



День Волги-2011: для ума и для души

Вот уже в четвертый раз подряд 20 мая в России отмечали День Волги. Как и в три предыдущих года, в Нижнем Новгороде торжества прошли в заключительный день Международного научно-промышленного форума «Великие реки». Празднование новой экологической даты - Дня Волги - было объявлено в 2008 году по инициативе Бюро ЮНЕСКО в Москве и компании «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия» в рамках программы «Живая Волга». Главным организатором праздничных мероприятий в Нижегородской области стал Координационный центр движения «Поможем реке».

Празднование Дня Волги в этом году, по словам PR-менеджера компании «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия» Ольги Шахранюк, получилось из двух частей: и для ума, и для души.

В рамках части «для ума» в первой половине дня в Академическом зале Нижегородской ярмарки на круглом столе «Как спасти Волгу» проходила презентация уроков конкурса «Что моя река приносит Волге», проведенного в преддверии празд-

ника. Педагоги детских садов, школ, центров дополнительного образования Нижегородской области провели 16 уроков, участие в них приняли почти 500 детей разного возраста. На уроках старшие наставники наглядно рассказали ребятам, какие проблемы у рек их малой родины, почему зачастую вода в водоемах загрязнена химическими веществами, объяснили, что можно и нужно делать для того, чтобы спасти родную малую речку от мусора. И вместе приступили к действиям. Опытом таких действий педагоги с воспитанниками и обменивались 20 мая.

Каждая из рек, очищенных юными экологами, в итоге присутствовала в виде отдельного голубого лоскута на Волжской речной ленте, которая была представлена общественности во второй части празднования Дня Волги на Театральной площади Нижнего Новгорода. Всего она состоит из 23 кусочков, каждый из которых символизирует одну из пятнадцати рек или одно из семи озер, которые были очищены от мусора в рамках акции.

Всего было очищено более 50 км берегов - это примерно 1,5 % от всей длины Волги. В ходе акций школьники сажали деревья, мастерили скамейки, устанавливали их на берегах рек. Было распространено множество листовок, установлены информационные аншлаги, шла просветительская работа молодежи с местными жителями. В целом в акциях по очистке водоемов приняли участие свыше 2000 человек.

Часть «для души» развернулась на Театральной площади и улице Большой Покровской сразу после демонстрации Речной ленты и получилась очень живой - быт и фольклор народов, населявших берега Волги, неотделим от самой реки. Фольклорный ансамбль «Свети-Цвет» завлекал прохожий люд русскими народными играми, давно забытыми в мегаполисах. Ансамбль «Узольская жемчужина» выплясывал танцы народов, живших по берегам Волги: марийские, мордовские, чувашские, татарские - и более привычные нам русские хороводы, переплясы, кадрили. Ан-

самбль «Вольница» исполнил несколько казачьих песен - только услышав южнорусский диалект, можно ясно представить масштаб Великой Волги: она настолько велика, что родившийся у ее истока раньше с трудом понял бы казака, выросшего в ее устье у самого Каспийского моря.

Однако, вспоминая прошлое, не нужно забывать и о будущем. Волга - великая русская река, и нужно сохранить ее для будущих поколений: чистить притоки, бороться с загрязняющими предприятиями, всячески привлекать внимание к ее проблемам, детям прививать любовь и уважение к ней, подобно тому, что существовало раньше на Руси. Помогать в этом и призван День Волги. И пусть 20 мая станет в будущем праздником действительно Чистой Волги!

Алексей АЛЕКСАНДРОВ.

На фото:
День Волги на Большой Покровке; банер из села Ближнее Борисово; убрали берега речки Анда.

А о делах на Пьяне и ее притоках читайте на Стр. 3

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

С оправданием вип-браконьеров прокурор не согласен - стр. 2

РЕЧНОЕ БОГАТСТВО

Как рождается движение в защиту родной речки - стр. 3

ГОРОД

Нижегородский ландшафт - драгоценность и боль - стр. 4-5

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

Затонувшая сила страны Мологи... Кто встанет за нее? - стр. 6

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

Акция памяти «Чернобыль+25», хроника защиты Химкинского леса, партийные новости с мест - стр. 7-10

ПУТЬ К ДЕТАМ

Как изучают биологию российские и голландские школьники - стр. 11

ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Мир после Фукусимы: попытки освободиться от опасных технологий - стр. 12

ЭКОДАЧА

Секреты органического садоводства - стр. 13

КЛИМАТ

53 тысячи россиян - жертвы прошлого лета. Актуально: адаптация!!! - стр. 14

ЭКОЖИЗНЬ

Попробуй... соль. И «суперфуды» - стр. 15

КЛУБ ДРУЗЕЙ

Чувствуя озеро, детеныша, магнитное поле... - стр. 16

БЕРЕГИНА

БЕРЕГИНА

ГАЗЕТА ОБЩЕСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ
В ЗАЩИТУ ВОЛГИ
"ПОМОЖЕМ РЕКЕ"

ВОЛГА

Международного
Социально-экологического
союза (МСоЭС)



РЕДАКЦИЯ:

Альбина Леонидовна
БЛИЖЕНСКАЯ,
главный редактор.
Татьяна Петровна
СЕЛИВАНОВСКАЯ,
литературный редактор.
Ирина Владимировна
ФУФАЕВА,
заместитель главного редактора.

УЧРЕДИТЕЛИ:

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

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ
"БЕРЕГИНИ":

Святослав Игоревич
ЗАБЕЛИН (Москва),
Андрей Львович ЗАТОКА
(Калужская обл. «Этномир»),
Асхат Абдурахманович
КАЮМОВ (Н.Новгород),
Елена Семеновна
КОЛПАКОВА (Н.Новгород),
Алексей Юрьевич
КНИЖКОВ (Москва),
Лев Александрович
ФЕДОРОВ (Москва),
Мария Валентиновна
ЧЕРКАСОВА (Москва),
Алексей Владимирович
ЯБЛОКОВ (Москва).

НАШ АДРЕС:

603001, Н.Новгород,
ул. Рождественская, д. 16-Д,
тел. (831) 430-28-90,
E-mail: ber@dront.ru; http://
www.seu.ru/members/bereginya;
С 2007 г. -
www.greensalvation.org/
index.php?page=bereginya
С 2010 г. - www.dront.ru

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя мнения автора. За точность приведенных фактов ответственность несут авторы. Присланные фотоработы, иллюстрации и рукописи не возвращаются. Стихи, рассказы, эссе не рецензируются. При перепечатке ссылка на "Берегиню" обязательна.

Газета отпечатана в типографии ИП Кораблева А.Е. Нижегородская обл., Саров, ул.Зернова, 24-А. Тираж 3000. Заказ 1505.

Номер подписан в печать
1.06.2011 в 12.00.

Цена договорная.

Суд оправдал высокопоставленных алтайских браконьеров

Кош-Агачский суд Республики Алтай оправдал выживших при крушении вертолета высокопоставленных фигурантов дела о браконьерской охоте на краснокнижных животных. Вертолет Ми-171 (модификация Ми-8) с высокопоставленными чиновниками разбился в январе 2009 года в районе горы Черная на Алтае. В катастрофе погибли семь человек, в том числе полпред Президента РФ в Госдуме Александр Косопкин. Четверо выжили, трое из них предстали перед судом - это вице-премьер правительства республики Анатолий Банных, который подал в отставку после катастрофы, гендиректор компании «Инеко» Борис Белинский и заместитель директора Института экономики и законодательства Москвы Николай Капранов. Им предъявлено обвинение по части 2 статьи 258 УК РФ (незаконная охота), санкция которой предусматривает до двух лет лишения свободы.

После крушения в интернете появились снимки обломков вертолета, среди которых видны алтайские горные бараны (их также называют архарами или аргали), занесенные в Красную книгу РФ и Международную Красную книгу. Любая охота на них запрещена. Это священные и неприкосновенные для коренных алтайцев животные.

Оглашая приговор, судья Николай Лубеницкий сказал: «Выводы о виновности подсудимых, изложенные в обвинительном заключении, носят предположительный характер. Поэтому Банных, Белинский, Капранов подлежат оправданию». Он отметил, что из показаний свидетелей «не следует, что кто-либо из подсудимых принимал участие в незаконной охоте». Также судья сказал, что подсудимые вправе потребовать компенсацию вреда, нанесенного уголовным преследованием.

Прокурор Кош-Агачского района республики Евгений Морозов сообщил РИА Новости о намерении обжаловать приговор. На прениях сторон 14 апреля прокурор Кош-Агачского района Евгений Морозов просил суд приговорить каждого подсудимого к году лишения свободы, но освободить их от наказания за истечением срока давности, который в данном случае составляет два года. Прокурор заявил, что считает доказанной вину всех трех подсудимых.

В суде участвовал только один из трех подсудимых - Капранов. Двое других обвиняемых - Банных и Белинский - проигнорировали процесс, направив в суд ходатайство с просьбой рассмотреть дело без их участия.

В ходе суда заместитель районного прокурора Сергей



Пиндык заявлял, что погибший в авиакатастрофе полпред Президента РФ в Госдуме Александр Косопкин перед крушением принимал участие в незаконной охоте. За более чем два года с момента авиакатастрофы прокуратура впервые официально заявила, что полпред участвовал в охоте.

В суде также были оглашены показания главы республики Александра Бердникова, который проходит свидетелем по делу. Из показаний следует, что Бердников был в курсе полета с участием полпреда, но не знал, что участники полета будут охотиться на священных для алтайцев животных.

Комитет по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай оценил в 900 тысяч рублей ущерб животному миру в результате отстрела трех священных для алтайцев архаров, туши которых были найдены на месте авиакатастрофы. Охотеды заявили в суд иск о взыскании с подсудимых этой суммы. Местные жители говорят, что после авиакатастрофы архары покинули район Черной горы. В начале февраля текущего года защитники животного мира провели рейд на снегоходах в высокогорье Алтая и констатировали, что архары вернулись на Черную гору.

Источник: rg.ru

В России теплеет

Росгидромет опубликовал официальный Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации в 2010 году, в котором обнаружены данные об аномалиях климатических характеристик и экстремальных погодных и климатических явлениях. (Подробнее на сайте www.rusecounion.ru).

Как отмечается в докладе, тенденция к повышению годовых температур на всей территории России по-прежнему сохраняется. Она составляет +0,44 °C за 10 лет. По оценкам Росгидромета, за последние 100 лет температура в России повысилась на 1,29 °C. Прошедшее десятилетие ознаменовалось наибольшими за период инструментальных наблюдений аномалиями приземной температуры воздуха как для Земного шара в целом, так и для территории Российской Федерации, причем для территории Российской Федерации осредненная за десятилетие 2001-2010 аномалия составила 1,10 градуса (для Земного шара в целом за это десятилетие - 0,43 градуса). На этом фоне отмечено возрастание размаха колебаний метеорологических параметров относительно средних значений и возрастание примерно на 7 % в год числа опасных гидрометеорологических явлений на территории Российской Федерации.

В докладе отмечается, что в течение 2010 г. на территории РФ произошло рекордное количество природных катаклизмов - 972. Из них 467 нанесли значительный ущерб отраслям экономики и жизнедеятельности населения. Для сравнения, в 2009 г. было соответственно 923 и 385. По сравнению с 2009 годом произошло увеличение количества опасных явлений, связанных с очень сильными и ураганными ветрами, шквалами, сильными метелями с 66 до 120; со значительными температурными аномалиями (сильный мороз или сильная жара) - с 27 до 49; с засухой и суховеями - с 26 до 41; с опасно высокими и опасно низкими уровнями воды на реках - с 39 до 43. Анализ мощности вечной мерзлоты показал, что две из трех основных крупных площадок уменьшили свой объем (на 6-8 см) и лишь одно незначительное увеличение - на 3 см.

Прошедший 2010 г. стал на Северном полушарии Земли самым теплым за 120 лет регулярных метеорологических наблюдений. Крупнейшей природной катастрофой в северной части планеты, вызванной метеорологическими причинами, стала аномальная жара, установившаяся летом в Центральной России и продержавшаяся более 50 суток. Это особенно было заметно в арктическом бассейне, Якутии и на Дальнем Востоке, где аномалии составили +1:+3 °C и более, а также на юге страны (аномалии +1:+2 °C и более). В Сибири и на большей части Урала год оказался холоднее обычного (аномалии до -1,5 °C). В мае и июле среднемесячная температура достигла абсолютного максимума, а в июне и августе заняла вторую ступень среди экстремально высоких значений в ранжированных рядах с 1891 г. В Южном, Северокавказском и Приволжском федеральных округах 2010 г. стал вторым самым теплым за последние 120 лет. В Москве 28 июля 2010 г. зафиксирован новый абсолютный максимум температуры +38,2 °C.

Аномальная летняя жара, сопровождавшаяся сильными засухами, негативно сказалась на сельском хозяйстве. Засуха 2010 года по связанным с ней потерям сельскохозяйственной продукции оценивается как наиболее значимая за последние 60 лет. Обусловленный засухой недобор урожая яровых зерновых культур превысил 50 % от уровня урожая 2008 года в Центральном, Приволжском и Южном федеральных округах.

Приведенные в Докладе Росгидромета данные в очередной раз подтвердили опасную тенденцию по увеличению числа климатических изменений, несущих глобальные и местные угрозы.

RSEU Climate Secretariat
www.rusecounion.ru

Владимир Иванович ЛУКЪЯНЕНКО

3-го мая 2011 года на 75 году жизни скоропостижно скончался Владимир Иванович ЛУКЪЯНЕНКО - замечательный человек, много сил и здоровья отдавший на благо развития отечественной науки. Владимир Иванович прожил долгую, полную трудов и забот жизнь. Родился он 14 августа 1936 г. в Кисловодске. Окончил Московский государственный университет по специальности биолог-физиолог. В 1961 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1970 - докторскую. С 1964 по 1979 год был заведующим лабораторией физиологии и биохимии осетровых рыб в Центральном научно-исследовательском институте осетрового хозяйства, а с 1979 по 1998 год заведовал лабораторией экологической биохимии водных животных Института биологии внутренних вод (Борок Ярославской обл.).

В.И. Лукьяненко перешел из ИБВВ РАН на работу в Ярославское областное правительство в 1999 г. Еще в Борке он начал активно работать над созданием Верхне-Волжского отделения Российской Экологической Академии (РЭА). Одновременно будучи советником губернатора по экологическим вопросам, принимал участие в комиссиях и комитетах по решению проблем загрязнения и в борьбе за сохранение природной среды. Его образование, эрудиция, компетентность, умение отстаивать свои убеждения и позиции позволяли продвигать и решать многие важные, серьезные, большие дела. Участие В.И. Лукьяненко в создании национального парка «Озеро Плесеево» выразилось не только в теоретическом обосновании его необходимо-

сти, настойчивых продвижениях решений в правительстве, но и в конкретных, будничных делах: подборе кадров, создании компетентного, постоянно действующего научно-технического совета, который он возглавлял.

Владимир Иванович был ведущим ученым России в области иммунологии, физиологии и токсикологии рыб, экологической биохимии, признанным специалистом по осетровым рыбам, рыбохозяйственной экологии и охране биологических ресурсов водоемов. Им заложены основы трех новых направлений исследований в области экспериментальной экологии: иммунобиология рыб, ихтиотоксикология и экологическая биохимия рыб. Он автор почти 600 научных публикаций, в том числе 14 монографий и более 130 оригинальных статей, опубликованных в ведущих академических и зарубежных журналах.

Велики заслуги В.И. Лукьяненко в становлении и развитии сравнительно-иммунологических исследований в России. Его многочисленные и всесторонние исследования механизмов врожденного иммунитета послужили основой для систематического исследования иммунитета рыб и создания самостоятельного научного направления в этой области науки. В 1971 г. им издана первая в мире монография «Имунобиология рыб», которая до сих пор является настольной книгой научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов соответствующего профиля. В настоящее время во многих рыбохозяйственных вузах, а также на биологических факультетах университетов читают лекции по иммунологии рыб с исполь-

зованием материалов его научных разработок.

Наряду с научной, В.И. Лукьяненко вел большую педагогическую, научно-организационную и общественную работу. Под его руководством выполнены и успешно защищены 34 кандидатские диссертации и 6 докторских. Широко известна общественная деятельность В.И. Лукьяненко. Он автор многих проблемно-аналитических докладов и записок в директивные органы страны по предотвращению загрязнения Волго-Каспийского бассейна, оптимизации работы каскада волжских ГЭС и сохранению уникальных популяций осетровых рыб.

Научная, педагогическая и общественная деятельность В.И. Лукьяненко отмечена многочисленными профессиональными и правительственными наградами, в том числе медалью «За доблестный труд», почетным знаком «За охрану природы России», почетной медалью «За достижения по охране окружающей среды», знаком «Почетный работник рыбного хозяйства России», орденом Почета и другими знаками отличия.

Прискорбно думать, что никогда уже мы не увидим его, энергичного и остроумного, целеустремленного и настойчивого, заботливого и принципиального человека. Коллеги, ученики и друзья Владимира Ивановича Лукьяненко выражают глубокие соболезнования его родным и близким. Светлая память о нем как о крупном ученом и хорошем человеке сохранится в наших сердцах на долгие годы.

Коллеги
и группа товарищей.

Руководитель движения «Поможем реке» Елена Колпакова рассказывает о реализации проекта «Вперед к интегрированному управлению бассейном реки Пьяны»:

- Одна из наших задач в проекте по сохранению реки Пьяны - как можно сильнее вовлечь общественность в практические действия. Это мы сделали с помощью трех конкурсов: первый - «Сокровища реки Пьяны», конкурс рисунков и фотографий, второй - «Дни действий в защиту Пьяны», это акции летом и осенью, и третий - «Лучший урок о реке Пьяны». Участниками конкурсов стали в основном школьники, туристические отряды, учителя. Но поскольку они обращались к своим районным администрациям, к населению, то вовлекли в эту деятельность очень много разных людей, в частности, и туристов, которые сплавляются по Пьяне.

И вот недавно в ДК в Сергаче по итогам конкурсов состоялась большая встреча молодежи с избранным Водным Советом: председателем Николаем Михайловичем Субботиным, главой Сергачской администрации, и его заместителем Виктором Ивановичем Козловым, главой Пильнинского района (меня выбрали также заместителем Субботина), с представителями районных администраций. На встрече присутствовало около трехсот человек, она стала событием для Сергача.

Мы познакомили активистов с Водным Советом лицом к лицу. Ребята очень органично восприняли то, что теперь у Пьяны есть Водный Совет. Нам понравилось, что в конце встречи они не побоялись задавать острые вопросы главам администраций. Главы даже немножко волновались, отвечая, взвешивали свои возможности, особенно в том, что касалось решения извечной российской проблемы - замусоренности берегов, с которой, видимо, никто справиться до конца не может. Главы вручали ребятам призы, разговаривали с ними.

Расскажу об итогах конкурса. Сначала о практических акциях. Они на реке и раньше проводились, но в режиме «Выйдем - почистим кусок реки». Не было ощущения, что кто-то еще то же самое делает. А тут работала сеть на реке - сверху донизу. Ребята знали, что и в Перевозском, и в Гагинском, и в других районах занимаются одним и тем же делом. В этом отношении очень активен Сергач - благодаря главе Субботину. Там люди хорошо знают все свои озера, реки, знают, где какая ситуация. Сергачские школы были хорошо представлены на конкурсе практических акций. Сергачская Пожарская школа заработала первое место, и не зря: дети не только убирали берег, но и сажали деревья. Вообще школы хорошо работали все, и лучших было выделить очень трудно.

В селе Малое Андосово (Пильнинский район) дети тоже сажали деревья, благоустроили берега. В Бутурлинском районе есть отряд «Русич», они сплавляются по реке, шефствуют над ее участком, где туристы оставляют много мусора - члены отряда за ними убирают и убирают... Они очень обрадовались, узнав, что не одни работают. В Гагинском районе участвовали школы сел Юрьево, Ляпня, Танайково. Это совсем маленькие села, для их школьников выезд в Сергач был событием.

Понравилось, как провела практические действия на реках школа села Малое Андосово-Пильнинского района. Школа там маленькая, они пригласили экологов... Хорошо работать в маленьких населенных пунктах - там люди чувствуют, как они все связаны друг с другом: сельсовет, администрации, школы... Школы очень важны для деревень и сел.



Встреча на Пьяне

Когда идет укрупнение и небольшая школа закрывается, деревня лишается двигателя и инициатора всех дел. Там, где школы есть, наши экологические дела идут хорошо.

В «Днях действий в защиту Пьяны» участвовал лагерь «Искатели жемчуга» и лагерь «Голубой простор» в Бутурлинском районе. Они проводили акции на Пьяне целое лето. Перевозская школа почистила шесть километров реки, с двух берегов. Танайковская школа прислала очень интересную работу по исследованию качества воды в реке - ребята даже составили профиль дна, это тоже пригодится для Водного Плана. Пожарская школа вывела на работы свой сельсовет и администрацию Сергача. Они находятся на правом берегу реки, жалуются, что грязно, - а там купаются, травы целебные собирают. Ребята не просто чистят реку, но и обсуждают ее проблемы, описывают, кто из великих людей побывал в этих местах - Мельников-Печерский, Пушкин... знают историю своего места.

А школьники села Малое Андосово в Пильнинском районе, которые разделили первое место с Пожарской школой, на реке Анда не только берега почистили, но и скамейки-лавочки поставили. Они разделились на команды, и пока одни чистили берега, другие обустроили родник, сажали деревья - высадили березовую аллею.

Село со смешным названием Ляпня находится в Гагинском районе. Здесь работали на речке Пекшати, притоке Ежати, которая, в свою очередь, втекает в Пьяну. Дети с любовью описывают свои речки. Вообще все пишут, что работают на речках с удовольствием. Не все умеют отчеты писать, но видно, что все проделали большую работу. Были публикации в газетах, то есть школы работают как настоящие экологические организации. И если бы таких организаций было не двадцать, а сто - конечно, это был бы существенный вклад в защиту рек.

Одним словом, есть надежда, что на базе активных школ образуется молодежное движение в защиту реки Пьяны. Базу им предоставили. Видно было, что ребята не допускали мысли о том, что сейчас они разойдутся и все закончится, спрашивали, что дальше. Сейчас они начинают самоорганизовываться. Бутурлинская общественность заинтересованно работает со всеми районами, здесь хотят устроить совместную спортивно-экологическую акцию.

