бытового мусора. Именно такова сумма местного налога, взимаемого региональными властями с жителей. Но этот налог не покрывает расходы на переработку мусора из желтой бочки. Желтая бочка неподконтрольна местным властям, ее обработка отдана на откуп основанной союзом произ-

водителей упаковок компании DSD, а также некоторым другим фирмам, получившим лицензию на вывоз мусора из желтых бочек.

Каждая упаковка, произведенная в Германии в соответствии с требованиями зеленой точки, при продаже облагается специальным сбором, колеблющимся в размере нескольких евро центов. Эти деньги в сумме 1,4 млрд евро в год централизованно переводятся в бюджет компании DSD, которая осуществляет на них сбор и переработку мусора. По данным федеральной статистической службы Германии, сегодня сбор за перерабатываемые упаковки составляет 3% от конечной стоимости продуктов питания. Таким образом, ежегодно средний житель Германии выплачивает не 100, а 270 евро исключительно за вывоз мусора.

«Система не позволяет адекватно перерабатывать пластиковые отходы. По закону в желтую бочку можно кидать только тот пластик, который отмечен знаком зеленой точки. Это вызвано не тем, что другой пластик невозможно переработать, перерабатывающие заводы DSD отлично справляются с любым пластиком за исключением разве что компьютерных корпусов. Причина в другом: утилизация пластика с зеленой точкой уже оплачена потребителем через систему повышенной цены за товар, продаваемый в этой упаковке. А утилизация, например, зубной щетки, сделанной из такого же пластика, не оплачена, поэтому по закону ее нельзя бросать в желтую бочку... пластиковые предметы одного и того же состава идут и в переработку, и на сжигание, и всё это исключительно в рамках закона», - возмущается профессор Университета Дуйсбург-Эссен Ева Зелиц. По ее данным, в прошлом году переработка мусора смогла сократить выбросы углекислоты на 1,7 млн тонн. Это значит, что сокращение выбросов на одну тонну обошлось налогоплательщикам в 676 евро. Тогда как с помощью установки ветряков или производства биогаза можно добиваться сокращения выбросов CO2 за гораздо меньшие деньги - всего по 50 евро за тонну...

Сергей СУМЛЕННЫЙ.
Франкфурт-на-Майне.
«Эксперт-online».
(В сокращении).

А капитан Немо онемел бы...

По просьбе «Новой газеты Кубани» дайверы «Мира безмолвия» устроили на сочинском пляже подводный суботник. Помню свое первое погружение. Небольшой катерок с приключенческим названием «Водолаз» стоял на якоре метрах в десяти от берега. Я чувствовал себя героем и на шуточный вопрос: «Пойдете ли ко дну?» - бойко ответил: «Конечно!».

А потом меня упаковали в резиновый костюм, прикрутили к нему трехглазый металлический шлем и обули в свинцовые ботинки. Я пошел ко дну и по дну...

Погружение происходило в акватории одного из сочинских пляжей. Опустившись в мир безмолвия, я увидел грустный пейзаж: банки из-под пива, пластиковые бутылки, полиэтиленовые пакеты, резиновые сапоги ильмюрского размера и даже мужские плавки швейной фабрики «Большевик». На дне было мутно, безрыбно и жутковато от одной мысли, что над всем этим свалочным пейзажем плавают ничего не подозревающие купальщики. Честно говоря, в целях поддержания положительного имиджа городов-курортов я бы запретил использовать на городских пляжах маски, ласты и тем более аква-

ланги. А то еще на дно какого-нибудь эколога занесет...

С правой стороны под воду вытекала мутная речушка. Видимо, какая-то береговая бессовестная организация выпускала нечистоты подальше от посторонних глаз. Но нам на дне было все видно. Так и знайте!

Я вспомнил, что водолазы строительной компании «Эпрон-8», которые занимаются подводно-техническими работами особого назначения, рассказывали, что раньше перед началом летнего курортного сезона заключались договоры с санаториями на очистку морского дна вблизи пляжей и обследование глубоководных выпусков. Теперь такие «защитки» и ремонт подводных труб проводятся все реже и реже, хотя состояние глубоководных выпусков все хуже и хуже. Многие потрескались и «травят» содержимое канализации прямо у берега. Лично я водолазное слово «травят» оставил бы без кавычек...

