



20 мая в рамках Форума «Великие реки» прошел праздник «День Волги». С 8 мая в Нижегородской области проводилась эстафета «Волжская речная лента», в ходе которой школьники убирали берега водоемов. На фото Е. Колпаковой: участники Речной ленты» (вверху), флэш-моб против подъема Чебоксарского водохранилища; дети рисуют Волгу; больше 200 мешков мусора было собрано по берегам Мещерского озера. Подробности читайте на стр. 3.

- Вышедшее распоряжение правительства очень напоминает пуск этакое пробного шара: с одной стороны, говорится о проекте 68 отметки, а с другой - внимательно к тексту в тексте видны лазейки, по всей видимости, оставленные нарочно, чтобы можно было в случае чего отыграть назад. Формулировки округлые, некатегоричные. Создается впечатление, что данное распоряжение является как бы проверкой Нижегородской области и Республики Марий Эл на прочность.

Если нижегородцы и марийцы сочтут, что, мол, все уже решено, ничего не попишешь, - власти перейдут к реальному подъему уровня водохранилища. Если же резко выступят против подъема, в защиту своих территорий и людей, на них живущих, - есть серьезный шанс, что власти воспользуются упомянутыми лазейками, чтобы отказаться от проекта и развести руками: мол, и рады бы поднять, но экология не позволяет.

Это видно и по тому, как освещают тему федеральные органы. Заместитель руководителя Федерального Агентства водных ресурсов говорит: «Пока нет

Пробный шар

Правительство Российской Федерации
Распоряжение
От 21 апреля 2010 г. № 600-р
Москва.

Принять предложение Минэкономразвития России, согласованное с Минприроды России и Правительством Чувашской Республики, о подготовке в 2010 году изменений в проектную документацию «Строительство Чебоксарской ГЭС на реке Волге», предусматривающих возможность установления нормального подпорного уровня Чебоксарского водохранилища на отметке 68 метров.

Председатель Правительства Российской Федерации
В. Путин.

Комментирует председатель совета НРОО «Экоцентр Дронт» Асхат КАЮМОВ:

предмета обсуждения, вопрос в стадии глубокой проработки». Иными словами, решение не окончательное, а проверочное. Если мы выскажемся категорически против, вывалим всю гору имеющихся у нас аргументов, то, на мой взгляд, возможность отбить эту угрозу есть. Все зависит от нашей активности.

Забавность ситуации в том, что проект ТЗ на подъем уровня водохранилища противоречит распоряжению Правительства РФ: в распоряжении речь об изучении возможностей подъема, а Русгидро проектирует непосредственно подъем. И Правительство Нижегородской области обратило на это внимание. Хотите

за свои деньги изучать возможности - пожалуйста. А поднимать - такого распоряжения не было. Что же сейчас в этом отношении делается?

Во-первых, Правительство Нижегородской области с участием общественных организаций написало замечания по проекту ТЗ на проектирование подъема Чебоксарского водохранилища. Первую порцию, свыше 50 пунктов, уже отправили. Сейчас собираются замечания от специализированных организаций и ОМСУ, вскоре и они уйдут в Русгидро - к исполнителю.

Во-вторых, Законодательное Собрание Нижегородской области создало рабочую группу из депутатов по подготовке обращения к Президенту и Председателю Правительства РФ о недопустимости подъема.

В-третьих, общественность создала штаб по доведению мнения нижегородцев до Президента РФ. Под обращением собираются подписи, все желающие участвовать в этом процессе могут обращаться к нам по телефону 430-28-81 или по электронной почте askhat@dront.ru Кроме того, в ближайшее время пройдет серия пикетов.

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

Майские нелегкие победы. Экологические
- стр. 2

РЕЧНОЕ БОГАТСТВО

Матушке Волге и сибирским рекам посвящается...
- стр. 3

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Целостность - вещь полезная...
- стр. 4

ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

Эксперты о шуме
- стр. 5

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

Как разрушают природу и историю Тавриды
- стр. 6

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

Альтернативная экологическая политика, мозаика славных дел, общественное досье на Росатом
- стр. 7-10

ЭКОТУРИЗМ

В предчувствии «дикого потока»
- стр. 11

КЛИМАТ

Теперь вулканы играют на нашем поле
- стр. 12

ЦЕНА ЭНЕРГИИ

Закрывай электрический «кран»
- стр. 13

БУДЬ ЗДОРОВ

Душ для клеток
- стр. 14-15

КЛУБ ДРУЗЕЙ

Весенний разлив чувств и экомоды...
- стр. 16

ГАЗЕТА ОБЩЕСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ
В ЗАЩИТУ ВОЛГИ
"ПОМОЖЕМ РЕКЕ"



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
КНИЖНИКОВ (Москва),
Лев Александрович
ФЕДОРОВ (Москва),
Мария Валентиновна
ЧЕРКАСОВА (Москва),
Николай Викторович
ШИЛЬНОВ (Н.Новгород),
Алексей Владимирович
ЯБЛОКОВ (Москва).

НАШ АДРЕС:

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

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 "Берегину" обязательна.

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

Номер подписан в печать 31.05.2010 в 12.00.

ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ.

Позади - Утриш

В майские праздники активисты Экологической Вахты по Северному Кавказу провели на Утрише маевку. Участвовало более 20 членов и сторонников Экологической Вахты из Краснодара, Майкопа, Москвы, Анапы, Харькова и Санкт-Петербурга. Активисты собирали мусор, прошли походом по горным участкам Утриша, чтобы лучше узнать землю, которую они защищают. Обсуждали дальнейшие действия.

Но главным в маевке стало разрушение и блокирование участка так называемой «лесохозяйственной противопожарной дороги», которую кампания ООО «Главпромстрой» на деньги Фонда «ДАР» незаконно пыталась построить зимой 2008-2009 гг. Эту дорогу планировали проложить к «физкультурно-оздоровительному комплексу», инициатором строительства которого выступило Управление делами Президента России.

Абсолютно не законное строительство дороги было остановлено в январе 2009 г. в результате акции гражданского сопротивления, когда экологические активисты блокировали своими телами движение строительной техники. Но после того, как строительство было прекращено, госорганы не сделали ничего, чтобы закрыть движение транспорта по незаконно построенной дороге. Использование автомобилями этой дороги, ведущей к особо ценным и чрезвычайно уязвимым участкам природы Утриша, грозит ухудшением и без того критической ситуации.

Уже сейчас ясно, какими могут быть последствия эксплуатации дороги в реликтовом лесу. Дважды проехавшие по дороге неизвестные лица пытались устроить поджоги леса на обочинах «противопожарной» дороги. Экологический пост движения «Спасем Утриш!», установленный в начале дороги после акции гражданского сопротивления, не может, к сожалению, полностью блокировать проезд по дороге, так как к ней существует второй подъезд,

не контролируемый экостом. Чтобы предотвратить движение автотранспорта, активисты утришского движения прошлой весной посадили на трассе двести саженцев краснокнижных видов деревьев (сосны пицундской и крымской), сделали баррикады из срубленных при строительстве древесных стволов. Но желающие проехать по дороге несколько раз их разрушали и проезжали прямо по посадкам.

Чтобы снять эту проблему, 8-9 мая 2010 г. активисты Экологической Вахты, используя лопаты, кирки и лопаты, вырыли поперек незаконно построенной дороги ров и выложили два ряда заграждений из крупных камней - перед границей заказника «Большой Утриш» и перед местом высадки сосен. Помогли активисты краснодарского отделения общественно-политического движения «Солидарность». Акция была посвящена Дню Победы над фашистской Германией. Одним из наших лозунгов стал перефразированный лозунг Великой Отечественной войны «Отступать некуда - позади Утриш!»

Придаться к акции прямого действия зеленых сложно - дорога была построена без экспертиз и проекта, она нигде не стоит на балансе, никуда не ведет. Юридически ее просто не существует.

Проведенная акция резко снизила угрозу проезда автомобилей по построенному участку дороги. И вовремя. С экологического поста сообщили, что 16 мая неизвестные разрушили первую баррикаду из деревьев, но через ров и каменные заграждения проникнуть не смогли.

ЭкоВахта
по Северному Кавказу.



Победа в Химках

Рано утром 6 мая химкинские активисты, представители экологических организаций и журналисты экстренно собрались на опушке Химкинского леса, рядом с поселком Старбеево.

Поводом для тревоги послужили сообщения местных жителей о том, что в лесу ведутся подготовительные работы к строительству трассы Москва - Санкт-Петербург, под которую попадут наиболее ценные природные территории лесопарка. На левом берегу канала имени Москвы техника уже была замечена раньше.

И действительно, на опушке леса стояли две машины с бурильными установками и вагончик для рабочих.

Выяснилось, что перед строительством трассы необходимо взять пробы грунта в местах ее будущего прохождения. Вырубка деревьев пока не производилась.

Защитники Химкинского леса развернули плакаты. В интервью российским и иностранным журналистам, прибывшим на акцию, они выразили возмущение тем, что происходит: как может проводиться подготовка к реализации проекта, если сам президент Медведев инициировал по нему в данный момент прокурорскую и коррупционную проверку?!

Активисты потребовали у рабочих показать разрешение на проводимые работы. Однако никакой разрешительной документации у них не оказалось.

Была вызвана милиция, которая приехала довольно быстро. Милиционеры, увидев, что никаких документов у рабочих нет, велели немедленно свернуть их деятельность. Рабочие демонтировали бурильные установки, подцепили вагончик и уехали. Однако поставили они свои машины за кустами в нескольких сотнях метрах от места событий, рядом с шоссе.

После успешного изгнания из леса рабочих и прекращения незаконной деятельности в Химкинском лесу активисты направились во 2-е отделение милиции и написали по всем вышеизложенным фактам подробное заявление, а также попросили поддержки милиционеров, если что-то подобное случится вновь. Милиция поддержала защитников Химкинского леса и даже взяла для ознакомления информационный листок с описанием планов территориального развития Московской области, согласно которым в пределах 50 км от Москвы практически не должно остаться лесов и лесопарков: им грозит вырубка под платные трассы и коммерческую застройку.

Затем активисты договорились о постоянном наблюдении за ситуацией и долгосрочной акции протеста рядом с лесом - более подробная информация по этим планам будет позже.

Отметим, что это уже далеко не первый факт изгнания рабочих из леса и прекращения их незаконной деятельности. Все лето 2008 г. прошло в podobных столкновениях защитников Химкинского леса и тех, кто его пытался вырубать.

Подробности: <http://ecmo.ru>

«Ассоциации зеленых Карелии» - 20 лет!

Двадцать лет назад, в 1990 г., люди разных возрастов, профессий, политических убеждений объединились с единственной целью - защитить природу Карелии. Тогда вполне реально обсуждались планы строительства в республике гидроаккумулирующей электростанции на озере Панаярви, атомной электрической станции, и известие это после трагедии на Чернобыльской АЭС породило массовое для того времени протестное экологическое движение. Активные граждане и появившиеся тогда в республике первые природоохранные организации, в частности, петрозаводская экологическая группа «Природа», одноименное объединение в Медвежьегорске, а также кондопожская организация «Сандал» создали ассоциацию, которая и вошла в историю под названием «Ассоциация зеленых Карелии» (АЗК).

За прошедшие годы АЗК занималась разными природоохранными вопросами, всегда имея в виду здоровье человека, экологически благоприятную среду его обитания. Потому зеленые были в числе тех, кто добивался появления в Карелии природных национальных парков, кто сражался - и продолжает это делать - за чистую питьевую воду для жителей республики, кто защищал леса от промышленного истребления. Все прошедшие двадцать лет зеленые Карелии ведут просветительскую работу, издают газету «Зелёный лист», занимаются серьезными научными исследованиями.

Анатолий ЦЫГАНКОВ. <http://greens.onego.ru>

От редакции: Поздравляем!

Неизвестные катастрофы

Специалисты считают, что небольшие, но частые разливы нефтепродуктов с судов и при транспортировке в совокупности наносят окружающей среде (особенно водным ресурсам) куда больший вред, чем крупные экологические катастрофы наподобие той, что произошла в Мексиканском заливе, сообщает РИА Новости.

Затонувшая 22 апреля в результате взрыва нефтяная платформа в Мексиканском заливе привела к серьезной экологической катастрофе. Ежедневно в море из аварийной скважины вытекает не менее 5 тысяч баррелей нефти, и специалисты, участвующие в спасательной операции, до сих пор не могут остановить попадание сырой нефти в воды Мексиканского залива. Эта экологическая катастрофа привлекла внимание всего мира чудовищными экологическими последствиями. Однако ученые отмечают: если проанализировать статистику всех известных загрязнений при перевозке, транспортировке нефтепродуктов, то суммарно она окажется более критической по сравнению с катастрофой в Мексиканском заливе.

Так, например, спутниковый мониторинг позволил выявить пять судов в порту Новороссийска, сбрасывающих нефтепродукты прямо на рейде морского порта. Многие суда сбрасывают нефтепродукты в международных водах. Порой случаются небольшие экологические катастрофы, которые не придают такой глобальной огласке, однако оказывают довольно негативное влияние на экосистемы тех регионов, где произошли.

Такие крупные катастрофы, как авария на нефтедобывающей платформе в Мексиканском заливе, происходят с периодичностью в 7-10 лет. Например, Эксон Валдиз (1989), Усинский разлив (1995), авария танкера «Престиж» (2003) и Мексиканский залив (2010). Как видим, аварии, приводящие к серьезным загрязнениям окружающей среды локально, довольно редки, в то время как небольшие загрязнения акваторий случаются практически ежедневно.

Гринпис отмечает, что, к сожалению, сегодня в нефтяной отрасли не существует таких технологий, которые на 100 % гарантировали бы исключение подобных техногенных и экологических катастроф. Более того, сегодня нет технологий по локализации нефтяных разливов и ликвидации последствий аварий столь глобального масштаба.

В будущем, предполагают экологи, подобные катастрофы могут привести к куда более печальным последствиям. Особенно актуально это становится во время стремления некоторых стран к освоению арктического и тихоокеанского шельфов.

Играли в барахи

На завершившемся всероссийском конкурсе «Моя Малая Родина - природа, культура, этнос» две нижегородки стали призерами и победительницами. Они вернулись домой с победой из «Орленка».

Первое место на конкурсе в номинации «Нематериальная культура» заняла работа «Летние девичьи игры села Суворово», ее представляла Кира Бондарь, учащаяся МОУ Суворовская СОШ, активная участница действующего в Суворове проекта «Школа - этноэкологический центр района». Вот уже несколько лет в ходе проекта педагоги и учащиеся собирают и анализируют материалы по традиционной культуре района, создан и успешно выступает юношеский фольклорный ансамбль «Чекуры», скоро откроется музей традиционной культуры и технологий. Исследуя традиции села, учащиеся и их руководители сделали настоящее открытие - до сих пор не описанную игру «катание в барахи». Традиционной игрой пасхальных и троицких праздников всегда было катание яиц, однако потом катать яйца считалось грехом. И вот в Суворове девочки и девушки после Троицы катали вместо яиц «барахи» - глиняные украшенные орнаментом шарики. Кира на финальной защите непосредственно в зале показала игры с яйцами и барахами, внимание зала не ослабевало ни на минуту.

Второе место в номинации «Материальная культура» заняла работа из Кстова, подготовленная на Кстовской станции юных туристов, - «Керженский ботник». Ее представляла Дарья Щукина. Работа посвящена традиционной керженской лодке - ботнику. Несколько лет кстовцы ходили по реке Керженец и обратили внимание на то, что «малый флот» этой реки весьма своеобразен, самодельные лодки напоминают лодки севера, например, Карелии. Юные исследователи под руководством педагогов опрашивали местных жителей, выясняя историю лодки, технологию ее изготовления, и даже участвовали в постройке ботника. В этом процессе есть очень интересные моменты - например, когда осина, из которой делают корпус, становится очень гибкой, почти желеобразной...

Обе работы выдержали очень сильную конкуренцию, на успехе работ сказались и качество собранного материала, и качественная методическая основа, созданная специалистами сектора гуманитарной экологии Центра развития творчества детей и юношества Нижегородской области.

Ольга ЛЯПАЕВА.



20 мая 2010 года Нижегородская область в третий раз праздновала День Волги. Цель праздника - привлечь внимание к экологическим проблемам, защитить флору и фауну самой большой европейской реки, рассказать о культуре ее народов.

Организаторы Дня Волги-2010 - Бюро ЮНЕСКО в Москве, Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия, Администрация Нижнего Новгорода, Координационный центр движения в защиту Волги «Поможем реке» при экоцентре «Дронт». Город выступил с инициативой сделать праздник ежегодным и общегородским.

Празднуем День Волги!

Подготовка к празднику началась еще в апреле с конкурса «Лучший урок о Волге», конкурса фотографий, экологических плакатов и кричалок, рисунков на бумаге и на асфальте. В начале мая по рекам и озерам Нижегородской области прокатилась эстафета «Волжская речная лента», в ходе которой прошли акции по очистке берегов рек, уроки о Волге, беседы с местными жителями. С каждой такой акцией лента прирастала кусочками голубой ткани - школьники и учителя записывали на них информацию о проведенных действиях, о значимости реки для жителей и послания в ее защиту. Активисты движения - ребята и учителя городских и сельских школ - работали на больших и малых речках области - Оке, Пыре, Борзовке, Пандуге, Теше, Линде, Узоле, Пьяне, Сергачке, на Смирновском пруду, озерах Ближнем и Мещерском.

О работе на Мещерском озере рассказывает учитель биологии школы № 176, руководитель экоклуба «Росинка» Татьяна Владимировна СИРОТКИНА: «Мы уже второй раз участвуем в эстафете «Речная лента». Первые участники уже закончили школу. А нынеш-

ние ученики подхватили эту замечательную эстафету. Я наблюдала за детьми, когда они оформляли свой кусок голубого полотнища. Они рисовали и писали не кисточками, а пальчиками - с удовольствием, вдохновением, высунив язык... А когда увидели в ходе акции всю ленту, увидели, какая она большая, красивая, сколько в ней дел, увидели в ней свой кусок - столько гордости было в глазах! Нам самоотверженно помогали ребята из молодежной организации КАРП, они лезли в воду за мусором прямо в кроссовках, а инспектор из комитета охраны природы все просил найти ему сапоги, чтобы тоже вытаскивать мусор из воды. Сапог не нашли, но он и граблями работал успешно. 20 взрослых мужчин из строительной фирмы трудились параллельно с нами на противоположном берегу, у них был даже грейдер. Еще хочу сказать, что кроме шести-восьми классов в акции в первый раз приняли участие и малыши из третьих. Они были группой поддержки - рисовали реку на асфальте, наряжали Волголю куклу в красивые синие и голубые одежды и даже давали интервью телевизионщи-

кам. В общем, растет наш зеленый росточек, наша смена».

Центральные торжества прошли 20 мая на территории Нижегородской ярмарки в рамках междугородного форума «Великие реки». В программу праздника вошла встреча чистильщиков рек Нижегородской области; подведение итогов эстафеты «Волжская речная лента» и награждение ее активных участников. Праздник украсили выставка фотографий и рисунков «Сокровища рек»; мастер-классы по изготовлению жбанниковской игрушки из речной глины и кукол из лыка; выступление детских и молодежных фольклорных групп из Нижнего Новгорода и районов Нижегородской области, рэп-группы из Кирова «Хранители Вятки» и многое другое.

Кроме Нижнего Новгорода в 2010 году День Волги праздновали в Астрахани, Ярославле, Казани, Самаре, Волжском.

КЦ «Поможем реке».
На фото **Е. КОЛПАКОВЕ** - Катя Подгузкова, солистка ансамбля «Узольская жемчужина» из села Шадрино Гордеевского района Нижегородской области.

На дальних берегах

В апреле в Томске состоялась 5-я конференция «Реки Сибири». Одним из ее участников был профессор Сергей КОСТАРЕВ, председатель правления некоммерческого партнерства «Экологический комитет Омска». Мы попросили его рассказать о конференции и основных проблемах сибирских рек.