Теперь о конкурсе уроков. Прошло одиннадцать уроков о реке Пьяны. Все - такие прекрасные, что мы в комиссии чуть не плакали, что надо места присуждать. Пришлось ввести место «Гран-при». Кроме того, два первых места, три вторых, три третьих. Создали диск с уроками и будем его распространять.

Урок, получивший Гран-при, прошел в селе Юрьево Гагинско-

го района. Участвовали 8-10 классы, 22 человека. Называется он просто: «Пресс-конференция по реке Пьяны». На нем присутствовали гости - ребята пригласили депутата местного самоуправления Владимира Алексеевича Лутина (Юрьевского сельсовета) и главного инженера сельскохозяйственного предприятия имени Карла Маркса. Присутствовал педагогический коллектив - директор, завуч. Урок проходил в форме пресс-конференции, можно назвать его деловой игрой. Были эксперты, их играли ребята: географ, биолог, гидролог, историк, экологи. Они давали разностороннюю информацию о реке Пьяны. То есть реально осуществили интегрированный, комплексный подход к реке. Были корреспонденты из различных изданий. Ребята отвечали на вопросы экспертов, потом разбились на четыре рабочие группы. Депутаты и инженер СПК подготовили презентацию и информацию, выступали, представили Пьяну в разных темах. Все участвовали в этой игре - и гости, и корреспонденты, и школьники. После того, как дети получили информацию от гостей и имели возможность за круглым столом задать друг другу вопросы во время пресс-конференции, им было дано задание: они разбились на 4 группы и разрабатывали программы по сохранению реки. Понравилось, что ребята поставили себя на место главы, депутата, руководителя сельхозпредприятия, завода. Это полезно. Потом они же все где-то будут работать и понимать, как их действия влияют на состояние окружающей среды.

Уроки получились жизненные! На них приглашали экологов, депутатов. Экологи рассказывали о состоянии реки Пьяны в их районе. Ребятам предлагалось придумать конкретные действия по сохранению реки. В одной из перевозских школ дети нарисовали водоохранные знаки для реки. Другие писали эссе. Эти идеи вполне могут быть востребованы в практике. Если бы всех детей так образовывали!

Конкурс рисунков и фотографий «Сокровища реки Пьяны» собрал 139 работ. Из лучших работ, а их 70, создана передвижная выставка, которая открылась в день встречи в ДК. Выставка получилась настолько удачной, что глава Сергачского района Н.М.Субботин тут же объявил, что хочет организовать подобный конкурс у себя в районе, а стоявший рядом глава Пильнинского района В.И. Козлов добавил, что присоединится. Началась цепная реакция - то, чего мы и хотели. Сейчас выставка уже стала передвижной, пошла путешествовать.

Запомнился мальчик Захар. Ходит по выставке с дипломом расстроенный. «Ты что?» «Не найду свой рисунок». Помогли. У ребенка первый раз рисунок про речку Пьяны попал на выставку.



...Конкурсанты - ребята скромные, в основном из деревень и маленьких поселков Гагинского, Бутурлинского, Пильнинского районов, для них подобная встреча была первой. Расходясь, они спрашивали, будут ли еще такие молодежные форумы. Ребята из разных районов впервые встретили друг друга. К сожалению, у них не было времени пообщаться, и мы поняли, что нужна новая встреча, специально для молодежи. Участвовала в конкурсах и коррекционная школа - дети-инвалиды, у них тоже прошел урок.

В числе основных проблем Пьяны - стоки Сергачского сахарного завода, диффузное загрязнение с полей, смывы с территории населенных пунктов. Кроме того, приносит вред обезлесивание территории водосборов.

На нашу просьбу по поводу предложений для водного плана Пьяны отозвались очень многие организации - молодежные и школьные. Председатель Водного Совета все предложения собрал, и они будут учтены при разработке плана. А люди продолжают присылать предложения, надеются, что начатое не останется на словах. Их бросать уже

нельзя вне зависимости от того, будет ли здесь продолжаться проект. У глав администраций очень много других дел и проблем, и в этом вопросе они надеются на наше участие, а также на то, что голоса отдельных районов сложатся и их услышат на региональном и на федеральном уровнях. Они понимают, что река тоже кормит эти районы. Она нужна людям. У Пьяны - двести двадцать притоков, это четвертая часть водных ресурсов Нижегородской области!

Записала

Ирина ФУФАЕВА.

На снимках: «Просторы земли пильнинской» - фотозащиты Натальи ЛЯДАЩЕВОЙ (Можаров-Майданская СОШ); перевозские школьники на Пьяне; «Утиный берег», рисунок Ирины МОШКОВОЙ (Сергач).



...Канун Международного Дня памятников и исторических мест, 18 апреля, в Нижнем Новгороде отметили тревожным круглым столом: только что постановлением областного правительства сняли с охраны более 70 зданий. Теперь их можно перестраивать и просто сносить. И чудом спасенный в 80-е, недавно полностью отреставрированный дом Евланова на Большой Печерской, и усадьбу Соколовой на Черном Пруду, и деревянный дом с узорной резьбой N 28 на Ковалихе. Дискуссия закончилась ничем. Областные чиновники уверены в своей правоте. Федеральные, из Росохранкультуры (увы, этот орган последнее время реформируется-расформировывается) вместе с общественностью собираются отстаивать статус этих зданий, в одночасье ставших частью незащищенной «фоновой исторической застройки».

А почему, собственно, она так незащищена?

В то время как особо ценные здания слабо защищены, исторический ландшафт не защищен полностью. А он включает не только «средовую застройку», но и связанные с ней насаждения, и «небесную линию», и рельеф. И, как становится все яснее, служит экологической устойчивости, защищает от «ада мегаполиса».

Снос «средовой застройки» убивает не только историю, но заодно и растительность, которая и живет-то в центре не в парках, которых просто нет, а вот так, под боком у истории - липа во дворе, девичий виноград по стене, хмель на ограде, береза у фасада. Свежий пример - пересекающая Варварку, издавна центральную артерию Нижнего, узкая улочка Блохиной. Еще недавно здесь были небольшие купеческие домики. Соответственно, во дворах - сады, на оградах - хмель, вдоль дороги - березы. Все адекватно уличной планировке, климатической благоприятно. Сейчас - бетонными стенами смотрят друг в друга многоэтажки. Преступление по отношению не только к историческим ландшафтам Нижнего Новгорода, но и к здоровью нижегородцев. Летом здесь, где была тень и прохлада деревьев, будет бетонная печка: снизу, слева, справа бетон, сверху солнце. Плохо придется прохожему...

Но... В российских городах никаких исторических ландшафтов - по закону - нет. И суют стеклотонные башни поперек всех «небесных линий», разве что порой сохраняя у их подножия фасадную стенку снесенного особняка. Это в Европе, как подчеркивает историк Аким Трефилов, охрана «...направлена... именно на защиту целостных комплексов и сохранение исторического облика городов». Это ЮНЕСКО демонстрирует свои приоритеты Декларацией о сохранении исторических ландшафтов...

...Так вот, на нижегородской встрече обнаружилось, что наконец-то и в России на этом направлении случился прорыв - в Петербурге. Только что, 14 апреля, эксперты петербургского КГИОП и Всероссийское общество охраны памятников представили свою декларацию для ЮНЕСКО. Впервые речь зашла об охране не отдельных памятников и границ, а городского ландшафта. Документ вынесут на обсуждение международных экспертов, итоговую редакцию презентуют на 35-й сессии Комитета Всемирного наследия ЮНЕСКО.



ГДЕ МЫ?

Услышав весть, коллега-журналист воскликнул «А как же тогда наш ландшафт?» Если честно, в первый миг я застеснялась. Где Питер, и где мы? Да, вот так, даже повторяя репинское: «Этот царственно поставленный над всем востоком России город совсем закружил наши головы. Как упоительны его необозримые дали!» - мы не привыкли претендовать на уникальную ценность Нижнего Новгорода, долго прятаясь за бетонно-серым промышленным закрытым Горьким. Даже когда ясно, что речь идет о чем-то столь признанном, записном, открыточном, как «большой» нижегородский ландшафт, который, несомненно, имел в виду коллега.

Это переходящие один в другой, без четкой границы, виды с различных точек, связанных с реками. Они открываются любому человеку, который, например, едет от вокзала в центр, пересекая Оку, или сходит с волжского теплохода. Сначала вид на высокий Волго-Окский склон, с зеленью, монастырями - Благовещенским справа, Печерским слева, - с Кремлем, особняками Откоса, с небом над склоном. Он переходит в любование уже с самого высокого берега, с Откоса, на Волгу с островами, на заволжские дали с лугами и синим лесом, на Стрелку - слияние Оки с Волгой. Журналист Юрий Немцов, эссе «Наше место»: «Мы думаем, что любим пейзажем, на самом деле перед нами - сцена театра планетарных мистерий. На двухкилометровой глубине пролегал Владимиро-Казанская межа - след древнейшего тектонического катаклизма, расколовшего фундамент Восточно-Европейской равнины на две литосферные плиты. За Волгой поднимается к небу зеленая долина, ровная, как стол: его выстрогала, выскребла великая река своим мягким, податливым телом. Подчиняясь закону Кориолиса, миллионы лет она срезала свой левый берег и подмывала правый. Уступ Откоса - итог ее работы».

НЕБЕСНАЯ ЛИНИЯ

«Большой» ландшафт пока завораживает, несмотря на все раны, несмотря на «пострадавшее небо» - еще в начале массового строительства именно на склоне, на набережной Федоровского появились многоэтажные коробки. Сейчас, кивая на них, - мол, вандалы не мы, вид все равно попорчен, - взгромодили новые башни над изящными иглами мечети. Эти нелепые красно-синие цилиндры, по словам главы Росохранкультуры по ПФО Дмитрия Мусина, вместе с еще двумя зданиями помешали Нижегородскому Откосу войти в программу ЮНЕСКО. Но на круглом столе их помянули лишь в контексте не сочетания с мечетью. Боимся говорить о ландшафте как о самостоятельной ценности - только как об окружении ценного «объекта»...

ДАЛИ

Может быть, самая завораживающая часть нашего ланд-

шафта лежит за пределами города, - это те самые заволжские дали, Борская пойма, пленительный вид-полет. По проекту «Globe Town», понравившемуся губернатору Шанцеву, там должны вырасти 300-метровые небоскребы. Юрий Немцов: «Цари, купцы, писатели, художники, мещане, ра-



бочий люд заречных предместий, туристы со всего мира, дипломаты, коммерсанты - все, приезжая в Нижний, любовались видом с Откоса. И любят до сих пор, не подозревая, что этот вид может исчезнуть навсегда. А вместе с ним - величайший памятник, созданный природой. Что нужно сделать, чтобы убить это место? Построить напротив Чкаловской лестницы Город будущего, Сити, Глоуб Таун, торговый центр - это глубоко противоречит замыслу Природы и Человека».

Был бы растоптан не только вид. Те заливные луга, которые мы заворожено вбираем глазами с Откоса, это, как поясняет биолог Владимир Ануфриев, «последний участок слабозарегулированной поймы Волги на территории Нижегородской области. Где еще вблизи мегаполиса можно наблюдать высокую плотность таких видов, как кулики-сорки, цапли, лисы? По видовому составу пойма Волги неповторима. Песчаные отмели и примыкающие к ним пойменные озера используются для жизни, гнездования и устройства нор целым рядом и более обычных видов амфибий и рептилий, птиц и млекопитающих. Мы потеряем место, где люди издавна рыбачили, от-



Право

СТРЕЛКА

Еще одно святое и ключевое в ландшафте место - Стрелка, клин, образованный Окой и Волгой. Юрий Немцов: «...Наше место на карте найдешь легко, даже если не будет на ней ни параллелей, ни меридианов, ни пятен рельефа, - только реки. Нужно нащупать Волгу с Окой и двигаться по ним, пока не сойдутся. Поставить на перекрестке ножку циркуля и очертить круг. И понять, что именно здесь - яблочко, сердцевина. Стрелка, центр, перекресток, пересечение границ, наше место. Здесь сошлись большие и малые реки, леса и степи».

Стрелка отмечена шатровым собором Александра Невского работы замечательного архитектора Серебряного Века Льва

Дая. Сын создателя Толкового словаря вдохновлялся деревянными церквями Русского Севера. Фото проекта Стрелка-Сити (внизу справа - собор обведен кружком) говорит само за себя. На фоне гигантских стекольных величественный храм - пылинка. Правда, более поздний проект развлекательно-делового центра на Стрелке пристойнее - гиганты отодвинуты подальше.

ВОЛГА

Часть ландшафта - сама Волга с ее цепью зеленых островов. Узкий остров Гребные Пески - на юго-восточном краю исторического Нижнего, прямо под Печерским монастырем. Вид с реки - классическая точка восприятия монастыря. Полоса деревьев под монастырем на фото (на стр. 5) - это и есть остров. Его отделяет от берега узкий Гребной канал, ранее протока Печерская воложка. Монастырский ансамбль 17 века построен на лесистом склоне, и все вместе - Волга, остров, склон, монастырь с крепостной стеной - составляет изумительный природно-исторический ландшафт, в котором можно забыть обо всем, перенестись в совершенно другой мир. На самом острове - смесь →



Собор Александра Невского

лесных и пойменных видов деревьев и кустарников, редчайший для центра крошечный кусочек природы, возможность позагорать и покататься на лыжах.

Снова Юрий Немцов: «Год назад... в Нижний Новгород приехали представители ФИФА. Они в разных городах выбирают лучшее место для стадиона, на котором можно провести Мундиаль - мировой футбольный чемпионат. Эмоции гостей захлестнули у памятника Чкалову: такая панорама, такие перепады высот! Увидели сверху остров, занесенный снегом, чуть выше Печерского монастыря: вот место для стадиона! ...Если главное счастье в том, что Нижний попал в список ФИФА, тогда неважно, где строить футбольное поле. Но если рассу-

рый требует ума и сердца, таланта профессионала и совести, любви к своему месту обитания». «Мы должны мыслить столетиями, думать, как наш город будет выглядеть после нас. Чтобы не ездить за границу, восхищаясь там английскими парками, итальянской архитектурой... У города свое лицо, со своей архитектурой, уникальным ландшафтом, великими реками».

Общественность заволновалась. Написали во все инстанции, стали собирать подписи под коллективным обращением. Наконец уже весной прошел слух: стройка будет на другой площадке, не в центре. Не ради ландшафта. Просто на сопутствующее стадиону обустройство денег не выделяют, а для острова их потребуется немеряно.

но все-таки минимально чуткого эстетически человека: тот самый ландшафт. И «большой», и «малый». Некая панорама, включающая и эти отдельные дома, и кусочки улицы, двора, и, конечно, растительность, какие-то мелкие, но создающие общую картину детали типа кованой ограды или ворот... Зритель воспринимает - природу или старинный город - «ландшафтами», а не «объектами».

Охраняются же - худо-бедно - «объекты». Здесь есть аналогия с музеем, где охраняют не все подряд старые вещи, а какие-нибудь либо связанные со знаменитыми людьми, либо показательные, либо, наоборот, выдающиеся. Здания берегут по такому же принципу коллекционера. Зритель тут, в общем, не обязателен.

хорошую погоду на эти улицы и понимаю, что прощаюсь с ними». Все просто. Ценность определяется пользователями. Это достаточно объективный критерий. Например, литературный язык - язык образованных пользователей. Здесь нет конъюнктуры - никого не заставишь снимать ту или другую улицу. И ландшафт может быть весьма ценным, даже если его составляющие не имеют высочайшей ценности. Пример - Городец. Так же как природный ландшафт может быть прекрасным, даже если он не содержит ни одного краснокнижного вида.

То есть да, Декларации о защите городского ландшафта нужны и другим историческим городам, что не противоречит их развитию. Просто в историческом ландшафте каждый новый элемент нужно подбирать «в тон» к старым. В гораздо более мелкой и сиюминутной ситуации мы так и поступаем: не надеваем

кроссовки к вечернему платью, галстук на футболку. Гораздо важнее прекратить издевательство над большим и вечным рядом городов. Нельзя над классическим фронтоном надстраивать квадратно-гнездовую стеклопластиковую мансарду, монастырь 17 века закрывать авангардистским стадионом.

Многие воспринимают «идею ландшафта» не как что-то новенькое, доселе неизвестное, а наоборот - как свое, родное. Еще в раннем детстве человек начинает созерцать. Мы не заточены под созерцание бетонного и монотонного. Нас уверяют: это хорошо, это прогресс. И человек стесняется сказать о своем «праве на любовное», праве на ландшафт - как полвека назад стеснялись говорить о праве на благоприятную среду. Но когда кто-то другой говорит - поддерживает. Сужу по комментариям в нижегородских форумах.

на ландшафт



дать здраво: Гребной канал - единственное место в городе, где человек встречается с рекой. И вдруг - бетонная чаша, точнее, пельница на 45 тысяч зрителей! Как их сюда подвезти и вывезти? Построить мосты, фуникулеры, проложить инженерные коммуникации, насыпать песок до 76-й отметки - сумасшедшие деньги. Что делать потом с футболом на острове, когда схлынет Мундиаль? И почему нужно все концентрировать в историческом центре?»

Архиепископ Нижегородский Георгий (выдержки из интервью газете «Нижегородская епархия»): «...никто не учитывал существование древней обители, не думал, как будут сочетаться стадион и монастырь»; «...хотим создать рядом с Печерским монастырем православный парк с неагрессивной средой обитания... вывезли оттуда 700 машин мусора, там была фактически свалка... сделаем место отдыха с красивыми дорожками, деревьями, архитектурой малых форм, лавочками, фонарями, фонтаном, чтобы люди могли попить там чаю, послушать духовой оркестр. Нужно, чтобы таких парков было много в городе...». «Меня очень беспокоит, что меняется исторический облик нашего города; ...вместо красивых деревянных зданий возводятся бетонные со стеклом. Как надолго скрылась от наших взоров Нижне-Волжская набережная. Мы устали от этого вида, хочется посмотреть на реку, но мы будем видеть там только рестораны, стекло и бетон? ...грех господствует в жизни людей, искажает их облик, и плоды этого искажения - в архитектуре».

«Проплывите по Оке - она вся в бетоне, трубах и заводах. Такая же ситуация и по берегам Волги. А во всем мире по берегам рек люди создают жилье или места отдыха. Это должен быть принципиальный подход, кото-

МАЛОЕ ПРЕКРАСНО

Это что касается ландшафта большого и признанного. А есть ведь и малые, переходящие один в другой, ландшафты старинных улиц, еще недавно сохранявшие или чудом доселе сохранившие свой колорит, тоже запечатленные на акварелях, гравюрах, фото - Грузинки, Октябрьской (Дворянской), Большой Печерской, Студеной, Провиантской... Юрий Немцов сравнивает подобные места с живописью в технике sfumato: «тонкие прозрачные слои создавали ощущение глубины, тайны... На эту землю, которую называют историческим центром Нижнего Новгорода (клочок в сравнении с остальной территорией мегаполиса) история наносила краски веками. Эманацию этих слоев некоторые чувствуют почти физически. А кто не чувствует, просто знают: золотое место. И распиливают, покупают, перекрашивают...». Что характерно, в 90-е, в эпоху главного архитектора Харитоновой, были проектировщики с чутьем к «эманации слоев», и их творения не уничтожали хрупкую среду. Но сейчас в ходу не слои - втиснуть бы на свой участок как можно больше квадратных метров. Какая уж там зелень... Втиснутое таким образом, вприпрыжку к границам участка, получившееся несуразным здание напоминает мне жлоба в электричке. Он расставляет локти и колени, ерзает задницей, стараясь занять два места. Здание - портрет закатчика. Но и прогнувшегося архитектора - тоже...

МЕСТО ИЛИ КОЛЛЕКЦИЯ?

...Невольно приходишь к выводу. Да, есть памятники - отдельные дома с исторической и/или архитектурной ценностью - компетенция специалистов-памятниковедов. И есть то, что воспринимается глазом «простого»,

Коллекция может существовать и без зрителя. И коллекционер без сожаления продаст один из двух похожих предметов, как «продали» дом Евланова. Или поставит в другой шкаф, как перенесли из центра, с Варварки, дом Клочковой.

Эээ... А что более объективно - статус памятника или понятие «замечательный ландшафт»? На первый взгляд вопрос абсурден. А если подумать... Второе - вещь более объективная. Статус - достаточно условная штука. Сегодня он есть, а завтра... Видела вакансию «Искусствовед с опытом снятия статуса памятника с объекта». Конечно, «случайным совпадением» является то, что утрачивают историческую ценность те объекты, на территории под которыми или смежную имеют проекты застройки... В разных городах и странах статус памятника «выдают» по-разному. В Нижнем Новгороде этим статусом обладает лишь несколько сотен домов, в маленьком Лейпциге - 16 тысяч. Там каждый старинный дом - памятник, у нас - редкий дом обладает статусом. Так что статус субъективен и зависит от конъюнктуры.

А вот что касается места, ландшафта... Здесь есть объективный момент: ценные ландшафты пишут и фотографируют. Часто, многократно. То есть они удовлетворяют эстетические потребности людей. Всемирно известный художник Саврасов, выбрав Печерский монастырь и Волгу сюжетом своей картины, свидетельствует из 19 века против ФИФА. Член Союза фотографов России Илья Бубис, выбирая сюжеты уже в наши дни, тоже отдает голос ландшафту. «То, что у нас исчезают эти жемчужины деревянной архитектуры, и на их месте возводятся саркофаги, которые потом сдаются в аренду, архитектуры городу не прибавляет. Поэтому я выхожу в



Что же представляется необходимым регулировать в рамках сохранения ландшафта исторического поселения Нижний Новгород?

1. Охранять небесную линию как заволжских далей - Борской Поймы, так и линию над высоким берегом Оки и Волги в пределах исторического центра. Никаких новых «торчащих зубов», превращающих берег в «гнилую челюсть». В огромном городе есть где строить.

2. Сохранять в природном виде Борскую Пойму и волжские острова.

3. При строительстве новых зданий в историческом центре традиционно щедро отводить большую часть участка под зелень. Мало места? Стройте не в центре! Сохранять все ценное, что уже растет. Старые липы, вязы, яблони - остатки исторических насаждений, английских и плодовых садов городских усадеб. Использовать опять же традиционные нижегородские типы насаждений - палисадники, аллеи, посадки вдоль улиц, лианы на оградах и стенах, сады; традиционные породы - сирень, жасмин-чубушник, шиповник, черемуха, рябину, яблони и вишни, девичий виноград, липы, ясени, вязы, дубы...