Наш клуб существует с 1988 года. Сегодня мы организуем погружения для отдыхающих на одном из пляжей при гостинице. Директор этого отеля, депутат сочинского городского собрания Юрий Аринцев еще в девяностом году обратил внимание на необхо-

димость очистки морского дна в зонах купания туристов, - рассказывает руководитель сочинского дайвинг-клуба «Мир безмолвия» Сергей Савченко. - Естественно, практически каждый день собираем с морского дна мусор в акватории этой гостиницы. Но это только в одном месте. Убирать морское дно в зонах купания и проводить экологическую очистку надо как минимум раз в неделю на всех наших пляжах!

Теперь я понял, почему у берега дайверы не купаются, а вывозят свои семьи на катере в море, где и принимают морские ванны подальше от сочинских берегов. Побродив по дну, что-то не очень хочется купаться на городском пляже. Вытекают под водой мутные речушки. Даже в Турции уже поняли, что надо строить глубоководные выпуски. С выпусками на Черноморском побережье сплошь проблема. Строили их еще в 60 годах, и в агрессивной морской среде трубы эти давно прохудились. Частные собственники гостиниц трагично не хотят, считают, что такие инженерные сооружения должны строиться за счет городского бюджета. До сих пор на Кубани нет четкой политики - кто же и на какие средства должен построить новые глубоководные выпуски?

На морском дне мне вспомнился один из работников сухопутного спецавтохозяйства по уборке города, который искренне удивлялся:

- Не пойму. В Сочи полно машин. Много шиномонтажных мастерских, а завода, перерабатывающего резину, нет. Куда деваются старые колеса?

Правильно. Под водой я нашел ответ на этот острый вопрос - старые шины прячут в воду. Вернее, под воду. Количество покрышек на дне превосходит все самые смелые ожидания. Я бы на месте дайверов давно открыл под водой шиномонтажку. Есть колеса на любой вкус, размер, и при достаточном запасе воздуха в аквалангах можно подыскать «Пирелли» или «Гудиеар». А с продукцией российских шинников на нашем дне вообще полный гуд! Все говорят, в России больше иномарок с импортной резиной. Не верьте! Донные «отложения» показали - наши родные отечественные шинники твердо удерживают первое место на недосягаемой глубине.

В Черное море у родных берегов давно заложена экологическая мина. Не знаю, как там поведет себя в текущем столетии подводный сероводород (помните, высказывали гипотезу, что Черное

море может «взорваться»), - думаю, это всего лишь тема научных дискуссий и более глубоких исследований. Это дело науки. По моему ГЛУБОКОМУ убеждению, наше море может «взорваться» совсем по другой причине - из-за отсутствия ремонта глубоководных выпусков канализаций и чрезвычайной захламленности бытовым мусором дна. Знаю, что сочинские спасатели МЧС регулярно «подметаю» подводное побережье в некоторых местах массового купания, но это капля в море - проблема гораздо шире и глубже. Процессу чистки дна пора придать соответствующие «третьей» столице значимость и масштабность. Как на суше.

А пока по просьбе «Новой газеты Кубани» дайверы «Мира безмолвия» устроили подводный суботник. И, наверное, из этого может родиться замечательный почин всех черноморских дайверов под девизом: «Уберем морское дно - наше место работы!» Реклама чистого и безопасного дна у морских берегов Кубани будет гораздо эффективнее любимой мной крылатой фразы: «Пора лететь на юг! Курорты Краснодарского края ждут вас».

Прежде чем взлетать, надо опуститься под воду. Ибо с высоты птичьего полета морского дна не видно...

Геннадий БОЧКАРЕВ.
«НОВАЯ ГАЗЕТА КУБАНИ».
Экологическая Вахта
по Северному Кавказу, e-mail:
ies@rambler.ru

Аквакультура:

Как накормить миллиард человек

Аквакультура - разведение рыбы и моллюсков, наиболее простой, дешевый и эффективный путь производства пищевого белка. Этот белок дешевле, чем куриный, и полезнее, чем животный. Аквакультура стала основным источником белка для миллиардного населения Китая и Индии. В России аквакультура развита пока очень слабо.