С. К.: «Реки Сибири» проходят уже 10 лет. Первая конференция состоялась еще в 2000 году. Инициатором выступила организация ИСАР-Сибирь и ее руководитель Юрий Широков. Идея конференции - объединить реки Сибири. Они большие, их много, а проблемы у них очень похожие.

- Такие же, как у европейских рек?

С. К.: Нет, у сибирских есть своя специфика. Они, как правило, текут по малонаселенным местам или живущие на их берегах население сосредоточено локально в крупных городах. Например, таких как Омск. Город сбрасывает в Иртыш и Омку 98 % всех неочищенных стоков области. Получается точечное, но очень мощное воздействие на реку. И эта проблема характерна для всех сибирских городов. Реки для таких городов, с одной стороны, источник водоснабжения, с другой - объект загрязнения.

- Но эта проблема есть и у европейских рек! И даже в еще большей степени...

С. К.: Да, эти реки подвергаются еще большему прессингу, но там и спроса больше, контроля со стороны природоохранной структуры. А если на берегах сибирских рек на сотни тысяч километров нет никого, то какой-нибудь несанкционированный сброс очень часто остается незамеченным.

- То есть с таким загрязнением не справляются даже великие сибирские реки - Обь, Енисей, Лена?

С. К.: Они, может быть, в целом и справляются, но вблизи городов вода в этих реках очень загрязнена. Купаться нельзя.

- А водозаборы у вас где расположены? Подземные, поверхностные?

С. К.: По-разному. В Омске, например, нет подземных вод, и водозабор расположен по течению реки выше города. В Томске вообще проблема - воду из Томи брать нельзя, она течет из Кемеровской области и настолько загрязнена, что для питья не годится в принципе, поэтому в Томске

подземный водозабор. Такая проблема и у трансграничной реки Амур. У Китая на берегах Амура и его притоков очень много промышленных предприятий, сбрасывающих неочищенные стоки.

Другая большая проблема сибирских рек - это строительство плотин и стремление использовать реки в качестве источников энергии. В Сибири этот процесс еще не достиг такого масштаба, как в Европе. А на крупных европейских реках уже очень много плотин, естественный ток их нарушен. Это уже не реки в изначальном смысле. Рейн, например, это уже не река, а регулируемое гидротехническое сооружение - это признают сами иностранные специалисты.

- А в Сибири реки еще остались реками?

С. К.: Пока да. Хотя Иртыш до Омска тоже перестал быть рекой. 50 лет назад в Казахстане построили серию водохранилищ, и до Омска Иртыш зарегулирован. Ниже - пока нет. Енисей тоже, правда, регулируется, а особенно Ангара. Она фактически уже тоже перестала быть рекой. Обь в верхнем течении у Новосибирска тоже имеет водохранилище, а ниже - нет. Там климат неподходящий для жизни, болота кругом... Но там другая проблема - там в пойме добывают нефть, а значит, засыпают многие водные объекты, под которыми залегают нефть, - озера, болота... Вот Самотлор - ведь когда-то это было большое озеро, а теперь - площадка для нефтедобычи.

Вообще, вопрос о строительстве той или иной ГЭС - один из основных, обсуждаемых на наших конференциях. Специально приглашаем экспертов, в том числе и зарубежных. На 5-й конференции американский представитель из штата Орегон рассказывала о принятой в стране программе по разбору плотин. В США существует государственная программа, по которой за счет бюджета убирают плотины на реках, восстанавливают естественное течение.

- О чем говорилось на секционных заседаниях конференции?

С. К.: Секционные заседания были посвящены основным названным проблемам. Я вел секцию по общим проблемам сибирских рек, отдельная секция была по гидротехническим сооружениям, еще одну секцию посвятили проблемам информационного обеспечения совместной деятельности НКО в защиту рек. Потом была дискуссия о том, какие меры мы можем использовать для решения этих проблем. В основном, это меры общественного контроля - заявления, предложения...

Но говорили не только об этом. На 5-й конференции впервые была поднята проблема берегов как особого водного объекта. У нас в стране этой проблемой пока не занимаются. Мы привыкли говорить о водном объекте, о санитарно-защитной прибрежной зоне... А есть еще берег как экологический объект. К примеру, в развитых странах категорически запрещено укреплять берега, реализуется программа по разбору всяких бетонных набережных...

- А почему это делается?

С. К.: Потому что это вредно для реки, потому что она гибнет в результате строительства этих сооружений, теряет способность к самовосстановлению. В развитых странах это уже поняли, а у нас все еще считается шиком - взять и заковать речку в бетон. На 5-й конференции мы впервые подняли эту проблему. Для ее решения необходимо разрабатывать особые нормативы и требования к санитарно-защитным зонам. Сейчас существует закрепленная норма водоохранной зоны - от 50 до 200 метров, но реки разные, и невозможно, допустим, для Иртыша установить водоохранную зону в 100 или 200 метров, если у него пойма - 20 километров.

- Какой же она должна быть?

С. К.: Она и должна быть 20 километров, и там нельзя ничего строить, иначе река погибнет.

- То есть она разливается на 20 километров?

С. К.: У Омска поменьше, но на юге области - 20-25 км. Этот разлив даже из космоса видно. Конечно, это не сплошная вода -

канальчики, протоки, озера... Иртыш - такая река. У него нет прямого русла, он очень сильно мандрирует. Река и должна разливаться на эту ширину. Весной на месяц она разливается, а потом все лето осуществляется попуск воды из водоемов поймы, и за счет этого Иртыш остается живым. Река - это не просто вода, которая течет в русле. Пойма - особенно для сибирских рек - это, пожалуй, главный компонент реки. Почему у нас с Иртышом проблемы? Потому что пойма разрушается. А пойма - это естественный регулятор водности. Там и строить-то нельзя, потому что она заливается весной.

Это специфика климатических условий Иртыша. Река питается за счет ледников Алтая. Весной с них идет мощный поток воды. Если бы не было поймы, вода просто сошла бы и летом река высохла. А сейчас пойма для реки - источник воды жарким летом. Опять же деревья растут в пойме, они тоже являются средством сбора и задержания воды. Это довольно сложная и большая система, и ограничить ее даже пятьюстами метрами нельзя. И для любой реки пойма имеет значение. Это совершенно очевидно для экологов, но почему-то совершенно не учитывается другими ведомствами.

Вот такая проблема была поднята на 5-й конференции «Реки Сибири» - правда, пока больше как научная. Общественного контроля здесь пока осуществлять невозможно, потому что нет никаких нормативных актов.

- Кто собирается на конференцию «Реки Сибири»? Наверное, не только общественники...

С. К.: Конечно. В ней участвуют и чиновники, занятые в водном управлении, и представители промышленных предприятий. Конференция служит площадкой для выявления мнений и выработки совместных решений. Конечно, инициаторы процесса - общественники-активисты, те, кто стоит на страже соблюдения закона, осуществляет гражданский контроль. А он необходим, так как государственные службы не всегда оказываются в нужное время в нужном месте.

На 5-ю конференцию приехали представители практически всех сибирских рек - Оби, Ир-

тыша, Енисея, Лены, Дудинки, Ангары, Амура, озера Байкал... Еще одно интересное событие - участие в этой конференции китайцев. Приехала делегация общественников из Пекина, которая рассказала о своем опыте работы на местной реке. Они разработали для жителей города учебную программу: организуют всевозможные туры на лодках по реке, показывают загрязненные участки, сохранившиеся еще красоты реки, и люди своими глазами видят, в каком состоянии реки, узнают, что можно сделать для ее спасения. Говорят, что уже больше 10 тысяч человек активно участвует в этой программе.

Приехала и монгольская делегация, и мы вместе обсуждали проблемы общей для нас реки Селенга, на которой много золотодобывающих предприятий. В Монголии существует целое движение защитников рек, в нем тысячи человек (для Монголии это много!).

- Вы отслеживаете результативность решений прошлых конференций?

С. К.: Да, на 5-й конференции было внесено предложение организовать мониторинг выполненных решений. Мы видим, что результаты есть и их надо фиксировать.

К примеру, по итогам 5-й конференции уже есть положительные сдвиги. Мы приняли порядка десяти обращений в разные инстанции - и региональные, и федеральные, и международные. В частности, обращение о необходимости проведения независимого исследования возможности строительства Эвенкийской ГЭС. И, насколько я знаю, такое решение уже принято законодательным собранием Красноярского края.

На прошлой, 4-й конференции было принято обращение по Красногорскому гидроузлу в Томской области, и его не стали строить. И на 3-й, и на 4-й конференциях были обращения о недопустимости строительства Катунской ГЭС, разговоры о ее строительстве тоже, по-моему, затихли. Так что результаты есть.

- Благодарю за беседу. Успеха в решении проблем и вам, и сибирским рекам!

Беседовала
Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.

НИЖЕГОРОДСКИЙ ЛЕСОВОД

В управлении природой все больше системности

Беседа с министром экологии и природных ресурсов Нижегородской области Юрием Николаевичем Гагариным. На плечи работников леса легли новые обязанности и дела по обеспечению, говоря официально, комплексного и единого управления использованием лесов, регулированием природопользования, охраной окружающей среды и объектов животного мира.

- Уважаемый Юрий Николаевич! Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области получило дополнительные функции. Что Вы можете рассказать о перспективах этого решения для природы Нижегородской области?

- Да, в соответствии с распоряжением губернатора министерству экологии и природных ресурсов переданы функции по организации и использованию объектов животного мира, по их охране и воспроизводству.

Какие же причины легли в основу такого решения?

Во-первых, происходит дальнейшее развитие структуры управления природными ресурсами: устанавливается единая структура управления.

Всем понятно, что животный мир тесно связан с лесом (90 процентов охотничьих угодий - это леса нижегородские), и с водными объектами, и с состоянием окружающей среды. Мне кажется, это логичное решение.

Во-вторых, необходимо было оптимизировать использование трудовых ресурсов. Ведь что происходило раньше? Возьмем реальную ситуацию. На участке леса площадью десять тысяч гектаров присутствуют три инспектора лесного хозяйства. Рядом на площади сто пятьдесят тысяч гектаров - один инспектор охотничьего хозяйства. На одном и том же участке каждый делает свое дело. Но один инспектор спокойно проходит мимо самовольной рубки, а другой - мимо нарушения в области использования охотничьих ресурсов. Это было просто расточительство. Люди получали зарплату, но не отвечали за то, что делается на земельном участке в целом.

Вот эти две основные причины и определили принятие данного решения.

Сейчас утверждена новая структура министерства. Появилось Управление охраны и воспроизводства объектов животного мира и водных биологических ресурсов. Кроме того, в структуре Управления государственного контроля и надзора появился отдел государственного контроля в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира.

Но главные изменения произошли в территориальных органах министерства. Сегодня территориальные органы - те лесничества, которые были в составе министерства, - приняли на себя полномочия по охране и контролю за использованием объектов животного мира.

То есть сегодня уже не только сорок девять инспекторов, которых мы приняли от Минсельхоза, но и вся армия лесничих - более пятидесяти человек - отвечают за животный мир. Сегодня в состав лесничества введена новая должность - заместитель районного лесничего - главный охотовед района. Он и сам должен выполнять свои обязанности по охране объектов животного мира, но главное - должен научить нашу лесную охрану и организовать ее работу по охране объектов животного мира. Это принципиальное нововведение.

Еще раз подчеркну: если ранее было всего сорок девять охотинспекторов на все семьдесят пять миллионов квадратных километров (если считать, что вся область, за исключением городских поселений, является охотугодьями), то сегодня - уже более пятисот шестидесяти человек: пятисот тринадцать работников лесной охраны да плюс те сорок девять, что пришли из Минсельхоза.

Да, я говорю сейчас о лесниках и охотниках, но нельзя забывать об экологах, которые тоже втянуты в этот процесс, нельзя рассматривать пользование животным миром, лесом в отрыве от состояния окружающей среды, от особо охраняемых природных территорий - ООПТ. У нас есть 53 инспектора, которые контролируют состояние окружающей среды, и, безусловно, они будут участвовать в охране животного мира.

- Работа уже началась?

- Мы уже приступили к полномочиям: установили указом Губернатора сроки весенней охоты, открыли и провели ее. Второго мая сезон закончился. Установили нормы добычи, выдавали охотничьи билеты. В прессе не было отмечено, чтобы в текущей работе произошел какой-то сбой, права нижегородских охотников не были нарушены.

Мы доложили Губернатору о работе и попросили обратить внимание на следующие вопросы. Во-первых, люди, пришедшие к нам из Минсельхоза и вновь принятые на работу, не имеют ни обучения, ни снаряжения, а главное - оружия, а это вопрос личной безопасности сотрудника. Во-вторых, наши сотрудники не имеют специального образования. Сейчас на эти цели выделено 4 миллиона рублей.

Наши сотрудники будут обучаться по двум направлениям. Во-первых, заключаем договор с Вятской академией охотничьего хозяйства на обучение в Красных Баках на базе нашего лесного техникума. Шесть человек оттуда приедут к нам. В течение года мы таким образом инспекторов обучим. Наряду с дисциплинами по охотничьему хозяйству, они обязательно должны будут изучить административное право, чтобы

инспектор был вооружен знаниями по применению административного кодекса: как составлять протоколы, как возбуждать административное производство, производить следствие по административному производству...

А руководящий состав будет обучаться в Москве в институте повышения квалификации. Затем - стажировка в Латвии или Финляндии. Маленькая Финляндия добывает объектов животного мира столько же, сколько большая Россия. Но самое главное - гораздо выше культура производства.

- А обратная сторона медали - охотинспектора незнакомы с лесным делом. Будут ли они ему учиться?

- Роль этих специалистов будет больше организационной. Мы подняли их статус. Они стали заместителями районных лесничих, то есть по «табели о рангах» перешагнули пять ступеней. Правда, многие инспектора не соответствуют новому статусу квалификационно - не имеют высшего образования. Поэтому мы по многим должностям объявили конкурс. У работников есть возможность подтянуться, в противном случае могут прийти другие люди. Ну, а в должности заместителя руководителя задача - не ходить по лесу и ловить нарушителей, а организовать работу двадцати подчиненных. Обучить, организовать, потребовать.

- Насколько легко далась очередная реорганизация?

- Могу сказать, что на этот раз мы переболели реорганизацией с гораздо меньшими затратами нервов, чем когда нас, лесников, соединили с экологами. Тогда были во многом принципиальные различия: у одних цель - природопользование, у других -

охрана окружающей среды. А охотничье хозяйство настолько близко к природопользованию, что я как руководитель не заметил проблемных вопросов. Схема предоставления объектов животного мира совпадает со схемами предоставления других природных ресурсов. Причем реорганизация совпала с началом охотничьего сезона, а оно раньше всегда сопровождалось публичными скандалами, переносом сроков, жалобами на то, что кому-то не выделили путевки... На этот раз, несмотря на перестройку, все прошло спокойно.

- Издавна принято ругать ведомственный подход, когда много структур и каждая отвечает лишь за один аспект какого-то единого объекта. Стало ли легче решать вопросы теперь, в единой структуре?

- Безусловно, в рамках одной структуры - легче. Вот свежий случай: охотники внесли проект приказа об отнесении речного бобра к объектам, численность которых регулируется, - наряду с вороной, полевой мышью. Назначили бобра вредителем, одним словом. А я уже считаю себя в чем-то экологом, у меня такой подход вызвал удивление, и мы этот приказ не подписали. Хотим собрать совещание всех сторон - лесники, экологи, охотники: хотим понять, действительно ли это одна линейка видов - бобр и ворона? Ведь бобр вредит лишь инженерным сооружениям, поднимает уровень грунтовых вод, он не «враг природы». Так что целостное, системное управление природой - вещь действительно полезная...

**Беседовала Ирина ФУФАЕВА.
На снимках: Ю. Н. Гагарин;
лесной гигант лось,
запечатленный Германом
ПАРАХИНЫМ.**

Шумно! Нас не слышат!

22 апреля на занятии секции экологически ориентированных журналистов Нижегородской области, проведенном при поддержке Минприроды Нижегородской области, говорили о вредностях, от которых не укрыться за окнами квартир.

Одни из этих факторов есть шанс хоть как-то учуять, заподозрить чувствительному человеку - например, те струйки токсичных газов, что могут потихонечку, по молекуле испускать натяжные потолки, обои, незаделанные края сборной мебели из ДСП.

Другие вообще невозможно человеку унюхать, почувствовать: это пронизывающие наше пространство электромагнитные поля.

И, наконец, третьи явно и неприкрыто бьют по мозгам: грохот промышленного холодильника и вибрации вентилятора из появившегося в доме магазина, гудение автомобильной дороги за окном и так далее.

О первом и втором, надо сказать, мы писали и пишем регулярно. О третьем - шуме как вредном факторе среды - на моей памяти за много лет ни разу. Дмитрий Александрович Липшиц, заведующий отделом экологического контроля Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области, считает, что это типично. Не то что люди не чувствовали проблему, нет, они ее чувствуют, но совершенно недостаточно активны и уверены в защите себя от шума.

Между тем сильный продолжительный и особенно постоянный шум - скрытый и опасный враг человека и многих живых существ. По данным австрийских исследователей, шумовое загрязнение, характерное сейчас для больших городов, сокращает продолжительность жизни их жителей на 10-12 лет. Для сравнения, та же статистика утверждает, что курение табака сокращает жизнь человека в среднем на 6-8 лет. Отсюда легко сделать вывод, что негативное влияние на человека от шума мегаполиса на 36 % более значимо, чем от курения табака.

ШУМ БЫВАЕТ РАЗНЫЙ...

Д.А. Липшиц: «Шум первый» - это шум извне. Это звуки, которые доносятся в нашу квартиру от дорог, транспорта, каких-то подстанций. Активность людей в связи с этим фактором - в первую очередь, жалобы, - совершенно недостаточна. Надо сказать, что и эффективность власти при разборе жалоб критики не выдерживает. Вот типичная ситуация. Рядом с дорогой понастроили жилых домов. Движение с каждым годом становится все интенсивнее, и шум, действительно, превышает безопасные для здоровья величины. В редких случаях жители не выдерживают и начинают жаловаться. В первую очередь - нам, в Роспотребнадзор. Мы замеряем уровень шума, находим, что жалобы вполне обоснованы. А что делать? И можно ли что-то сделать?

Возьмем микрорайон Мещерское озеро - ту его часть, что прилегает к железной дороге. Шум здесь превышает все нормативы. Мы пишем письма в городскую администрацию, обращаемся к руководству железной дороги с просьбой установить защитные экраны, но все пока

бесполезно. Руководство железной дороги в ответ приводит аргумент, что дома построены гораздо позднее железнодорожного полотна... Одним словом, необходимо создавать общественное движение...

А.А. Каюмов, председатель совета Экоцентра «Дронт»: Кстати, по генеральному плану развития Нижнего Новгорода были предусмотрены шумозащитные экраны - в их роли должны были выступать специальные здания с такими функциями, но они не были построены.

Д.А. Липшиц: Ну, вот видите. Так что мы призываем людей быть как можно активнее и при этом понимать, что в Роспотребнадзор есть смысл писать только затем, чтобы мы провели замеры, а не в надежде, что наша служба сможет сама решить их проблему. Это обязанность власти и того предприятия, которое шумит, а наша служба будет помогать в диалоге с ними.

«Шум второй» - это шум от объектов, встроенных в жилой дом: от магазинов, различных подстанций, вентиляций, промышленных холодильников и прочего. Жалобы на этот вид



шума достаточно распространены. Вот здесь довольно эффективно справляются и наша служба, и домоуправляющие компании. Мы накладываем штраф, выдаем предписание, а если это не помогает, можем потребовать закрытия объекта через суд.