4. Сохранять в общих чертах формы и пропорции. Коробок с плоскими крышами, равно как цилиндров и ромбов нет ни в одном типе нижегородской исторической застройки, от палат 17 века до модерна. Да, это дешево и сердито, но это убивает исторический ландшафт, даже ограничение по этажности теряет смысл, если его плодом является положенная на бок коробка. Между прочим, в том же Лейпциге даже панельки советской эпохи в центре адаптировали к соседям-памятникам.

5. Больше никаких монотонных плоскостей, голых стен из стекла, металла и бетона и пластика в историческом центре. Традиционные материалы внешней отделки - штукатурка, кирпич, дерево. Ведь строят же так, и отлично, если поставлены соответствующие условия.

6. И наконец, о единственном ограничении, озвученном сверху, но все равно не соблюдаемом - этажности. Дмитрий МУСИН: «...возможна некоторая внутренняя застройка кварталов. Но там сегодня прописаны 6 этажей. Почему, кем проанализированы эти шесть этажей? На улице Минина или перед драматическим театром - это много». А есть рядом с Кремлем и новые восьмизэтажки, у МТЦ на Варварке - 11 этажей... Да, в ряде случаев даже эти 6 этажей губительны. Здесь вообще нужен индивидуальный подход». По мнению Федора СЕЛЕЗНЕВА, завкафедрой истории России и краеведения истфака ННГУ, в определенных границах любые изменения могут вестись только с согласия общественности, назрела необходимость создать общественную комиссию при городской Думе.

Ирина ФУФАЕВА.

На фото: нижегородские ландшафты.

Группа «достопримечательные места»

Историк Аким Трефилов: «С точки зрения законодательства, а именно, ФЗ-73 - ландшафты попадают в группу объектов культурного наследия «достопримечательные места» - творения, созданные человеком, или совместные творения человека и природы, в том числе: центры исторических поселений или фрагменты градостроительной планировки и застройки; памятные места, культурные и природные ландшафты, связанные с историей формирования народов и иных этнических общностей на территории Российской Федерации, историческими (в том числе военными) событиями, жизнью выдающихся исторических личностей;

либо это «Охранная зона» - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель. Или «Зона охраняемого природного ландшафта» - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Но в любом случае охрана этого по ФЗ возможна либо в рамках исторического поселения (от которых руками и ногами отбиваются местные власти), либо в рамках историко-культурного заповедника, который тоже не сам по себе, а вокруг памятника, как какой-нибудь монастырь с окружением. Абсолютно верно, что социум-то заинтересован в стабильности и защите ландшафта, а не в сохранении одной из фасадных стен объекта недвижимости в рамках строительства офисно-торгового комплекса. Есть смысл развивать тему».

История у Мологского края была долгая, до поры по-своему счастливая - жить бы да развиваться! Пусть медленно, но только чтобы без насилия и жертв. Но вышло иначе, случилось нечто невероятное, почти невысказанное, из ряда вон выходящее. На виду у населения, по историческим меркам - в одночасье, территория как место обитания людей перестала существовать, была навеки стерта с лица земли. Причем силами отнюдь не слепыми, природными (вроде землетрясения или извержения вулкана), а, так сказать, человеческими, волею и совестью «отцов народа», во имя «высоких истин» и «дерзновенных замыслов» - само собой, конструктивных, заведомо полезных, не нуждающихся в обсуждении.

В книге приводятся факты, способные ошеломить неподготовленного человека. В рукотворном море покоится старинный русский город и земли одного из десяти коренных уездов Ярославской области (третьего по численности и второго по площади). Под воду ушла восьмая часть Ярославской земли, затоплено более 700 деревень и сел, 3 монастыря, 40 православных храмов, каждый из которых был очагом духовной жизни и православной культуры. Это целая страна, пусть небольшая, но очень самобытная и крепкая народом. Разоренное древнее гнездо россиян - это, пожалуй, самые большие издержки «социалистической реконструкции» Волги.

Трагедия планетарного масштаба - таково мнение просвещенных людей, включая авторов книги. В памяти человечества Мологи должна остаться навеки. Как источник суровых уроков. Как Геркуланум и Помпея, Рязань, Великий Устюг, Спитак, Чернобыль, Фукусима. Как пандемии чумы и оспы в масштабе стран и целых континентов. Фактически - как пример очередного геноцида.

Геноцид способен сломить, растоптать целую нацию. По большому счету, Мологи - жертва геноцида. В сущности, как и вся Россия. Геноцид есть такой общественный процесс, когда одни представители общества легитимно истребляют других; в частности, это «красный террор», унесший десятки миллионов жизней наших дедов и отцов. Мемориал всероссийского масштаба - Национальный парк «Мологи», организуемый Верхневолжским отделением Российской экологической академии, - в какой-то мере соразмерен этой утрате и отвечает чаяниям землячества моголжан - уникальной человеческой общности, явившей России и миру обнадеживающий пример самоорганизации людей с целью воскрешения своей малой родины. В наше время почти повсеместного духовного упадка и моральной деградации населения России столь высокий пример дорогого стоит. Во всяком случае, стоит того, чтобы на живых еще землях и водах, похоронивших родину ставших скитальцами моголжан, государство помогло создать условия, которые благоприятствовали бы народотворению - становлению и самосовершенствованию народа, формированию пассионарного, жизнеспособного территориального сообщества.

Создать Национальный парк «Мологи» предложил еще в 2003 году академик В.И. Лукьяненко. (Владимира Ивановича не стало в один из тех дней, когда писалась эта статья.) Со временем идею поддержали губернаторы Ярославской области А.И. Лисицын и С.А. Вахруков, Моголское землячество, Институт биологии внутренних вод РАН, многие другие общественные организации и государственные учреждения области и страны. Интенсивно развиваясь, эта идея органически вошла в стратегическую концепцию развития края, и уже ясно видны типологические черты и индивидуальные особенности проекта, обсуждаемого компетентными субъектами - от органов местного самоуправления и ряда департаментов администра-

Почему мы, россияне, все еще не в ладу с природой? что мешает нам эксплуатировать ее в щадящем режиме - так сказать, рационально, как это делается в цивилизованных странах (в Скандинавии, например)? и что нас ждет в будущем, если мы почему-либо не сможем перестроить себя в соответствии с законами природы и ноосферы? Эти вопросы навеяны недавно вышедшей книгой В.И. Лукьяненко, М.В. Хабарова и А.В. Лукьяненко «Мологский край - драгоценный изумруд Ярославии». Правда, вы не найдете там столь прямолинейно и незатейливо сформулированных вопросов. Но дух этой серьезной книги, ее смысл и база фактов таковы, что подобные «почему», «что мешает» и «что с нами будет» всплывают сами собой, волнуют, заставляют думать, искать точку опоры, основания верить и надеяться. Напрашиваются и традиционные российские «кто виноват» и «что делать». Таково свойство добросовестного краеведения (а книга эта - краеведческая): когда конкретная территория непредвзято освещается с разных сторон, как водится, в пространственно-временном, истории и судьбе.

Ярославская Атлантида

ции Ярославской области до Комитета по экологии Государственной Думы РФ и Министерства природных ресурсов РФ.

Столь широкая поддержка стала возможной благодаря хорошо аргументированному эколого-социально-экономическому и культурологическому обоснованию необходимости создания особо охраняемой природной территории (ООПТ) федерального значения и экстренного резервирования земель и вод в границах планируемого парка. Все основные документы проекта, начиная с программного доклада «Об исторической целесообразности и нравственной необходимости воссоздания Мологской административной территории» (2003) и кончая данной книгой (2010), отмечены высоким профессионализмом; в то же время их отличает доходчивый язык, «легкий слог» (продукт нелегкого труда и уважения к слову) - превосходный деловой язык, не только обеспечивающий ясное понимание документов, но и сообщаящий им качества хорошей научной публицистики.

Кто за создание национального парка? Выясняется - все. Почти все, кроме населения Брейтовского муниципального района, если верить отдельным представителям властной и деловой элиты района. Оснований полагать, что эта элита врет, т.е. что на честном референдуме брейтовчане голосовали бы за создание парка, к сожалению, нет. Скорее наоборот, неприятие парка более вероятно, чем признание его необходимости. А что некоузцы? О чем говорят факты? В частности, тот факт, что глава муниципального района Н.А. Савицков поддержал идею парка личным участием в проекте? Можно ли на этом основании уверенно прогнозировать исход возможного референдума?

В свое время силами Ярославской региональной общественной организации «Ноохора» разрабатывался проект природного парка «Коприно» на территориях Брейтовского, Некоузского и Рыбинского муниципальных районов. Природный парк - ООПТ регионального значения - от национального отличается гораздо более либеральным режимом охраны. Отношение населения к проекту, естественно, изучалось, и по возможности до жителей доводились представления о ценностях и целях заповедного дела, проверенных мировой практикой природопользования. Материалы проекта публиковались в СМИ и обсуждались как с рядовыми гражданами, так и с депутатами и представителями исполнительной власти. Общее впечатление от этих контактов: создание новых ООПТ в современной России - дело чрезвычайно долгое и трудоемкое, на грани возможного. Коррупцированные муниципальные чиновники, вдохновляемые

региональными коллегами, а также воротилами криминального бизнеса, пускаются во все тяжкие, чтобы не власть в зависимости от режима особой охраны, открыто «отстреливаются до последнего» и не брезгают никакими методами ради соблюдения собственного интереса.

В России семена неприязни и отчуждения всюду находят подготовленную, возделанную почву. Ибо мы уже давно и почти повсеместно (даже вне родины) не любим друг друга.

«Нам, русским, не надо хлеба... Мы друг друга едим и тем сыты бываем» (А.Волынский, XVIII век). «Живем мы, так называемые ле руссы (русские - В.К.), самой странной, на другие жизни непохожей жизнью. Держимся вместе не взаимоприятием, как, например, планетная система, а - вопреки законам физическим - взаимоталкаванием... Каждый ле русс ненавидит всех остальных столь же определенно, сколь все остальные ненавидят его... Соединенные взаимным отталкиванием, ле руссы определенно разделяются на две категории: на продающих Россию и спасающих ее» (Н.А. Тэффи, 20-е годы XX века); о нравах русских эмигрантов в Париже). «Какие же мы, русские, между собой недружественный народ! Вот венгры или немцы все между собою по петушкам, и египтянин за египтянина будет стоять горой, а русские недолюбливают друг друга, безо всякой даже классовой подоплеки, а просто недолюбливают, и всё» (В.Пьецух, конец XX века). Трудно ожидать при этом по-настоящему теплого, уважительного и заинтересованного отношения русских к себе самим. Наши люди мало интересуются, в частности, собственной родословной, изолируя тем себя от народа как организма, не существующего вне исторического измерения. По наблюдению И.С. Аксакова, «... большей частью о предках своих ничего не знают, преданий рода не уважают, семейной старины не помнят».

Теперешние люди Моголского края не составляют исключения. За годы реформ взаимное отчуждение только выросло. Отчасти потому, что углубилось социально-экономическое неравенство, не без оснований воспринимаемое у нас как социальная несправедливость. Успешных предпринимателей, даже честных, как правило, не жалуют. В «полосе отчуждения» пребывают ученые. Государственных и муниципальных служащих за глаза попрекают зарплатой, которую, как считается, они не заслужили. Снижается уровень потребности в общении, ослабевают привязанности, нарастает равнодушие друг к другу. Как никогда в избытке Иваны, не помнящие родства. Меньше всего это похоже на сплоченность и братство по

общей судьбе. Эмоциональная закуска, «дрожжи» народотворения в крае слишком слабы.

А что думают брейтовчане и некоузцы об этой ситуации, как относятся, например, к рыболовному буму и быстрому уменьшению рыбных запасов? Без восторга. Ропот и неприязнь вызывает не столько количество приезжих, сколько сами приезжие, их поведение. Эти господа не чувствуют себя гостями. Они паркуют свои транспортные средства где им удобно, разводят костры где попало, оставляют мусор, выезжают на лед (игнорируя запрет), открыто ловят сетями, не имея разрешений, нарушают другие правила рыболовства и просто этические нормы, ловят где хотят и сколько хотят. И все это - бездано-беспосильно (по выражению В.А. Гречухина). А еще они стремятся завладеть территорией, чтобы самим заниматься рекреационным бизнесом, - скапают участки (предпочитая те, что ближе к воде), строят там что им надо за высокими заборами, ставят охрану, преграждая местным жителям доступ к любимым уголкам природы. По сути, идет процесс внутренней колонизации: сравнительно сильная, пассионарная часть населения страны захватывает и осваивает земли более слабой части. В сознании этой слабой части живет образ «нашествия москвичей», сама Москва воспринимается как своего рода метрополия, управляющая территорией края, навязывающая свои правила игры (в основном неписанные, полукриминальные). Значит, здесь у нас Некоузско-Брейтовское Подмоскovie?! Ярославское Бутово? С той лишь разницей, что в подмосковном Бутове, как оказалось, есть сила, способная сопротивляться метрополии, а в Моголском крае ее нет. Эта сила - признак народа.

Отсутствие народа - вот корень теперешней трагедии Моголского края! Населения (его мало, но оно еще есть), а именно народа как самодостаточного хозяина территории. Это - беда номер один. И территории не одной моголской - всей страны. Проблема в том, что у России на местном (муниципальном) уровне, который является базовым, нет полноценного субъекта развития. Субъект - это местный институт управления и власти. Качество людского компонента всякого такого института, очевидно, зависит от качества (состояния) всего населения муниципальной территории. В системе естественных критериев - таких как здоровье, демографическое благополучие, пассионарность, культура, гражданская ответственность, организованность, креативность, толерантность, профессионализм и другие - качество населения России нельзя признать удовлетворительным. Наше население, как правило, не

стремится к самоорганизации в интересах своей территории - не хочет быть ее полноправным хозяином. В результате оно не становится полноценным народом - существует лишь в виде этноса, т.е. производителя языка и гуманитарной культуры (включая религию); демос же - рациональная ипостась народа, создающая и осуществляющая программы экономического развития на местах и в регионах, - пребывает все еще в эмбриональном состоянии. В этом - коренная проблема современной России. Ее решение нам видится в том, чтобы создавать на местах условия, благоприятные для самоорганизации и самосовершенствования демоса. Ведущий фактор этого процесса - программы бездотационного развития, их разработка и реализация.

Таким образом, проект создания Национального парка «Мологи», благосклонно принятый на верхнем и среднем уровнях вертикали власти, может «заглохнуть» в самом низу, на уровне муниципальных образований. Там сейчас правят бал «сильные мира», полуживой обыватель прозябает, ему теперь не до заповедников, которые, как он полагает, нужны для неведомого, чуждого ему будущего. Не потерять бы то, что, худо-бедно, его устраивает, - благо традиционного природопользования, например...

Теперь, когда Лукьяненко нет, что будет с проектом национального парка? Незаменимых людей нет? Этически несостоятельное, антинаучное, вредоносное мнение. Одно из самых циничных самооправданий геноцида, его адептов, организаторов, стукачей и исполнителей. Не дай бог, им будут руководствоваться на Руси и впредь! Вот уж когда не выдать нам жизнеспособной России как собственных ушей! Заменимы лишь типы - абстрактные реалии, восходящие к личностям - этическим индивидам, каждый из которых абсолютно уникален. Как Владимир Иванович Лукьяненко, например. Ученый, организатор науки, педагог, общественный деятель. Автор несчетного множества научных публикаций (полтора десятка одних монографий). Научный руководитель ученой степени, успешно защитившей диссертацию (36 - кандидатскую и 6 - докторскую). Создатель Верхневолжского отделения Российской экологической академии. Один из ведущих организаторов Национального парка «Озеро Плещеево». Руководитель проекта Национального парка «Мологи». Советник губернатора по вопросам экологии... Кто заменит?

Остается рассчитывать на тех учеников и последователей, участников проекта, кто готов развивать его значительными своими силами, не страшась неудачи, вероятность которой явно велика. Оптимизма нам, слава богу, не занимать. И последнее. Мы почему-то уверены, что у России особый путь, своя национальная идея. При этом, как правило, не очень ясно представляем себе, что это такое. В свете понятий ноосферы и ноосферного развития национальная идея представляется как цель, способная поднять народ на борьбу с собственными слабостями. Если нации не самосовершенствуются, они уходят в перегиб, на котором восходят другие народы. Цель - развитие, понимаемое как народотворение в научно обоснованной системе критериев качества народа, среди которых прежде всего культурный и, конечно, историко-генеалогический: кем (чем) были прежде? Если национальную идею понимать именно таким образом, то может быть, не такие уж мы исключительные? Во всяком случае, соответствующий сравнительный анализ не помешал бы... Но это уже другая тема.

Владимир КОЖАРА, участник проекта Национального парка «Мологи», кандидат географических наук.



Зеленая Россия

Не забывайте трагические уроки!

26-го апреля 2011 года в 23 городах России фракция «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО провела Всероссийскую акцию «Чернобыль+25», посвященную 25-летию аварии на Чернобыльской АЭС. Во всех регионах, участвующих в акции, члены фракции провели пикеты, в ходе которых раздавали листовки, напоминающие о страшной трагедии и ее последствиях, зажигали 25 свечей в память о жертвах чернобыльской катастрофы. В каждом из 23 регионов представители фракции нашли свои пути для реализации идеи акции.

ВОРОНЕЖ

Ночью 26 апреля в 1 час 23 минуты 47 секунд у памятной доски чернобыльцам в часовне у Коминтерновского кладбища зажгли 25 свечей. Траурные мероприятия прошли и утром у Благовещенского собора. Организаторами мероприятий стали фракция «Зеленая Россия» в Воронежском ЯБЛОКЕ, Воронежское управление по охране окружающей среды, региональное отделение организации Союз «Чернобыль» России.

Кроме того в Воронеже прошел круглый стол, посвященный годовщине Чернобыльской катастрофы «Уроки Чернобыля в разломе трагедии Фукусимы» с участием ученых-экспертов, ликвидаторов последствий чернобыльской аварии, представителей неправительственных общественных организаций, прессы.

ВОЛГОГРАД

26 апреля фракция «Зеленая Россия» Волгоградского ЯБЛОКА вышла на пикет в одном из самых людных мест Красноармейского района города с плакатами «Чернобыль, Фукусима, кто следующий?», «25 лет Чернобыльской катастрофы - трагедия продолжается. Ввод новых атомных реакторов - смертельная угроза!». Участники пикета раздавали прохожим информационные листовки и экологическую газету «Берегиня». О проведении пикета был снят сюжет независимой кабельной телекомпаниями «Электронные Радио Оптические Системы». Интервью корреспонденту дала председатель Волгоградского РО РОДП ЯБЛОКО Галина Васильевна Болдырева. Во время проведения пикета многие горожане выражали участникам акции поддержку и солидарность. Приятно удивил пожилой прохожий, который, прочитав листовку, вернулся к пикетирующим с благодарностью и букетом роз. Цветы возложили к горящим свечам.

КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ

26 апреля в городе по инициативе фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО и активном содействии работников «Комсомольского заповедника» был организован и проведен митинг, посвященный 25-летию аварии на Чернобыльской АЭС. Участники митинга выразили сочувствие и поддержку жителям Японии в связи с последствиями катастрофы на АЭС «Фукусима-1», обсудили планы строительства Россией атомных станций и Комсомольской (Дальневосточной) АЭС. Лозунги акции: «Не забывайте уроки Чернобыля!!!», «Фукусима - продолжение Чернобыльской трагедии», «Разрастание ядерных планов - конец человеческой цивилизации», «России - зеленую энергетику, а не атомную», «Хабаровский край - атомным

ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ ПАМЯТИ



станциям -НЕТ», «Озеро Эворон не унитаз, Амур не канализация для ДВ АЭС».

Участники митинга в принятой резолюции выразили свою скорбь по погибшим от ядерных аварий «мирного атома» на Чернобыльской АЭС, в Кыштыме, Чажме, а также сочувствие жителям Японии, пострадавшим от ядерной аварии на АЭС Фукусима. Участники митинга потребовали немедленно вывести из эксплуатации отработавшие проектный срок блоки атомных станций; прекратить строительство плавучих АЭС; выделяемые колоссальные средства на строительство новых АЭС в России, Китае, Индии, Турции, Белоруссии за счет государственного бюджета России и разорительные для налогоплательщика направить на развитие экологически безопасных источников электроэнергии в нашей стране; исключить из планов развития энергетики страны Дальневосточную и Приморскую АЭС; включить в планы развития энергетики Дальнего востока и Хабаровского края строительство Тугурской приливной электростанции, также других видов генерации электроэнергии с использованием возобновляемых источников природной энергии!

БЛАГОВЕЩЕНСК

В Благовещенске «Зеленая Россия» организовала конкурс среди молодых журналистов Амурской области на тему «Атомная энергетика - дорога в Апокалипсис».

А 26-го апреля с 17-00 в течение часа перед ЦУМом продолжалась акция, приуроченная к 25-летию аварии на Чернобыльской атомной электростанции. Организаторами пикета выступили «Зеленая Россия» (ЯБЛОКО), ОГФ и Амурский экологический клуб «Улукиткан». В акции приняли участие десятки граждан, которые ставили свои подписи под обращением к президенту Медведеву с требованием вывести из эксплуатации реакторы чернобыльского типа и АЭС, выработавшие свой проектный ресурс; недопущения строительства плавучих АЭС и ввоза в Россию иностранного

отработавшего ядерного топлива. Участники акции говорили о недопустимости сокрытия органами власти информации о распространении радиации в Амурской области с места аварии АЭС «Фукусима-1». Вспоминали о трагедии в Чернобыле и о жертвах той катастрофы. В процессе сбора подписей организаторы акции распространяли листовки с информацией о ЧАЭС и экологических проблемах атомной энергетики, а также газеты. На мероприятии присутствовали журналисты из амурских печатных изданий.

акцию, «Фукусима нам не грозит, нам грозит АЭС в Монакове». На акции был продолжен сбор подписей под обращением к председателю Правительства РФ с просьбой отказаться от эксперимента под названием «Нижегородская АЭС», затеянного Росатомом. Для строительства Нижегородской АЭС выбрана крайне неудачная карстоопасная площадка вблизи населенного пункта Монаково в Навашином районе Нижегородской области. На акции свои подписи под обращением поставили около ста нижегородцев.



НИЖНИЙ НОВГОРОД

26 апреля нижегородцы поддержали международную акцию «Чернобыль-25». В акции приняли участие активисты Нижегородского антиядерного движения, Нижегородского правозащитного союза и экологического центра «Дронт», партий ЯБЛОКО и «Справедливая Россия».