О развитии аквакультуры рассказывает специалист Всероссийского института рыбного хозяйства и океанографии Ирина ЯХОНТОВА.

Почему человечество столкнулось с необходимостью интенсивного развития аквакультуры?

Искусственное культивирование водных организмов возникло очень давно, когда люди начали не только ловить, но и разводить рыбу. Человечество растет, ресурсы истощаются. К началу 1970 годов мировое сообщество пришло к выводу, что улова, который все страны ведут в открытом океане, в прибрежных водах, в пресных водах, не хватит, чтобы удовлетворить белковые потребности человечества.

До какого-то момента вылов рыбы увеличивался, но затем он стабилизировался и потом стал снижаться. Можно сказать - рыба в море кончилась. Кончилась, конечно, не вся рыба, а та, которую хотели выловить: вкусная рыба, которая ходит косяками и которую удобно ловить. Осталось много так называемой мезопелогической, глубоководной рыбы, которую или ловить неудобно и дорого, или она не вкусная.

Мезопелогическая рыба водится на достаточно большой глубине, но не у дна, то есть на глубине 3-4 километра. И ловить ее нужно глубинными травами. Это очень тяжелый и энергетич-



чески затратный промысел. И человечество сегодня переходит на выращивание морепродуктов. Выращивать начали прибрежные страны, и в конце 1950-х морская аквакультура уже стала массовой.

Пресноводная аквакультура - разведение карпа или осетра в прудах - развивалась, конечно, очень давно, хотя и по-разному в разных странах. Например, в Чехии прудовое разведение карпов возникло уже в XIV веке. Сейчас в России 28 пород карпов, а в Чехии 58 пород карпов. И они очень разные - чешуйчатые, зеркальные, рамчатые, быстро растущие, медленно растущие.

Когда и где произошел решающий скачок развития морской аквакультуры?

- Около 30 лет назад. Ресурсы Мирового океана и ресурсов пресных вод перестало хватать. В особенно тяжелом положении оказались развивающиеся страны - Китай, Индия и страны Африки. У них просто катастрофически не хватало животного белка. И в начале 1970-х начался резкий подъем. Аквакультура сегодня дает примерно треть всей рыбной продукции в мире. Причем она ежегодно прирастает как минимум на 2-3%, а в Китае и быстро развивающемся Вьетнаме гораздо быстрее. Китай в конце 1980-х очень быстро начал развивать свою аквакультуру, и прирост там составлял 20-25% в год. Можно сказать, каждая лужа была зарыблена карпом, каждая

прибрежная бухта была заселена мидией, устрицей. И китайцы добились того, что они сейчас производят 70% мировой продукции аквакультуры вообще.

Сейчас темпы роста в Китае, конечно, снизились. Но около 10 лет назад начала интенсивно развиваться Индия. А потом подключились страны Юго-Восточной Азии - Таиланд, Индонезия, Вьетнам. В последние три года во Вьетнаме рост составляет около 21-22% в год.

Интенсивно развивается как пресноводная так и морская аквакультура. В Китае - это в основном пресноводные карповые рыбы. В Китае свои породы карпов и свой способ их приготовления. Европейская технология приготовления карпов не дает возможности избавиться от мелких косточек. А китайская технология приготовления, на специальных сковородах, когда карпа надрезают поперек, позволяет во время приготовления избавиться от мелких косточек. Основное, к чему стремился Китай, - насытить внутренний рынок дешевой рыбой, дешевыми продуктами, и они это сделали. То есть накормить миллиардный Китай удалось именно за счет разведения рыбы.

Какие цели обычно преследуют разные производители, когда развивают аквакультуру?

- У Китая свой путь, это решение главной проблемы - насыщение внутреннего рынка деше-

вой рыбой.

Диаметрально противоположный путь - это путь Норвегии, культивирование дорогой морской рыбы в расчете на экспорт. Внутренний рынок Норвегии не может потребить всю ту семгу и форель, которую выращивают в морских садках.