Очень важно осознавать, что если шум возникает не в результате работы техники и оборудования, а в результате каких-то действий людей, которые можно классифицировать как нарушение общественного порядка, - соседская музыка, крики, скандалы и так далее, - то, конечно, в нашу службу бесперспективно обращаться. Замеры уровня шума в этих случаях не проводятся: в них нет необходимости. Это вопрос милиции, она должна приструнить нарушителей спокойствия. Аналогично по строящимся объектам: шум от стройки - вопрос строительного надзора и милиции. Ночью никто не имеет права нарушать покой граждан, и если обращаться, то будут штрафовать строителей.

Таким образом, третий ряд шумов, которые нереально пресечь другим способом, кроме как с помощью милиции, - это шум от соседей. Они никак не замеряются, и, кроме того, регулируются лишь в ночное время, а за шум днем привлечь к ответственности нельзя. Надо договариваться.

РЕШАТЬ ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМНО

Д.А. Липшиц: Полтора года назад мы проанализировали количество жалоб на шумы от встроенных объектов - вентиляторов, подкачек, элеваторных узлов. Увеличение было просто в геометрической прогрессии, десятки жалоб. А ведь наши люди такие терпеливые: если уж один написал, значит, сто терпят. Для большинства наших российских

людей несвойственно жаловаться, и эти десятки жалоб - вершина айсберга. Значит, точно есть проблема.

Надо жаловаться! Это первый шаг, затем - обращаться в суды. Если активней жаловаться - проблемы будут активней решаться. Механизм расследования жалоб на сегодня более эффективен, чем переписка чиновников между собой. Мы тоже видим эти проблемы и что-то пишем. Но чтобы нам начать что-то делать, обоснованно, нужна за спиной хоть одна жалоба.

Проанализировав новые встроенные элеваторные узлы, насосы, мы выяснили, что ставят их, оказывается, кто во что горазд. Как это происходит? Давления не хватает, вода не доходит до верхних этажей, люди жалуются, им устанавливают узел подкачки. По всей видимости, мастер зашел в подвал, присмотрелся - вот в этом уголке можно поставить. А о том, что над этим углом может находиться спальня, он не думает. Поставил узел подкачки, деньги получил из бюджета и ушел.

А дальше, по мере осознания жителями всех неудобств жизни над этим углом, начинается изучение ситуации. Начинается понимание, что в узле нет гибких вставок и поэтому детали стучат друг о друга, возникает гул. И так каждый раз.

Мы написали мэру письмо с предложением установить какие-то общие для всех требования по шумозащите, например, применять те же гибкие вставки, а не просто ставить оборудование. Это было сделано. Вот и все - и количество жалоб пошло на убыль. Системный подход! Конечно, не все исполнители делают то, что им предписано, постепенно требования забываются: как раз сегодня я беседовал на эту тему с Теплоэнерго...

ЖАЛУЙТЕСЬ!

Д.А. Липшиц: Сегодняшняя встреча журналистов очень важна. Важно активизировать желание жителей улучшить среду обитания. Поверьте мне, как чиновнику: жалоба - это эффективный механизм улучшения условий. Если вы недовольны, ворчите, но ничего не предпринимаете, а сосед жалуется - это он и за вас жалуется. В результате и у вас улучшатся условия - чиновники же иногда не по конкретной жалобе работают, но иногда и системные решения принимают, для всех. Жалоба - один из этапов развития общественного сознания. По идее-то надо в суд идти, но нашему человеку обращаться в суд еще сложнее, чем жалобы писать.

Вернемся к шуму с дорог. Что здесь даст жалоба? Ну, в первую очередь, если жалоб не будет, то вообще ничего никогда ничего не даст. А тут: есть жалоба - делаем замеры. Например, на улице Яниса Райниса, где очень большой автомобильный поток, превышаются нормы по шуму, люди жалуются. Задумаемся, что можно сделать?

Есть такие специальные окна, где возможен режим вентиляции. Шум не пропускают, воздух пропускают. Значит, вредный фактор можно устранить. Осталось найти того, кто виноват, и заставить его оплатить установку таких окон. По логике, это городская администрация. Пишем письма. Мэрия что-то отвечает. Одно письмо, второе, пятидесятое, стопятидесятое... Когда количество писем достигнет некоей критической точки, а это рано или поздно произойдет, если жители будут активны, - будьте уверены, установят за счет муниципалитета. А можно установить окна за свой счет и затем через суд вернуть себе деньги. В любом случае суда не миновать...

Т. П. Селивановская, руководитель секции экожурналистов: История из нашей жизни. Когда рушили Берлинскую стену, несколько суток шел огромный поток машин из Западной Германии в Берлин: все хотели присутствовать при таком событии. В маленьком городке Дудерштадт на границе двух Германий житья не стало от шума. Без всяких судов и законов администрация в момент поставила в городке вдоль трассы шумопоглощающие окна...

М-да: можно ведь и так... Что тут скажешь!

Записала
Ирина ФУФАЕВА.

Для измерения громкости используется так называемая шкала «А» с единицами измерения - децибелами (дБ). Порог слышимости определен в 0 дБ. Шум леса - 10-24 дБ, приготовление пищи на плите - 35-42 дБ, перемещение лифта 34-42 дБ, разговор (спокойный) - 65 дБ, детский плач - 78 дБ, музыкальный центр - 85 дБ, интенсивное уличное движение 78-92 дБ.

В соответствии с санитарными нормами уровень шума около зданий в дневное время не должен превышать 55 дБА, а ночью (с 23 до 7 ч утра) - 45 дБА, в квартирах - соответственно 40 и 30 дБА.

Человеческий организм по-разному реагирует на шум разного уровня. В диапазоне 35-60 дБ реакция индивидуальна (может мешать или нет). Шумы уровня 70-90 дБ при длительном воздействии приводят к заболеванию нервной системы, а более 100 дБ - к снижению слуха, вплоть до глухоты.

Основные акустические нормативы для жилых и общественных помещений содержатся в документах:

- 1) СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.
- 2) МГСН 2.04 - 97. Допустимые уровни шума, вибрации и требования к звукоизоляции в жилых и общественных зданиях.
- 3) Примерные величины уровней фона, шумов и звукоизоляции.



Крым: путь в никуда

Лето. пляж. Детвора купается в теплом море. Какое оно, море?

Большое и живое. Вот медузка варится в баночке от варенья. А этот крабик уже высушен и лаком приклеен к камушку - всего за 5 гривен он ваш. Устриц найти уже почти невозможно. Числить их в Красной книге или уже в Черной - в списке вымерших по вине человека видов?

Постепенно все понятия и категории сглаживаются. Приходят к единому знаменателю. Но делить на ноль нельзя. Человек - часть биосферы, ее продукт и компонент. Какое там «биоразнообразие»? Стереотип мышления нового хозяина жизни умалывает Природу до размеров его собственного мирочка - от этой вилы до соседней.

Посмотрите в окно, проезжая мимо Никиты. Черное море всё более и более напоминает бассейн в частном домовладении: вода прохлорирована и без всякой «дряни» - медуз, крабов, рыб. Стенки-берега залиты высококачественным железобетоном. Нет пляжа? Зато есть шезлонг, недорого, 10 гривен в день. Вокруг заборы и надежная охрана. Бесплатно покататься - не то сейчас время! За все надо платить! Но за сбор таких оплат придется платить потомкам. По векселям предков.

Горное озеро. Ты прилетел сюда на квадроцикле (мопед, багги, внедорожнике). Пыльно. Жарко. Машина в пыли. Но ты достиг вершин. Ты увидел своими глазами то, что манило и влекло на сайты и в фотоальбомах. А автошампунь для лакированного коня с собой: машина заблестит как новая. Рыбки всплыли вверх брюшками? А я тут при чем? Я просто почистил зубы зубной пастой, помыл квадрик. Да от шампуня вода только чище стала! Эту горькую картинку я заметил в этом году у горного озера у Паррагильмена.

Ты приехала на южный берег отдыхать. Ты это заслужила. Два года без отпуска корячилась, не разгибая спины. Помыла голову шампунем, ридниковой водой промыла - это ли не счастье?! А все, кто жил до тебя в ручье, умерли от шампуня. Но это такая мелочь, она только мешала. Мертвый ручей. Он же ничей! А вообще-то я и не видела их, этих малюсеньких рачков, личинок стрекоз и ручейников. И просто даже не задумывалась над тем, что произойдет. Такая ситуация с ридниками и ручьями к востоку от Кутузковского озера и Буковой поляны в этом году.

«Этих можжевельников еще так много - смотрите, вон там, повыше, все склоны ими заросли. Настоящие дебри. А подетки из них прекрасны. Они приятны на ощупь, древесина имеет красивый узор... А если ставишь на подставку горячий чайник, то древесина источает приятный можжевеловый аромат... У нас даже стружка не пропадает - мы берем от дерева все. Вот где настоящая забота о дарах Природы...»

Малюсенькая задачка из повседневной жизни. Подсчитайте, сколько торговых точек реализуют изделия из можжевельника в одном населенном пункте. Например, в Ялте. Предположим, что суммарный объем реализуемой древесины можжевельника в одном бутике за год равен полутора кубометрам. Умножьте на количество бутиков. Полученный объем одного города умножаем на... Что, занятая, но пугающая арифметика получается? Но в задачке не учтено, сколько изделий вывозится для реализации вне Крыма, например, в Одессе. Осталось лишь подсчитать, через сколько лет исчезнут можжевельники в Крыму. Обычная экологическая задачка.

К чему заповедовать 40 штук тысячелетних и сотни можжевельников возрастом старше 500 лет? Можно подождать пару лет. Или больше. Пусть вырубят! И

заповедовать, а, следовательно, тратить бюджетные деньги не придется. Экономия! Только вот такой тип экономического развития напоминает «гишпанский» времен колонизации Южной Америки: обмен туземцами золота на стеклянные бусы.

«Купите рыбу! У нас самая свежая. Каждое утро новая доставка». Тралы вдоль побережья стали обычной картинкой. И никто уже не задумывается, что этот процесс траления из себя представляет! Что остаётся на дне моря?! Сейнеры - нерентабельны, изжили себя. В Керчи и Севастополе удачно порыбалишь? И не мечтайте! В знойном, раскаленном небе испарились лёгким облачком слова: «Шаланды полные кефали...»

Малые реки южного берега Крыма почти все исчезли. Пересохла родники - нет, главная причина в другом: все воды рек забраны в «водозаборы» - в трубы, приносящие воду в объекты санаторно-курортного назначения, и в частные владения. Вся вода забрана, для диких животных лишь кое-где остались бочажки - углубления по руслу. Но тут, около бочажков, косяком ждёт смерть - браконьерская пуля или петля из стального тросика. Сегодня мало кто помнит, что в главной реке Ялты - Гуде - еще в 60 годах можно было рыбу ловить и пить воду в черте города. Сейчас тоже можно пить - на уровне Долоссы. Но я бы уже и там не стал пить - сам был свидетелем, как в бассейне-водозаборе купалась пожилая дама с громадным черным псом. А вода после них - в трубу и ...течёт в Ялту!

Поджоги леса. Старожилы Большой Ялты, ветераны войны и труда, открыли одну из «тайн»: лес у подножия Ай-Петри подожгли из-за сосен, хороших зрелых сосен. Так нужных для возведения «хатынок» и откровенных дворцов. Лозунг прошлого: «Война дворцам!» перевернулся. Лесовозы возят обожжённые стволы на лесопилки. Сотни кубометров. Прибыль. Азарт наживы. А поджигателей всё ещё ищут.

Заповедный режим. «Манит неспроста в заповедные места...» - пелось в одной попсовой песенке. Напоминаем: «заповедь», «заповедник» - эти однокоренные слова означают: туда ни ногой. И крымские заповедники - не исключение. Хотя повсеместно на южном склоне Главной гряды заповедный режим грубо попирается. И прода-

ётся. И горит. И вырубается. И застраивается.

Историческая ценность территорий южного берега Крыма - самая высокая в Украине. Здесь захоронения каменного века перекрываются таврскими. Таврские - греческими. И так далее. Тысячи известных и неизвестных памятников археологии и всемирной истории. Вот один из типичных примеров реконструкции старого в новое.

Симеиз. Некая киевская структура овладела участком в центре поселка. Вокруг какой-то развалюшки заброшенный парк - вот что увидели новые хозяева. Рьяно взялись за дело - обнесли все металлическим забором, развалюшку снесли, выкопали на её месте значительную яму под фундамент, залили бетоном. В парке вырубали рухлядь. Красота. Превосходство нового над старым. Созидание. Осталось достроить здание. Почти победа.

Что увидели и узнали мы? Какие-то братки вырубали самую старую в Симеизе фиштанку (примерно восьмисотлетнюю!), подрезали склон горы. Роя и заливая фундаментом, наткнулись на водоносный горизонт - подземную речушку - и нарушили гидрологический режим склона. Местные жители встревожены - вдруг оживет оползень, ведь вода теперь будет искать себе новый путь к морю. И найдет.

Второй пример. Если на южном берегу на каком-то участке ничего не построено, так это упущение. Недомыслие. Любопытный участок можно продать или сдать в аренду. Вопрос лишь в цене. И вот при строительстве и рытье котлована под фундамент что-то обнаружилось. Чьё-то захоронение... Тело человека лежало в полный рост в «коконе». Само погребение вырыто в мягкой почве, не в скале. Древние составом из глины, извести и песка обмазали стенки захоронения и превратили в своеобразный склеп-кокон. При высушивании состав образовал вокруг захороненного тела водонепроницаемый слой. Рабочие, обнаружившие останки, доложили главному. Кто главный на стройке? Прораб. «Залить всё сверху бетоном!» Залили. Что-то в пару этажей поверх этих костей теперь достроят. Ограждение и охрана объекта уже на высочайшем уровне. Подстанция на 10 тысяч вольт. Сразу видно - очень солидный заказчик. То, что при этом вырубали десятка два толстых можжевельников - так



Так что же мы наблюдаем? Громадный рынок в развитии экономики, туризма и бизнеса на южном берегу, невзирая на все гримасы всемирного кризиса? Или - активность умирающего, предагонизирующего общества, строящего путь в никуда? Что будет с Природой лет этак через 50? А через 100? Таких темпов уничтожения биоресурсов Крыма ведь еще не было. И смерть все быстрее и быстрее наступает еще не загубленное. Мрачноватая рисуется картинка будущего.

Нет никаких реально действующих сдерживающих и карающих механизмов. Дикий уровень коррумпированности должностных лиц сведет на нет любые правительственные решения и указания. «Этот хоть и молодой, да ранний. Несмотря на зарплату в 1100 гривен уже вторую машину покупает. «Порше». Молодец, прижился. А вот тот - не удержится у нас. Скандалит много. Что-то доказывает, сам себе. Вылетит или сам уйдет, если не полностью дурак». Такие сплетни без стеснения витают в коридорах многих госучреждений. Тех, которые обязаны по служебному долгу защищать Природу и которые на деле продают её. Продаются Родина. Не больше, но и не меньше. И раз так - они враги. И если враги разрушают нашу Родину, ее Природу, ее Историю - значит, идёт война. Новая. Кровавая. На выживание...

Алексей ТОХТАМЫШ.
Симферополь.

На фото: Симеиз; «маленькая хатынка» в можжевеловой роще на таврском могильнике на горе Кошка.

P.S. Глазами очевидцев

Мы побывали на горе Кошка в связи с инвентаризацией и заповеданием великовозрастных деревьев Украины и Крыма, инициированной Киевским эколого-культурным центром под руководством Владимира Борейко, поддержанными Крымской республиканской ассоциацией «Экология и мир» и «Центром экологического здоровья». По данным старожилов Симеиза, именно на Кошке, на участке таврского могильника росли самые толстые можжевельники. Удалось реально вывить лишь один 450-летний можжевельник. Позднее мы услышали от одного местного старожила: «На территории росли деревья значительно толще обхвата в 130 см. Мы плакали, когда узнали, что строители их спилили».

Детально обследовать территорию таврского могильника не удалось из-за ограждения центральной части горы Кошка забором с захватом проезжей дороги, указанной в любом путеводителе и на туристических картах. На объекте - охрана с собаками.

Откроем «Список памятников местного и национального значения, расположенных на территории Автономной Республики Крым (по состоянию на 1 января 2004 г.)», опубликованный Республиканским комитетом по охране культурного наследия Автономной Республики Крым в Симферополе в 2004 г., на странице 398. И под № 508 увидим: «Могильник из каменных ящиков, VI-V вв. до н.э. находится в поселке Симеиз, на горе Кошка, к югу от Симеизского отделения Крымской астрофизической обсерватории. Решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 г. № 16 установлена охранный зона, которая ограничена: с севера - территорией обсерватории, с востока и с запада - склонами горы Кошка, с юга - шоссе Ялта - Севастополь». И после 2004 года пересмотра площади охранный территории не производилось - т.е. данная территория сохранила свой статус по сей день.

Как минимум трое специалистов (два археолога и краевед) подтвердили, что речь идет именно о территории таврского могильника на горе Кошка. По предварительным данным, это памятник природы с рощей можжевельника высокого, и речь может идти об уничтожении (повреждении) рощи можжевельника высокого - растения, занесенного в Красную книгу Украины.

Местные жители на вопрос: «Так почему же вы не сообщили о застройке таврского могильника в органы власти, в прессу?» ответили: «Так ведь строит-то не кто-нибудь, а миллионер, тот, который из Киева. Был он при померанчевых, и теперь в силе».

Тем патриотам земли крымской, у кого остались вопросы, как такое может происходить вообще, да как это можно разрешать разрушать культурное наследие национального и международного уровня, рекомендуем изучить: Постановление КМУ № 1768 от 28.12.2001 г. и Постановление КМУ № 1447 от 26.09.2002 г.; - прикрываясь этими «выдающимися» актами, любой желающий может взять «под охрану» территории памятников культурного наследия Украины.

Земляные работы велись не на поверхности, а с врезкой в склоны горы. Прокладка канализации из пластиковых труб и емкостей на глубине более метра - тоже не щадящие могильник действия.

В очередной раз капитализм показал свое нутро - ему все безразлично: исторические и экологические памятники, история страны длиной в 2,5 тысяч лет и деревья-долгожители. Можно смело предположить, что все объекты культурного наследия и природно-заповедного фонда Украины, расположенные на ЮБК, нуждаются в срочной ревизии. Крым стремительно теряет свою природно-историческую уникальность. Нужно действовать! Если есть еще что сохранять.



Зеленая Россия

Политический взгляд на экологические проблемы

Григорий ЯВЛИНСКИЙ
(развернутые тезисы выступления)

Задача партии, ее политического комитета заключается в том, чтобы дать оценку современной политике российской власти в области экологии и предложить альтернативу, в том числе в виде программы.

В стране за 20 лет сложилась особая экономическая система. Мы ее называем системой периферийного капитализма. Один из главных признаков этой системы - слияние бизнеса и власти при отсутствии какого-либо общественного контроля. С точки зрения охраны природы, такая система антиэкологична по своей сути, поскольку выражает интересы прежде всего ряда бизнес-групп, а не общества в целом. Нынешнее российское правительство действует как субъект бизнеса и защищает интересы одной из групп. Бизнес, по определению, всегда является антитезой защиты природы. Особенно бизнес в сырьевой экономике.

Если общественная система выражает интересы всего общества, то тогда и государство, и правительство защищают общество, а, значит, и природу. А если это система защиты отдельных клановых, групповых бизнес-интересов, то она не ориентирована ни на природу, ни на общество, которые для нее выступают в роли сырья. В результате доходы российской экономической системы формируются, в том числе, за счет 450 тысяч смертей россиян в год, заболеланий, низкой продолжительности жизни.

Понятно, что технических и технологических предложений, связанных с охраной природы и экологическими технологиями, недостаточно, поскольку российская политическая система является в принципе антиэкологической. За счет здоровья и жизни людей правительство ищет конкурентные преимущества для привлечения инвестиций. Это проблема национального масштаба, и решать ее нужно в таком же масштабе. Если нация согласна платить такую цену за высокие доходы и рабочие места - значит, согласна. Только этот вопрос должен быть открыт и внятно сначала задан стране.