Чернобыльская катастрофа показала, что атомная энергетика не только опасна, но и чрезвычайно дорога. Затраты на ликвидацию последствий аварий берет на себя государство (т.е. налогоплательщики). Возможность повторения атомных аварий растет. Авария в Японии это яркое свидетельство, и участники акции не могли обойти вниманием недавние события на АЭС Фукусима-1. Как гласил один из плакатов, изготовленный жителями Навашинского района, специально приехавшими на

ПЕТРОЗАВОДСК

26 апреля, в день 25-летия аварии на Чернобыльской атомной станции, в городе прошел пикет против планов развития атомной энергетики. В пикете приняли участие члены фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО (организаторы) и активисты некоторых экологических организаций.

Во время пикета его участники зажгли 25 свечей в память о погибших в радиационных авариях и катастрофах. В знак траура на партийные флаги были прикреплены черные ленты. Жителям города раздавали порядка 800 листовок в поддержку международной акции памяти Чернобыльской катастрофы с напоминанием об опасности ядерной энергетики.

Зеленые держали в руках самодельные плакаты «Урановая энерге-

тика - авантюра нашего времени», «Хватит чернобылей и фукусим», «Возобновляемая энергия - реальная альтернатива урану».

Акция завершилась возложением цветов к памятнику погибшим ликвидаторам, расположенному рядом с собором Александра Невского.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Активисты фракции «Зеленая Россия» и фракции «Молодежное ЯБЛОКО - молодые демократы» партии ЯБЛОКО приняли участие в акции, организованной Экологическим правозащитным центром «Беллона». На Дворцовой площади в 1 час. 22 мин. 47 сек. (время взрыва на Чернобыльской АЭС) в небо было запущено 25 шаров, символизирующих память о жертвах страшной трагедии. В тот же день с 17.30 до 19.30 на пересечении Невского проспекта и Малой Садовой улицы прошел пикет, организованный активистами регионального отделения фракции «Зеленая Россия». В ходе пикета раздавали информационные листовки, напоминающие о трагедии и ее последствиях.

Акции прошли и в других городах России. 26 апреля в Советском, Кировском, Октябрьском, Центральном районах Новосибирска в час дня с плакатами и партийными фла-



гами ЯБЛОКА собрались члены фракции «Зеленая Россия». Минутной молчания почтили погибших. В течение часа активисты, экипированные в костюмы химзащиты с противогАЗами, а также в накидах фракции «Зеленая Россия», раздавали листовки - напоминание о Чернобыльской катастрофе.

В Челябинске на пешеходной улице Кирова участники акции собирали подписи против строительства Южно-Уральской АЭС. По окончании мероприятия в воздух поднялись 188 черных шаров, по количеству населенных пунктов, из которых были выселены жители.

В Улан-Удэ на площади Революции активисты установили стенд с информацией о катастрофе в Чернобыле и Фукусиме и «Стену плача» памяти Чернобыля и трагедии в Японии.

В Архангельске активисты фракции «Зеленая Россия» и молодежной экологической организации «Этас» организовали музыкальную молодежную акцию «Green Day».

В Москве активисты партии ЯБЛОКО провели акцию памяти у здания Росатома. Участники акции не только вспоминали жертв чернобыльской трагедии, но и говорили о проблемах современной атомной энергетики.

Пресс-релиз 27.04.2011.

На фото (сверху вниз): акции в Петербурге и Воронеже; в Нижнем Новгороде и Улан-Удэ; в Уфе и Воронеже.



ПРЕДИСЛОВИЕ

30 лет назад проектировщики Ленинградского шоссе, предвидя увеличение транспортного потока, предусмотрели возможность его расширения в будущем на целых 200 метров. Их замысел не получил воплощения по причине обыкновенной коррупции: администрация Химок за взятки разрешила застроить резервную полосу Ленинградки торговыми центрами.

Разумеется, проезд по шоссе превратился в ад, пожирающий время и нервы у автомобилистов. Сколько пассажиров аэропорта «Шереметьево» опоздало на свои рейсы из-за бесконечных пробок, сегодня не сможет сказать никто. Думаю, число их измеряется десятками тысяч. Вот и родилась в головах потенциальных инвесторов «гениальная» идея. Давайте, мол, построим альтернативную трассу, чтобы желающие за деньги могли Ленинградку с ее пробками забыть как кошмарный сон. Смелым чиновникам всех уровней слишком долго разяснять прелесть проекта не пришлось.

Понятно, что его привлекательность объясняется совсем не перспективой через 20-30 лет получить прибыль от платы за проезд. Идея построить именно платную трассу продиктована желанием получить кредиты от зарубежных банков. Настоящую, «чисто конкретную» прибыль инициаторы проекта рассчитывают получить не от платного въезда, а от таких же торговых центров, заправок, парковок и прочей инфраструктуры, которые сегодня стали причиной транспортного коллапса на Ленинградке.

Таким образом, одна коррупционная афера породила другую. Таковы, видимо, законы самовоспроизводства коррупции.

Совершенно очевидно, что пробки после прокладки новой трассы на Ленинградке меньше не станут, так как их главная причина («Гранды» и прочие торговые монстры) устранена не будет. Т. е. легче дышать и свободнее ездить большинство жителей Химок и москвичей не станет.

Но те и другие будут при этом лишены Химкинского леса, который в результате прокладки трассы окажется практически уничтоженным.

Очень часто коррупция выглядит достаточно абстрактно: ну расписали чиновники бюджетные деньги, все равно никто не знает, на что бы их потратили. А тут все предельно конкретно: просто берут и с целью наживания карманов отнимают у людей лес.

Мы должны радоваться тому, что на этот раз люди не стерпели. Могли, кстати, стерпеть, как это произошло во многих аналогичных случаях в современной России.

Но не в Химках, где коса коррупции и чиновничьего беспредела нашла на камень самого настоящего гражданского общества. На бесстрашие граждан, не побоявшихся ни властей, ни милиции, ни бандитов, бросивших свои административные, силовые и криминальные ресурсы на физическое и моральное подавление защитников леса.

Я преклоняю голову перед Михаилом Бекетовым, осознанно принявшим на себя первый удар криминала; восхищаюсь стойкостью и упорством Евгении Чириковой, поражающей волей к сопротивлению, которую демонстрируют многочисленные активисты, ряды которых продолжают расти несмотря ни на что.

Независимо от того, чем закончится борьба за Химкинский лес, я твердо уверен в том, что движение в его защиту сыграет колоссальную роль в истории России.

Поэтому о нем будет написано еще немало книг. А несомненная заслуга книги Ивана Смирнова будет заключаться в том, что она написана первой, будучи при этом богатой фактическим материалом и абсолютно правдивой.

Сергей МИТРОХИН,
председатель
партии ЯБЛОКО.
12 мая 2011 г.

ЯБЛОКО - ЗА ЛЕС!

В 2006 - 2007 гг. ЯБЛОКО активно взаимодействовало с группами защитников Бутовского леса, протестующими против передачи этих земель в ведение Службы Внешней Разведки, и было единственной партией, поддержавшей защитников леса, участвуя в организации митингов, пресс-конференций и оказав юридическую помощь инициативной группе. ЯБЛОКО активно участвовало в кампании против превращения природно-исторического парка Царицыно в лужковский Версаль с катастрофическими последствиями для природы этого - тогда еще лесного - уголка живой природы.

23 марта 2008 г. на Славянской площади в центре Москвы прошел митинг жителей Подмосковья с требованиями прекратить наступление чиновно-строительного клана на лесозащитный пояс Москвы. Выступая на митинге, председатель РОДП ЯБЛОКО С. Митрохин предупредил об опасности захвата коррумпированной бюрократией подмосковных земель.

16 июля 2008 г. Мосгордума по инициативе руководителя фракции «ЯБЛОКО - Объединенные демократы» Сергея Митрохина приняла резолюцию в защиту Химкинского леса.

27 июля 2008 г. в Сходне прошел организованный партией ЯБЛОКО совместно с жителями митинг в защиту экологии город-

30 ноября 2008 г. РОДП ЯБЛОКО участвовала в организации и проведении митинга в Москве на Чистых Прудах в защиту Химкинского леса и в поддержку М. Бекетова и остальных защитников леса (выступали С. Митрохин и председатель фракции «Зеленая Россия» А. Яблоков).

27 декабря 2008 г. в Москве на Болотной площади на экологическом митинге с требованием сохранить Химкинский лес выступил С. Митрохин.

30 июня 2009 г. председатель партии С. Митрохин и А. Яблоков вместе со многими активистами партии участвовали в несанкционированном шествии по Бульварному кольцу в Москве, которое завершилось символическим возложением связок дров

Ноябрь 2009 г. Московское отделение фракции «Зеленая Россия» (В. Богловский) участвует в создании гражданского объединения «Экологическая оборона Московской области».

26 мая 2010 г. А. Яблоков участвовал в организации и проведении Круглого стола в защиту лесов Подмосковья в Академии Наук. Круглый стол принял резолюцию в защиту Химкинского леса.

Июль 2010 г. Члены молодежного ЯБЛОКА (лидер Кирилл Гончаров и др.) участвовали в палаточном лагере в Химкинском лесу.

2 августа 2010 г. С. Митрохин и активисты партии приняли участие в народном сходе на Старбеевском поле в защиту

Химкинский лес:

«Химкинский лес: неоконченная история борьбы» - так называется книга Ивана СМОРНОВА, публикуемая партией ЯБЛОКО в издательстве «Лесная страна». В ней в живой форме изложены этапы развития противостояния общества и ослепленных жадной наживы лиц, интересы которых защищает власть, приведено немало малоизвестных фактов, проливающих свет на истинные причины возникновения проблемы Химкинского леса, рассказано о героических усилиях защитников леса, опыт которых может пригодиться многим организациям. В сегодняшнем номере - отрывки из этой книги.



РОДП ЯБЛОКО с самого начала химкинского противостояния взяла курс на отстаивание прав жителей на благоприятную окружающую среду и неизменно поддерживала инициативы активистов Движения в защиту Химкинского леса - Е. Чириковой, М. Матвеева, А. Чернышёвой, С. Агеева, И. Тюкачёвой, С. Науменковой и других.

Ниже перечислены некоторые действия ЯБЛОКА и его активистов по защите Химкинского леса и приводятся тексты заявлений партии по проблеме Химкинского леса, сделанные в разное время.

ХРОНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ХИМКИНСКОГО ЛЕСА

2007 г. Подмосковное отделение РОДП ЯБЛОКО вместе с фракцией партии «Зеленая Россия» участвует в организации и проведении серии митингов в защиту Шереметьевского леса - части Химкинского лесного массива. Председатель Московского областного регионального отделения ЯБЛОКА Антон Горещкий, его заместитель Дмитрий Илюшин и нынешний председатель партии Сергей Митрохин выступают на этих митингах с резкими обличительными заявлениями в адрес химкинских и подмосковных властей.

26 февраля 2008 г. при информационной поддержке Партии ЯБЛОКО состоялась передача президенту Владимиру Путину «Обращения в защиту Химкинского леса» за подписью десяти тысяч химчан и москвичей.

ского округа Химки. Администрация округа устроила провокацию: сначала митинг пытались сорвать около 50 пьяных десантников, затем была включена звукоусиливающая аппаратура, которая заглушала выступления экологов.

28 июля 2008 г. С. Митрохин обратился в Генпрокуратуру с просьбой возбудить уголовное дело по статье 149 УК РФ в отношении руководства Химкинского района, которое руководило действиями провокаторов, срывавших митинг в защиту экологии Химок.

16 ноября 2008 г. благодаря содействию С. Митрохина искалеченный Михаил Бекетов был переведен из химкинской больницы в институт им. Склифосовского как для более квалифицированного лечения, так и потому, что в Химках звучали угрозы добить редактора местной газеты.

20 ноября 2008 г. С. Митрохин обратился к министру внутренних дел РФ Рашиду Нургалиеву с просьбой взять под личный контроль расследование по факту покушения на М. Бекетова.

28 ноября 2008 г. С. Митрохин обратился в ГУВД Москвы и Следственное управление следственного комитета при прокуратуре по Московской области с просьбой обеспечить охрану М. Бекетову.

29 ноября 2008 г. фракция «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО (В.А. Богловский и др.) участвовала в химкинском митинге солидарности с редактором «Химкинской правды» М. Бекетовым, которого искалечили наемные бандиты.

у офиса французской компании Vinci и вручением письма протеста этой компании.

Сентябрь 2009 г. А. Яблоков отправил письмо руководству Европейского Банка Реконструкции и Развития (EBRD) с призывом не выделять кредит на строительство платной автомагистрали Москва - Санкт-Петербург из-за негативных экологических последствий, среди которых на первом месте стоит уничтожение Химкинского леса.

16 ноября 2009 г. в годовщину нападения на М. Бекетова, у памятника Грибоедову прошел пикет в поддержку журналиста. Акция была организована партией ЯБЛОКО и Движением в защиту Химкинского леса. Выступая на пикете, С. Митрохин возложил ответственность за нападение на губернатора Московской области Б. Громова и главу Администрации Химок В. Стрельченко. Из-за этого высказывания 1 февраля 2010 г. губернатор Московской области Б. Громов подал в суд на С. Митрохина, указав, что такие слова «уменьшают» его честь, достоинство и деловую репутацию, и попросил суд взыскать с Митрохина 500 тысяч рублей в качестве компенсации морального вреда.

Суд обязал лидера ЯБЛОКА опубликовать опровержение и снизил сумму губернаторских требований до 20 тысяч. Митрохин в связи с разбирательством заявил, что Громов в своем иске совсем не оспаривал утверждение о причастности Администрации Химкинского городского округа и ее главы Стрельченко к покушению на Бекетова.

Химкинского леса. С. Митрохин был задержан милицией.

16 августа 2010 года С. Митрохин потребовал от Генпрокуратуры привлечь к уголовной ответственности А. Семченко - владельца фирмы «Теплотехник», вырубавшей Химкинский лес. В интервью газете «Комсомольская правда» Семченко признался, что организовал нападение т.н. «футбольных фанатов» на защитников леса.

10 октября 2010 г. С. Митрохин выступил на народном сходе в химкинском районе Левобережный. По окончании акции неизвестные лица в штатском попытались схватить его, но местные активисты отбили у них лидера ЯБЛОКА.

После нападения на Константина Фетисова С. Митрохин организовал (как и в случае с Бекетовым) отправку пострадавшего из Химок в 64-ю московскую больницу.

14 ноября 2010 г. РОДП ЯБЛОКО выступила одним из организаторов «шуминга» на Чистых Прудах - акции солидарности с Бекетовым, Юровым, Фетисовым, Кашиным и другими жертвами бандитских нападений. С речью выступала исполнительный секретарь Политического комитета партии Галина Михалёва.

15 января 2011 г. С. Митрохин с другими членами ЯБЛОКА принимает участие в сходе защитников леса в дубраве у родника Св. Георгия, в ходе которого каждый выбирает и отменяет своим именем конкретное дерево.

3 апреля 2011 г. на митинге на Пушкинской →

← площади члены молодежного и подмосковного ЯБЛОКА (А. Гроховский, К. Ситников и др.) выступили против вырубки Химкинского леса и других подмосковных лесов по трассе автомагистрали Москва - Санкт-Петербург.

12 апреля 2011 г. члены молодежного ЯБЛОКА (А. Гроховский и др.) участвовали в противостоянии защитников леса с представителями «Автодора».

19 апреля 2011 г. члены фракции «Зеленая Россия» принимают участие в противостоянии защитников леса и полиции в связи с возобновлением вырубки.

19 апреля 2011 г. компания «Автодор» приступила к широкомасштабной валке леса, пытав-

зарян был снова избит в полиции.

Выдержка из видео-конференции председателя фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО А. Яблокова на сайте Москва-инфо // www.moscow-info.org

Вопрос: Что будет с лесопарковыми зонами вокруг Москвы? Есть ли угроза их потерять? На севере через лесной массив вроде бы собираются прокладывать новую железнодорожную линию Москва-Питер?

- Приходите на митинги. Не просто задавайте вопросы. Два дня назад у памятника Грибоедову был очень немногочисленный, к сожалению, митинг, посвященный как раз этому вопросу. Через Химкинский лес хотят провести

КО поддерживает защитников Химкинского леса и призывает прекратить оказываемое на них противоправное давление.

Акция устрашения защитников Химкинского леса, проведенная неизвестными хулиганами при бездействии правоохранительных органов, и последующий незаконный разгон защитников природы ОМОНОм заставляют говорить о согласованных действиях коррумпированных властей, безответственного бизнеса и бандитствующих группировок.

Если крайне опасный прецедент использования бандитов против гражданских активистов не получит должной оценки на общественном и государственном уровне, будет открыта доро-

ПРЕКРАТИТЬ НАСИЛИЕ В ХИМКАХ!

Заявление Федерального совета РОДП ЯБЛОКО. 07.11.2010

4 ноября 2010 года совершенное покушение на Константина Фетисова, организатора и участника многих акций в защиту Химкинского леса. С проломленным черепом в состоянии комы он был доставлен в больницу. Его состояние до сих пор остается крайне тяжелым.

Федеральный совет РОДП ЯБЛОКО выражает свое возмущение этим преступлением. Бандитское нападение на Константина Фетисова в Химках является логическим следствием того, что до сих пор не найдены и не нака-

тельных органов тщательного расследования злодейского преступления, поиска и наказания виновных.

Председатель Партии С. С. Митрохин.

Из выступления Председателя РОДП ЯБЛОКО С. Митрохина на радиостанции «Эхо Москвы» 4 февраля 2011 г.:

- По Ленинградскому шоссе фактически Собянин поддерживает, не ссылаясь на ЯБЛОКО, выдвинутую нами инициативу - расширение Ленинградки. Мы знаем, что там транспортный коллапс. И вовсе не потому, что отсутствует платная трасса Москва - Санкт-Петербург, а потому, что под влиянием коррупции застроили резервную поло-

неоконченная борьба

Защита Химкинского леса и других лесов и парков Подмосковья и Москвы - одно из постоянных направлений работы РОДП ЯБЛОКО. Фракция «ЯБЛОКО - Объединенные демократы» в Мосгордуме в 2005 - 2008 гг. во главе с нынешним Председателем Партии Сергеем Митрохиным фактически спасла от уничтожения или сокращения площади десятки московских парков и скверов.

заны преступники, искалечившие главного редактора газеты «Химкинская правда» Михаила Бекетова. Мало веры в то, что и покушение на Фетисова будет раскрыто.

Причина преступного бессилия власти - в поддержке и попу-

су Ленинградского шоссе, и от туда там транспортный коллапс. Если сейчас построят платную трассу через Химкинский лес, то куда этот коллапс на Ленинградку не денется. Хотя это и объясняется как причина строительства трассы. Собянин уже сказал: мы за счет города Москвы готовы расширять. Это уже позитивный фактор. Осталось только реализовать это желание. Это не в силах Собянина, это федеральная власть должна вмешаться.

Из выступления председателя РОДП ЯБЛОКО С. Митрохина на радиостанции «Эхо Москвы» 14 марта 2011 г.:

И. ЗЕМЛЕР: Сергей Сергеевич, у меня еще один короткий вопрос. Вчера Евгения Чирикова, лидер движения «В защиту Химкинского леса», была награждена из рук Байдена орденом за храбрость. Не стыдно ли, что такой орден госпожа Чирикова получает от американского вице-президента, а не от российских властей?

С. МИТРОХИН: ...Эта награда, конечно, заслуженная, конечно, хорошо бы, чтобы была и в России такая награда. Я поддерживаю эту награду, потому что партия ЯБЛОКО с самого начала участвовала в протестах против строительства платной трассы, еще когда другие партии просто даже не знали об этой проблеме (они потом набежали все). Мы там - с самого начала, мы вытаскивали из могилы и Бекетова, и Фетисова, и множество митингов провели на эти темы. Так что я поддерживаю: действительно, Чирикова - героическая женщина. И жалко, что наша собственная власть этого не ценит. Хотя и для нее, и для меня, и для других защитников Химкинского леса со стороны нашей власти лучшей наградой был бы не какой-то орден даже Андрея Первозванного, а просто отмена этого проекта и принятие альтернативы совершенно очевидной - расширение Ленинградского шоссе.

Многочисленно говорилось, что только этот проект разгрузит транспортный коллапс на северо-западе Москвы. Но воз и ныне там. Сейчас уже затронуто Завидово, оказывается. Опять, кто первым выступил против прокладки трассы через Завидово? Клиньское отделение партии ЯБЛОКО (недавно провело пикет). Так что здесь никаких нет противоречий. Наоборот, мы и дальше будем активно защищать Химкинский лес.

На фото с сайтов www.ns.ru, www.svbodanews.ru - защитники Химкинского леса.



шиеся ее предотвратить подверглись нападению сотрудников ЧОПа, а затем были задержаны милицией.

30 апреля 2011 г. экологи обнаружили две новые вырубленные довольно широкие просеки со складированными бревнами и просто лежащими срубленными деревьями. Судя по тому, что пни вырубленных берез не успели высохнуть от сока, вырубка производилась не более двух дней назад. Никаких документов на право производства работ у рабочих не было, поэтому прямо с места незаконных работ экологи поехали в химкинскую полицию подавать заявление о незаконных работах.

4 мая 2011 г. на месте вырубки завязалась драка между экологами, а ночью на экологов было совершено нападение неизвестными бандитами в масках.

6 мая 2011 г. защитники Химкинского леса провели серию одиночных пикетов у офисов госкомпании «Автодор», заказчика трассы, и компании «Теплотехник», подрядчика строительства. В столкновении экозащитников с ЧОПом получили травмы два активиста, был избит и активист «Экологической Вахты по Северному Кавказу» и партии ЯБЛОКО С. Газарян.

8 мая 2011 г. на народном сходе присутствовало около 150 человек. ОМОН жестко, с применением силы задержал около 20 человек, среди них С. Митрохина.

11 мая 2011 г. после попытки остановить незаконную вырубку, активисты были задержаны, а член партии ЯБЛОКО С. Га-

огромную платную автомобильную дорогу Москва - Санкт-Петербург. Для этого необходимо вырубить большой участок леса, а это один из последних участков когда-то бывшего лесопаркового пояса. В советское время, в сталинском плане развития Москвы, столица была окружена лесами лесопаркового защитного пояса. Этот пояс должен был защищать Москву от неблагоприятного влияния Подмосковья. Москва долго поддерживала эти леса, вкладывала огромные деньги. Потом Подмосковье сказало: «А чего это вы вкладываете деньги? По бюджетному кодексу так не полагается».