Морскую форель выращивают в садках во фьордах. В этом природные условия Норвегии сыграли решающую роль: здесь очень большая изрезанность побережья и совсем небольшая туристическая или индустриальная нагрузка на побережье. Это дало возможность размещать садки практически в любом месте. И норвежское правительство позиционировало рыбные фермы как градообразующие предприятия. Вырастает морская форель, на ней и вокруг нее создаются рабочие места, и живет целый поселок. Был период, когда 90% всей искусственно выращенной морской рыбы производилось в Норвегии. В последние пять-шесть лет ее потеснила Чили. В чилийские реки всегда заходил тихоокеанский лосось, он встречается вдоль всего американского побережья. Поэтому было естественно начать разведение рыбы. И мировые цены на рыбу упали, потому что Чили очень успешно реализует восьмилетнюю программу развития морской аквакультуры.

Третье направление развития аквакультуры традиционно европейское. Здесь нет жесткой

специализации: большой набор культивируемых видов, но всего понемногу - рыба, устрицы, мидии, гребешок, другие закапывающиеся моллюски, осьминоги. В Италии и Испании есть осьминожьих фермы. Европейский путь - это широкое разнообразие морепродуктов и рыбы, ориентированное на внутренний рынок. Скажем, все моллюски, которые производит Франция, все мидии, все устрицы, потребляются на внутреннем рынке. Более того, Франции не хватает мидий, просто потому что в Европе достаточно жесткие требования к охране окружающей среды и не везде можно развернуть аквахозяйство.

В Африке аквакультура тоже интенсивно развивается. Во многих странах, особенно в субэкваториальных, налицо настоящее белковое голодание. И здесь обычно развивается пресноводная аквакультура, нацеленная на внутренний рынок, и морская - ориентированная на экспорт. Четыре африканские страны - Египет, Нигерия, Гана и Мадагаскар - сейчас производят в общей сложности порядка 8% общего объема мировой аквакультуры. Это тоже очень даже неплохо. Для сравнения: Россия производит 0,2% продукции мировой аквакультуры.

Почему именно рыба и морепродукты имеют такую пищевую ценность?

- Во-первых, рыбу дешевле разводить, даже чем кур, потому что не требуется обогрева помещений. Для кур нужна температура воздуха 28-30 градусов, иначе цыплята начинают болеть, куры начинают дохнуть - для рыбы это верхний предел выживаемости. Во-вторых, рыба имеет самый подходящий для нашего организма баланс аминокислот, в том числе незаменимых. Мы знаем, что существуют аминокислоты, которые наш организм может синтезировать из других аминокислот, а есть несколько аминокислот, которые человеческий организм не может синтезировать и должен получать с пищей. И вот этих незаменимых аминокислот в рыбе оптимальное количество. Кроме того, рыба замечательно обеспечивает организм липидами, то есть жирами. И это правильные, как любят говорить диетологи, жиры.

В палеоантропологии есть такая теория, что рост мозга при эволюции человека связан как раз с тем, что человек стал есть много морепродуктов, моллюсков и рыбу, потому что в них как раз такое соотношение липидов, которое оптимально для роста мозга...

Александр КОСТИНСКИЙ, Александр МАРКОВ. Радио Свобода / Радио Свободная Европа. Коллаж Людмилы ЯКОВЛЕВОЙ.

Энергетическая... трава

В России начато исследование в области кустарниковых культур, пригодных для получения энергии. Работа проводится под эгидой Национального Биоэнергетического Союза (НБС).

Наиболее интересные биотопливные виды: мискантус (слоновья трава) и саликс (ива). «Существует множество разновидностей энергетических трав или древесины, - рассказывает исполнительный директор Национального Биоэнергетического Союза Ольга Ракитова. - Это и однолетние, и многолетние растения». В целом энергетические посадки можно разделить на несколько видов:

- деревья и кустарники (плантации быстрого оборота (энергетическая ива, тополь, роза многоцветная);
- стойкие двудольные растения (артишок, топинамбур, сида);
- многолетние злаки (мискант гигантский);
- однолетние злаки (сорго су-

данское, тростник обыкновенный).