Высокие чиновники свой выбор сделали. Например, Герман Греф, будучи министром экономики, говорил: нам сейчас нужны инвестиции, а не природа. Нужно потерпеть, обращается он к нам с вами, защита природы - это непозволительная роскошь для такой страны, как наша. По сути это означает одно: все, кто готов вкладываться в нашу страну за счет жизни нашего населения, наших детей и будущих поколений, - добро пожаловать, потому что сейчас не до детей и не до внуков. Это особенность современной российской рыночной экономики.

У этой позиции есть серьезная социальная поддержка: примерно 25 % населения страны имеет уровень жизни, вполне соответствующий мировым стандартам развитых стран. И это - огромный слой. А еще есть 3 %, которые имеют

более высокий уровень жизни. Эти люди никогда ни на какое ущемление своих интересов не пойдут. Они похожи на алкоголика, который пьет и понимает, что печени уже почти конец, но не может остановиться. Он говорит: «Завтра утром перестану, а сейчас не мешай мне пить». Так и эти господа, которые понимают, что уничтожение природы - преступление, но с другой стороны, осознают, что всякая попытка изменения системы - это нарушение их классовых интересов. Поэтому, даже понимая порочность этой системы, они не будут пытаться ее изменить. Они будут отправлять детей за границу, прятать там деньги и так далее.

Со всей открытостью руководство страны говорит, что ему не нужно министерство экологии. Такое министерство даже не имитируется, системе не нужны природоохранительные элементы, тем более, самостоятельные. Время от времени власти устраивают пиар-акции, но вообще налицо весьма драматичная ситуация.

Помимо политической оценки положения, я хотел бы указать на экономическую сторону дела. Соображения о том, что повышает инвестиционную привлекательность страны, даже в среднесрочном масштабе наивны и безграмотны. Приведу вам некоторые примеры, специально выбрав такую развитую страну, как США. В середине 2007 года один литр бензина там стоил 0,8 доллара (80 центов). В эту цену входит разведка нефти, добыча нефти, переработка ее в бензин и доставка на заправку. Туда не входят расходы на здравоохранение, субсидирование нефтяной отрасли, ликвидацию последствий, связанных с изменением климата, и так далее. Если учесть все эти расходы, то тогда стоимость литра будет не \$ 0,8, а \$3,97. Вот так меняется цена с учетом экологической составляющей.

Другой пример. В 1998 году в Китае в долине Янцзы было колоссальное наводнение. В этой долине проживает 400 миллионов человек. Поэтому, когда произошло наводнение, затраты на восстановление составили на 30 миллиардов долларов больше, чем все то, что получил Китай от урожая риса в том году. Это привело к тому, что после наводнения правительство распорядилось прекратить вырубку лесов по берегам реки Янцзы. Оно посчитало, что в себестоимость леса, который продается, теперь входит еще то, что затрачено на восстановление этого региона. Когда лес стоял, таких наводнений не было.

А еще была такая крупная энергетическая компания «Энрон»... Она в 2000 году была 7-й компанией в США по капитализации, доходам и т.д. Но в 2001 году так случилось, что туда пришли независимые аудиторы, и оказалось, что значительную часть себестоимости компания просто не включает в свои расходы, поэтому прибыль очень большая. Когда посчитали все расходы, то цена акции



компания с 90 долларов упала до 3 центов. Теперь этой компании не существует.

Связь экономики и экологии очевидна. Метод исключения затрат - искусственный. В нашей стране из затрат исключаются такие показатели, как здоровье, продолжительность жизни - все то, что связано с людьми. Надо считать все расходы, в том числе и на потребляемую природу. А иначе мировая экономика обязательно в итоге станет банкротом. Поэтому, если мы не изменим своего отношения к экологии, и у нашей страны впереди банкротство.

Итак, мы впервые подготовили политическое заявление, вычленив из темы экологии политическую составляющую. Все говорим, что плохо с экологией, но никто и никогда вопрос в политической плоскости не ставил.

Выход - поиск альтернативы. Безответственно разрушать систему, если нет альтернативы. Вопрос стоит так: если нынешняя власть развалится, как это уже бывало дважды в России за последние сто лет, кто подхватит власть? Лимонов с Каспаровым в Кремле в шахматы будут играть? Что произойдет? Через полгода придут какие-нибудь современные большевички и возьмут власть? В этот раз даже никакого временного правительства не случится.

Почему не формируется альтернатива? Это следующий и очень сложный вопрос. Потому что сегодня в России нет общества. Дело уже не в том, что нынешняя политическая система против общества - его просто нет. Нет не только гражданского общества, нет общества как такового. Обратите внимание - никто ни на кого не опирается, никто никого не поддерживает, никто ни с кем не связан. Почему это произошло - отдельная тема. Но это факт. Чтобы кто-то кому-то протянул руку, подставил плечо, и чтобы это носило общественный характер... Очень редко такое можно увидеть, и только по сугубо материальным вопросам.

Поэтому столь надуманными являются все «концепты» переустройства страны. В лучшем случае они вызывают улыбку. Будем

строить «город солнца» в виде современных шарашек - это один вариант. Другой вариант - давайте повторим еще раз все, что было в 90-х. Не отвечая на вопрос, почему все пришло к тому, что у нас есть сейчас, давайте еще раз по этим граблям пройдемся. Главное, считают некоторые, чтобы была смешанная система выборов, чтобы одномандатников выбрали. Так мы ближайшие 90 лет будем ходить по кругу.

Альтернативы без союзов построить невозможно. А как в этом случае создавать союзы? Союзы в ситуации, когда развалилось или не создано общество, строить очень сложно. Здесь есть важный нюанс - нам нужно делать союзы так, чтобы не потерять тех, кто за нас голосует. Создание коалиции в тактических целях вызовет жесткую критику со стороны наших постоянных избирателей и сторонников. Сколько досталось Сергею Сергеевичу Митрохину за то, что он недостаточно ругал Лужкова, ведь принято ругать Лужкова - а он этого не делал!

Сложно объяснить, что ЯБЛОКО, вообще говоря, это не партия бесконечной борьбы, а партия развития. И мы всегда будем стремиться к союзу с теми, кто ведет к развитию страны. Нашими оппонентами являются не Геннадий Зюганов, Владимир Жириновский или Борис Немцов. Нашим оппонентом является история России за 1000 лет. Не врагом, а оппонентом. Наша партия по определению была создана для решения вопросов модернизации, мы не испытываем ни к кому никакой ненависти и враждебности, мы занимаемся гораздо более крупными проблемами.

Главное, что сегодня необходимо, - это формирование внятной альтернативы. Не в смысле подготовки документа, а в политическом и персональном смысле. Вы можете ругать власть сколько хотите до тех пор, пока вы не говорите, что вместо нее должны быть такие-то конкретные другие люди. Вот в этот момент начинается серьезная политика.

Когда нам говорят, что вместо Владимира Путина у нас должен быть Виктор Геращенко или еще кто-то в этом роде, тогда очевиден трагизм ситуации. Или когда приезжает из-за границы Владимир Буковский (при всем уважении к Буковскому) и говорит, что он будет нашим президентом. Это значит, что общество распластано, оно просто лежит в луже и не способно ни на что.

Мы настойчиво ищем выход из сложившегося положения. И этим документом по экологии мы, как политическая партия, хотим подчеркнуть: то, что сегодня происходит, это не случайность, это системная неправильная политика, трагическая ошибка национального масштаба. Нынешняя политическая и экономическая система - это система, которая занимается саморазрушением.

Конечно, здесь будет что-то существовать, здесь будет кто-то жить, но, на мой взгляд, это будет

не российское общество, не страна, в которой я вырос и жил, - это будет что-то совсем другое.

Нам - тем, кто еще продолжает заниматься политикой, нужно соучастие, помощь интеллектуального сообщества. Проблема заключается в том, что выборы в демократической системе имеют смысл только в том случае, когда есть кого выбирать. Если выбирать некого, то бесполезными могут быть самые свободные, самые честные, самые открытые выборы - близкий сюжет мы имеем в Украине. Там есть реальные выборы, но не из кого выбирать.

Мы сохраняем партию для объединения людей, которые понимают, или чувствуют, или верят в необходимость честного решения именно таких задач. Но как долго мы можем продолжать это делать?

Алексей Юрьевич Зудин сказал: «То, как вы провели 90 годы, обещало в 2000 годах совсем другое положение». Он подчеркнул, что ЯБЛОКО - единственная партия, которая находилась в оппозиции тому политическому курсу. Сейчас к власти пришли не те люди, которые в 90 годы имели альтернативную точку зрения, были в оппозиции, а те, кто зарабатывал на том, что тогда происходило. Кто больше всех проклинает «лихие 90-е»? Тот, кто больше всех в это время заработал, больше всех получил.

17 мая исполняется 10 лет с момента ликвидации системы защиты природы в России. Тогда президентом Владимиром Путиным было подписано решение о ликвидации всей природоохранной структуры. Я предлагаю зеленым организациям объявить день 17 мая днем протеста и позора.

Итак, мы сделали этот документ для того, чтобы сформулировать политический взгляд на экологические проблемы. На протяжении всей истории нашей партии, особенно с момента создания фракции «Зеленая Россия», мы систематически выпускаем заявления, обращения, резолюции по экологической проблематике. Но дело не в бесконечном перечислении экологических трудностей, а в том, что в этой системе что-либо поправить или частично изменить невозможно. Можно, конечно, иметь общественные организации, которые будут что-то предлагать... Это тоже образ жизни. Но решить эти проблемы невозможно без создания серьезной политической альтернативы.

Хотелось бы отметить, что Алексей Владимирович Яблоков и его коллеги, все эксперты, которые нашли возможность взаимодействия с нами, проделали огромную работу и оказали неоценимую помощь при подготовке и обсуждении этих материалов.

Я думаю, что это важный этап в формировании в нашей стране зеленого, экологического направления, без которого существование России в XXI веке, на самом деле, немыслимо.

Создано новое региональное отделение!

Решением Президиума фракции и по инициативе зеленых в Железнодорожке Красноярского края в апреле 2010 года создано местное Железнодорожское отделение фракции «Зеленая Россия», которое одновременно является Красноярским региональным отделением фракции. В РО фракции вошло на первом этапе 16 человек. Председателем РО фракции избран Анатолий Григорьевич Мамаев (на фото).

- К сожалению, фракция создавалась сложно, - комментирует ситуацию А.Г. Мамаев. - Пришлось преодолевать серьезные препятствия со стороны руководства местного РО партии ЯБЛОКО, которое опасается внутрипартийной конкуренции со стороны зеленых. Сегодня у Красноярского регионального отделения фракции большие планы. Мы будем наращивать численность фракции, создавать местные отделения в других городах края, планируем активное участие в выборах.

Поздравляем наших красноярских коллег с созданием РО фракции и желаем им больших успехов в нашем общем деле!

Пресс-служба Фракции.



В защиту Матушки Волги

Партия ЯБЛОКО приветствует организаторов и участников Дня Волги, в третий раз проводимого по инициативе общественного движения «Поможем реке!», поддержанного Бюро ЮНЕСКО, администрацией Нижнего Новгорода, муниципалитетами ряда крупных городов, бизнес-структурами и многими другими организациями.

Волжский бассейн - родной дом для 57 миллионов россиян, более 40 % населения страны. Стыдно и больно за то состояние, в котором он оказался в результате проводимой в стране политики, направленной на быстрое и истощительное использование природных ресурсов. В результате антиэкологической политики федеральных властей матушке Волге - самой большой реке в Европе - год от года приходится все тяжелее - загрязнение окружающей среды в Волжском бассейне даже по официальным данным превышает средние показатели по РФ. Водный кодекс два года назад сократил вдвое ее водоохранную зону, прекращена, едва начавшись, государственная программа «Возрождения Волги». Как грибы после дождя, на берегах Волги и ее притоков, при попустительстве властей, множатся особняки и заборы. Ветшающие очистные сооружения сотен городов и поселков пропускают в Волгу все больше грязи и опасных отходов. Стонет волжская рыба от браконьеров и нерадивых хозяев, организуемых сезонные попуски через плотины волжских водохранилищ так, что гибнут миллиарды мальков. Разрушаются волжские берега и подтапливаются окрестные территории.

В День Волги мы подтверждаем свою позицию против губительного для многих территорий Республ. Чувашия, Марий Эл и Нижегородской области подъема уровня Чебоксарского водохранилища до отметки 68 м.

Партия ЯБЛОКО призывает своих членов и сторонников принять активное участие в мероприятиях Дня Волги.

Председатель партии Сергей МИТРОХИН.

Пикет у Росатома

26 апреля, в Международный день памяти жертв радиационных аварий и катастроф, партия ЯБЛОКО провела акцию у здания Росатома.

Милиция и охрана отказались пропустить активистов партии на территорию ведомства. Поэтому яблочники установили плакат «Памяти жертв радиационных катастроф» на ограду здания и возложили к нему цветы.

«Росатом является правопреемником Минатома и несет всю полноту ответственности за катастрофы», - пояснил лидер партии Сергей Митрохин, также принявший участие в акции. По его сло-

вам, жертвы трагедий «до сих пор не получили надлежащую компенсацию», при этом «далеко не все пострадавшие по законодательству имеют на нее право».

Так, до сих пор не переселены из зоны радиоактивного загрязнения после аварии на НПО «Маяк» в 1957 году жители села Муслюмово. Вместо этого Росатом, по словам лидера ЯБЛОКА, устраивает бесконечные махинации с новыми домами для нуждающихся в переселении.

Пресс-служба партии ЯБЛОКО.

Апрельские дела Волгоградского РО

ЗЕЛЕНЫЙ ПАТРУЛЬ

16 апреля члены фракции «Зеленая Россия» приняли участие в обсуждении проблем озеленения Волгограда на слушаниях в городской думе. Лидер регионального отделения Галина Васильевна БОЛДЫРЕВА рассказала о результатах наблюдения «Зеленого патруля», созданного ВРО, за состоянием зеленого фонда Красноармейского района города.

Выступление сопровождалось демонстрацией слайдов, отснятых «Зеленым патрулем» в течение прошедшего года. Согласно отчетам администрации Красноармейского района, по удельному количеству зеленых насаждений на душу населения район всё ещё занимает второе место в городе (сразу после Центрального). А вот по наблюдению зеленого патруля клуба «Экология» - зеленый фонд в районе катастрофически деградирует. В зеленых зонах общего пользования (парки, скверы, бульвары, набережные) доля усыхающих деревьев 70-80 %. Погиб парк у ДК «Химик» из-за полного отсутствия полива, зелень набережной Волги погибла на 50 %, парк у ДК «Металлург» и сквер по проспекту Столетова - на 90 %.

Несколько лучше выглядят зеленые зоны у жилых территорий, школ, детских садов, больниц, спортивных сооружений, общественных зданий, территории промышленных предприятий, но и там доля усыхающих деревьев составляет 30-40 %. Причина та же - недостаточный полив.

Зеленые зоны специального назначения (защитные насаждения дорог, улиц, санитарно-защитные зоны предприятий, кладбища, питомники) также находятся в катастрофическом состоянии. Защитные насаждения дорог и улиц района активно застраиваются павильонами и киосками для торговли, что недопустимо по закону РФ об охране окружающей среды. Решение городской думы Волгограда о размещении мелко-розничной сети по территории города (N29/589 от 29 марта 2006 г.) без всякого нормирования в проектировании вызывает серьезные проблемы в сохранении зеленых насаждений.

Состояние городских лесов резко ухудшается из-за многочисленных пожаров. За последние 3 года по этой причине в Красноармейском районе было

ВОЛГОГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОДП ЯБЛОКО РАБОТАЕТ АКТИВНО И ТВОРЧЕСКИ. АПРЕЛЬ НЫНЕШНЕГО ГОДА ОТМЕЧЕН РЯДОМ ИНТЕРЕСНЫХ ДЕЛ



уничтожено более 70 га городских лесов. Недостаточное внимание к противопожарной охране лесов со стороны администрации города в конечном итоге сводит всю работу по формированию зеленого кольца вокруг Волгограда к бессмысленным расходам городского бюджета.

Восстановление и реконструкция зеленых насаждений района тоже ведутся неудовлетворительно - с грубейшими нарушениями технологии посадочных работ и последующего ухода за деревьями. Саженцы размещают под пологом старых деревьев, практически отсутствует полив, качество посадочного материала оставляет желать лучшего. Результат - очень низкая приживаемость высаживаемых деревьев (80 % их погибает в первый же год).

Еще одна проблема - парковка автомобилей в зеленой зоне микрорайонов, многочисленное строительство автомобильных парковок в виде «карманов» вдоль центральных улиц за счет зеленых зон. Особенно страдают южные районы Волгограда, через которые до сих пор проходит весь транзитный автотранспорт.

Г. В. Болдырева предложила организовать общественную городскую парковую комиссию с привлечением населения и заинтересованных специалистов в области озеленения. Результатом ее работы будет выработка конкретных решений и предложений для улучшения состояния зеленого фонда Волгограда.

С конкретными предложениями по исправлению сложившегося критического положения выступил и участник «Зеленого патруля» член партии ЯБЛОКО Олег Юрьевич ФИЛИППОВ. Он предложил целый ряд правовых, организационных, финансовых, экономических и кадровых мер, направленных на сохранение и развитие зеленого фонда Волгограда. Среди них - создание муниципально-учреждения, которое займется развитием и охраной, разработкой рациональной и научно обоснованной схемы зеленых насаждений Волгограда и перспективного плана озеленения (на 15-25 лет), обеспеченного ресурсами из городского бюджета. Предлагается на руководящие должности вплоть до мастера работ подбирать людей только со специальным образованием и организовать на уровне города обучение рабочим и бригадирским специалистам, а также установить льготное налогообложение на граждан и юридических лиц, осуществляющих деятельность по созданию, сохранению и воспроизводству зеленых насаждений. Необходимо разработать и утвердить закон о защите зеленых насаждений Волгограда, правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений, а также научно обоснованный ассортимент деревьев и кустарников для лесорастительной зоны города.

ЗА ВСЁ В ОТВЕТЕ

19 апреля члены Волгоградского регионального отделения фракции «Зеленая Россия» РОДП

ЯБЛОКО приняли участие в районном экологическом семинаре «За всё в ответе», который проходил в 124 школе Волгограда. К участию в экологическом семинаре были приглашены педагоги школ и представители общественных экологических организаций. В ходе работы семинара обсуждались следующие темы: «Областная общественная эколого-педагогическая лаборатория как механизм социального партнерства в экологическом образовании»; «Социально значимая экологическая деятельность молодежных общественных организаций»; «Обучающие внеурочные методики в экологическом образовании, игровые технологии». Председатель Волгоградского РО РОДП ЯБЛОКО Г. В. Болдырева представляла на районном экологическом семинаре две общественные организации: фракцию «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО и Волгоградскую областную общественную организацию «Клуб Экология». Галина Васильевна выступила с докладом «Современные проблемы экологического мировоззрения».

«ЖИВИ, РОДНИК!»

Как нельзя ребенка научить аккуратности, не приучая его с малого детства убирать за собой, так и экологическому мировоззрению нельзя научить только по книгам и чужим примерам. 22 апреля фракция «Зеленая Россия» Волгоградского РО РОДП ЯБЛОКО, МОУ ДОД Станция Юных натуралистов и ВОО «Клуб Экология» организовали и провели еже-



годные экологические акции «Живи, родник!» и «Скворец». Акции были приурочены к празднику День Земли. Учащиеся школ, гимназий и лицеев вместе с педагогами подготовили замечательный праздник, на котором прозвучали стихи о Земле, природе и экологии. К назначенному дню ребята собственными руками смастерили скворечники, а фракция «Зеленая Россия» предоставила перчатки и мешки для мусора. После торжественной части ребята разделились на две группы, одна пошла крепить скворечники, а другая группа школьников принялась за уборку территории вокруг Шеннбрунского родника.