Начали растаскивать эти леса. Ежегодно лесопарковый пояс Москвы сокращается на 3-4%. Это страшная цифра. По Рублевскому шоссе это вообще 15-20% в год (данные Гринпис). Чтобы прекратить произвол, надо одно - всем вместе не допустить этого. Я, например, написал письмо президенту Банка реконструкции и развития, чтобы не давали заемных денег французской фирме, которая хочет построить эту дорогу. Собрано десятки тысяч подписей. Это борьба. Главный редактор газеты «Химкинская правда» пострадал в этой борьбе, он лежит в больнице. Там, где большие деньги, есть и риск. Но единственный способ - люди, взявшиеся за руки.

Мы также полностью поддерживаем требования защитников Химкинского леса. Уничтожение уникального природного комплекса, позволяющего дышать столице России, перечеркнет все разговоры о модернизации и продемонстрирует российским гражданам и всему миру неспособность российского государства стать современным.

Мы требуем от Генеральной прокуратуры возбудить уголовное дела в отношении сотрудников милиции по факту их бездействия в отношении наемников, а также по факту незаконных задержаний и избивания защитников Химкинского леса.

РУКИ ПРОЧЬ ОТ ЗАЩИТНИКОВ ХИМКИНСКОГО ЛЕСА!

Заявление РОДП ЯБЛОКО 23.07.2010

Российская объединенная демократическая партия ЯБЛО-

ка качественному росту уровня насилия в политике и общественной жизни.

Мы считаем сложившуюся ситуацию заслуживающей внимания властей самого высокого уровня вплоть до Президента России.

РОДП ЯБЛОКО призывает правоохранительное сообщество и демократических политиков выступить в защиту конституционных прав химкинских активистов и оказывать им любое возможное содействие. Это тот самый случай, когда российское гражданское общество реально заявляет о себе и осмеливается противостоять большим деньгам и государственной машине. Его поддержка в этом противостоянии гораздо важнее, чем сотни митингов в защиту демократии вообще.

Мы также полностью поддерживаем требования защитников Химкинского леса. Уничтожение уникального природного комплекса, позволяющего дышать столице России, перечеркнет все разговоры о модернизации и продемонстрирует российским гражданам и всему миру неспособность российского государства стать современным.

Мы требуем от Генеральной прокуратуры возбудить уголовное дела в отношении сотрудников милиции по факту их бездействия в отношении наемников, а также по факту незаконных задержаний и избивания защитников Химкинского леса.

Председатель РОДП ЯБЛОКО С.С. Митрохин.

Вернем народу землю и воду!

Блог Сергея Митрохина на сайте радио «Эхо Москвы». 01.05.2011:

Второй этап криминальной приватизации происходит сегодня на наших глазах. Не так бурно, как первый, когда за бесценок раздавали олигархам прибыльные предприятия. Происходит медленно и неслышно, но по этой причине является гораздо более основательным. Захват идет на века. На втором этапе прихватаются природные ресурсы, но не те, которые в недрах, а те, которые НАД недрами. Наиболее ценные земельные участки и находящиеся на них водоемы.

Дворцы Путина, Медведева, Патриарха на побережье Черного моря - из этой серии. Но не только. В каждом регионе есть самые живописные, экологически чистые уголки, в которых очень комфортно жить, по какой причине их очень выгодно продавать. Предварительно (как правило, за бесценок) оттяпав их у государства.

И в Москве есть такой уголок. Остров Фантазий - элитный поселок в районе Крылатское. Расположен в природно-историческом

парке «Москворецкий» в Тартовской пойме, образующей излучину Москвы-реки. В состав поселка входят 24 коттеджа и 19 четырехэтажных таунхаусов. Среди жителей - олигархи вроде Джабраилова (говорят, к нему сюда часто навещается Рамзан Кадыров). Федеральные министры в лице, например, Христенко и Голиковой. И многие другие, менее известные, но от этого не менее богатые. На другом берегу поймы расположен гольф-клуб.

В результате наличия вокруг водоема этих элитных объектов он оказался огорожен от граждан. Полностью. Трехметровым бетонным забором. Купаться, ловить рыбу, гулять в этой части Москворецкого парка не может никто, кроме островных фантазеров и фанатов гольфа. Кстати, вода в пойме чистая и рыба водится.

Законно или нет построены эти объекты в парке - отдельный вопрос. Конечно, нет. Таунхаусы Острова Фантазий в документах значатся как подсобные помещения при детско-юношеской водно-спортивной школе, построить

которую так и не удосужились. Но вопрос в другом: со статьей-то 6 Водного кодекса РФ как быть? Ведь «каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования... ширина береговой полосы (этих объектов) составляет 20 метров...».

Как быть, как быть... Да 1-го мая текст статьи 6 ВК на пластиковый щит большими буквами, с надувными лодками через забор, а потом по воде к Острову Фантазий! Под флагами ЯБЛОКА! С перспективной агрессивной встречи с бойцами ЧОП «Легион», запрещающими высаживаться на берег, а формой напоминающими фашистов. С посылаем их подальше с их запретами!

С предупреждениями о том, что лучше мы - сегодня, чем разъяренные толпы, пришедшие громить таунхаусы, - завтра. Связовом чоповцами милиции (вот она вам сейчас покажет!), а затем приходом оной в лице «самого» начальника ОВД Крылатское Михаила Фролова, обвиняющего вас в пиаре и проведении незаконного митинга. Но не осмеливайтесь дать указание вас «винтить»

ввиду очевидного пребывания на вашей стороне закона (наглядно написанного на щите). Только так. А как БЕЗ всего этого?

Да так же, как в средневековой Англии: господа огораживают земельные участки, а плебс с них выбрасывают, так как он хуже скота (овец), который должен пасти на этих участках. Разница небольшая. Нынешний плебс в этой пойме будет купаться (ло-

вить рыбу), травмируя нежную психику Джабраилова-Голиковой-Христенко и им подобных, что ли? Да, уж этот будет хуже всякого скота...

Вот почему так актуален лозунг, родившийся во время этой маевки и прокатившийся над водной гладью в ходе возвращения лодок обратно: «ВЕРНЕМ НАРОДУ ЗЕМЛЮ И ВОДУ!»

Чем не национальная идея?



«Зеленая Россия» в Киеве

26-27 апреля 2011 года лидеры фракции «Зеленая Россия» Алексей Яблоков и Александр Никитин приняли участие в Чернобыльской конференции ООН в Киеве, посвященной 25 годовщине памяти жертв самой крупной техногенной катастрофы в истории человечества.

Участники конференции обсудили пути укрепления международного сотрудничества в деле смягчения последствий Чернобыльской катастрофы. В ходе конференции состоялась презентация 3-го издания книги А.В. Яблокова «Чернобыль: последствия катастрофы для здоровья человека и природы».

Пресс-служба фракции.

Нет АЭС в Монакове!

Партия ЯБЛОКО приняла участие в форуме «Против строительства нижегородской АЭС в Монакове», организованном в Муроме общественным движением «Нет АЭС в Монакове». ЯБЛОКО давно сотрудничает с общественниками в борьбе со строительством атомной электростанции в селе Монаково на границе Нижегородской и Владимирской областей. Участники форума и жители Владимирской области обсудили аспекты безопасности размещения АЭС на территории с карстовыми образованиями в связи с событиями на атомной станции «Фукусима-1» в Японии.

Лидер «Зеленой России» академик Алексей Яблоков выступил с докладом «Экологические аспекты размещения АЭС и экологические последствия на АЭС». В документе эколог дал оценку последствий размещения Нижегородской АЭС в экологически чистом природном районе Окско-Тешского междуречья, на территории с высокой плотностью населения. В обсуждении также приняли участие представители администрации Мурома и Муромского района, кандидат технических наук главный научный сотрудник ОАО «Противокастовая и береговая защита» Владимир Толмачев, доктор технических наук профессор замдиректора Муромского института Владимирского государственного университета Олег Кузичкин, руководитель общественной организации «Чернобыль - память» Николай Чаплыгин, заместитель секретаря райкома КПРФ Владимир Тихомиров, председатель совета движения «Нет АЭС в Монакове» Василий Вахляев и лидер Владимирского ЯБЛОКА Дмитрий Кушпит.

В форуме приняли участие около 350 жителей Мурома и других городов, находящихся вблизи строящейся АЭС. Люди крайне обеспокоены ситуацией и настаивают на остановке строительства. Напомним, что Муром находится в 22 км от места строительства станции.

Участники форума направили обращения Президенту, Премьер-министру и руководству Росатома, в которых указывают на недопустимость строительства АЭС на территории карстовых пород. На мероприятии была размещена выставка фотографий территории вблизи строительства: на одном снимке размещен деревенский дом, по самую крышу провалившийся под землю. Участники форума опасаются, что подобное может произойти и с самой АЭС.

А 15 мая город Муром посетил лидер ЯБЛОКА С. Митрохин. Он встретился с активистами движения «Нет АЭС в Монакове». Они высказали мнение подавляющего большинства жителей Мурома о том, что строительство АЭС крайне рискованно в связи с так называемым окским правобережным карстом. Кроме того, противники строительства опасаются, что будут уничтожены уникальные приокские ландшафты - огромная зона отдыха для жителей Нижегородской и Владимирской областей.

Лидер ЯБЛОКА встретился также с мэром Мурома Евгением Рычковым, который тоже выступает против АЭС. На встрече обсуждались вопросы, связанные со строительством электростанции.

Пресс-релиз. 29.04.2011.

Наращиваем политический капитал

14 мая 2011 г. в Краснодаре прошла очередная конференция Краснодарского краевого отделения партии ЯБЛОКО. Конференция была посвящена подготовке к съезду партии, а также внесению изменений в организационную структуру краевого отделения. В результате конференции в состав руководящих органов краевого отделения были введены трое представителей фракции «Зеленая Россия» и активистов Экологической Вахты по Северному Кавказу. Андрей Рудомаха и Андрей Филимонов были избраны заместителями председателя краевого отделения и членами бюро, а Евгений Витишко был избран членом Совета краевого отделения.

Активисты Экологической Вахты по Северному Кавказу начали принимать активное участие в деятельности Краснодарского краевого ЯБЛОКА с сентября прошлого года в связи с тем, что деятельность по разрешению очень многих экологических проблем упирается в политическую плоскость и выходит за рамки уставной деятельности Экологической Вахты. Вхождение зеленых в состав Краснодарского краевого отделения ЯБЛОКА стало фактором значительной активизации его деятельности. В результате за короткий срок фракция «Зеленая Россия» в составе краевого отделения обрела большой вес и влияние, естественным результатом чего стало избрание двух представителей фракции заместителями его председателя.

По поводу своего избрания заместителем председателя краевого отделения партии ЯБЛОКО Андрей Рудомаха сообщил: «Я очень долго был вне какой-либо политики, занимаясь исключительно общественной деятельностью. В стране действовали демократические институты, и у зеленых была возможность через них реально влиять на существующую ситуацию. Однако в первой половине 2000 годов в России эти институты были, по сути, демонтированы и власть узурпирована силами, от которых исходит масса совершенно неприемлемых в экологическом плане проектов и инициатив».

Правящая страной с начала 2000 годов группа лиц взяла курс на полную дезорганизацию государственной политики и законодательства. И этот курс, причем даже в более уродливых формах, проводят и власти Краснодарского края.

В этой ситуации у нас не было другого выбора, как начать активно выходить на политическое поле. Почему мы решили делать это в составе партии ЯБЛОКО? К сожалению, зеленым России из-за антидемократической политики нынешних властей, создавших условия, в которых образование новых партий стало практически невозможным, не удалось создать свою собственную зеленую партию. Такая попытка предпринималась в 2004-2005 годах. После этого часть зеленых, пытавшихся учредить партию «Союз зеленых Рос-

сии», решила пойти на союз с партией ЯБЛОКО и создала в ее составе фракцию «Зеленая Россия», которая имеет очень большую автономию.

Я лично поначалу не поддерживал это решение, однако жизнь показала, что оно было верным. ЯБЛОКО проводит сейчас наиболее последовательную экологическую политику, и внутри партии экологическим активистам сейчас открыта зеленая улица. Мы это очень ясно ощутили после того, как вошли в состав Краснодарского краевого отделения партии. Сейчас у нас есть план реформирования деятельности отделения, превращения его в более действенную силу на политическом пространстве Краснодарского края. Для реализации этого плана мы решили войти в руководство краевого отделения».

(Инф. Экологической Вахты по Северному Кавказу).

Друзья, поздравляем наших северокавказских коллег по фракции «Зеленая Россия» Андрея Рудомаха, Андрея Филимонова и Евгения Витишко с избранием в руководство Краснодарского краевого отделения партии ЯБЛОКО.

Фракция «Зеленая Россия» укрепляет свои позиции в партии и наращивает свою политическую активность.

Успехов Вам, друзья!

Президиум фракции «Зеленая Россия»

Алексей Яблоков, Александр Никитин, Ольга Цепилова.

Нижегородское ЯБЛОКО: новые люди, новые планы

Лидер партии ЯБЛОКО Сергей Митрохин принял участие в экспертной дискуссии на тему «Что хочет оппозиция?», организованной Нижегородским пресс-клубом.

Выступая, политик объявил об обновлении регионального отделения и представил собравшимся его нового председателя Валерия Терехова, избранного на этот пост на конференции Нижегородского ЯБЛОКА.

Сергей Митрохин рассказал об основных направлениях работы нижегородского отделения. Первое - это, по его словам, предотвращение лесных пожаров. Лидер ЯБЛОКА презентовал доклад, основанный на заключении Обще-

ственной комиссии по расследованию причин и последствий природных пожаров в России в 2010 году, а также рассказал о своей поездке в поселок Верхняя Верей, который был полностью уничтожен пожарами. По словам политика, у погорельцев есть масса нареканий к качеству восстановительных работ. Все жалобы граждан будут переданы губернатору области и премьер-министру РФ, сказал С. Митрохин. Он также намерен направить обращение в Генпрокуратуру с требованием проверить расходование бюджетных средств на строительство нового жилья для погорельцев.

Еще одним направлением работы Нижегородского ЯБЛОКА

стала борьба со строительством АЭС в Монакове на границе Нижегородской и Владимирской областей, а также проблема подъема уровня Чебоксарского водохранилища. По словам С. Митрохина, ЯБЛОКО планирует провести пикет у офиса РусГидро в Москве. А в Нижнем Новгороде проблему подъема воды обсудят на конференции.

Нижегородское региональное отделение партии будет участвовать в выборах всех уровней, заявил С. Митрохин. Сейчас главная задача - подготовка к выборам в Государственную Думу.

Пресс-релиз. 16.05.2011.

От Волги до Регге

РОССИЙСКО-ГОЛЛАНДСКИЙ ШКОЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

Все началось 5 лет назад с обычной переписки по электронной почте между двумя учителями биологии. С российской стороны учитель биологии Физико-технического лицея №1 г. Саратова Регина Леонидовна Сосновская, с голландской - Адри Кодде, учитель биологии общеобразовательной школы Регестейн г. Нейвердала. Тем для переписки было огромное множество, все было обоюдно интересно: обучение, программы, педтехнологии, учебники, оборудование, ученики, их склонности и хобби. Очень интересно было сравнивать растительный и животный мир, традиции и обычаи двух стран. Особое внимание уделялось обмену опытом в области полевых экологических исследований, которые проводятся учениками обеих школ на своих местных объектах. Голландские школьники изучают небольшую речку Регге, а наши ребята - разные водоемы: от маленьких прудов до Волги. Идеи экологических исследований одни и те же: «Как живет тебе, речка?», а вот методы, и особенно оборудование, разные.

Существует множество способов определения экологического состояния водоема. Мы на практике с детьми обычно пользуемся общей визуальной оценкой и помощью биоиндикаторов. Отлавливаем гидробионтов, характерных для данного водоема, и по специальной методике определяем степень загрязненности воды. Голландские

школьники с помощью различных приспособлений, стационарных приборов и химических индикаторов делают это более тщательно и достоверно. Метод биоиндикации тоже используют - параллельно. Для отлова гидробионтов есть удобные приспособления, а разнообразные определители помогают понять, кто обитает в данном водоеме. Сравнение методов полевых исследований водоемов стало темой для совместной работы, с которой голландцы заочно (с помощью наших лицезистов) выступили на саратовской городской конференции и получили диплом.

Виртуального общения, даже с помощью on-line конференций, стало недостаточно, и решено было встретиться на саратовской земле. В октябре 2010 в Москве, а потом и в Саратове высадили «голландский экологический десант» в количестве 25 человек (учителя и школьники). Программа была очень насыщенная - гости едва успевали все посмотреть, послушать в одном месте, как надо было перемещаться в другое. Вузы Саратова, школы, музеи, выставки, знакомство с национальной русской кухней, национальный парк «Хвалынский» и многое другое. Фейерверком пронеслись 8 дней пребывания голландцев на саратовской земле, богатой своей историей, растительным, животным миром, традициями, интересными людьми.

Гости были очень довольны встречей и пригласили учителей и лицезистов посетить Нидерланды и их школу в городе Нейвердал. Наша делегация была не такая многочисленная (14 человек). Голландцы тоже расстарались по насыщенности не уступала саратовской: школа, университет, церковь, различные производства, конная ферма,

микроразоведник для насекомых, завод мороженого, зоопарк, океанариум, музеи, экскурсии в Амстердам и Гаагу. Очень интересно прошло в школе мероприятие «Cooking» - приготовление еды: несколько групп ребят сами готовили традиционные голландские блюда, потом настало время описания приготовленного и, главное, дегустации.

Самое главное, что отличает программу подобного школьного обмена от обычной заграничной турпоездки - это возможность непосредственно познакомиться с людьми, со школой, страной «изнутри», а не просто увидеть внешний лоск экскурсионных объектов. Одна из отличительных черт голландцев, с которыми мы довольно тесно общались, - они по-настоящему верующие, с детских лет регулярно (каждое воскресенье) посещают церковь, это важная часть их личной жизни. Большинство из них открыты для общения: охотно рассказывали обо всем, что нас интересовало, приглашали в гости в свои дома.

Дома голландцев в том городе, где мы жили, в общих чертах схожи, отражают национальные традиции. Это отдельные 2-3-этажные коттеджи от очень скромных по размерам до больших. У всех большие окна практически без занавесок, у дома гараж на одну или две машины и маленький гараж для велосипедов (у одной семьи может быть до 20 велосипедов!). У многих домов вообще нет заборов. Живые изгороди и обязательно участки земли с цветами и различными декоративными украшениями перед домом, на улице или во внутреннем дворике. Только в самом центре Нейвердала есть несколько 3-этажных домов с привычными для нас квартирами.

У голландцев культ велосипеда: все от мала (с 3 лет) до велика (за 70) предпочитают перемещаться на велосипедах. Для этого в городе, в лесу за городом, во всех учреждениях все продумано и приспособлено: парковки, размеченные отдельные трассы вдоль автодорог, дорожные правила «Велосипедист всегда прав и пользуется пре-



имуществами». Около школы, например, парковка на 800 велосипедов и отдельная - для машин и мотоциклов. Некоторые школьники приезжают на своих авто, а многие учителя считают более удобным и полезным для своего здоровья ездить на работу на велосипедах.

Приятно порадовало нас, конечно, качество дорог в Нидерландах и в Германии. По автобанам запрещено передвигаться с небольшой скоростью. А больше всего поразила чистота вдоль дорог, в городе, в лесу. Голландцы очень в этом отношении люди аккуратные. Для выгула собак, например, существуют специальные места и отдельные «собаководные трассы» (они отмечены определенным знаком). На мусорных баках обозначения, по которым понятно, какой вид мусора куда кидать. Домашний мусор тоже сортируется по видам.

В городке очень много мест для отдыха: парки, аллеи, площадки со специальными конструкциями для маленьких и спортивных для молодежи и взрослых. Для досуга молодежи существуют дансинги, ночные клубы, кафе. Есть детские сады, но большинство малышей проводят дошкольное детство дома, с мамами или нянями. Рожать предпочитают дома, в больницах только в случае серьезных осложнений. Престарелых родителей и инвалидов не считается зазорным определять на постоянное жительство в специальные очень комфортные дома, где они имеют возможность общения и получают квалифицированный уход и медицинскую помощь.

Несколько слов о школе Регестейн. В ней около 1000 уче-

ников. Само здание очень большое, светлое, с множеством предметных кабинетов, оснащенных по последнему слову техники. Есть двухэтажная библиотека, два больших спортзала, несколько мастерских, отдельный кабинет для индивидуальных занятий с компь-

ютерами, огромная красивая столовая, удобная просторная учительская со множеством столов, кресел, диванов, с мини-кухней. В школе вместе со всеми обучаются инвалиды с заболеваниями опорно-двигательного аппарата (для них специально сделан лифт и другие приспособления). Также в обычных классах обучаются дети с дефектами речи, дислексией и др. Обучение ведется на голландском языке, но все ученики и учителя (независимо от преподаваемого предмета) очень хорошо владеют английским. Поэтому у нас не было проблем с общением ни в школе (мы посетили несколько уроков), ни в семьях.

За время встречи и учителя, и школьники, участники программы обмена, узнали много о жизни простых голландцев, приобрели множество друзей, впечатлений и надолго зарядились положительными эмоциями.

Программа данного школьного обмена официально проходила в рамках международного проекта ASP-net (АШЮ - Ассоцированные школы ЮНЕСКО). Физико-технический лицей №1 г. Саратова имеет статус «Школа-участница проекта АШЮ». Опыт общения был необыкновенно интересным и полезным для всех участников проекта. Призываем всех желающих последовать нашему примеру и найти себе друзей из других стран. Удачи!

Регина СОСНОВСКАЯ,
учитель биологии, энтузиаст-эколог, член правления саратовской общественной организации «Союз юных экологов».

На фото: два руководителя - Сосновская и Кодде; полевые исследования на реке Регге.



19 мая 2011 года в рамках 13 Международного научно-промышленного форума «Великие реки» на Всероссийском ЗАО «Нижегородская ярмарка» были подведены итоги областного конкурса молодежных экологических проектов «Экогород. Экодом».