Если сравнить урожайность и калорийность растений, то лидерами могут стать следующие: мискант сахарный (урожай 30 тонн/га, калорийность 17 Гдж/т), ива (урожай 28 тонн/га, калорийность 17 Гдж/т). Тростник может давать урожай от 13 до 79 тонн с гектара, топинамбур - от 10 до 160 тонн с гектара.

Мискант или мискантус - бамбукоподобная трава - уже несколько лет выращивается в Европе и Северной Америке. Она морозо- и засухоустойчива. Растение вырастает до 4 м и более, урожай с него можно собирать 30 лет, не переисеивая поля. При этом слоновья трава не истощает землю, поглощает углекислый газ и останавливает глобальное потепление. Специалисты утвер-

ждают, что если засадить 10% полей Европы мискантусом, то можно будет дополнительно выработать до 9% электроэнергии.

В Великобритании цена тонны мискантуса составляет как минимум 45 фунтов стерлингов. Если посчитать сроки окупаемости культивирования данной травы на российских землях, то можно прийти к 4-5 годам.

На Украине в 2007 году начался эксперимент по выращиванию мискантуса в Харьковской области. Там планируют собирать слоновью траву один раз в три года. В Великобритании начинают срезать мискантус уже со второго года, и средняя урожайность - 15 тонн с гектара. В России пока изучают вопрос выращивания этой травы.

Другое популярное энергетическое растение - ива, или са-

ликс. Она приобрела наибольшую популярность в скандинавских странах. «Количество плантаций саликса растет в настоящее время, благодаря... простоте выращивания, достижениям в разведении (новые, более продуктивные виды), развитию технологии извлечения энергии из биомассы, неизбежному перемене в сельском хозяйстве, связанном с европейской интеграцией, а также с низкими затратами на производство 1 Гдж энергии по сравнению с ископаемыми топливами», - говорит Антон Овсянко, генеральный директор выполняющего проект Биотопливного Портала Woodpellets.com.

Саликс собирают каждые 3-4 года. «В отличие от мискантуса энергетическая ива трудно приживается и нуждается в по-

стоянной прополке. Мискантус удобряет сам себя за счет листьев, которые опадают зимой, и начиная со второго года не требует никаких дополнительных удобрений», - рассказывает Ольга Ракитова.

В России пока энергетические плантации развиты слабо. Однако кроме кустарников и однолетних трав, существуют быстрорастущие деревья - такие, как тополь или осина. К примеру, в Ленинградской области начаты работы по закладке плантаций осины на неиспользуемых сельскохозяйственных землях в Бокситогорском районе. По мнению ученых, для создания плантаций также пригодны клонированная сортовая береза, ольха черная.

Национальный Биоэнергетический Союз. Исполнительный директор РАКИТОВА Ольга Сергеевна. Контактный тел. +7 812 600 55 48 e-mail: «mailto:rakitova@newc.ru» rakitova@newc.ru

На звезды в Пустыни можно глядеть, не задирая голову к небу, потому что в Пустыни есть озера. Звезды любят отражаться в воде, и там они становятся какими-то иными, непохожими на небесные. Они сильнее дрожат, особенно когда вечер подходящ для окуневых игр. Резвые ватги окуней дробят зеркало почерневшей к ночи воды - и озерным звездам нелегко оставаться безучастными. Небесные же по-прежнему спокойны, им нет дела до каких-то там рыбьих догнялок.

В августе, когда звезд особенно много (и на небе, и в озерах), Большой Ковш начинает упираться краем своей ручки в острие ели, растущей в саду соседа, через овраг. Я почему-то со странным тревожно-щемляющим чувством жду этой ночи, когда с нашего крыльца становится четко видно, как на фоне погружающегося в черноту неба встречаются острие ели и ручка Ковша - и тогда крайняя звезда усаживается прямо на тот самый еловый палец, с которого все вечера возвещала о солнечных закатах зарянка. Зарянка всегда уступает в этот момент свое насыщенное местечко звезде, хотя местечко это - самое высокое в округе, и птичке вряд ли удастся найти ему подходящую замену. В этот момент словно бы происходит какое-то таинство встречи ночи и дня, неба и земли, земного дерева и небесного созвездья, малого и большого. Совпадая на миг во времени и пространстве, вершина ели и «ню» Большой Медведицы составляют загадочную конфигурацию, в которой мне чудится смысл, и нестерпимо хочется его постичь, разгадать, поскольку и я сам составляю в этой загадочной небесно-земной фигуре вполне определенную и значимую точку...