Елена ЕРГИЗОВА, секретарь ВРО РОДП ЯБЛОКО. На снимках из архивов ВРО: - Галина Болдырева; - два момента акции «Скворец»; - очистили территорию вокруг родника.



Защитники природы против атомной энергетики

20-21 апреля 2010 г. в С-Петербурге прошел V Форум-Диалог «Атомная энергия, общество, безопасность - 2010». Его участниками стали представители пяти стран, специалисты и руководители подразделений ГК «Росатом», ОАО «Росэнергоатом», ученые, активисты общественных экологических организаций России, чиновники «ядерных» территорий, представитель МАГАТЭ - Ирэна Меле из Комиссариата по атомной энергии Франции. Состоялись пленарные заседания: «Международный опыт правового регулирования вопросов обращения с РАО и ОЯТ, инициативы в решении проблем переработки отходов «наследия», «Безопасность атомных объектов», а также круглые столы: «Атомные объекты, безопасность и общественное мнение», «Здоровье и радиация».

На форуме была широко распространена брошюра «Защитники природы против атомной энергетики», которую подготовили специально к форуму 11 общественных организаций и поддержали более 20 других экологических организаций России. Это беспристрастный анализ проблем стран с атомной энергетикой, выводы о ее бесперспективности и аргументы против масштабного развития АЭ в России. И хотя представители зеленой общественности на форуме было не более 10 человек, они не потянулись в хоре атомщиков, смело и доказательно отстаивали права НКО, граждан и населения в целом на участие в обсуждении проблем АЭ, на ядерную безопасность нынешних и будущих поколений. НКО сделали заявление о том, что ГК «Росатом» всячески препятствует проведению общественных экологических экспертиз проектов АЭС местными общественными организациями, скрытно привлекая для этого специально созданные «независимые» организации, получившие в народе название «чухла общественности».

В работе форума приняли участие представители фракции «Зеленая Россия» из различных регионов: Александр Никитин (заместитель председателя фракции, Санкт-Петербург), Ирина Резникова (председатель Костромского РО фракции), Тамара Добрецова (член Костромского РО), Анатолий Мамаев (председатель Красноярского РО), Лина Зернова (председатель РО фракции Ленинградской области), Анна Виноградова (сторонник партии ЯБЛОКО и фракции «Зеленая Россия» в Саратовской области). Предлагаем выступления участников Форума (в сокращении).

Мы готовы доказать свою правоту

Александр НИКИТИН:

- В Государственной Думе готовится ко второму чтению проект Закона РФ «Об обращении с радиоактивными отходами». У общественности есть позиция относительно этого проекта. Она касается следующих проблем, которые мы предвидим в связи с выходом закона.

Первое. Главная экологическая проблема, которая возникает с принятием Закона, - это легализация закачки (на законных основаниях) жидких радиоактивных отходов (ЖРО) в геологические горизонты. Ни одна страна в мире, кроме России, не закачивает в подземные горизонты радиоактивные отходы. Даже нормы МАГАТЭ до настоящего времени не предусматривали такой способ хранения ЖРО. Нет гарантий того, что закачанное под землю ЖРО не будет мигрировать и проникать в водоносные горизонты и далее в системы водоснабжения населенных пунктов. Требования (это относится к ч. 2 ст. 31) Закона о локализации ЖРО в пределах границ горного отвода являются по сути «благими пожеланиями» Росатома, и их можно отнести к категории гипотетических или теоретических. В настоящее время отсутствуют практические технические решения, позволяющие предотвратить распространение РАО по водоносным горизонтам в случае разлокализации пласта-коллектора. Заявления атомщиков о надежности локализации жидких РАО в глубоких геологических горизонтах основаны на наблюдениях, не позволяющих их экстраполировать на период 100 и более лет. Подземное постоянство в течение десятилетий может быть разрушено в одно мгновение в результате сейсмической активности далеко от места подземной локализации жидких РАО. Практика закачки жидких РАО в подземные пласты-коллекторы - это отложенная проблема для будущих поколений.

Второе. Закон РФ «Об охране окружающей среды» устанавливал случаи ввоза в РФ только

для ядерных материалов. Возможность ввоза в РФ радиоактивных отходов не предусматривал ни один закон, включая Закон РФ «Об охране окружающей среды». Новый Закон «Об обращении с радиоактивными отходами» содержит ст. 32 «Особенности ввоза и вывоза радиоактивных отходов», которая позволит ввозить на территорию РФ радиоактивные отходы при определенных условиях.

Таким образом, этот Закон открывает окно для ввоза РАО на территорию России. По нашим оценкам, в условиях высокой коррупции и повсеместного пренебрежения к требованиям законов, все условия, которые содержатся в настоящем Законе, выполняться не будут, поскольку не существует механизма для надежного контроля за их выполнением. Кроме этого, развитие бизнеса по переработке зарубежных РАО повысит интенсивность перевозок опасных грузов, т.е. дополнительные риски для людей и окружающей среды.

Социальный блок. Согласно ч. 2 ст. 13 Закона, «Решения о проектировании, размещении, сооружении, эксплуатации и закрытии пунктов захоронения РАО принимаются Правительством Российской Федерации...». Статья 7 Закона определяет полномочия органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления. Согласно ч. 1, ст. 7 органы государственной власти субъектов РФ «принимают участие и согласовывают решения» о размещении и сооружении на территории субъекта пунктов хранения РАО. Согласно ч. 2, ст. 7 органы местного самоуправления только «принимают участие» в принятии решений о размещении на территории муниципалитета пунктов хранения РАО.

«Решить» - это наметить курс осуществления, а «согласовать решение» - это выработать единое мнение по принятому решению после его обсуждения. Отличие термина «принять решение»

от термина «согласовать решение» заключается в том, что согласующая сторона поставлена перед фактом, что решение принято. В законе сказано, что согласование осуществляется в порядке, установленном Главой 3 Градостроительного кодекса РФ. Часть 1, Ст. 12, гл. 3 устанавливает, что «согласованию с высшими исполнительными органами государственной власти субъекта РФ подлежат вопросы размещения объектов капитального строительства федерального значения, которые могут оказать негативное воздействие на окружающую среду на территории субъекта Российской Федерации». Согласовывают только с губернатором. Законодательные собрания (как представители населения) в этом процессе не участвуют. Таким образом, местные исполнительные власти поставлены перед фактом, что на их территории будет построено хранилище, а законодательную власть вообще не спрашивают. С муниципальными властями обошлись еще хуже. Согласно закону, с ними даже не согласовывают, они могут только «принимать участие».

Таким образом, население, проживающее на территориях, где решено построить пункты хранения РАО, полностью выключено из процесса принятия решения. В этом процессе не участвуют даже законодательные органы субъектов федерации. Все будет зависеть от позиции Росатома и местной исполнительной власти, которая, как известно, полностью зависима от решений, принимаемых в Москве.

Мы выполнили полный анализ проекта закона, и в результате можно сделать вывод, что если проект закона РФ «Об обращении с радиоактивными отходами», который внесен в Государственную Думу РФ для рассмотрения во втором чтении, будет принят без поправок, то не следует ожидать, что он окажет положительное влияние на решение вопросов, связанных с обращением с РАО.

Господа соврамши

Т. И. ДОБРЕЦОВА:

- Атомщики обещали благоденствие в регионах, где построены АЭС. Это Балаково Саратовской, Удомля Тверской, Волгодонск Ростовской, Курчатова Курской, Ново-Воронеж Воронежской областей и ряд других атомных регионов России. Но по сообщениям с мест все обещания атомщиков оказались невыполненными.

БАЛАКОВСКАЯ АЭС (БАЛАКОВО)

АЭС действует с 1983 г., 4 блока. По состоянию на 2010 г. не построены: второй питьевой водозабор, который должен быть выше по течению от АЭС: воду балаковцы пьют из Волги, водозабор 6 км ниже АЭС, сейчас атомщики согласовывают постоянную продувку (откачку воды) в Волгу из пруда-охладителя. Не построен мостовой переход через судоходный канал: островная часть населения - около 70 тысяч человек - не смогут эвакуироваться в случае аварии из-за малой пропускной способности шлюзового моста. Также не построены социальные объекты: детсады, школы и т.п., рыбоводческий комплекс. АЭС сбросила все социальные объекты на муниципалитет. Состояние здоровья в Балакове удручающее, одно из первых мест занимает онкология. Медицина ничем не отличается от других районных городов. ОЯТ АЭС хранятся в бассейнах выдержки всех энергоблоков по 3 года как минимум. АЭС - это минихранилище ОЯТ, мечта террористов. Для борьбы с сине-зелеными водорослями АЭС зарыла пруд-охладитель, это технический водоём, из которого рыбу есть нельзя, в нем запрещено купаться.

Тарифы на тепло в Балакове 37,00 руб/м², в Саратове - 31,63 руб/м², в Энгельсе - 23,70 руб/м². В Балакове недавно прошел городской митинг, в котором участвовали 2,5 тысячи человек. Люди требовали провести городской референдум против строительства 4 и 5 блока АЭС, заводов «Северстали», «Русала». Данные из сообщения председателя Балаковского отделения ВООП А.М.Виноградовой.

КУРСКАЯ АЭС (КУРЧАТОВ)

Происходит процесс переполнения хранилищ ОЯТ и твердых радиоактивных отходов, не решены вопросы по отселению семей из зоны подтопления водоема-охладителя АЭС, не введены в эксплуатацию социальные объекты г. Курчатова, произошло повышение тарифов на электроэнергию, отменены льготы в 30-километровой зоне АЭС (данные из обращения к Президенту РФ Путину В.В. Курской областной Думы. Поддержано Костромской областной Думой).

КАЛИНИНСКАЯ АЭС (УДОМЛЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ)

Отменены льготы в 30-километровой зоне АЭС за пользование электроэнергией. В связи с реорганизацией атомной энергетики консолидированный бюджет Тверской области несет потери по налогу на прибыль (письмо зам. губернатора Тверской обл. И. П. Райдур от 10.08.04 г. №69/365-11 в Гринпис России).

В деревне Ряд Удомельского района в результате построенных градирен в домах образовалась сырость, плесень на домашней утвари, белье. При строительстве 1-го блока людям обещали благоустроенное жилье - предоставили избранным. Население пьет воду и купается в озере - пруде-охладителе. В деревне больные дети, повышена смертность людей в трудоспособном возрасте (письмо жителей деревни Ряд к представителям власти).

«Все категории сбросных вод Калининской АЭС содержат тритий (период полураспада 12,5 лет), который поступает в озера-охладители Удомля и Песьево, минуя очистные барьеры, в виде тритиевой воды (кн. 2, стр. 179 ОВОС Тверской АЭС)».

«Величина удельной активности трития в озерах-охладителях и р. Съеза примерно в 50 раз выше средних значений содержания трития в открытых водоемах России, что связано со сбросами и выбросами Калининской АЭС» (кн. 2, стр. 6 ОВОС Тверской АЭС. Документ 2008 г.), выписка из предписания № 801-07 от 26.11.2007 г. от территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Тверской области (г. Вышний Волочек) за подписью начальника А.В.Гаврилова...

«В питьевой воде г. Удомля превышение ПДК по суммарной альфа-активности в 2 раза... пробы воды из указанных точек не соответствуют СанПиН... Употребление питьевой воды не соответствует гигиеническим нормативам по радиологическим показателям, может оказать негативное влияние на организм человека и привести к необратимым последствиям. Нарушены права человека на обеспечение доброкачественной водой».

В Удомельском районе свет отключают на 2-3 дня в течение 30 лет (газета «Голос Удомли» № 4 от 25.02.2010 г.). Некоторые жители д. Лынозавод (находится в 3 км от АЭС через озеро Удомля) из-за частых отключений электроэнергии покупают дизель-генераторы (газета «Голос Удомли» № 3 от 10.02.2010 г.)

Водозаборные и очистные сооружения сметной стоимостью 400 млн рублей пять лет не действуют, для постройки, как говорят специалисты, нужно еще около 700 млн рублей. Отсутствует водопровод в северной части г. Удомля, воду населению подвозят водовозной машиной, рядом с АЭС на рубеже веков люди не имеют водопровода. В городе отсутствует система мониторинга состава питьевой воды и система оповещения ее качества.

Тверская область занимает второе место в стране по смертности населения, Удомельский район первое место в области по этому показателю (газета «Голос Удомли» № 3 от 10.02.2010 г.).

Основная дорога в Удомлю (после поворота с автодороги В.Волочёк-Максатиха) находится в аварийном состоянии, о чём водители информируют дорожные знаки. Но это единственная дорога, по которой можно ехать, остальные дороги Удомельского района находятся в развалинах. Это какой-то коллапс: современный атомный гигант и окружающая её разрушенная территория (газета «Голос Удомли» № 4 от 25.02.2010 г.)

Вот что творится в атомных городах, расположенных рядом с АЭС. Населению обещали все блага, в некоторых регионах АЭС действуют более 30 лет, однако все обещания остались обещаниями.

(Продолжение темы на стр. 10).

Без права на ошибки

И. С. РЕЗНИКОВА:

- Сегодня потенциально опасным считается любой ядерный реактор. Существует некоторая вероятность тяжелой аварии, которая отлична от нуля и принципиально неустраиваема. Мы считаем, что эта вероятность должна согласовываться с обществом путем референдума. Без такого согласования пуск реактора приводит к произвольному ограничению ряда основных прав населения - жертв возможной катастрофы.

Атомное ведомство в 2002 году меняет нормативы размещения ядерных объектов, убирает зоны риска для населения: строить АЭС теперь можно у порога наших домов. Уверяют нас, что АЭС совершенно и безобидны. Но так ли это на самом деле?

При рассмотрении запроектов аварийных ситуаций ни в одном проекте нет упоминаний о том, что такая авария может произойти по причине ненадежности строительных конструкций зданий реакторного отделения или маззала, допущенных грубейших нарушений при сооружении фундаментов. Такой анализ провели ученые и специалисты высокого класса экспертной комиссии общественной экологической экспертизы по проекту Ростовской (ныне Волгоградской) АЭС в 1999 году.

Анализ многочисленных опубликованных фактов отступления от требований проектной и нормативной документации, допущенных при строительстве объектов РоАЭС (протоколы совещаний, письма, заключения комиссий, докладные, записки авторского надзора и т.д.), свидетельства участников комиссий, проверявших качество строительства, дают основания утверждать, что дирекция строящейся РоАЭС в течение ряда лет игнорировала многие уведомления о фактах нарушений, в том числе и таких комиссий, как Госстройинспекция СССР. Допущенный при строительстве брак во многих случаях своевременно

не исправлялся, строительство продолжалось.

В многочисленных замечаниях АОТ «ОРГСТРОЙНИИПРОЕКТ» (Москва) указывалось на низкое качество изготовления фундаментной плиты, свайных и бетонных работ. Наиболее характерными дефектами являются неплотности строительных швов, наличие трещин в бетоне и дефектов бетонирования в ряде зон и др. В письме и.о. начальника 1 отряда ГПС ГУВД Ростовской области С.В. Селих состояние части трубопроводов, проложенных на площадке РоАЭС, оценено как неудовлетворительное. Из-за подтопления фундаментов и заглубленных частей здания ненадежна гидроизоляция. Возведенные здания и сооружения 1 блока РоАЭС ненадежны из-за возможного внезапного разлома плиты ростверка вследствие прогнозируемой неравномерной осадки грунта основания.

Руководитель группы оценки качества строительства ОЭЭ Ростовской АЭС, главный конструктор отдела оснований и фундаментов к.т.н. В. А. Максимовский (ОАО Институт «Ростовский Промстройниипроект»), член комиссии НКК СССР 1985 года, отмечал: «Запроектная авария может произойти и по причине разрушения строительных конструкций маззала или реакторного отделения, возведенных со значительными нарушениями СНиП и проекта. При осмотре конструкций установлено: несоответствие геометрических размеров, неплоскость облицовки, отсутствует химвоккрытие, сварные швы не отвечают требованиям СН 393-78. Зафиксированы нарушение

сварочных работ... При проверке были вырезаны образцы ванной сварки, которые при испытании выдержали 30 % и 50 % разрывного усилия.

Такая же сварка неаттестованными сварщиками велась при армировании пилонов в маззале № 1, на которых впоследствии установят турбогенератор. И, видимо, такие нарушения допускались на всем протяжении строительства АЭС. Так, в Заключении Госстройинспекции Госстроя СССР от 26.11.82 г. отмечается: «...При проведении проверки качества строительства в 1979, 1980 и 1981 годах Госстройинспекцией Госстроя СССР неоднократно указывалось тресту «Волгодонскэнергострой» и его субподрядным организациям на низкое качество монтажа конструкций каркасов зданий и сооружений, а также выполненных монолитных бетонных и железобетонных конструкций. Допущены грубые нарушения при возведении герметичной оболочки реакторного отделения блока № 1. Этот список брака можно продолжать и далее.

Группа оценки качества строительства сделала вывод: выполненные строительные-монтажные работы содержат большое количество дефектов, многие из которых в настоящее время исправить невозможно. По этой причине законченные строительством объекты не могут быть предъявлены к сдаче в эксплуатацию, а недостроенные - к продолжению строительства без исправления допущенного брака и ошибок. Нарушения в строительстве РоАЭС представляют существенную угрозу надежности АЭС в целом в случае ее пуска в эксплуатацию.

Особо надо сказать о фундаменте АЭС, который будет оседать. Академик Академии водохозяйственных наук д.т.н. профессор В.С. Лапшенков (г. Новочеркасск) посвятил целый научный труд одному лишь вопросу о сооружении фундамента РоАЭС в сложных геологических условиях. Как сказано в документах, «...все грунты основания расположены ниже уровня воды в Цимлянском водохранилище, на берегу которого возведено здание АЭС. Они замочены начиная с 1953 г., поэтому просели и представляют собою несжимаемую водно-минеральную смесь». «...Под влиянием внешней нагрузки следует ожидать дополнительную осадку по мере вытеснения воды из пор суглинки и уплотнение скелета грунта, т.е. осадку фундамента при наличии порового давления, которая характеризуется большей длительностью».

Было решено здание станции поставить на сваи. Конструкция свай - стоек не могла быть применена, т.к. в основании не было скальных грунтов. Решено было использовать конструкцию «висячих» свай. В условиях фундамента первого блока РоАЭС забивка свай осложнилась тем, что грунт основания был несжимаемым (водно-грунтовой смесью) и сваю не удавалось погрузить в проектное положение. Было принято решение под свай бурить скважины и таким путем извлекать из основания «лишний» грунт. Так с помощью «лидерного» бурения и погружались все 3384 сваи, но не каждая свая «вставала» на своё

место, добить на проектную глубину все сваи не удалось, несмотря на отчаянные усилия.

Недобитыми следует считать 99 % свай!

Приведенный обзор доступных документов и их анализ позволяет считать фундамент 1-го блока РоАЭС ненадежным.

Межрегиональным общественным движением «За безъядерный ДОН» (И. Резникова) и Волгодонским отделением Социально-экологического союза (В. Шалимов) был издан сборник «Брак при строительстве Ростовской АЭС. Официальные документы», 2000 г. Идея издания сборника подлинных документов, красноречиво свидетельствующих о низком качестве строительно-монтажных работ при возведении ответственных объектов Ростовской АЭС, родилась после того, как власти всех уровней и органы государственного контроля дружно проигнорировали обращения общественных экологических организаций Дона во все возможные инстанции.

Что касается государственной экологической экспертизы, проведенной Госкомэкологии России в феврале 2000 года, то она старательно обошла стороной вопросы влияния качества возведенных объектов Ростовской АЭС на степень ядерной и радиационной безопасности объекта. Системный социально-экономический кризис в России привел к тому, что политическое решение о продолжении строительства и пуске первого блока Ростовской АЭС было принято в кулуарах федеральной и областной властей задолго до выводов государственных и общественных экспертов относительно безопасности станции.

Случись трагедия, люди должны знать поименно тех, кому предъявлять претензии за порухенную жизнь. Обеспечить им это право было главной целью той публикации...