Учредителями конкурса стали Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и Экологический центр «Дронт». Партнеры конкурса: социально-экологическая организация «Зеленый мир», архитектурно-ландшафтный центр «Архилэнд», редакция журнала «Умный дом. Сделано в Нижнем», видеожурнал «Строй», Дизайнерская компания «Ди энд Эко», ОАО «Каравай».

На конкурс «Экогород. Экодом» в этом году поступило около 90 проектов, из них более половины прошли на очный тур и были представлены на выставке форума «Великие реки» 17-20 мая. 19 мая на очном туре школьники и студенты - участники конкурса - защищали свои проекты перед жюри. Всего их было 53 в семи номинациях:

- «Экогород» - проекты экогородов, экоселений;
- «Мой город» - проекты преобразования и экологизации конкретных городов, поселков, микрорайонов, дворов и т.д., решение типичных городских экологических проблем - отходов, транспорта и т.д.;
- «Экодом» - проект экодома или его отдельных частей и систем;

Строим Экодом

- «Экоквартира» - проекты преобразования своего жилья (дома, квартиры) с целью сделать их более экологичными и дружелюбными природе;

- «Экодвор» - проекты экологизации пришкольных территорий, а также дворов или прилегающих участков других образовательных учреждений;

- «Зеленый город» - проекты озеленения и ландшафтный дизайн населенных пунктов;

- учебно-исследовательские работы на темы, связанные с экологическим домостроением и экологизацией населенных пунктов.

Назову победителей каждой номинации. Уже одно перечисление лучших работ говорит о глубине и разнообразии исследовательских интересов юных участников конкурса.

В номинации «Экогород» первое место присуждено экологической сказке «О лесных жителях, хулигане и весенних палах». Автор - Александр Филатов, ему 11 лет (МОУ СОШ №5 г. Кстово). Второе место получила проект-концепция экологического гостиничного комплекса «Город на холмах» шестнадцатилетнего Александра Прядилова

(МОУ СОШ № 149 г. Н.Новгород).

В номинации «Мой город» первое место присуждено проекту «Экология жилого двора». Автор - Александр Копылов (10 кл. МОУ СОШ № 154), на втором месте - работа под названием «Благоустройство моего двора». Автор - Софья Фролова, 20 лет, 3 курс ННГАСУ (МОУ ДОД ЦДТ п. Гидроторф Балахнинский р-н).

В номинации «Экодом» победителем стал Георгий Зарубин с работой «Автономный ЭкоДом». Ему 14 лет (Дзержинск, МОУГимназия № 38), на втором месте несколько работ: «Дом-сад» Дмитрия Смирнова, Сергея Лбова и Степана Абрамова (МОУ ДОД ДДТ, г. Чкаловск), проект энергосберегающего жилого дома студентов 5 курса ННГАСУ ИАГ с кафедры архитектурного проектирования Дмитрия Баранова и Кирилла Бросалина.

В номинации «Экоквартира» победителем стала работа «Экологическая оценка моей квартиры» шестнадцатилетней Лилии Жестковой (МОУ СОШ № 85), на втором месте «Разработка интерьера экологичной спальни» Ольги Фроловой, ей 20 лет (ГОУ ВПО ВГИПУ).

В номинации «Учебно-исследовательская работа» два победителя - работа «Применение энергосберегающих технологий в жилищном строительстве» студентки 5 курса ННГАСУ Дарьи Орешниной и «Экологическое состояние пришкольной территории МОУ СОШ № 17» шестиклассниц Юлии Бочковой, Виктории Видашовой и Серафимы Шалдиной (МОУ ДОД СЮН, МОУ СОШ № 17). На втором месте работа «О «тепленьком местечке», или экология русской печи» Ксюши Астафьевой и Арины Лошкаревой, 5 кл. (МОУ Богдановская ООШ, Сосновский р-н).

В номинации «Экодвор» первое место разделили творческое объединение «Флористика» (ОЦРТДиЮ) и работа «Возрождение» Екатерины Беялевой и Екатерины Бухаровой, 9 кл. (МОУ Сергачская СОШ №4). На втором месте «Мой дом - моя радость» восьмиклассницы Елены Кудрявцевой (МОУ Шарангская СОШ).

В номинации «Зеленый город» первое место присуждено работе «Архитектурно-ландшафтная организация реки Борзовка в Нижнем Новгороде». Автор - Ирина Зудилова, выпускница ка-

федры ЛАиСПС ННГАСУ. Второе место получили две работы: «Архитектурно-ландшафтная организация части территории Бульвара Заречный в Нижнем Новгороде» Надежды Клещевой, студентки кафедры ЛАиСПС ННГАСУ, и «Цветочное оформление территории набережной Федоровского в г. Нижний Новгород». Екатерины Гагариной, студентки кафедры ЛАиСПС ННГАСУ.

Кроме того, на форуме дети - участники конкурса - провели исследовательскую работу «Будем строить Экодом». Они получили задание обойти выставку форума «Великие реки» - а там были представлены различные технологии энергосбережения - и Архитектурно-строительного форума и подобрать материалы, оборудование, технологии, которые могли бы стать частями настоящего Экодома.

Конечно, полностью собрать Экодом из представленного на выставке не удалось, хотя каждая фирма уверяла, что ее продукция экологически чистая, что не всегда соответствует действительности. Но многие технологии по энергосбережению, очистке сточных вод, теплоизоляции, некоторые строительные материалы были вполне достойны стать частью Экодома. Ну, и конечно же, никто не уехал с форума без награды - все участники очного тура конкурса получили памятные призы и дипломы.

Татьяна ЛЕВАШОВА,
pautovat@mail.ru

После Чернобыля... Фукусимы...

Вероятно, когда мы снова будем подводить итоги уходящего года, 2011 можно будет назвать годом антиядерным. Жаль только, что подобное счастье без несчастья не обошлось.

Первыми шум еще в ноябре 2010 года подняли во Франции и Германии, протестуя против транспортировки ядерных отходов в немецкий город Горлебен. Активисты «Гринпис» смогли привлечь внимание к проблеме и вывести на рельсы тысячи немцев из разных социальных слоев, перекрывая путь составу с 11 контейнерами, в каждом из которых количество радиоактивных отходов было примерно эквивалентно тому, что разлетелось по Европе после аварии на Чернобыльской АЭС в 1986 году. Состав все-таки прибыл в пункт назначения, но громкая партизанская война, которую властям объявили экологи и в ходе которой 60 тысячам полицейских приходилось буквально метр за метром отвоевывать у толпы железнодорожное полотно, изрядно подпортила рейтинги правящей партии христианско-демократического союза и ее лидера канцлера Ангелы Меркель.

К 25-летней годовщине крупнейшей радиационной аварии в истории человечества, произошедшей 26 апреля 1986 года на ЧАЭС, экологи всего мира готовились особенно тщательно: круглая дата - лишний повод громко напомнить общественности об опасности «мирного» атома. Природа же сделала это за людей и громче, и масштабнее, и намного печальнее...

11 марта в результате землетрясения и последовавшего за ним цунами автоматически остановились 11 из 53 энергоблоков японских АЭС. Природные катаклизмы спровоцировали ряд инцидентов на 6 (!) японских атомных станциях.

На АЭС Цуруга произошел неконтролируемый выброс в атмосферу радиоактивного газа. На АЭС Касивадзаки-Карива и АЭС Токай возникли мелкие неполадки в системах охлаждения реакторов, серьезные проблемы после остановки реакторов возникли на 1, 2 и 4 энергоблоках АЭС Фукусима II. На станции Онагава после землетрясения произошел пожар на первом энергоблоке. Но больше всего досталось, конечно, АЭС Фукусима-I.

По международной шкале ядерных событий IINES авария на Фукусиме-I отнесена к 7-му максимальному уровню. Как и ава-



рии в Чернобыле. Углубляться в описание ущерба, нанесенного природе и человеку аварией на станции в Фукусиме, после подобной оценки уже не обязательно.

После аварии жителей эвакуировали все в том же 30-километровом радиусе вокруг станции. Страшно даже подумать о том, что теперь происходит в покинутых городах и деревнях, еще страшнее - представить, что испытывают люди, понимающие, что к себе домой они уже не вернуться.

Последствия радиационной аварии на АЭС Фукусима-I потрясли весь мир. В последние годы принято было считать, что авария, по тяжести аналогичной Чернобыльской, случиться просто не может. Причины аварии на ЧАЭС весь мир видел в чем угодно - в несовершенстве конструкции и плохом техническом оснащении советских станций, в непрофессионализме советских атомщиков-недоучек, британский канал BBC даже высказывал мысль о влиянии личных амбиций руководителей станции в условиях тоталитарной системы. Аварии на японских АЭС дали мировому сообществу пищу для размышлений.

Первыми на митинги снова вышли немцы. 14 марта общественная организация «ausgestrahit» («излучение») провела серию митингов под лозунгом «Атомная энергия - спасибо, нет».

На митинги в 450 населенных пунктах Германии вышли более 110 тысяч человек. 19 марта против строительства АЭС в Беллене (Болгария) митинговали в Софии. 20 марта демонстранты на улицах Парижа потребовали, чтобы Франция отказалась от зависимости от ядерной энергетики. 25 марта почти 100 человек пришли в парламент Индии, потребовав от правительства отказаться от планов по созданию большого числа ядерных реакторов. 26 марта почти 300 тысяч итальянцев митинговали в центре Рима против возвращения Италии к ядерной энергетике.

Не осталась без внимания и 32-я годовщина аварии на АЭС Три-Майл-Айленд в США 28 марта 1979 года, до Чернобыля считавшаяся самым серьезным происшествием в отрасли.

27 марта на митинг в респираторах вышли в Токио - к зданию энергетической компании TEPCO (Tokyo Electric Power Company), которая является крупнейшим в Японии владельцем и оператором АЭС, в том числе и обеих Фукусим. Только после столь серьезной катастрофы японцы стали требовать от правительства отказа от ядерной энергетики. А ведь строить АЭС на сейсмически нестабильной японской территории - все равно что сидеть на пороховой бочке. Аварийные ситуации на атомных станциях из-за землетрясений случались в Япо-

нии и раньше: на АЭС Касивадзаки-Карива, которая, кстати, тоже принадлежит TEPCO, в результате землетрясения 16 марта 2007 года произошла утечка радиации, и станция в аварийном порядке была остановлена вплоть до мая 2009 года.

К манифестациям присоединились и в Южной Корее, требуя от правительства отказаться от программы по строительству новых АЭС как в самой Корее, так и в Иордании и ОАЭ, куда экспортируются корейские атомные технологии. Митинговали в Мексике, Малайзии, Турции.

11 апреля на митинги снова вышли в Японии - осознав разрушительную силу землетрясений и оценив надежность собственных станций, общественность потребовала остановки реакторов АЭС Хамаока, вероятность подземных толчков рядом с которой по прогнозам ученых в ближайшие 30 лет составляет 87%. 14 мая реакторы Хамаоки по просьбе правительства были остановлены.

И вот канун аварии в Чернобыле. 25 апреля 140 тысяч немцев по всей Германии в рамках ежегодных мирных митингов призвали отказаться от ядерной энергетики, ликвидировать ядерные арсеналы и прекратить военную операцию в Ливии. В России различные мероприятия в рамках акции «Чернобыль-25» прошли в 31 городе. Инициатором стал экологический правозащитный центр международной экологической организации «Беллона» в Санкт-Петербурге.

На Украине в Киеве в 1:23:47 на Майдане Незалежности в Киеве активисты Международной общественной организации «Центр Припять.ком» и благотворительного марафона «Помни» также зажгли 25 свечей в память о Чернобыльской катастрофе. 25 апреля украинские феминистки из движения «Femen» провели акцию на границе 30-километровой зоны отчуждения Чернобыльской АЭС «Убитые мирным атомом». Девушки, на которых из одежды были только защитные респираторы, позировали фотографам на фоне КПП «Дитятки» с плакатами «Killed by peaceful nuclear energy» и с жовто-блакитными украинскими флагами. На флаги были нанесены красные круги - как на японском национальном флаге - символ общей беды двух стран, пострадавших от крупнейшей радиационной аварии.

Гринпис России рядом со зданием Росатома развернул театрализованную акцию под лозунгом «Росатом, пусти деньги на ветер!» (см. фото). Активисты движения представили ряженому «Сергею Кириенко» проекты по переходу России на энергию вет-

ра. Зрелищности акции добавляли переодетые в «ветряки» артисты на ходулях. Президенту Медведеву активисты движения передали более 23 тысяч подписей под обращением с просьбой пересмотреть стратегию развития энергетики России в пользу возобновляемых источников энергии.

21 апреля из Тайваня к берегам Японии отправился всемирно известный флагман Гринпис «Воин радуги». Работу по исследованию уровней радиации в морской воде и биомассе и ущерба, нанесенного биоразнообразию радиацией, японский Гринпис планировал начать 27-28 апреля. Однако из-за нежелания правительства Японии разрешать «Воину радуги» заходить в японские территориальные воды, работа ограничилась лишь забором проб донных отложений и морских организмов на значительном удалении от береговой линии.

Зрелищные акции 26 апреля Гринпис провел также в Чернобыле и на ряде АЭС в Испании - на энергоблоках атомных станций, в том числе и на аварийном IV энергоблоке ЧАЭС: на несколько часов с помощью мощных прожекторов появились лица, обезображенные ужасом. В этот же день группа Гринпис в костюмах химзащиты подожгла дымовые шапки у штаб-квартиры Национального банка экономического и социального развития Бразилии в центре Рио-де-Жанейро, митингуя против строительства третьего энергоблока АЭС «Ангра», запуск которого запланирован на 2015 год.

Антыядерные митинги в мире продолжаются - Фукусима дала повод. Крупнейшая со времен Чернобыльской аварии акция протеста состоялась 23 мая в Швейцарии - около 20 тысяч швейцарцев призвали правительство развивать альтернативную энергетику. Во Франции «Гринпис» продолжает мешать строительству нового комплекса АЭС «Фламанвиль».

Власти многих стран уже прореагировали на мнение населения и в первый раз за долгие годы посмотрели на ядерную энергетику не с позиции дешевой энергии, но с позиции последствий при возможной аварии, адекватно оценив японский апокалипсис. Услышит ли голос разума из уст зеленых Росатом, прореагируют ли на мировые тенденции премьер и президент? Хотелось бы надеяться. Но что-то подсказывает, что у нас в России все будет как обычно: пока гром не грянет - никто и не подумает перекреститься.

Алексей АЛЕКСАНДРОВ.

Росатом: грабли всегда с собой...

В марте этого года Экологический центр «Дрон» направил Председателю Правительства РФ В.В.Путину письмо. В нем мы просили принять решение об отказе от размещения Нижегородской АЭС на выбранной Росатомом карстоопасной площадке в Навашином районе Нижегородской области.

По сложившейся чиновничьей традиции, раз в письме претензии к Росатому, то его и отправили в Росатом для ответа. И вот ответ получен.

Естественно, Росатом - не унтер-офицерская вдова и сам себя пороть не будет. Он свято уверен в непогрешимости - своей и своих даже самых нелепых решений. При этом в письме подтверждается, что «в районе размещения Нижегородской АЭС» выявлена повышенная карстовая опасность. Однако полные непонятного оптимизма авторы ответа заверяют нас, что эта опасность «не является непреодолимым препятствием для строительства и может быть устранена с использованием технических средств, известных в инженерной практике».

То есть: да, опасность есть, но Росатом будет с ней бороться и мечтает победить.

Вот только совершенно не понятно - ЗАЧЕМ? Зачем Росатом с каким-то маниакальным упорством рвется строить атомную станцию там, где это опасно? Прилагаю ответ.

Асхат КАЮМОВ.
Экоцентр «Дрон».

«...не является непреодолимым препятствием для строительства...»

Уважаемый Асхат Абдурахманович! По поручению Аппарата Правительства Российской Федерации и руководства Госкорпорации «Росатом» Ваше письмо рассмотрено в ОАО «Концерн Росэнергоатом» совместно с Ростехнадзором и Минприроды России.

Ваше утверждение о том, что авария на АЭС «Фукусима-1» показала возможность крупной аварии на АЭС в любой стране при потере источников энергии для систем безопасности, представляется преждевременным. Полный анализ протекания аварии на АЭС «Фукусима-1» и окончательные выводы из ее уроков еще не сделаны, доклад японской стороны для мирового профессионального сообщества планируется в июне 2011 года на сессии МАГАТЭ.

Что касается площадки, выбранной для строительства Нижегородской АЭС, то непосредственно на площадке, где будут располагаться здания и сооружения, важные для безопасности, карсты отсутствуют. Выявленная в районе размещения Нижегородской АЭС повышенная карстовая опасность не является непреодолимым препятствием для строительства и может быть устранена с использованием технических средств, известных в инженерной практике.

Приведенные вами примеры проявления карста в Нижегородской области связаны с отсутствием в указанных местах специальных исследований карста, его бесконтрольным развитием и отсутствием инженерных мероприятий по предотвращению нежелательных явлений, что для атомной станции на этапах выбора площадки, строительства и эксплуатации заведомо исключается.

В соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации по материалам обоснования лицензий на размещение первых двух энергоблоков Нижегородской АЭС была проведена государственная экологическая экспертиза.

Результаты проведения указанной экспертизы были учтены Ростехнадзором при принятии решений о выдаче ОАО «Концерн Росэнергоатом» в январе 2011 г. лицензий, дающих право на деятельность по размещению энергоблоков № 1 и 2 Нижегородской АЭС. Указанные лицензии дают право на проведение инженерно-изыскательских работ на предполагаемой площадке строительства Нижегородской АЭС.

Условия действия данных лицензий, являющиеся их неотъемлемой частью, требуют от ОАО «Концерн Росэнергоатом» разработки и

реализации мероприятий по мониторингу параметров, процессов и явлений природного происхождения в районе планируемого размещения Нижегородской АЭС до подачи заявлений на получение лицензий на сооружение энергоблоков № 1 и 2 Нижегородской АЭС. Система мониторинга позволит отслеживать карстовые процессы в районе размещения Нижегородской АЭС. До выполнения этих требований любые работы (за исключением инженерно-изыскательских), связанные с вмешательством в грунты площадки Нижегородской АЭС, не допускаются.

Представляется более обоснованным рассматривать требования Ростехнадзора о проведении дополнительных исследований в районе размещения Нижегородской АЭС не как неуверенность в безопасности площадки ее строительства, но как свидетельство высокой ответственности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществляющей государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии.

И.о. заместителя Генерального директора - директора по капитальному строительству Ю.Г. Ермаков.

Аппетит? Замечательный

Ягодные кустарники, в отличие от яблонь, практически ежегодно дают щедрый урожай. Из чего следует, что на аппетит эти растения не жалуются. Хотя у каждого из них собственные пищевые пристрастия.

Черная смородина весной, во время распускания почек, предпочитает азот. К моменту цветения потребность в нем снижается вдвое и остается на том же уровне до созревания ягод. Теперь смородине нужнее калий и фосфор. А вот осенью, к началу листопада, у нее вновь появится аппетит на азот: он будет нужен для развития корней. Дозы внесения, как правило, указаны на пакетах с удобрениями.

Крыжовнику нужны удобрения в верхнем слое почвы: основная часть его всасывающих корешков располагается не глубже 25-30 см. Причем каждая зона корней дает питание соответствующей им части куста. Поэтому удобрения надо распределять равномерно. Кстати, при хорошем уходе крыжовник по урожайности способен превзойти все другие ягодные культуры. Агроном Венедикт Дадыкин советует: азотные и фосфорные удобрения под крыжовник вносите умеренно и мелко, а калийные - в полтора раза больше, чем под смородину.

В качестве калийного удобрения можно использовать золу (кстати, возьмите себе на заметку: зола картофельной ботвы содержит до 50 % калия).

Органические садоводы рекомендуют применять с той же целью двухнедельный настой нарубленных листьев и стеблей окопника - это растение встре-

чается у нас довольно часто и обычно считается сорняком.

Очень любит покушать и малина. Не обеспечите ее питанием - не ждите хорошего урожая. Азотом она питается, как и смородина, рано весной и осенью. Во время цветения и завязывания ягод - предпочитает калий и



фосфор. Из-за поверхностного расположения корней малине очень полезна мульча. В качестве органической азотной подкормки подойдет недельный настой сныти и лебеды. В русских и белорусских деревнях малинник, как правило, застилали толстым слоем ботвы, соломы, ще-

пок, прочего органического мусора - и урожай получали очень приличные. Под толстым пористым слоем почва почти не уплотняется, сорняки сквозь него не прорастают, активно работают дождевые червяки. Этот способ можно подправить - советует доктор с/х наук Ирина Исаева: внесите рано весной азотные удобрения, например, мочевины, увеличив обычную норму примерно на треть.

Не вносите при посадке садовой земляники золу и тем более известь, предупреждает тот же Венедикт Дадыкин. Они заметно ухудшают приживаемость кустиков, тормозят развитие корней. Вообще, эта культура не любит щелочные почвы. Максимальный аппетит у земляники приходится на самое начало вегетации, в апреле, а также на время цветения и завязывания ягод. Кстати, именно в это время случаются похолодания, и корни плохо работают. В этом случае не помешает некорневая подкормка слабым раствором (0,3-0,5 %) мочевины и фосфорно-калийных удобрений в период бутонизации.

Ученые считают, что до 95 % почв в России бедны микроэлементами. Это сказывается не только на состоянии растений, но и на нашем - мы не получаем через них этих веществ. Поэтому, подкармливая растения, не стоит забывать о микроудобрениях. В последнее время их начали выпускать в так называемой хелатной форме. В таком виде они удобны в использовании и лучше усваиваются растениями. Применять эти удобрения можно и в качестве некорневой подкормки.

Самый ранний фруктоовощ

Даже самую холодную весну, когда то дождь со снегом, то заморозки, прекрасно переносит ревень - неприхотливое многолетнее растение наших широт. По весне ревень успешно заменяет и фрукты, и ягоды, причем поспевают к столу, когда сады еще только начинают цвести. Однако этот ранний витаминный овощ-фрукт многие недооценивают. И напрасно, считает садовод из г.Навашино Нижегородской области Любовь ХАРИТОНОВА:



НА ВИД - ЛОПУХ, ПО ВКУСУ - ЯБЛОКО

С виду этот родственник гречихи похож то ли на мангольд (листовую свеклу), то ли вообще на обычный лопух. По вкусу же он напоминает кисленькие яблоки - только растет на овощной грядке. В мясистых черешках ревеня содержатся яблочная, лимонная и янтарная кислоты, которые так полезны и молодым, и старым. Богат ревень и минеральными солями (калий, фосфор, магний, кальций), и витаминами С, Р, В, каротином. Особенно полезны молоденькие черешки, так как они в это время содержат в основном яблочную кислоту. К июлю в черешках увеличивается содержание щавелевой кислоты, и в пищу их лучше не использовать, особенно детям.