В августе звезд в Пустыни становится во вдвое, а сразу раз в пять или, может быть, даже в десять больше. Во-первых, они неисчислимо проявляются на небе, благодаря чему Млечный Путь заполняет собой весь центр



Озеро на Валдае

Звезды

небосвода над нашим оврагом. Но самое главное происходит на озерах, где звезды нарождаются в темной воде. Когда плывешь в лодке и не спешишь окунуть весло, то заметно, как всюду вокруг, среди листьев рдеста и кубышек, плещутся, перемигиваются и играют в догнялки с месяцем молодые озерные звезды...

А еще звезды можно найти в глухом еловом перелеске за Серрежей. Искать их нужно там исключительно с середины мая по конец июня, чтоб наверняка. Впрочем, и искать-то их там не придется в это время; они сами ярко светят из травы и ничуть не прячутся от взгляда. Я веду речь о звездчатке - неприметном растеньице с белоснежными цветками, действительно похожими на мелкие звездочки. Даже когда в еловом лесу полдень, там все равно под пологом стоят сумерки, а в этом сумраке четко различимы эти цветы. Еще ярче

они светят ночами, соперничая с другими белоцветными растениями - душистыми любками и смолками.

Нельзя сказать, что звездчатка любит густую темноту под еловыми лапами. Ее много и на больших солнечных полянках, и на прогалинах между елями. Но как-то особенно тепло и трепетно она цветет именно там, где нет иных цветов и куда не могут пробиться лучи небесных звезд...

Когда небо закрывается плотной завесой облаков, звезды, отгороженные от земли, начинают свои проказы. Я уверен, что там, высоко, избавившись от надоедливых наблюдений за собой человека, созвездья игриво меняют конфигурации, а метеоры и болиды так и шмыгают из угла в угол небосвода! Лишь расчистится небесная сфера от облачности, звезды вновь примут приличный вид, напустят на себя холодность и станут, как прежде,

отстраненно созерцать земную суету...

Местные жители ночных звезд не ведают. Слишком рано жители заваливаются спать. Мериллом времени в переходный (содня на ночь) период служат хозяйские собаки. (Бесхозные мериллом служить не могут). Как только выпускает пустынский хозяин своего кобелька во двор, «ссаживает с цепи», как здесь говорят, так, значит, и день кончился! Началась, соответственно, ночь. Спущенный кобель обязан тут же громко «облаяться». Как бы пробить склянки. Отметиться, что все верно, день завершен и хозяин может спокойно отправляться спать! Зато уж собакам про звезды известна, должно быть, вся подноготная! В особо звездные ночи все деревенские собаки глядят на них в упор, запрокинув морды, да еще и подвывают то жалобно, то радостно при этом. А звезды глядят на собак. Что за пере-

говоры ведутся между звездами и собаками - одному богу ведомо!

Зато утренние звезды известны и аборигенам! Дотерпеться до утра могут только самые ярые, «сильные» (как говорит баба Катя) звезды. Именно они встречают пустынского жителя в тот момент, когда он распаивает из дому дверь и вываливается на крыльцо, утирая с лица остатки сна. К хозяину в это же время спешит, радостно «жужжа» хвостом (опять же меткое выражение бабы Кати!), кобель. Рассказать про ночные диалоги со звездами он, конечно же, не в силах. Но радость выказать и постыдаться он обязан! Затем, наластившись к хозяину, кобель исчезает в недрах дворовых построек, где его кормит хозяйка и сажает на цепь до следующей ночной смены. Так крупные хозяйские собаки исчезают с вольного ночного выгула вместе с ночными звездами. Впрочем, и утренние звезды не долго держатся! Хотя и «сильные». Лишь солнце покрасит край леса за деревней, исчезнут стыдливо и они, сдавая смену дню...