Подведены итоги конкурса «Природа, человек, страна-2010»

Конкурс стартовал в декабре 2009 г. и проходил в два этапа. В региональном этапе, завершившемся 1 марта, приняло участие 210 работ из Амурской, Брянской, Волгоградской, Калининградской, Нижегородской, Тверской областей, Пермского края, Республики Бурятия и Саха (Якутия). Работы принимались региональными оргкомитетами и оценивались региональными конкурсными комиссиями. К участию в федеральном этапе были допущены только победители регионального этапа.

На федеральном этапе к конкурсу также присоединился Приморский край, выставив на суд федеральной конкурсной комиссии работы победителей VII Дальневосточной экологической конференции-конкурса студентов и школьников «Человек и биосфера», организованной Институтом биологии ДВО РАН.

Всего в федеральном этапе участвовали 23 работы в трех номинациях:

- Глобальные экологические проблемы: их значение для России - 7 работ;

- Экосистемы и особо охраняемые природные территории России - 7 работ;

- Редкие и исчезающие виды животных, растений и грибов России - 9 работ.

Оценка производилась федеральной конкурсной комиссией в составе: председатель А.В. Яблоков, чл. -корр. РАН, Советник Российской Академии Наук; члены комиссии А.К. Благовидов, к.б.н., координатор по научному обеспечению НП содействия развитию орнитологии «Птицы и Люди»; Л.В. Попова, к.б.н., ведущий научный сотрудник музея Землеведения Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова; Е.В. Смирнова, к.з.н., заместитель генерального директора НП «Прозрачный мир»; А.С. Сорочкин, к.б.н., заведующий кафедрой экологии биологического факультета Тверского государственного университета.

На федеральном этапе работы оценивались по следующим показателям: соответствие работы заявленной теме и цели, полнота раскрытия темы, структура изложения материала и выводов, актуальность идеи,

22 апреля в Твери на областной конференции «Особо охраняемые природные территории Тверской области: настоящее и будущее», посвященной Всемирному Дню Земли, состоялось подведение итогов Всероссийского конкурса на лучшую школьную учебно-исследовательскую работу «Природа, Человек, Страна - 2010». Учредителями конкурса выступили Фракция «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО, редакция газеты «Берегиня», НП «Птицы и Люди», Лесная кампания Международного социально-экологического союза, Экоцентр «Заповедники», Центр охраны дикой природы, Совет по морским млекопитающим, Ассоциация зеленых Карелии, «Движение за ядерную безопасность», Клуб «Улукиткан», журнал «В мире животных» и редакция газеты «Свежий ветер Приморья».

адекватность примененных методик, возможности и перспективы практического использования, наличие и качество поддерживающей презентации. Максимальная оценка по каждому из критериев составляла 10 баллов.

Тематика работ, пришедших на конкурс, оказалась такой же широкой, как и его география. Авторы рассматривали как локальные проблемы, так и проблемы государственного масштаба. Значительное количество работ было посвящено сохранению редких видов, мониторингу и анализу состояния природных комплексов. Наивысшие оценки получили проекты, имеющие практическое применение и опробованные в повседневной жизни.

По мнению Натальи Тумуреевой, координатора Регионального оргкомитета Республики Бурятия, преподавателя кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности» ВСГТУ, «...активность участников по сравнению с прошлым годом выше. Общий уровень работ стал лучше, особенно у тех ребят, кто уже в прошлом году участвовал в конкурсе и не занял призовые места. В этом году они уже в числе призеров. Работа полезная и нужная, и хочется, чтобы она двигалась дальше: работы публиковали, победители приглашались на конференцию».

Юлия Горелова, ответственный секретарь Оргкомитета конкурса, директор НП «Птицы и Люди», представила на конференции обзор регионального этапа. Было отмечено, что подобные конкурсы важны и востребованы сельскими и районными школами и колледжами. В то же время, на местах ощущается острая нехватка методических материалов, нет понимания того, как подобрать соответствующую литературу, провести поиск в интернете. В этом контексте содействия со стороны областных и республиканских

университетов, оказывающих методическую поддержку, значительно повысило бы качество конкурсных работ и применимость их результатов.

Торжественная церемония награждения победителей по Тверской области прошла в присутствии представителей Администрации Тверской области, членов областной Общественной палаты, руководителей Тверского государственного университета, научных и учебных заведений, всероссийских и региональных общественных организаций.

По окончании церемонии призеры регионального и федерального этапов - Анастасия Цветкова, ученица 11 класса МОСШ №4 (г. Нелидово), и Марина Тульцева, ученица 9 кл., член экологического клуба областной Станции юных натуралистов (Тверь), выступили с презентациями своих работ. На основе сделанных ими выводов в резолюцию конференции был включен пункт о необходимости создания памятника природы областного значения на левом коренном берегу Волги между деревнями Воеводино и Кучково Старицкого района Тверской области для охраны краснокнижных видов растений - любки двулистной и ластовня ласточкина. Специальные призы от Посольства Королевства Нидерландов были вручены участникам конференции Дафной Дернису, атташе по сельскому хозяйству, охране природы и качеству продовольствия.

В целом результаты конкурса показывают, что у тех, кто в недалеком будущем войдет во взрослую жизнь, есть и интеллектуальный, и научный потенциал для решения экологических проблем. Важно, чтобы они в дальнейшем смогли продолжить свое образование в данной области и чтобы государство, наконец, проявило политическую волю для решения проблем окружающей среды.

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА «ПРИРОДА, ЧЕЛОВЕК, СТРАНА - 2010»

Номинация «Глобальные экологические проблемы: их значение для России»:

I МЕСТО: «Пути сохранения богатства почв», Афанасова Наталья, Волчкова Мария, Яшенина Виктория, 9 кл. МОУ «Гимназия № 1 Брянского района», с. Плинищево Брянской обл. (рук. Зайцева Н.В., Шутенко Г.С., учитель биологии; н. конс. Олаф Шмидт, Дублинский университет, Ирландия, Титов Е.В., Жириня Л.С., РГГУ им. М.А. Шолохова, Москва).

II МЕСТО: «Каждому городу - светлое будущее», Перердериева Надежда, 9 кл. МОУ «Гимназия № 2 г. Владивостока» (рук. Перердериева Е.В., учитель биологии).

III МЕСТО РАЗДЕЛИЛИ РАБОТЫ: «Комплексное изучение водных ресурсов города Краснослободска», Ефимова Юлия, 11-а кл. МОУ «Краснослободская городская гимназия», г. Краснослободск Волгоградской обл. (рук. Мейснер Е.В., Кузнецова Н.П., учитель химии), а также «Получение эфирных масел из отходов лесозаготовки и их возможное применение», Хантургаева Валентина, 9-б кл. МОУ СОШ № 35, г. Улан-Удэ (рук. Варфаломеева Т.Н., учитель биологии).

Номинация «Экосистемы и особо охраняемые природные территории России»:

I МЕСТО: «Мониторинг состояния воды в водохранилище Солёная Падь, Пожарский район», Пашенцева Юлия, Воротняк Нина, 10 кл. МОУ СОШ № 1, Акаткина Екатерина, ст. 2 курса ДальрыбВТУЗ; пос. Лучегорск, Пожарский район, Приморс-

кий край (рук. А.М. Акаткина, учитель географии; н. рук. Т.С. Вшивкова, с.н.с. БПИ ДВО РАН).

II МЕСТО: «Исследование влияния автомобильных выбросов на хвою сосны обыкновенной», Цыренова Сэсэг, 11 кл., Новоильинский агротехнический лицей; Респ. Бурятия, Заиграевский район, село Новоильинск (рук. Занегина А.Н., учитель физики).

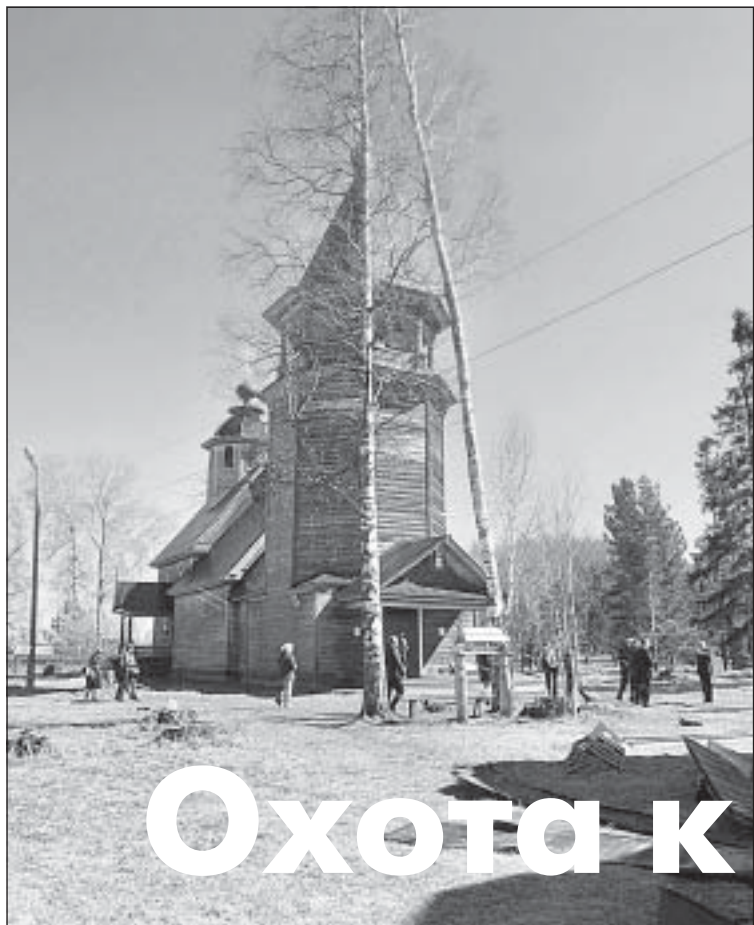
III МЕСТО: «Изменение таксационных биометрических параметров сосны обыкновенной по мере заболачивания на верховом болоте «Старосельский Мох» ЦЛГПБЗ», Цветкова Анастасия, 11-б кл. МОУ СОШ № 4; г. Нелидово, Тверская область (рук. Лауричева М.П., учитель биологии и экологии; конс. Шапошников Е.С., ЦЛГПБЗ).

Номинация «Редкие и исчезающие виды животных, растений и грибов России»:

I МЕСТО: «Структура населения гнездящихся птиц пойменных лугов долины реки Иволга», Девянина Виктория, 9 кл. МОУ СОШ № 31; г. Улан-Удэ (рук. Максимов С.П., Баглаева Н.Г.).

II МЕСТО: «Редкие и исчезающие растения в биотопах Виштынецкой возвышенности», Полшкова Екатерина, Калашникова Анна, 9 кл., МОУ ДОД ДДТ г. Нестеров Калининградской обл. (рук. Гриб Н.М., ДДТ г. Нестеров, Коршунова Л.А., учитель биологии Нестеровской СОШ).

III МЕСТО разделили работы: «Инвентаризация редких видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области на территории Красноармейского района», Киселев Евгений, 10 кл., МОУ ДОД «Станция юных натуралистов Красноармейского района г. Волгограда» (рук. Зверева И.В., методист МОУ ДОД, н. конс. Климова Г.Ю., Супрун Н.А., ВГПУ), а также «Характеристика места обитания ластовня ласточкина (Vinceto-xicum hirundinaria Medic.) в окрестностях деревни Воеводино», Тульцева Марина, 9 кл., ГУ ДОД «Областная станция юных натуралистов», г. Тверь (рук. Михеева Л.В., Мамонова З.И., педагоги ГУ ДОД).



Охота к

Если вас утомляет городская сутолока и по-настоящему вы можете отдохнуть и восстановиться только на природе... Если для отдыха вы выбираете свежий ветер и чистую речку, а не отель с кондиционером и бассейном... Если вы не боитесь пеших маршрутов и вместо заморских деликатесов предпочитаете щи из русской печи, соленые грузди и запеченную картошку - экотуризм для вас!

Экотуризм зарубежья уже перестает сильно волновать сердца и умы россиян, все больше людей предпочитает отдых в родных просторах, тем более, что природных красот у нас дома не меньше. Проблема только в том, что естественная природная среда достаточно уязвима, а поток желающих отдохнуть на ней только нарастает. Идея экотуризма как раз в том и состоит, чтобы попытаться совместить интересы природы и человека: дать желающим возможность подышать свежим воздухом, насладиться красивыми пейзажами, посмотреть на интересные растения и животных в их естественной среде - и при этом не нанести природе вреда. Или, по крайней мере, свести его к минимуму.

Экотуризм - направление в туристической отрасли еще молодое, развивающееся. Но в Нижегородской области за него решили взяться всерьез. Экотуризм признан одним из приоритетных направлений в областной программе развития туризма, а сам туризм - согласно стратегии развития области до 2020 года - входит в десятку приоритетных отраслей экономики области. Проблемам развития экологического туризма было посвящено апрельское заседание координационного совета биосферного резервата «Нижегородское Заволжье», проведенное под председательством заместителя министра экологии и природных ресурсов Н. И. БОНДАРЕНКО. Заседание прошло в рамках ежегодной международной природоохранной акции Марш Парков.

Помимо министерства экологии и природных ресурсов в нем приняли участие представители министерства поддержки и развития малого предпринимательства, биосферного резервата «Нижегородское Заволжье», центром которого является Керженский заповедник, администраций районов, входящих в биосферный резерват, общественных организаций. Встреча прошла на территории природного парка «Воскресенское Поветлужье», перспективного с точки зрения развития экотуризма в нашей области.

Не случайно первый и пока единственный в области природный парк был создан на территории Воскресенского района. Этот район не только имеет статус экологически чистого, развивает устойчивое лесопользование и иные эколого ориентированные виды хозяйственной деятельности. Он обладает большим рекреацион-

ным потенциалом - сохранив уникальными природными системами, разнообразными историко-культурными объектами и ценнейшими ООПТ. 18 памятников природы находятся на здешней территории, в том числе и памятник природы федерального значения озеро Светлояр. Эти места издавна привлекают отдыхающих. На берегах Ветлуги и в других красивейших местах района еще в советские времена было построено немало баз отдыха. Появляются и новые.

Само заседание координационного совета проходило в селе Троицкое на базе конного клуба «Серая лошадь». Создан клуб относительно недавно, но у многих, кто здесь побывал, появляется стойкое желание вернуться. Гостеприимные хозяева клуба - супруги Александр Михайлович и Татьяна Борисовна Пироговы - встречали гостей чаем из самовара и пышными деревенскими блинами, предоставили для заседания уютный зал с камином, а потом провели для нас экскурсию - показали в Троицком старинную деревянную церковь 17 века, рассказали ее историю, познакомили гостей со своим обширным подворьем - конюшней и фермой, всех желающих пригласили покататься на лошадях (и такие нашлись!) и напоследок накормили сытным и вкусным обедом из деревенской печи.

Но экскурсии были потом. Началось заседание с обсуждения проблем и поиска путей развития экотуризма на территории области. Какие же главные задачи предстоит решить, прежде чем область откроет экологические маршруты толпам жаждущих?

По мнению директора Керженского заповедника Елены Николаевны КОРШУНОВОЙ, для серьезного развития экологического туризма надо создать национальный парк в Нижегородском Заволжье. Есть для него и место. На базе затона Памяти Парижской Коммуны, Лугового Борка, долины Керженца, Камско-Бакалдинской группы болот можно организовать все формы экологического, сельского туризма и показывать туристам очень интересные объекты.

На этой территории пока еще сравнительно невысокая заселенность и густота дорог, а инфраструктура для развития уже есть. Относительная свобода этих мест вызвана тем, что поток отдыхающих сдерживает вечно забытый пробками мост через Волгу. Но планируется строительство еще

одного моста от Подновья - на Бор, и если он будет построен, на другой берег Волги хлынет большой поток отдыхающих. И тогда только национальный парк с четко прописанными «правилами игры» сможет удержать этот поток в цивилизованных рамках. С одной стороны, люди будут гарантированно получать необходимые им услуги, а с другой - отдавать деньги, которые пойдут, в том числе, и на развитие территории. За счет этих денег можно будет решать проблемы мусора, создавать новые рабочие места, развивать местную инфраструктуру.

По мнению Е. Н. Коршуновой, на территории будущего национального парка можно было бы развивать несколько видов туризма - экскурсионный, познавательный, спортивный, сельский... Там есть Макарьевский монастырь - привлекательный объект как для экскурсионного, так и для религиозного туризма. Байдарки и сейчас идут по Керженцу потоком. Там можно развивать спортивный туризм - велосипедный, пеший, лыжный, рыболовный. От Валков до Каменики замечательные места для сельского туризма. Можно устраи-

вать туры на судах на воздушной подушке вдоль берега Волги от затона до Макарьевского монастыря.

Инвесторов может привлечь и такой вариант: рядом с заповедником на противоположном от его берега можно обустроить территорию, на которой не будет слышно звука бензопил и моторов, куда можно приехать послушать тишину и побыть наедине с собой и природой... Такие места во всем мире ценятся на вес золота, и отдых в них стоит на порядок дороже.

Как-то к нам в область приезжали студенты-англичане, отправились на прогулку в соседний лесок, вернулись в полном восторге. Местные пожалы плечами... там, где были гости, ничего особенного нет. Лес после пожара, молодая поросль, посадки... Чем восхищаться? «Вы не понимаете! - воскликнули англичане. - У вас можно идти несколько часов и никого не встретить!»

перспективы перемен мест: и последствия

Да, в нашей области и России в целом еще есть такие места, и если люди готовы платить за них деньги, значит, у экологического туризма есть неплохие перспективы. Но и работа предстоит немалая. Туризм вообще, в том числе и экологический, - это прежде всего бизнес. Значит, должна быть прибыль, должен быть набор услуг, который люди готовы оплачивать. Там появляется «турпродукт» и требоваться к нему от заплативших деньги людей. И речь идет не только о бытовом комфорте. Нужны красивые картинки, сильные эмоции. Отправляясь в экотур, туристы хотят увидеть не только пейзажи, но и животных в естественной среде обитания. Значит, эти встречи с животными надо организовывать, даже каким-то образом гарантировать. Как, например, это делается в Финляндии, где у домика для туристов кладут рыбу, приманивая медведей, и они, прикормленные, приходят туда на радость зрителей.

Пока в Нижегородской области экотуризм такого уровня еще не организован. Если брать Керженский заповедник, он, в основном, пока ориентирован на экотуризм: проводит экскурсии для школьников и педагогов, в очень небольшом количестве - для взрослого населения. И хотя уже сейчас много желающих приехать сюда фотографировать тетеревов, глухаринных тока... все упирается в то, что людей негде нормально разместить (в поселке Рустай нет гостиничного комплекса). Значит, нужны финансовые вложения, нужно решить еще очень много проблем - в том числе отремонтировать мост через Керженец, построить автостоянку для прибывающих на экскурсию... Но, по словам Е. Н. Коршуновой, самая большая проблема - это мусор. Его вокруг заповедни-

ка все больше и больше, и что с ним делать - неизвестно. Контейнеров для мусора нет, а закапывать его в землю - не выход.

Об этой проблеме говорил в своем выступлении и директор природного парка «Воскресенское Поветлужье» Алексей ГРОЗА. Мусор в недавние годы был бичом Светлояра. Святое же место! А сюда приезжали на пикники, купания - со всеми вытекающими последствиями. Благодаря деньгам, выделенным муниципалитетом, удалось поставить у озера контейнеры и организовать вывоз мусора. Только за 2009 год с берегов Светлояра вывезли 14 тонн отходов отдыха девяноста тысяч человек! Поэтому еще одна главная задача администрации парка и районных властей - развести потоки купальщиков и паломников.