Во второй половине 19 века русский ученый-садовод Р. И. Шредер писал о выращивании ревеня: «Чтобы получить нежные черешки, растение окучивается или окружается бездонным бочонком или горшком: затененные черешки тянутся к свету, вытягиваются и приобретают белизну и нежность. Но их часто используют и в небеленом виде, снимая с них кожицу».

КВАС, САЛАТ И МАРМЕЛАД

Имея на своем участке наряду с многолетними луками небольшую плантацию ревеня из 15 кустов, я начинаю собирать первые урожаи витаминных практически сразу после схода снега. Салат из первых весенних трав - крапивы, одуванчика, пастушьей сумки с добавлением шнитт-лука и сока или пюре ревеня - просто объеденье, не говоря уже о его пользе. Молодые листья ревеня можно добавлять и в весенние зеленые щи.

Если сочные черешки ревеня, с которых острым ножом снята тонкая волокнистая кожица, нашинковать и перемешать с сахаром - получится прекрасная начинка для пирога, вкусом напоминающая яблочную. А если 300 г нарезанных черешков проварить 10 минут в двух стаканах воды, добавив полстакана сахара, а затем заварить 2 ст. ложки разведенного крахмала - можно подать на десерт кисель. Можно приготовить из ревеня квас, желе, пюре, крем, мармелад.

Чуть позже, когда ревень раскустится (а ягодники только начинают цвести!), варю свое любимое варенье из ревеня. Только оно имеет такой кисленький, не приторный вкус и аромат, который не спутаешь с другим. А главное - оно первое в сезоне. Можно просто порезать черешки на кусочки и заморозить, а зимой разморозить, засыпать сахаром - и вот вам воспоминание о прошедшем лете. Если в доме есть соковарка или соковыжималка, можно закрутить на зиму несколько баночек розового ревеня сока. Он пригодится и в салаты, и в напитки, и в кислые супы вместо вредного для здоровья уксуса. Из сока ревеня в 19 веке делали даже вино, напоминавшее шабли.

(Кстати, если добавить несколько ложек сока ревеня на литр воды и ополоснуть этим составом волосы после мытья, они станут шелковистыми и блестящими. А жирные волосы после этого дольше не засаливаются).

ЗАКЛАДЫВАЕМ ПЛАНТАЦИЮ?

Если вы решили завести на участке это полезное растение, можно сеять его уже в конце апреля. Бывает, за весенними хлопотами не на все хватает времени - тогда можно отложить посев на июнь.

Семена у ревеня туговсхожие. За 3-5 дней до посева замочите семена на ночь, а затем положите во влажную ткань, пока не начнут проклевываться. Подготовьте для выращивания рассады небольшую грядочку с легкой, богатой перегноем почвой. Семена высейте рядами с междурядьями 25-30 см, всходы надо проредить на 10-15 см. При хорошем уходе осенью у вас будет довольно крепкая рассада, которую пересадите на постоянное место, соблюдая расстояние между растениями 80-100 см. Кстати, размножить ревень можно и делением куста, делают это весной или осенью.

Наиболее подходит для ревеня солнечный или полутеневой участок с низким уровнем грунтовых вод и плодородной, нейтральной или слабокислой почвой, очищенной от многолетних сорняков и заправленной органическими удобрениями. Для удобрения можно использовать садовый компост или перепревший навоз ранней весной (но при избыточном внесении навоза черешки могут вырасти горьковатыми). Ревень влаголюбив, при недостатке влаги и повышенной температуре листья слабо развиваются, черешки грубеют, становятся малосочными и волокнистыми. Растение хорошо отзывается на мульчирование листовым перегноем или другими органическими материалами - мульча помогает сохранять влагу и тепло в почве, подавляя рост сорняков.

На одном месте ревень выращивают 10-12 лет. Урожай начинают собирать, когда черешки достигают длины 20-30 см. Их не срезают, а аккуратно выламывают, сначала снимая с куста 3-4 самых крупных. Появляющиеся цветоносы надо вовремя удалять, чтобы они не ослабили растения. В октябре все листья удаляются и под каждое растение вносится перегной, компост или 70-100 г полного минерального удобрения. Ревень наращивает большую листовую массу и выносит из почвы много питательных веществ, поэтому удобрения ему необходимы.

Заложите в этом году основу своей будущей плантации ревеня - и через 2-3 года будете с самой ранней весны и до середины лета собирать урожай его черешков. Не так много в наших краях холодостойких витаминных растений, чтобы ими пренебрегать.

Полосу подготовила Людмила ДУБИНИНА.

Сад без ядов

Известно, что растения умеют защищаться от вредителей и болезней, и то, что среди них именно слабые страдают от всех напастей в первую очередь. Чем мы можем им помочь?

Во-первых, правильное внесение удобрений, своевременные подкормки, рыхление и полив усиливают защитные механизмы самих растений. Отмечено, например, что если перед появлением тлей провести корневую или внекорневую калийную или фосфорно-калийную подкормку растений, то можно уже в самом начале снизить в 5-6 раз численность этих вредителей. И для их полного уничтожения достаточно будет одной божьей коровки на квадратный метр площади. Конечно, если мы сохраним ей жизнь, не применяя ядохимикатов. Постарайтесь прогнать из сада муравьев. И поручите детям или внукам принести в сад побольше божьих коровок.

Отличный результат в борьбе с огневкой дает посадка томатов вокруг кустов крыжовника. После сбора урожая томатную ботву можно порубить на кусочки и разбросать под кустами крыжовника, предварительно разрыхлив почву. Крыжовник и смородина

гораздо меньше поражаются мучнистой росой, если кусты хорошо освещаются и проветриваются - а это во многом зависит от правильной обрезки и прореживания.

Хорошее подспорье в борьбе с вредителями и болезнями - древесная зола. Если начинают скручиваться листочки на молодых побегах смородины и крыжовника, острожно разверните их и насыпьте внутрь золы. Внесение золы в сухом виде по 300 г под куст повышает устойчивость к мучнистой росе. Золу надо равномерно рассыпать и перемешать с почвой. С этой же целью в период созревания ягод можно опылить кусты золой - 10-15 г на куст. Опыливание можно повторить 2-3 раза, уменьшив количество золы до 5-7 г на куст.

Против мучнистой росы на смородине, крыжовнике, огурцах и вишневого слизистого пилильщика помогают опрыскивания раствором зольного щелока: 300 г просеянной золы прокипятить в течение получаса, дать отстояться, процедить и разбавить водой до 10 л. Для лучшего прилипания добавить 40 г мыла. Обработку можно проводить дважды в месяц, в сухую безветренную погоду. Эффективно в борьбе с мучни-

стой росой крыжовника и смородины опрыскивание раствором кальцинированной соды с мылом (на 10 литров воды: 50 г мыла развести в мягкой воде и добавить 50 г соды, растворенной в небольшом количестве воды).

Существует и микробиологический метод: треть ведра коровяка или перепревшего сена залить 3 литрами воды, через 3 дня разбавить водой втрое, процедить и опрыскать растения. Бактерии, содержащиеся в таком настое, уничтожают грибницу возбудителя мучнистой росы. Если коровяка нет или вы не хотите им пользоваться, можно взять сыворотку или пахту (1 л на 9 л воды) и обработать кусты этим раствором.

Бабочек яблонной плодовой жорки можно отпугнуть, развесив в кроне деревьев перед началом их лета венки из полыни. И, конечно, нельзя забывать о ловчих поясах. Их накладывают через 2-3 недели после цветения, перед появлением первой падалицы. Пояс должен быть плотно привязан бечевкой или резинкой к штамбу, предварительно его смазывают незасыхающим клеем. Такой клей можно купить в магазине.

Травяной коктейль

Если вы предпочитаете минеральным удобрениям органику, но под рукой нет ни навоза, ни перегноя - «пищцу» для подкормки растений можно приготовить из выловленных сорняков. Получится ничуть не хуже. Пластмассовую бочку, старый эмалированный бачок или ведро наполните на три четверти сорняками (лучше без корней и земли), залейте водой, завяжите полиэтиленовой пленкой и оставьте на солнышке до следующих выходных. Иногда огородники используют и железные бочки, покрасив их изнутри масляной краской. Можно сделать для металлической емкости мешок-кладыш из полиэтиленовой пленки. Через неделю перебродивший, благоухающий скотным двором настой будет готов к употреблению. Его применяют для подкормки так же, как настоем коровяка (1 л на ведро).

Имейте в виду: если в составе травяного коктейля есть крапива - он будет особенно полезен для огурцов, томатов, перцев и кабачков, но совсем не по вкусу луку с чесноком или бобовым культурам.

Утраты прошлого лета - люди

54 ТЫСЯЧИ ЧЕЛОВЕК УМЕРЛИ В ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ ПРОШЛЫМ ЛЕТОМ ИЗ-ЗА ЖАРЫ И ЗАДЫМЛЕНИЯ. КЛИМАТИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ - БОЛЕЕ ЧЕМ АКТУАЛЬНО

Борис РЕВИЧ - заведующий лабораторией прогнозирования качества окружающей среды и здоровья населения Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, доктор медицинских наук, профессор, участник Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК, раздел «Здоровье») - отвечает на вопросы корреспондента бюллетеня «Изменение климата»:



Как влияет аномальная жара на заболеваемость и смертность населения? Какие существуют методы оценки влияния таких явлений на показатели заболеваемости и смертности?

- Наверняка многие читатели или их близкие, особенно в детстве, перегревались на солнце и получали тепловой удар. Но это единичные случаи, а во время аномальной жары тысячи и миллионы людей испытывают чувство перегревания, а иногда и более серьезные нарушения здоровья. Во время этих гипертермических состояний нарушается водно-солевой гомеостаз, деятельность основных систем и органов.

Известно, что надо человеку в таком состоянии - постоянное дробное питье, спокойствие, снижение физической активности... Ведь недаром в южных странах распространена сиеста. А советские физиологи разрабатывали дифференцированные режимы труда и отдыха для различных профессий в азиатских республиках.

Но сейчас уже не только в южных, но и в европейских странах, США, Канаде, Австралии население страдает от волн жары.

Эксперты ВОЗ постоянно обсуждают, какие именно заболевания являются климатозависимыми. Несколько лет назад это были преимущественно сердечно-сосудистые заболевания, заболевания органов дыхания, некоторые инфекционные заболевания (малярия, геморрагическая лихорадка Западного Нила, клещевой энцефалит и др.). Теперь список дополнен диабетом, аллергическими заболеваниями и даже некоторыми психическими расстройствами. Методы оценки влияния аномальной жары можно разделить на две основные группы. Одна основана на анализе ежедневных метеорологических показателей и данных о смертности, госпитализации, вызовах скорой помощи. Вторая - на анализе состояния здоровья конкретных групп населения.

На какие возрастные, социальные группы населения жара влияет особенно сильно? Как долго могут сказываться ее негативные последствия? Каковы результаты предварительной оценки влияния волн жары и загрязнения атмосферного воздуха летом 2010 г. на смертность населения европейской части России?

- Основные группы риска - младенцы, дети младшего возраста, беременные, лица старшего возраста, люди, страдающие различными хроническими заболеваниями, бездомные. На вопрос, как долго могут сказываться негативные последствия таких «волн жары» на здоровье, к сожалению, у меня ответа нет. Уровень смертности после аномальной жары предыдущих месяцев с очень высоким уровнем смертности резко снизился в сентябре 2010 г., т.е. проявился так называемый эффект жатвы, но изменения здоровья, возможно, продолжались еще долго.

Результаты влияния аномальной жары на уровень смертности населения европейской части России неутешительны - дополнительная смертность среди 101 миллиона человек составила 54 тысячи случаев. Сравните с печально известной европейской жарой 2003 года. Тогда «лишних» смертей оказалось 70 тысяч. Но это на 330 миллионов европейцев. То есть в России популяционный риск оказался в 1,8 раза выше. В наибольшей степени пострадало население Москвы и Московской, Нижегородской, Самарской областей и многих других регионов.

Уроки волн жары. Что уже сделано, что планируется сделать в странах Западной Европы, США для снижения возможных в будущем негативных последствий волн тепла для здоровья населения? Что рекомендуется в этой связи Всемирной организацией здравоохранения? Какие уроки извлекла Россия из последствий аномальных жарких погодных условий летом 2010 г.? Какие решения, программы, планы по снижению негативных последствий разработаны, готовятся в нашей стране?

- Во многих странах разработаны национальные планы действий по защите здоровья населения. Пионером в этом направлении после жары 2003 г. стала Франция, затем Италия, Германия, США, Канада. Программы эти затрагивают самые разные стороны деятельности систем охраны здоровья, социальной защиты, метеорологии, градостроительства, охраны окружающей среды. Это такие направления, как внедрение систем раннего оповещения о жаре, разработка информационной стратегии, организация прохладных помещений для пожилых, обучение врачей и многое другое. ВОЗ уже издало ряд руководств по этим вопросам и постоянно анализирует опыт различных стран по результативности таких планов действий.

Ситуация в России обеспокоила Европейское Бюро ВОЗ, и еще в августе 2010 г. на сайте этой организации появился документ «Природные пожары и аномальная жара в Российской Федерации. Медико-санитарные рекомендации» (см. выдержки справа - прим. ред.). Резкое увеличение смертности во время жары послужило причиной поручения вице-премьера РФ А.Жукова Минздравсоцразвитию разработать и представить в правительство комплекс мер по предотвращению роста смертности в аномальных погодных условиях. Ученый Совет Кардиологического научного центра принял решение о формировании НИР по изучению влияния экстремальных погодных явлений на смертность от 11 сердечно-сосудистых заболеваний, определенные работы проводит РНЦ восстановительной медицины и курортологии.

Роль СМИ в информировании населения о поведении во время аномальной жары чрезвычайно велика. Я сам был свидетелем, как в разных странах каждый час на ТВ и радио обновлялась информация. К сожалению, у нас во время жары 2010 г. была полная несогласованность информации, люди терялись от совершенно противоположных советов и не знали, что делать. Необходимо заранее подготовить блок информационных материалов по этим вопросам.

Статья под заголовком «Экстремально жаркое лето 2010 г. и его влияние на здоровье и смертность населения Европейской России» была опубликована в ежемесячном информационном бюллетене «Изменение климата» - издании Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета).

Выдержки из доклада ВОЗ

«Природные пожары и аномальная жара в РФ: медико-санитарные рекомендации»

ДЫМ

Исследования демонстрируют устойчивую связь между наличием в воздухе загрязнений из-за лесных и торфяных пожаров (взвешенные частицы, окись углерода, оксиды азота, диоксид серы и органические соединения) и острыми нарушениями здоровья. Влияние дыма на человека - от раздражения глаз и дыхательных путей до снижения функций легких, обострения астмы и преждевременной смерти.

При кратком пребывании в задымленной зоне основная угроза здоровью - взвешенные частицы. Так, мелкодисперсные частицы проникают глубоко в дыхательные пути, наличие их в воздухе коррелирует с повышением смертности и обострением заболеваний органов дыхания и системы кровообращения, частицы раздражают дыхательные пути и могут вызывать упорный кашель с мокротой, бронхоспазм и затруднение дыхания. Даже у здоровых людей твердые частицы могут вызывать временные расстройства функции легких и воспалительные изменения в легочной ткани.

Дым от лесных пожаров содержит формальдегид и акролеин, раздражающие глаза и дыхательные пути и потенциально обостряющие астму.

Даже у вполне здоровых детей легкие находятся в стадии развития, что обуславливает повышенную чувствительность к загрязнению воздуха. Дети более активны, вдыхают больше воздуха и, соответственно, в организм попадает больше вредных компонентов дыма на единицу массы тела.

Существует достаточно данных о воздействии активного и пассивного курения на беременность. Дым природных пожаров во многом аналогичен табачному, поэтому разумно рассматривать беременных женщин как потенциально уязвимую группу населения.

Итак. В период масштабного задымления могут наблюдаться ожоги дыхательных путей вследствие ингаляции раскаленных газообразных продуктов горения, с возможным развитием серьезных респираторных осложнений; ожоги поверхности тела; нарушения функции легких и дыхательная недостаточность; обострения астмы и других респираторных заболеваний; острые респираторные заболевания у детей; острые сердечно-сосудистые расстройства, в том числе с летальным исходом.

Хронические последствия: рост астмы и других респираторных заболеваний; новые хронические заболевания органов дыхания; снижение ожидаемой продолжительности жизни.

ЖАРА

Когда внешняя температура превышает температуру кожных покровов, единственным механизмом теплоотдачи становится потоотделение. Любое затруднение испарения жидкости - высокая влажность, уменьшенный сердечный выброс, сниженная циркуляция воздуха (отсутствие ветра, плотно прилегающая одежда) - могут повысить температуру тела вплоть до теплового удара с угрозой летального исхода. Индивидуальный риск усугубляется хроническими заболеваниями, социальной изоляцией, постельным режимом, некоторыми видами лечебных вмешательств, определенной работой.

Для населения каждой местности определена оптимальная температура воздуха, коррелирующая с минимальным уровнем смертности. Повышение температуры воздуха на 1°C, начиная с определенного порога, вызывает рост смертности от всех причин в диапазоне от 0,7% до 3,6%.

Воздействует высокая температура разнообразно: от термической эритемы, отеков, обмороков и судорог - до теплового удара, при котором летальность составляет от 10 до 50% и который в 20-30% случаев влечет за собой отдаленные неврологические последствия. Учет смертности от теплового удара труден, поскольку в таких случаях в качестве причины смерти могут указывать сердечно-сосудистые и респираторные заболевания.

Аномальная жара - это риск прежде всего для пожилых людей, детей и лиц, страдающих хроническими заболеваниями. Больше всего от воздействия аномальной жары страдают пожилые люди, среди женщин смертность выше, чем среди мужчин.

Практически при всех хронических болезнях период аномальной жары сопряжен с дополнительным риском смерти или обострения. Это в наибольшей степени доказано для больных с психическими нарушениями, в том числе с депрессией, лиц, страдающих диабетом, а также расстройствами функций легких, сердечно-сосудистой системы и мозгового кровообращения. Любая болезнь или патологическое состояние, требующее постельного режима и снижающее возможность людей заботиться о себе, также повысит риск.

Диарея, лихорадка, особенно у детей, заболевания почек и обмена веществ связаны с избыточной потерей жидкости и обезвоживанием и повышают риск развития тяжелого состояния или смерти в жару.

Растет объем научных данных, свидетельствующих о том, что воздействие дней с аномальной жарой на смертность более выражена в те дни, когда это совпадает с высоким уровнем загрязнения воздуха мелкодисперсными взвешенными частицами.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Избегайте находиться на открытом воздухе. При высоком загрязнении воздуха всем, особенно входящим в группы риска, детям и пожилым, следует оставаться как можно дольше в помещении и избегать пребывания вблизи дорог с интенсивным движением. Необходимо также избегать прямой вентиляции помещений уличным воздухом в условиях интенсивного дорожного движения.

Старайтесь поддерживать в доме прохладу. Закройте окна и жалюзи (ставни, шторы). Уйдите в наиболее прохладную комнату в жилище, особенно на ночь. В более долгосрочном плане оснастите помещение энергоэффективными системами охлаждения и обогрева. Старайтесь находиться в помещениях с кондиционированием воздуха. В жилищах с централизованной системой кондиционирования обычно проникает меньше взвешенных частиц по сравнению с вентиляцией через открытые окна. Конструкция большинства кондиционеров предусматривает возможность рециркуляции воздуха внутри помещения. В системах, позволяющих настраивать «наружный воздух» и на «рециркуляцию», в условиях за-

дымления следует устанавливать режим «рециркуляция». Кроме того, кондиционеры центрального типа (и некоторые комнатные) оснащены фильтрами, которые так или иначе задерживают некоторые виды твердых частиц. При возможности, замените имеющийся в кондиционере обычный воздушный фильтр на гофрированный средне- или высокоэффективный фильтр, задерживающий твердые частицы. В новых моделях кондиционеров с системой вентиляции «свежий воздух», которая притягивает атмосферный воздух в постоянном или полупостоянном режиме, режим «свежий воздух» при наружном задымлении следует отключить.

Школы, дошкольные детские учреждения, дома престарелых, больницы должны иметь помещения с кондиционированием воздуха для лиц с повышенной уязвимостью. В крупных зданиях общественного назначения, в учебных заведениях и торговых центрах следует устраивать «оазисы» с кондиционированием воздуха и адекватной фильтрацией твердых частиц.

Не загрязняйте воздух в помещениях с помощью курения, газовых и дровяных печей, химических аэрозолей, жарки и гриля. Это частично компенсирует поступление дыма из атмосферы. Избегайте повышенной физической активности, значительных физических усилий.

Лицам с болезнями дыхательной и сердечно-сосудистой систем показано применение респираторов, защищающих от твердых частиц. При использовании маски убедитесь, что она предназначена для задерживания мелкодисперсных частиц и что она хорошо подогнана, плотно прилегает к коже вокруг рта и носа.

Чаще принимайте прохладный душ или ванну. Альтернативные варианты: пузыри со льдом или ледяные обертывания, обтирания влажным полотенцем или губкой, прохладные ножные ванны.

Носите легкую, свободную одежду из натуральных материалов. Выходя из дома, надевайте головной убор с широкими полями и солнцезащитные очки.

Принимайте больше жидкости, но избегайте напитков, содержащих сахар или алкоголь. Помогите окружающим, в особенности тем, кто подвержен повышенному риску. Одиноким пожилым и больным людям надо навещать по крайней мере раз в день. Если вы постоянно принимаете какое-либо лекарство, убедитесь у лечащего врача, не влияет ли оно на терморегуляцию и баланс жидкости. Храните принимаемые лекарства при температуре ниже 25°C или в холодильнике (ознакомьтесь с инструкцией по хранению на упаковке). При ухудшении самочувствия обращайтесь за медицинским советом; если вы страдаете хроническим заболеванием или принимаете множественные лекарственные препараты, обязательно обратитесь на это внимание медицинского работника. Если вы замечаете, что у человека сухие горячие кожные покровы, признаки психического возбуждения, судороги, если он теряет сознание или у него отмечаются нарушения сердечной деятельности или дыхания, немедленно обратитесь за медицинской помощью. Транспортные средства должны в дневное время двигаться с включенными фарами в целях улучшения видимости и заметности. По возможности сведите к минимуму поездки.