Однажды я увидел, как одна утренняя звезда задержалась по каким-то непонятным причинам в нашем пруду. Уже было совсем светло, - и небесные звезды давно скрылись. А в прудишке все вспыхивала серебром маленькая заблудившаяся звездочка. Лишь подобралась на лодке поближе, я уразумел, что это крохотный карась-пятячок резвится спозаранку в зарослях роголистника. Движение лодки напугало карася, и он, сверкнув мне на прощание серебряным боком, удалился на глубину...

Звезды имеют способность отражаться в озерах и глазах любимого человека. В том и другом случае это волшебные отражения. Они волнуют нас и берегут нам душу еще больше, чем сами звезды.

Ночью, на озерном пляже, вдвоем с любимой, разглядывать Млечный Путь, угадывать созвездия - и видеть их отражения в озерной чаше и в милых зеленых глазах - наверное, для таких мгновений и создан человек.

Сергей ШУСТОВ.
Использовано фото из книги «Природное наследие России», Greenpeace.

Сознательные модники одеваются в ананас, бамбук и другую натуралку

Слабо одеваться во фрукты и овощи? А сознательные и экологически-продвинутые модники уже давно нашли изделиям из натурального сырья место в своем гардеробе.

Батат и ананас - не единственные фрукты, которые проникли на подиум в рамках показа этической моды, прошедшего в Париже в минувшие выходные.

Французская компания «Les Racines du Ciel» свела вместе традиционную китайскую практику использования сладких клубней с западными стилями одежды. В южном Китае шелк лакируют пастой из батата, а потом закапывают в землю. Затем его промывают до 30 раз, и в итоге

ткань приобретает мягкий не совсем черный цвет.

Бататный краситель делает шелк водоотталкивающим, но ткань прекрасно впитывает пот. Она мягкая на ощупь, но с виду напоминает кожу. На «Les Racines du Ciel» из нее шьют платья. Компания также выпускает шелковые шарфы от розового до коричневого оттенков. Они красятся соком японской ягоды «какишибу».

«Les Racines du Ciel» - одна из 60 участников показа. Французы уверяют, что они не просто выпускают одежду и получают прибыль. У них более моральные цели - изменить отношение людей к миру, сделать их более ответственными за экологию.

Американская фирма «Grace Trance Designs» привезла в Париж юбки из ананасового волокна. Они желтого цвета, но их делают не из сладкого фрукта, а из листьев. Технология филиппинская, там ананасовое волокно давно идет на местные рубашки.

Еще один экологический материал - китайский и индийский бамбук. Это тоже натуральная, да еще и быстрорастущая трава. Все больше дизайнеров вместо хлопка используют ткань из бамбукового волокна, потому что оно отлично подходит к человеческому телу.

Этическая мода распадается на два течения. Представители первого используют в производ-

стве одежды и аксессуаров органические материалы, например хлопок, шелк, бамбук и пеньку. Представители второго направления хорошо оплачивают работу местных мастеров в развивающихся странах.

Однако эксперты отмечают еще одно течение, которое относится к производству и рекламе продукции. Их интересует, кто превратит эту рыночную нишу в массовое производство: небольшие компании, как раньше, или гигантские фирмы, которые все больше вторгаются в этот сегмент индустрии моды.

Три года назад интерес к этической моде был минимальным. Сегодня продемонстрировать

свою экологическую сознательность модно. Так, в прошлом году компания «La Redoute» продала во Франции более 200 000 футболок из органической ткани по цене от 9 до 25 евро.

Однако при всех благих намерениях, если продукция выглядит плохо и мало разрекламирована, о больших продажах можно и не мечтать. Поэтому для продолжения бизнеса небольшим компаниям понадобятся инвестиции крупных фирм, и лидировать на этом рынке, как и на рынке органического продовольствия, будут гиганты бизнеса.

AFP.
с сайта <http://news.nbc.com.ua>

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 «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ:

- Комитет охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области;
- Нижегородский областной экологический фонд.