По мнению Алексея Грозы, чтобы организовать к Светлояру туристический маршрут всероссийского значения, у озера должен быть имидж действительно святого места. Светлояр - уникальный культурный объект не только для области, но и для России в целом. Образ Града Китежа, скрывшегося в его водах, у многих ассоциируется с образами Шамбалы, Грааля, Земли обетованной и является национальным достоянием. Но московские турфирмы, которые ассоциируют Светлояр со святыней земли русской и набирают тургруппы под эти эмоции и ощущения, начали давать отрицательные заключения туру. Туристы едут к святыне, а видят пляжную зону со всеми атрибутами отдыха, пикниками, пьянством... Сейчас принимаются меры к решению этой проблемы - организуются альтернативные места купания в не менее красивых местах на близлежащих реках и водоемах. Финансов пока недостаточно, но районная власть надеется в этом году создать оборудованное место купания на берегу Ветлуги и организовать ему рекламу.

О природном парке на совещании говорили много - ведь это первая ласточка в деле развития экотуризма в области. Он и создан для сохранения природных и культурных комплексов края, для введения туризма и рекреации на территории района в цивилизованные экологические рамки, экологического и историко-культурного просвещения населения, проведения экологического мониторинга... Но чтобы парк успешно выполнял эти функции, ему нужен статус государственного учреждения. На муниципальном уровне все это выполнить гораздо сложнее. Тем не менее, работа идет. Сейчас проведено зонирование территории парка: выделена зона ограниченного хозяйствования, рекреационная, природоохранная, где запрещены все виды рубок и охота. С 1 сентября прошлого года в штате природного парка появились егеря. По итогам 2009 года возбуждено 5 уголовных дел по фактам незаконной рубки деревьев и по другим нарушениям, составлено 3 административных протокола, выдано 26 предписаний.

По свидетельству Алексея Грозы, лесная территория, используемая для рекреации, может принести не меньше, а иногда и больше дохода в бюджет области, чем рубки. 1,5 миллиона рублей может реально заработать природный парк на одном только экскурсионном обслуживании. В этом году дирекция парка организовала обучение экскурсоводов и поставила задачу заработать на экскурсиях 100 тысяч рублей. Здесь ждут инвесторов для строительства туристических баз, туристских комплексов... При реализации намеченной программы развития туризма район получит более 800 новых рабочих мест и около 30 - 35 млн рублей в виде отчислений в бюджеты разных уровней. Участники недавно прошедшей туристической выставки уже интересовались природным парком. Дирекция парка про-

вела переговоры, готовится к подписанию примерно десяти договоров и смотрит в будущее с надеждой. Это правильно.

А вот у организаторов клуба «Серая лошадь», уже несколько лет работающего на ниве сельского туризма (который, впрочем, по их мнению, ничем не отличается от экологического), энтузиазма поменьше. Клуб расположен на территории природного парка, в зоне южной тайги. Имеет в своем составе конюшню (80 лошадей, 40 из них - орловские рысаки), ферму (200 голов мясного скота, причем выращивается и то самое знаменитое мраморное мясо, которое ценят гурманы-знатоки). Здесь 1000 га пашни, на которой растут ячмень, пшеница, овес, травы. У хозяйства в аренде 9 тысяч гектаров леса, 25 тысяч гектаров занимает охотхозяйство. Хозяева клуба предпринимают попытки вернуть в местные леса оленей. Завезли. Олени жили на вольном выпасе, свободно гуляли в лесу, возвращаясь домой только к кормушкам и на ночь. Вот тот самый «турпродукт», с которым с удовольствием общались бы туристы! Но... Обе попытки пока оказались неудачными. Первую группу оленей перестреляли жители поселка в Краснобаковском районе. Зачем? Объяснить не могут. Вышел зверь - надо стрелять. Вторую группу оленей загрызли одичавшие собаки.

Это один круг проблем. Второй - из этой же серии. Рассказывает А. М. ПИРОГОВ:

- Две недели назад у нас ночью был пожар, горело поле между Бабьей Горой и Троицким. Подозреваем, что подожгли его местные подростки, молодежь. Но только один житель села участвовал в тушении. Огонь нам удалось локализовать. Деревню отвоёвали буквально на последних метрах от огня. А молодежь стояла на останке, смотрела на нас и посмеивалась: «Давайте, тушите!» В пожароопасный период, когда посещение лесов запрещено, приезжает машина, подхожу, делаю замечание... Посылают подальше. Вызвать милицию? Она у нас за 60 км. Егеря природного парка, охотхозяйства, лесники пока бесправны. Браконьеры рыбачат электроручками, мелкочейистыми (20 мм) сетями, которые выгребают малька подчистую. Вмешиваемся, слышим: «Вода не ваша, не суйтесь!» Как «не суйтесь»? Мы здесь живем, это наша Родина.

Сегодня у меня опять егеря уехали собирать мусор по обочинам дорог. В понедельник половина из них сажала сосенки, а половина убирала мусор в деревне. Дачники 100 % мусора «утилизируют» в обочины, хотя на выезде из Троицкого стоят контейнеры. Надо вести разъяснительную работу на местном уровне, говорить о том, что мы живем на земле и земля эта наша...

В ответ на эти замечания зам. министра экологии Н. И. Бондаренко сообщил, что скоро положение в области проверок должно измениться к лучшему. У егерей, лесных арендаторов появятся удостоверения и права общественных помощников лесничих. У них будет официальный статус, и просто так от общественного инспектора уже не отмахнешься. Но в целом наведение порядка обязательно должно сочетаться с экологическим просвещением местного населения.

Вот - круг проблем, которые необходимо решать, организуя экологический туризм в нашей области. Как видите, их много. Мы в самом начале пути, но путь этот неизбежно предстоит пройти, если хотим не только сохранить природные красоты и заповедные уголки нашей области, но и дать возможность людям наслаждаться этой красотой.

Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.
На фото автора: деревянная церковь 17 века в селе Троицкое.

Вулканы «придержали» глобальное потепление в 20 веке

Извержения вулканов даже во второй половине 20 века оказали значительное влияние на климат Земли, замедлив потепление, сказал доктор наук Александр Гинзбург, замдиректора Института физики атмосферы имени Обухова РАН.

«Как показывает история 20 века, если учитывать вулканические извержения... которые привели, возможно, к некоторому похолоданию в середине 20 века, то описания колебаний температур получаются лучше... Без них глобальное потепление было бы более заметно», - сказал ученый, выступая на конференции «Климат как политика».

Он напомнил, что извержение вулкана Пинатубо на Филиппинах в 1990 году привело к падению средней глобальной температуры в следующем году на 0,5 градуса Цельсия.

«В целом в период с 1958 года по 1992 год извержения вулканов привели к снижению средней температуры на 0,2-0,3 градуса в год», - утверждает Гинзбург.

Первая вулканическая катастрофа, пережитая в истории, - это взрыв вулкана Санторин в Средиземном море, который, по мнению ученых, положил конец крито-микенской цивилизации. В более позднюю эпоху извержение вулкана Тамбор в 1815 году, выбросившего в атмосферу 150 кубических километров вулканического материала, привело к «году без лета» в Европе.

Однако, отметил Гинзбург, воздействие извержений может сильно варьироваться в зависимости от выброшенного материала. Так, вулкан Пинатубо выбросил в верхние слои атмосферы около 20 миллионов тонн двуокиси серы, которая эффективно задерживает солнечное излучение.

В то же время исландский вулкан Эйяфьятлайокудль выбросил около 15 миллионов тонн, однако он выбрасывал вулканический пепел и пыль, которые намного быстрее «вымываются» из атмосферы. Гинзбург подчеркнул, что воздействие даже минимально возможного ядерного конфликта на климат может быть значительно сильнее. Он привел данные, согласно которым обмен ядерными ударами между Индией и Пакистаном может привести к появлению в атмосфере 5 миллионов тонн сажи - то есть почти чистого углерода, который значительно сильнее, чем вулканический материал, поглощает солнечное излучение.

МОСКВА, РИА Новости. Извержение вулкана Эйяфьятлайокудль (Eyjafjallajökull) в Исландии - это закономерное природное явление и часть более сложного и длительного процесса перестройки Земли, заявил ведущий научный сотрудник научного музея земледоведения МГУ имени М.В. Ломоносова Михаил Рукин на пресс-конференции в РИА Новости.

По его словам, проявления сейсмичности по всей планете, в частности, в Китае, и извержение вулкана - это единый природный процесс перестройки внутренней структуры Земли. Рукин связывает эти изменения с изменением орбиты планеты: по его оценке, этот процесс начался в 1908 году природным взрывом на Алтае и завершится где-то в 2012 году.

«Это закономерный процесс, он не представляет какой-то глобальной катастрофы. Извергается вулкан, самолеты не летают - это временное явление. Но независимо от наших желаний Земля будет продолжать эти перестроечные процессы», - заметил он.

Эйяфьятлайокудль «снизил» вред от авиатранспорта

ЭКОЛОГИ, ПОСЧИТАВ, СКОЛЬКО СО, ВЫБРОСИЛ В АТМОСФЕРУ ВУЛКАН, ПРИШЛИ К НЕОЖИДАННОМУ ВЫВОДУ

Вулкан Эйяфьятлайокудль во время извержения ежедневно выбрасывает в атмосферу планеты порядка 150 000 тонн CO₂. Правда, точных замеров выброса газа в ходе нынешнего извержения исландского вулкана у науки нет. Однако специалисты сравнивают его с предыдущим периодом активности Эйяфьядлайокудля, который имел место в марте этого года. Тогда в атмосферу в день попадало по 15 тысяч тонн углекислого газа. При нынешнем извержении потоки лавы оказались в 10-20 раз больше прежних, что позволяет экстраполировать прежние данные по газу.

А вот авиация Европы ответственна за выброс 344 109 тонн углекислого газа каждые сутки. В результате отмены более 60 % европейских авиарейсов, авиация каждые сутки выбрасывала на 206 465 тонн меньше чем обычно. В итоге суточный выброс CO₂ снизился примерно на 55 тысяч тонн.

Всего отмена нескольких десятков тысяч авиарейсов из-за извержения вулкана Эйяфьятлайокудль в Исландии привела к сокращению выбросов углекислого газа авиационной отрасли на 1,3 миллиона тонн. Это больше годовых выбросов некоторых развивающихся стран, как, например, Малави, Сьерра-Леоне и Руанда, сообщили через 5 дней после начала извержения представители британской общественной организации Aviation Environment Federation (AEF).

На авиакомпании приходится около 2 % всех выбросов CO₂, но в Европе, где много часто летающих пассажиров, эта доля больше. Каждый день в европейском воздушном пространстве - примерно 28 тысяч рейсов. Это около 560 тысяч тонн углекислого газа в сутки. То есть - треть мировых выбросов.

«С отменой самолетов люди стали значительно чаще пользоваться поездами, паромными и проводить видеоконференции. Извержения вулкана случаются не каждый день, но урок, который мы должны вынести из последних нескольких дней, состоит в том, что мир не остановился и люди все еще могут найти альтернативы перелетам. Мы надеемся, что это заставит всех остановиться и задуматься, так ли нужен на самом деле их полет», - сказал представитель AEF Джефф Газзард, чьи слова приводит газета.

Извержение вулкана Эйяфьятлайокудль, который находится в 200 километрах к востоку от столицы Исландии Рейкьявика, началось в ночь на 14 апреля. Из кратера вулкана поднимается облако пепла и пара. Это облако, двигаясь на восток, нарушило воздушное сообщение во многих странах Европы.

«Климатгейт» - чушь собачья. Официально

Парламентская комиссия Великобритании признала гипотезу ученых о глобальном потеплении самостоятельной, сообщает Lenta.ru со ссылкой на Associated Press. Изучив материалы научных исследований, которые стали в конце 2009 года причиной так называемого «климатгейта», парламентарии не нашли никаких фактов, опровергающих гипотезу.

- В более чем тысяче украденных хакерами писем и документов, а также в последовавших за этим дискуссиях мы не нашли достаточных оснований, чтобы подвергнуть сомнению заключение климатологов, - говорится в заявлении комиссии.

В то же время парламентарии отметили, что скандал мог бы разрешиться быстрее, если бы ученые сделали исходные данные своих исследований достоянием обществу, а не пытались оградиться от нападков скептиков, лишив их доступа к информации.

Скандал вокруг теории глобального потепления начался в ноябре 2009 года, когда в результате атаки хакеров в интернете появились разрозненные фрагменты исследований и переписки климатологов. Изучив эти документы, некоторые британцы усомнились в состоятельности гипотезы глобального потепления и даже обвинили ученых в фальсификации исходных данных. Главным фигурантом «климатгейта» стал Фил Джонс, ранее возглавлявший Центр по изучению климата университета Восточной Англии - ведущую научную организацию, занимающуюся изучением глобального потепления.

Квотный скандал

КРУПНАЯ СДЕЛКА ПРОДАЖИ КВОТ ЯПОНИИ 2009 ГОДА ПОКА ПРИНЕСЛА УКРАИНЕ БОЛЬШЕ ПРОБЛЕМ, ЧЕМ ПОЛЬЗЫ

Крупная сделка продажи квот Японии 2009 года завершилась тем, что средства разворованы. Об этом заявил Президент Украины В. Янукович 22 апреля на встрече с представителями региональных СМИ. Согласно инструкции и договору с Японией о передаче квот - средства нужно будет возвращать.

Рабочая группа неправительственных организаций Украины по изменению климата считает, что торговля пустыми квотами, или «горячим воздухом», без надлежащего международного регулирования не приносит ни экологического, ни экономического эффекта для страны. А имеющееся национальное законодательство относительно торговли квотами не может обеспечить прозрачного и эффективного использования средств, пишет nescu.org.ua.

- Отбор проектов в Украине был абсолютно непрозрачным, а национальное законодательство не предусматривает открытости соответствующей информации. На все запросы экологических организаций в течение 2009 года, на что пойдут средства, ответ был - «конфиденциальная информация», - говорит Кристина Рудницкая из Национального экологического центра Украины.

- Проблема международной торговли квотами - это отсут-

ствие на уровне Киотского протокола требований относительно того, как страна должна использовать средства, - комментирует член Рабочей Группы юрисконсульт организации «Экология. Право.Человек» Марьяна Булгакова. - Если бы существовала четкая международная процедура отбора проектов, механизмов финансирования и отчетности, ситуация могла бы быть лучшей.

Вопрос - а нужна ли вообще международная торговля квотами и будет ли такой механизм по завершении первого периода действия Киотского протокола - сейчас активно обсуждается на международных переговорах ООН по изменению климата. Следующая сессия состоится в начале июня 2010 в Бонне, где также примет участие официальная делегация из Украины.

Напомним, в начале 2009 года Украина подписала с Японией договор о продаже 30 миллионов тонн квот на выбросы парниковых газов на сумму 300 000 000 евро. Основным условием соглашения с японцами было целевое использование средств на проекты, которые приведут к снижению выбросов парниковых газов и другие экологические цели (схема зеленых инвестиций).

Также, согласно договору, если Украина до 2012 года не ис-

Научное сообщество едино

...Парадоксальная вещь: если о ракетной технике никто не решается судить самостоятельно, то о погоде берется судить каждый, не осознавая, сколь сложен и специфичен вопрос. Тут нужно быть не просто образованным человеком, а профессионалом.

В 2008 году ученым в области естественных наук, в основном из США и Канады задали 2 вопроса: 1) считаете ли вы, что идет глобальное потепление?; 2) считаете ли вы, что деятельность человека - значительный фактор в росте температуры? «Да» ответили 90 % и 82 % на первый и второй вопросы соответственно. Но... выяснилась принципиально важная деталь: процент сильно зависит от области естественных наук.

На второй вопрос утвердительно ответили лишь 47 % геологов. А вот среди профессионалов в области изменений климата, регулярно публикующихся в научной печати, ответ «да» дали 97,4 %. Это резко контрастирует с опросом Института Гэллапа, в ходе которого только 58 % жителей США согласились с большой ролью человека в происходящих изменениях.

Таким образом, профессиональное сообщество не расколото. Но оно оперирует строгими терминами вероятности, что малоинтересно СМИ, где популярность пользуются «страшилками» либо отрицание влияния человека...

Алексей КОКОРИН, руководитель программы «Климат и энергетика» WWF России.

пользует средства от продажи квот на экологические проекты, эти средства должны быть возвращены Японии. Сейчас Президент Украины В. Янукович заявил: «Мы пока денег не нашли, точнее, не нашли, куда эти деньги делись».

Fuel Alternative

«Разворованы средства, которые получены по Киотскому протоколу. Нас еще этот позор ждет. Скоро приедет Киотская группа, будет проверять. Мы пока еще, как говорится, концов не нашли», - сказал Янукович на пресс-конференции в четверг.

Ищут не только «киотские» деньги. Президент сообщил, что по его поручению Минфин организует международный аудит по ряду направлений. В частности, сказал Янукович, проверят нарушения при выдаче кредитов под государственные гарантии, нарушения в сфере госзакупок, неэффективное расходование средств на борьбу с гриппом и закупки медицинского оборудования по завышенным ценам.

По словам президента, правоохранительные органы уже завели три десятка уголовных дел по нарушениям, допущенным правительством Тимошенко. Однако Янукович не стал раскрывать детали, отметив, что общественность узнает все подробности тогда, когда дела попадут в суды.

<http://eco.rian.ru/nature/20100422/225641601.html>

Индонезийские города страдают от изменений климата

Города раскинувшегося на экваторе крупнейшего в мире архипелага - Индонезийского - уже страдают от последствий глобальных изменений климата, однако их власти пытаются предотвратить грядущий урон, сообщает в пятницу газета Jakarta Globe, рассказывая о проходящей в индонезийской столице Совместной выставке программ городов по изменениям климата.

-Мы уже не можем предсказывать погоду, пользуясь традиционными методами, - говорит мэр города Бау-Бау на острове Бутон в провинции Южный Сулавеси Амирул Тамим (Amirul Tamim).

Глобальные изменения климата уже проявляют себя там в виде непредсказуемых погодных скачков, что приводит к снижению урожаев. В результате крестьяне бегут в города, которые разрастаются, часто нанося при этом еще больший ущерб окружающей среде.

В настоящее время в городах четвертой по численности

населения страны мира живут примерно 114 миллионов человек, и по существующим оценкам это число увеличится к 2025 году на 68 %. К этому времени растущее городское население будет поглощать четыре пятых производимой страной энергии, и на него придется две трети выброшенных ею парниковых газов.

- Последствия перемен климата чувствуют все, - говорит мэр столицы провинции Южная Суматра города Палембанг Эдди Сантана Путра (Eddy Santana Putra), упомянув, в частности, о недавней беспрецедентной жаре в этом регионе.

В этих условиях необходим обмен опытом между городскими властями относительно того, как они противостоят изменениям климата, считает он.

- В Палембанге мы заранее выделяем средства властям районов, чтобы они могли предвосхищать будущие бедствия, а не просто бороться с их последствиями, - сказал мэр.

Проведенное Ассоциацией индонезийских муниципалитетов (Арекси) в пяти ведущих городах страны исследование обещает в ближайшем будущем учащение наводнений и бурь, сокращение запасов чистой воды, рост температур и новые угрозы для здоровья их жителей. Поэтому нужны перспективные планы противостояния переменам климата, специально занимающиеся этими вопросами подразделения, а также активное сотрудничество между местными и центральными властями, говорит исполнительный директор AspekSi Саримун Хадисапутра (Sarimun Hadisarputra).

- Есть и любопытные примеры того, как отдельные города пытаются противостоять проблеме, - добавил он.

В столице провинции Центральный Сулавеси городе Палу, например, местная молодежь учится изготавливать работающие за счет солнечной энергии светофоры, отметил директор.

Михаил ЦЫГАНОВ, РИА Новости.

**6 тонн навоза:
тонна
удобрений,
5 тонн
биогаза**

По каналу ГТРК-Воронеж в рубрике «Вести Агробизнес» прошел сюжет на актуальнейшую для России тему - об использовании в качестве источника «зеленой энергии» отходов животноводческих комплексов. У нас в России установок по получению биогаза и электричества из навоза наберется на всю страну меньше полусотни. А в Германии - пять тысяч.