Здоровое вег-питание в походе

Не секрет, что людям, придерживающимся особых режимов питания - вегетарианцам, веганам, сыроедам или просто сторонникам здоровой пищи и врагам фастфуда - приходится тратить больше усилий и времени, чем тем, кто не озабочен, что закинуть в свой организм. Кто-то готовит разнообразные блюда из круп, овощей и пряностей, кто-то каждый выходной выискивает на рынке самые качественные фрукты и орехи, кто-то печет самодельный бездрожжевой хлеб или делает самодельный «бездобавочный» йогурт. А как быть в походе, когда под рукой нет ни разнообразного кухонного оборудования, ни блендера, ни рынка?

«Как и чем питаться вегетарианцу в походе, если нет возможности обработать продукты термически - будет только кипяток?» Помочь ответить на этот вопрос участников сообщества

Natural living попросила участница Hatiffnat.

И вот что ей ответили.

Во-первых, сейчас, на волне интереса к здоровому образу жизни, появилось понятие так называемых «суперфудов», и, соответственно, такие продукты появились в торговле. Суперфуды - это натуральные продукты с исключительно богатым, полезным и сбалансированным составом, обеспечивающим все потребности активного образа жизни. При этом при их изготовлении используется минимум технологического вмешательства - усиления технологий направлены на то, чтобы донести до потребителя полезные природные свойства в полной сохранности. «Суперфуды» не имеют противопоказаний. Небольшой их кусок может заменить один прием пищи.

Список «суперфудов» пополняется изобретениями разных



традиционных кухонь. К такой еде относится, например, «урбеч», заимствованный из кухни Дагестана. Это перемолотые в пасту семена льна или орехи, иногда их смесь. Бывает урбеч из обжаренных семян или орехов, перемешанный с сахаром или медом. Дагестанские горцы брали с собой урбеч в дальние переходы по трудным и опасным горам, и эта еда позволяла им сохранять силу и выносливость в неласковых природных условиях и при заметных нагрузках. Другой пример - кедровый жмых, позаимствованный в сибирской и дальневосточной кухне. На основе этнической еды создаются и новые композиции, например,

батончик, содер-жа-щ-й-масло-сладко-го-миндаля, финики, нектар агавы, ростки льна, белок коричневого риса, семена кунжута, изюм.

Во-вторых, некоторые каши готовятся без варки, простым завариванием кипятком в термосе - например, овсянка и

гречка. А если гречку замочить на ночь, то даже кипятком не обязателен. Залитая обычной водой, за ночь гречка разбухает и становится съедобной. Как поведет участник Lobs, в предстоящем путешествии по Тибету он собирается в течение нескольких недель питаться такими невареными кашами: 1. Ячменная каша (2-3 столовых ложки), льняная мука (половина столовой ложки), горсть изюма. Заливается горячей водой (150 граммов), настаивается 15 минут, добавляется мед по вкусу. 2. Кус-кус (5-6 ст. ложек), сушеная морковь и прочие сушеные овощи, семена горчицы, сушеная зелень, соль. Заливается горячей водой, дать на-

стояться 5-10 минут. Другая участница, Hometurcia, поделилась: «Хожу исключительно в веганские походы. Желудок тоже нежный. В крупных магазинах продаются хлопья гречки, овсянки, пшенки специально для заваривания кипятком. Рыжая мелкая чечевица (не путать с зеленой!) прекрасно набухает за 15 минут, залитая кипятком в термокружке. На природе прекрасно уминается сухое картофельное пюре, разведенное кипятком (желательно нашего производства, а не «роллтон»). Кабачки, морковь, свекла заранее сушатся в духовке на невысокой температуре, получаются сушеные овощи».

В-третьих, никто не отменял сухофрукты - курага, чернослив, изюм, инжир, финики, а также орехи и мед в качестве перекуса. Участница In_ones_own_way: «Была в четырехдневном походе, полностью сыроедила. С собой был кочан капусты, арахис, 5 морковок, 5 огурцов, 3 яблока, 3 апельсина (вообще их там есть не захотелось, скормила соседям), полкило фиников. Арахис замачивала на пару часиков, так сытнее было».

В-четвертых, не забываем о подножном корме. В десерт вместе с финиками впишутся молодые побеги сосны, щавель и кислица, а в салат и гарнир - мелко порезанные сырые и крапива (последняя - ошпаренная кипятком). Приятного аппетита!

От белой смерти к белому спасению

Этот рассказ Анны Горбачёвой, медсестры в военные годы, прислал нам Анатолий Абрамович ШПУНТ - в виде вырезки из старой газеты, и он нас заинтересовал. Не удивляйтесь - это разговор о соли. Об обычной поваренной соли, о которой говорят: «белая смерть», «белый враг человечества номер 1» и так далее. А хотелось бы в какой-то мере реабилитировать соль в глазах людей.

«Во время Великой Отечественной войны я работала старшей операционной сестрой в полевых госпиталях с хирургом И.И. Щегловым. В отличие от других врачей он успешно применял при лечении раненых гипертонический раствор поваренной соли. На обширную поверхность загрязненной раны он накладывал рыхлую, обильно смоченную соляным раствором большую салфетку. Через 3-4 дня рана становилась чистой, розовой, температура, если была высокой, опускалась почти до нормальных показателей, после чего накладывалась гипсовая повязка.

Спустя еще 3-4 дня раненых отправляли в тыл.

Гипертонический раствор работал прекрасно - у нас почти не было смертности. Лет 10 спустя после войны я воспользовалась методом Щеглова для лечения собственных зубов, а также кариса, осложненного гранулемой.

Удача пришла уже через две недели. После этого я стала изучать влияние солевого раствора на такие болезни, как холецистит, нефрит, хронический аппендицит, ревмокардит, воспалительные процессы в легких, суставной ревматизм, остеомиелит, абсцессы после инъекции и так далее. В принципе, это были отдельные случаи, но каждый раз я получала довольно быстро положительные результаты.

Позже я работала в поликлинике и могла бы рассказать о целом ряде довольно трудных случаев, когда повязка с солевым раствором оказывалась более эффективной, нежели все прочие лекарства. Нам удавалось излечивать гематомы, бурсит, хронический аппендицит.

Дело в том, что солевой раствор обладает абсорбирующими свойствами и вытягивает из ткани жидкость с патогенной флорой. Однажды во время командировки в район я остановилась на квартире. Дети хозяйки болели коклюшем. Они беспорядочно и мучительно кашляли. Я наложила им на спинки на ночь

солевые повязки. Через полтора часа кашель прекратился и до утра не появлялся. После четырех повязок болезнь исчезла бесследно.

В поликлинике, о которой шла речь, хирург предложил мне попробовать солевой раствор при лечении опухолей. Первым таким пациентом оказалась женщина с раковой родинкой на лице. Она обратила на эту родинку внимание полгода назад. За это время родинка побагровела, увеличилась в объеме, из нее выделялась серо-бурая жидкость. Я стала делать ей солевые наклейки. После первой же наклейки опухоль побледнела и уменьшилась. После второй еще больше побледнела и как бы сжалась. Выделения прекратились. А после четвертой наклейки родинка приобрела свой первоначальный вид. С пятой наклейкой лечение закончилось без оперативного вмешательства.

Затем была молодая девушка с аденомой грудной железы. Ей предстояла операция. Я посоветовала больной до операции сделать солевые повязки на грудь в течение нескольких недель. Представьте, операция не потребовалась. Через полгода у нее же образовалась аденома на второй груди. И вновь она вылечилась гипертоническими повязками без операции. Я встретила ее через девять лет после лечения. Она чувствовала себя хорошо и о болезни своей даже не вспоминала.

Могла бы и дальше продолжать историю чудесных излечений с помощью повязок с гипертоническим раствором.

Могла бы рассказать о преподавателе одного из курсов институтов, который после девяти солевых прокладок избавился от аденомы предстательной железы.

Женщина, страдавшая белокрывием, после того, как на ночь надевала солевые повязки - блузы и брюки в течение трех недель - вновь вернула себе здоровье.

А теперь хотела бы подвести итоги.

Первое. Поваренная соль в водном растворе не более 10 процентов - активный сорбент. Она вытягивает из больного органа всю «дрянь». Но лечебный эффект будет только в том случае, если повязка воздухопроницаема, то есть гигроскопична, что определяется качеством используемого для повязки материала.

Второе. Солевая повязка действует локально - только на большой орган или на участок тела. По мере поглощения жидкости из подкожного слоя в него поднимается тканевая жидкость из более глубоких слоев, увлекая за собой все болезнетворные начала: микробов, вирусов и органические вещества.

Таким образом, во время действия повязки в тканях больного организма происходит обновление жидкости, очищение от патогенного фактора и, как правило, ликвидация патологического процесса.

Третье. Повязка с гипертоническим раствором поваренной соли действует постепенно. Лечебный результат достигается в течение 7-10 дней и более.

Четвертое. Использование раствора поваренной соли требует известной осторожности. Скажем, я бы не советовала применять повязку с раствором концентрации свыше 10 процентов. В некоторых случаях лучше даже 8-процентный раствор. (Раствор вам поможет приготовить любой фармацевт).

Меня могут спросить: куда же смотрят врачи, если повязка с гипертоническим раствором так эффективна. Почему этот метод лечения не применяется широко? Я думаю, что врачи находятся в плену медикаментозного лечения. Фармацевтические фирмы предлагают все новые и новые и более дорогие лекарства. К сожалению, медицина - это тоже бизнес. Беда гипертонического раствора состоит в том, что он слишком прост и дешев. Между тем жизнь меня убеждает в том, что такие повязки - великолепное средство в борьбе со многими недугами.

Скажем, при насморке и головных болях я накладываю круговую повязку на лоб и затылок на ночь. Через час-полтора насморк проходит, а к утру исчезает и головная боль. При любых простудных заболеваниях применяю по-

вязки при первых же признаках. А если все же упустила время и инфекция успела проникнуть в глотку и бронхи, то делаю одновременно полную повязку на голову и шею (из 3-4 слоев мягкого тонкого полотна) и на спину (из 2 слоев влажного и 2 слоев сухого полотенца) обычно на всю ночь. Излечение достигается после 4-5 процедур.

Несколько лет назад ко мне обратилась родственница. Ее дочь страдала от острых приступов холецистита. В течение недели я ей прикладывала хлопчатобумажное полотенце-повязку на большую печень. Складывала его в 4 слоя, смачивала в солевом растворе и оставляла на всю ночь.

Повязка на печень накладывается в границах: от основания левой грудной железы до середины поперечной линии живота, и в ширину - от грудины и белой линии живота спереди до позвоночника сзади.

Бинтуется плотно одним широким бинтом, туже - на животе. Через 10 часов повязка снимается и на ту же область на полчаса накладывается горячая грелка. Делается это для того, чтобы в результате глубокого прогревания расширить желчные протоки для свободного прохождения в кишечник обезвоженной и сгустившейся желчной массы. Грелка в данном случае обязательна. Что же касается девочки, то после того лечения прошло немало лет, и она на свою печень не жалуется.

Не хочу называть адреса, имена, фамилии. Хотите - верьте, хотите - нет, но 4-слойная солевая повязка из хлопчатобумажного полотенца, наложенная на обе грудные железы на 8-9 часов на ночь, помогла женщине избавиться за две недели от рака грудных желез. После 2 недель лечения опухоль истончилась в 2-3 раза, стала мягкой, рост ее прекратился. Такой она осталась до настоящего времени.

Моя знакомая с помощью солевых тампонов, наложенных прямо на шейку матки часов на 15, справилась с раком шейки матки.

Несколько слов о технологии солевых повязок.

Солевой раствор можно использовать только в повязке, но ни в коем случае не в компрессе.

Концентрация соли в растворе не должна превышать 10 процентов, но и не опускаться ниже 8. Повязка с раствором большей концентрации может привести к разрушению капилляров в тканях в области наложения.

Очень важен выбор материала для повязки. Он должен быть гигроскопичен. То есть легко промокаем и без всяких остатков жира, мази, спирта, йода. Недопустимы они и на коже, на которую накладывается повязка. Лучше всего использовать льняную и хлопчатобумажную ткань (полотенце), многократно бывшую в употреблении и не однажды стиранный. В конечном счете можно воспользоваться и марлей. Последняя складывается в 8 слоев. Любой другой из указанных материалов - в 4 слоя.

При наложении повязки раствор должен быть достаточно горячим.

Выжимать повязочный материал следует средне, чтобы он был не очень сухим и не очень влажным. На повязку ничего не накладывать. Прибинтовать ее бинтом или прикрепить лейкопластырем - и все.

При различных легочных процессах (исключается при кровотечениях из легких) повязку лучше накладывать на спину, но при этом надо точно знать локализацию процесса. Бинтовать грудную клетку достаточно плотно, но не сдавливать дыхание.

Живот бинтовать как можно туже, ибо за ночь он освобождается, повязка становится свободной и перестает действовать.

Утром, после снятия повязки, материал нужно хорошо прополоскать в теплой воде.

Чтобы повязка лучше прилежала к спине, я на влажные ее слою кладу между лопатками валик на позвоночник и бинтую его вместе с повязкой.

Вот, собственно, и все, чем хотелось бы поделиться с читателями. Если у вас проблемы и вы не смогли их разрешить в медицинских учреждениях, попробуйте воспользоваться солевыми повязками. Метод этот вовсе не какая-то сенсация. Он просто-напросто был хорошо забыт».



Мы сюда еще вернемся...

Начало июня, 5 часов утра... Меня будит привычная мелодия будильника. Сегодня она звучит как-то особенно. Ведь мы с товарищем идем в горы! И от одной этой мысли поднимается настроение! Впереди - длинная дорога, великолепные пейзажи и незабываемые ощущения. В 6 утра я заезжаю за своим лучшим другом, и на машине мы устремляемся все дальше и дальше от шумного города с тяжелым свинцовым воздухом. Мы направляемся к молчаливым вершинам, покрытым снегом.

Преодолев прилавки и склоны, поросшие мохнатыми вековыми елями, оставляем машину и - дальше пешком. Два часа пути по известному многим маршруту - трубе - до Большого Алматинского озера. Можно, конечно, почти весь путь проехать на машине, но это будет совсем не то!

Сколько бы раз я ни бывал в этом месте, не перестаю восхищаться завораживающим видом высокогорного озера с особен-

ным бирюзовым цветом воды, чистым ярко-синим небом и снежными вершинами, отражающимися в глади воды!

Немного отдохнув и полюбовавшись на эту красоту, в 9.30 берем рюкзаки и идем дальше. Поднимаемся выше и выше. С высоты озеро кажется сказочным и необыкновенно красивым. А впереди подъем, чем дальше - все круче и круче. В 11.00 мы проходим мимо обсерватории, и озеро скрывается из вида. Но когда мы поднимаемся на вершину пика, мы снова увидим его. Уже с высоты 3 700 метров. А пока впереди сложный путь. Гордской пассивный образ жизни дает о себе знать. Приходится часто останавливаться, чтобы восстановить дыхание, и тогда мы осматриваем окрестности и фотографируем открывшиеся взору пейзажи.

После полудня проходим мимо космостанции, и теперь нам предстоит очень крутой двухчасовой подъем по скалам и

скальным осыпям, кое-где покрытым снегом. Мы, конечно же, не альпинисты, но этот подъем мы берем без спецснаряжения.

А вокруг нас горные кражи, кристально белый снег, над головой - голубое небо и легкие облака. Мы поднимаемся все выше и выше. Наконец, вот она - вершина Большого Алматинского пика! От восторга захватывает дух! Не сразу определяешь, что фотографировать и куда смотреть. Так мы стоим на самом вершине, смотрим во все стороны и вниз! Там на севере под смогом наш город. Восточнее виден край Большого Алматинского озера. Позади огромная долина с горной речкой, вдали - хребет, покрытый льдами. И вокруг ослепительно белые горы, вершины, пики! Ощущения, которые испытываешь в эти мгновения, трудно сравнить с чем-то еще.

Всего полчаса на вершине. : Время уже близится к пяти вечера, а нам еще возвращаться! В горах темнеет быстро. Собраться с силами, мы начинаем обратный путь. Спускаться, конечно, легче, чем подниматься. Ближе к закату мы, сидя на берегу озера, любуемся его новыми красками, и кажется, даже цвет озера имеет оттенок грусти, потому что прощается с нами... Но мы еще не раз сюда вернемся...

Еще пару часов из последних сил мы добираемся до машины. Уже почти стемнело. Очень уставшие, но безумно довольные и счастливые, с приятными воспоминаниями, отличным настроением мы едем домой и планируем время для нашего следующего «марш-броска».

Евгений СЕЛЮКОВ.
Фото автора.
Экологическое общество
«Зеленое спасение».
Республика Казахстан.
Алматы.
www.greensalvation.org

Кожура от бананов оказалась прекрасным фильтром-поглотителем тяжелых металлов

Обычная кожура от бананов оказалась прекрасным фильтром-поглотителем тяжелых металлов. Об этом сообщает французский научный журнал «Сьянс э ви», рассказывая об исследовании, проведенном коллективом ученых, возглавляемым Густаво Кастро в Институте бионауки /город Ботукату, Бразилия/.

Опыты показали, что фильтр, активная часть которого состоит из высушенной и измельченной кожуры бананов, способен в двадцать раз снизить содержание в воде таких опасных для здоровья человека металлов, как медь и свинец. Причем фильтр пригоден для многократного использования.

Как считают ученые, столь

неожиданные свойства бананов - нехватки в которых в Бразилии, как и в ряде других жарких стран планеты, нет - основаны на наличии в их составе карбоновых кислот. Именно эти органические соединения притягивают к себе ионы металлов, удерживая их.

«Банановые» фильтры, как показали сравнительные опыты, несколько уступают по своей эффективности фильтрующим агрегатам с использованием силикагеля, широко применяемым в промышленности.

Тем не менее устройства, созданные Густаво Кастро, имеют два крупных преимущества - при их производстве не применяются токсичные технологии, и, разумеется, они гораздо дешевле классических фильтров, предназначенных для улавливания тяжелых металлов.

Как считают разработчики, созданные ими новинки найдут широкое применение для очистки воды рек, которая во многих странах Латинской Америки и сильно загрязнена отходами.



Фото: <http://medsputnik.ru>

Козы распознают голоса собственных козлят

Голосовое общение между матерью и детенышем в природе не очень распространено: велика вероятность обнаружения хищником. А вот козы способны распознавать бляние собственных козлят, что делает их исключением из правила.

Козы узнают голоса своих детенышей, утверждают британские зоологи из Лондонского университета. Животные не просто реагируют на бляние козлят, но различают именно собственное потомство.

Распознавание детенышей по голосу довольно необычно, поскольку в дикой природе это не самый безопасный способ коммуникации. Обычно в семье полагаются на нос: мать и детеныш обнаруживают друг друга по запаху. По крайней мере в первые недели вскармливания животные стараются не очень шуметь, чтобы не привлечь хищников. Мать может позвать детеныша голосом, давая сигнал следовать за собой или напоминая, что пора есть: так, к примеру, поступают лани. Следовательно, при изучении домашних коз (хотя коза и не является близким родственником лани) ожидалось, что как раз козлята будут хорошо узнавать материнские голоса, но не наоборот.

Ученые изучали общение коз с козлятами на одной из ферм Великобритании: бляние козлят записывалось, после чего его давали прослушать матерям. Реакция коз на родные голоса была очень быстрой: животные обращали внимание на то, откуда доносился звук, затем прибегали на это место и начинали искать детеныша, подзывая его в ответ.

Реакция на чужих козлят была пассивной, никаких активных действий козы не предпринимали. Необходимо заметить, что в эксперименте принимали участие разновозрастные детеныши, 5-6 дней от роду. Статья с результатами наблюдений опубликована в журнале Animal Cognition.

В связи с этим возникает вопрос, на который ученые пока не могут дать ответ: как такое общение согласуется с соображениями безопасности. Если козы общаются с детенышами, то либо они чрезвычайно смелы и им плевать на хищников, либо умные козы научились этому уже после одомашнивания.

Экопортал.
Фото Craig Lovell / Corbis.

Как именно мобильники влияют на пчел?

Излучение сотовых телефонов крайне отрицательно воздействует на пчел, приводя к распаду колоний и даже к их массовому вымиранию. К такому выводу, как сообщает Вебпланета, пришли британские специалисты во главе с доктором Дэниэлем Фэвэром.

Ученые поставили эксперимент, положив под улей работающий мобильник. Оказалось, что пчелы впадают в сильное беспокойство, если на телефон приходится входящий вызов. Они собираются в рой, а после прерывания сигнала успокаиваются.

В предыдущих экспериментах телефон, оставленный возле улья, приводил к распаду пчелиной колонии и к массовому вымиранию пчелиных семей. Излучение от мобильной связи убивает 43 % пчел, тогда как от, например, пестицидов погибает всего 3 % этих насекомых.

Дело в том, что сотовые сети под GSM-протоколом работают на частотах от 800 до 1200 МГц. На этих же частотах пчелы общаются и, что самое главное, - ориентируются. Сотовые сети «забивают» канал, и дезориентированные пчелы не находят места, где они живут и питаются.

Ранее ученые уже выказывали опасения насчет негативного влияния излучения сотовых телефонов на головной мозг человека и на птиц.

Источник: АиФ
Прислал Валерий БРИНИХ.

Ты подписался на газету «Берегиня»?

Подписка на «Берегиню» - только в редакции. Стоимость одного номера с пересылкой - 40 руб., полугодовой подписки - 240 рублей, годовой - 480 рублей.

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНИ») на расчетный счет № 40703810090000716501 в Нижегородском филиале ОАО «Промсвязьбанк» корсчет 3010181060000000835 в ГРКЦ ГУ банка России по Нижегородской области, БИК 042202835, ИНН 5260247111, КПП 526001001, получатель НРОО Экологический центр

«Дронт». Деньги на счет можно перечислить как из банка, так и из почтового отделения.

Обязательно сообщите в редакцию о перечислении и дайте свой ПОЛНЫЙ почтовый адрес. Для ближнего зарубежья стоимость одного экземпляра с пересылкой составляет 55 руб., для дальнего зарубежья - 70 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 Фуфаевой). Подписка возможна с любого месяца.

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

РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ:

- Milieukontakt International (Нидерланды);
- Ивана ЕЖИКОВА (Пермь);
- Людмилу НОЗИК (Москва).