Первую в Воронежской области биогазовую установку только что собрали в Россошанском районе, на ферме ОАО «Фирма «Молоко», где имеется 1000 голов скота. Электричество дорого, а себестоимость продукции снизить необходимо.

Авторы и исполнители установки - местные умельцы под руководством технического директора: стопроцентно ручная работа, бэушные компоненты.

Все получилось. Пошло «правильное» брожение, на выходе уже получают биогаз и удобрение.

В установках этого типа биологические отходы поступают в метантенк, где перерабатываются микроорганизмами при температуре 30-40 градусов, без кислорода. В таких условиях образуется биогаз - метан. Выходящий биогаз очищается, сжимается. Один кубометр биогаза позволяет получить при сжигании 2 кВт/ч электрической энергии и столько же тепловой. А если газ нужен для заправки техники, установка снабжается дополнительной системой очистки и метановой заправочной станцией.

В россошанскую установку загрузили 6 тонн навоза, на выходе - тонна удобрений, 5 тонн газа. Пока весь биогаз уходит на обогрев самого реактора. В получающемся заодно удобрении, в отличие от навоза, нет микробов, болезнетворных микроорганизмов. Если развести литр такого жидкого перегноя 20 литрами воды и обогатить им почву - урожай удваивается. В Тимирязевской академии, где россошанцы перенимали опыт, бутылки с этим удобрением продают по 50 рублей, но здесь пока речь о продаже не идет, его вносят на собственные поля хозяйства в почву перед посадкой овощей.

В перспективе планируют использовать биогаз не только для получения электричества, но и для заправки техники дешевым топливом. Из одной тонны биогаза в среднем выходит 300 кубометров биогаза, или 600 киловатт-часов электроэнергии по цене за киловатт-час - очень дешевой.

По оценкам экспертов, российский АПК производит ежегодно 600 миллионов тонн отходов, что может дать как минимум 70 миллионов тонн топлива - больше 10 процентов ежегодной добычи природного газа. Не менее важно, что переработка отходов животноводства на биогаз предотвращает загрязнение грунтовых вод. А кроме того, именно выбросы биогаза - метана с животноводческих ферм - многие эксперты считают одним из главных источников парниковых газов, ведь метан примерно в 20 раз более парниковый, чем углекислый газ.

И лишь одну ложку дегтя добавил в бочку меда Владимир Чупров, руководитель энергетической программы Гринпис России: несмотря на все преимущества биогаза, в стране, увы, не существует никаких механизмов поддержки развития биогазовой энергетики...

Электрические «подтеки»

РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

«Кто оставил зарядное устройство в розетке? Ведь за месяц набегит электроэнергия на двадцать рублей!» - эту неожиданную фразу я услышал из уст хозяина довольно-таки не бедной семьи. Парадокс, но в нашей стране именно привычка не допускать бессмысленной растраты денег отличает состоятельного человека от остальных. Причем состоятельные люди совершенствуют свои знания в этой области, а все остальные относятся к экономии финансов, в лучшем случае, с пренебрежением.

Средние затраты электроэнергии каждой семьи ежегодно увеличиваются, и причина этого заключается не только в увеличении количества различных бытовых приборов, но и в нашей неграмотности в вопросах экономии электричества. Надеемся, что информация, изложенная в статье, пополнит ваши знания в этом направлении.

Многим известен тот факт, что струйка воды из неисправного или неплотно закрытого крана за сутки выливается в десятки, а иногда и в сотни литров воды. Может быть поэтому постоянно протекающий кран в наше время - редкость. Однако если взглянуть на ситуацию с затрачиваемой, но не используемой электроэнергией, то тут ситуация будет противоположной.

В каждом доме, в каждой квартире существует масса таких вот неплотно закрытых «крани-

ков», через которые постоянно утекает электричество, а вместе с ним и ваши деньги. Речь идет об электрических приборах, которые потребляют электроэнергию даже в выключенном состоянии, находясь в «спящем» режиме - Stand by. А учитывая, что каждая семья имеет до десятка подобных приборов, то за год ручеек превращается в довольно значительную сумму из вашего кошелька.

Ярким примером такой бессмысленной траты энергии является современный выключенный телевизор. Казалось бы, если экран ничего не показывает, то и электроэнергия не затрачивается. Однако это не так. Блок питания и некоторые электронные схемы телевизора находятся под постоянным напряжением, чтобы обеспечить прием команд, подаваемых с пульта дистанционного управления, а электричество тут расходуется в форме тепла, исходящего от блока питания.

Согласно данным фирм-производителей, уровень потребления электроэнергии в «спящем» режиме, в зависимости от модели и года выпуска телевизора, колеблется от 0,2 до 10 ватт в час. То есть при просмотре телевизора 5 часов в сутки, бесполезные годовые затраты электричества с одного телевизора составят минимум полтора киловатта, но это касается лишь новейших моделей с ЖК-экранами. А обычный телевизор израсходует от 34 до 68 киловатт за год.

Еще одним таким потребителем электроэнергии является электронная микроволновая печь со встроенным таймером (а таких подавляющее большинство). СВЧ-печь потребляет в режиме ожидания около 3 киловатт в час, а в сутки она работает менее часа. Нетрудно подсчитать, что за год печь потратит 25 киловатт фактически вхолостую.

Вот перечень приборов, потребляющих относительно большое количество электроэнергии в режиме «Stand by» (за час простоя):

- струйные и лазерные принтеры - от 2 до 4 ватт;
- электроплита с электронным управлением - 3 ватта;
- беспроводные телефоны (потребитель - база) - 1 ватт;
- зарядные устройства различных типов, в первую очередь для мобильных телефонов - 1 ватт.

Пройдитесь по своей квартире и подсчитайте, сколько устройств из года в год в выключенном состоянии бессмысленно расходуют электроэнергию, а значит, и ваши деньги. Если все суммировать, то советы пожилых людей про отключение приборов из розетки приобретают иной смысл, кроме как в целях защиты от пожара. Такие советы защищают вас от лишних растрат. Не пренебрегайте ими.

http://my-ekonomy.info/article_vashi_dengi.htm

ЗАТРАТЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИБОРАМИ, НАХОДЯЩИМИСЯ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

Устройство	Устаревшие модели		Новейшие модели	
	В час	В месяц	В час	В месяц
Персональный компьютер	80 Вт	57,6 кВт	3-5 Вт	2,1-3,6 кВт
Ноутбук	3 Вт	2,1 кВт	1,5 Вт	1,1 кВт
Лазерный принтер	50 Вт	36 кВт	4-5 Вт	2,9-3,6 кВт
Телевизор	10 Вт	7,2 кВт	0,1-0,3 Вт	0,07-0,2 кВт
Приемник спутниковой антенны	11 Вт	7,9 кВт	0,5-1,0 Вт	0,3-0,7 кВт
Музыкальный центр	6-8 Вт	4,3-5,7 кВт	0,5-1,0 Вт	0,3-0,7 кВт
База беспроводного телефона	5 Вт	3,6 кВт	0,5-1,5 Вт	0,3-1,1 кВт
Мобильный телефон	7 Вт	5 кВт	0,5-1,5 Вт	0,3-1,1 кВт
Электроплита с таймером	6 Вт	4,3 кВт	2-4 Вт	1,4-2,8 кВт
СВЧ-печь с таймером	3 Вт	2,1 кВт	3 Вт	2,1 кВт

Ветроэнергетический рынок № 1

Игорь Брызгунов, генеральный директор НПО «Электросфера» и президент Российской Энергетической Ассоциации, выступая на Конгрессе «Дни чистой энергии в Петербурге», рассказал о практике становления ветроэнергетических проектов и о современном состоянии рынка в России. По его словам, реальная ситуация такова: этот ветроэнергетический рынок уже есть, потому что есть и спрос, и предложение. Сейчас в России уже потрачены значительные средства на развитие ветроэнергетических проектов. На востоке России - амбициозный проект компании «РусГидро» на острове Русский. На Нижней Волге разведана площадка этой же компании - около 100 мегаватт мощности. Разведана площадка в Анапе-Темрюке на 300 мегаватт мощности, множество площадок мощностью от 100 до 500 мегаватт в Европейской части России. На Северо-Западе он отметил разведанные площадки в Усть-Луге - на 300 мегаватт, в Южной Ладозе - на 300 мегаватт и на Чудском озере - на 100 мегаватт.

- Потенциальная емкость рынка велика, - полагает Брызгунов. - Мы ждем механизмов поддержки проектов возобновляемых источников энергии. После 1 октября, как мы надеемся, они появятся. После этого мы можем представить проекты на 5-7 миллиардов евро - и тем не менее, мировой рынок вкладывает 50 миллиардов евро.

По мнению Брызгунова, именно Россия сегодня - ветроэнергетический рынок № 1 в потенциале.

Евгений УСОВ.

Китай обогнал Германию

ПО ОБЪЕМУ ЭНЕРГИИ, ПРОИЗВОДИМОЙ ПРИ ПОМОЩИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ

По данным Всемирного совета по ветроэнергетике (GWEC), за 2009 год объем энергии, добытой таким путем, достиг в Китае 25,8 гигаваатт, в то время как в Германии - 25,77 гигаваатт. Лидером в этой области остаются США. За прошедший год при помощи ветра там выработано 35 гигаваатт энергии, передает «Финмаркет». По прогнозам экспертов, Китай вскоре может перегнать и США. К 2020 году объем ветроэнергетики Китая может составить 150 гигаваатт. Но и это, считают специалисты, лишь маленький шаг в направлении сокращения объема выбросов углекислого газа в атмосферу. Сейчас ветроэнергетика Китая обеспечивает только 1 % необходимой энергии.

Bellona.

«Зелена успорам»:

В ЧЕХИИ УТЕПЛЯТЬ ДОМ ВЫГОДНО

В Чехии есть очень хороший пример стимулирования энергосбережения в жилищно-коммунальном секторе - программа «Зелена успорам», «Зеленая экономия».

ЖКХ во всех станах СНГ - в катастрофическом состоянии. И ни у правительства, ни у местной власти, ни у собственно населения нет денег все починить.

В Чехии каждый житель при утеплении дома или установке возобновляемых источников энергии может получить от государства возмещение от пятой части до половины своих затрат. Половина - это уже при строительстве пассивных домов, которые вообще практически не потребляют энергии на отопление.

Таким образом, трата определенных средств, государство привлекает в несколько раз больше дополнительных частных инвестиций в этот сектор. По опыту, такая политика также способствует созданию большого количества рабочих мест. Мы в Украине обращались к правительству, чтобы деньги от продажи квот Японии были потрачены по аналогичной программе.

Рассчитано, что к 2012 году программа принесет:

- сокращение эмиссии CO₂ на 1.1 миллиона тонн, что составляет 1 % от всех чешских выбросов;
- экономию затрат на бытовое отопление порядка миллиардов чешских крон;
- 30 000 рабочих мест;
- повышение энергосберегающих качеств 250 000 домов, получивших поддержку;
- сокращение попадания частицы пыли на 2.2 миллиона килограммов.

Детальное описание того, как работает программа, на английском языке по ссылке: <http://www.zelenausporam.cz/sekce/582/about-the-green-savings-programme/>

Ирина СТАВЧУК,
координатор программы
по изменению климата.
Национальный
экологический центр
Украины.

Стопроцентно зеленая европейская энергетика

- НЕ ЗА ГОРАМИ

Европейские страны смогут удовлетворять все свои потребности в электроэнергии только за счет возобновляемых источников уже к середине XXI века, если предпримут необходимые меры, сообщают специалисты компании PricewaterhouseCoopers (PwC).

Их отчет подготовлен совместно с Европейским климатическим форумом, Институтом исследования воздействия на климат в Потсдаме и Международным институтом прикладного системного анализа в Австрии. Необходимыми элементами «образа 2050» (the 2050 vision) авторы считают создание «СверхУмной сети» (SuperSmart Grid), системы солнечных ЭС на севере Африки, ветряных - в странах Северной Европы и Северном море, ГЭС в скандинавских странах и Альпах, дополненную использованием биотоплива и морской энергии.

Помимо создания СверхУмной сети, эксперты PwC называют в числе ключевых компонентов, в частности, единый для Европы и Северной Африки энергетический рынок.

Предполагается, что к 2020 году Евросоюз выполнит собственную задачу по доведению доли возобновляемых источников энергии до 20 %, а в последующие десять лет увеличит ее еще на 30 %. Выбросы парниковых газов при этом к середине века можно будет сократить на 90 % от нынешних уровней.

<http://eco.rian.ru/business/20100330/217158203.html>

Солнечный холодильник

Пишет газета «Жэньминь Жибао»: «Может ли холодильник обойтись без электричества? Компания электроприборов Синьфэй и НИИ электроприборов и бытовой техники Китая продемонстрировали эту возможность на открывшейся в Пекине выставке научных и технологических исследований. Две стороны сотрудничают в разработке и производстве холодильника, работающего от солнечной батареи. Планируется в течение года совершить прорыв, чтобы создать экологически чистый холодильник, у которого уровень выброса углерода, энергопотребления и шума будет равен почти нулю».

Полосу готовила Ирина ФУФАЕВА.

ОТКУПОРИТЬ

ЭТИ СЛОВА АВИЦЕННЫ МОГУТ БЫТЬ ДЕВИЗОМ НОВОГО УСПЕШНОГО НАПРАВЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ -

Знакомьтесь: Лина, моя дорогая подруга и коллега, радостный, добрый и деятельный человек. Не врач. Журналист в нашем общем прошлом. Точнее - Магдалина Михайловна КРУТЫХ, создатель торговой марки «Катрэл», генеральный директор одноименной фирмы, которой уже тринадцать лет. В 2002 году препарат катрэл в числе лучших отечественных БАДов получил Золотую медаль имени И.И. Мечникова «За практический вклад в укрепление здоровья нации». А сама Лина - лауреат Золотой медали Международной академии эндозологии, обладатель «Почетного сертификата первопроходца новых направлений современной медицины - общеклинической лимфологии эндозологической медицины». В 2007 году Лина была представлена стране в литературно-биографическом альманахе «Персона России», смысл публикаций которого - признание заслуг гражданина перед государством.

И, между прочим, именно наша «Берегиня» пятнадцать лет тому назад произнесла для зеленого сообщества это новое тогда слово - «эндозология» - и рассказала о профессоре Левине. Как развивается дело, в которое Лина бросилась с головой тогда, в середине 90-х? И что она сотворила на этой неожиданной для журналиста ниве?

ДИТЯ БОЛЬШОЙ НУЖДЫ

- так Лина назвала одну из листовок, пропагандирующих ее катрэл (Курс Аватраматичной Эндозологической Реабилитации и Лечения по Левину). Она рассказывает: ученые давно задумывались над проблемой загрязнения внутренней среды человека. В конце 19 века немецкий медик Реккевэг сформулировал теорию зашлакованности организма. И.И. Мечников разработывал теорию старения плазмы, в основе которой было его наблюдение: организм перестает своевременно справляться с выведением токсичных веществ, наступает катастрофа... Имен в этом ряду немало. Если окружающую нас среду, природу мы нынче как-то пытаемся спасать, вкладывая средства в большие программы, то человек остался один на один с загрязнением своей внутренней среды. Несмотря на рост медицинских центров, больницы заполнены, диагностические центры растут как грибы после дождя. Больных столько, что их кажется невозможным вылечить... Вроде бы ничего у человека не болит, а он ватный, вялый. Говорят - синдром усталости. В больнице тебе даже диагноз не поставят - скажут: отдохнуть надо, дорогой. Даже если дадут больничный -



отдых ничего, как правило, не дает.

Сейчас нет ни единого человека, который в той или иной степени не был бы загрязнен, продолжает Лина. Целый сонм причин для этого: питьевая вода, воздух, пища, предметы быта давно утратили то, что можно называть чистотой, и агрессивно нас завоевывают. Не читателям «Берегини» это объяснять. Можно сказать, действует некая месьза загрязненной и потому рассерженной природы. И почти никто в полной мере не осознает - или не хочет осознавать - истинных причин нездоровья. А тот, кто знает или догадывается о них, вряд ли имеет рецепты, что нужно делать. Не так давно Всероссийский центр традиционной народной медицины провел исследование: по его данным, зашлакованность организма по состоянию печени составила у детей 40-45 %, у взрослых 50-55 % при физиологической норме для детей 3-5 лет 2-3 %, 5-12 лет - 5-6 %, взрослых - 8-12 %. И это в основном связано с нарушением транспорта воды в организме...

СУПЕРОРГАН

Почему сейчас так много средств очищения организма и их так настойчиво рекламируют? Люди хотят здоровья. Но как его взять? Это главный вопрос. Бросаются чистить печень, кишечник...

Однако давно установлено, что большая часть токсиантов находится в околоклеточной (межклеточной) жидкости. Не в кишечнике, не в печени, которые мы так любим чистить. В крови ученые наблюдают лишь 5 % загрязнителей, в лимфе - 7 %. То бишь основная клоака организма - околоклеточное пространство. Образно говоря, река межклеточной жидкости, питающей клетки, превращена в грязное болото. Природа мудро задумала схему работы основы нашей жизни - клетки. Она посчитала очень важной чистоту пространства вокруг нее. Питание ей поставляет одна система - кровеносная, а уносят отработанное уже две системы. Кровеносная забирает мелкие загрязнения, лимфатическая - крупные молекулы. Поток лимфы тащит их в кишечник, на его «реснички». Если кишечник быстро не вывел эту грязь, она пойдет бродить вторично по организму уже в большей концентрации.

Академик Казначеев назвал клетки и околоклеточное пространство суперорганом человека. Именно на этой площадке разыгрывается драма и трагедия эндозологии - отрасли медицины, изучающей окружение клетки. Долгое время этот суперорган был недостижим для лечения. Можно локально подправлять кишечник, сердце, почки. Но как подступиться к тому, что «размазано» по всему организму?

ДОКТОР ЛЕВИН СО ТОВАРИЩИ

Сорок лет тому назад к этой проблеме обратилась группа наших ученых во главе с доктором медицинских наук профессором Юрием Марковичем Левиным. Многолетние опыты на животных и испытания препаратов помогли установить, что межклеточное пространство можно очищать, если стимулировать работу лимфатической системы, которая, по образному выражению профессора, есть канализационная

система человеческого организма. Задача - ускорить поток межклеточной жидкости, чтобы энергично выводить шлаки.

Сделано очень много. С большим успехом прошли три международных конгресса «Эндозологическая медицина» - в России, Аргентине, Греции. На кафедре клинической лимфологии факультета усовершенствования медработников Университета дружбы народов в Москве обучены методикам Левина тысячи врачей со всех концов страны. Выходит серия монографий «Общеклиническая лимфология и эндозология. Практическому

«Я БЫЛА СОВЕРШЕННО СУМАСШЕДШАЯ...»

Еще в «Каноне врачебной науки» Авиценны собраны были сведения о растениях, которые «рассасывают, открывают густые соки, разрежают, откупоривают закупорки». Авиценна, конечно, в терминах своего времени, указывал на способность ряда растений усиливать водный транспорт и дренаж тканей. Экспериментальная лаборатория группы Левина за долгие годы исследовала действие около двухсот растений и взяла на вооружение те, которые обладают этой уникаль-

производство открыть». Он говорит: «Валий». А у меня ни копейки. Тоже ведь бред какой-то. Первые два года я без зарплаты работала. Жила на пенсию. Я ведь прочитала все, что Левин опубликовал, - все сугубо научные статьи, монографии, многие диссертации его учеников и последователей. Когда я ему принесла первые капсулы катрэла, он предсказал этому препарату большое будущее. Так и случилось. Сейчас мы производим уже пять видов продукции. Но какая трепка нервов была, такая трата сил! Как меня гнобили, не поверишь!

Иметь дело с лекарственными травами, по словам Лины, - это очень серьезно, требует глубоких знаний, навыков. Говорят: ой, какой же простой состав катрэла, вот мы сам собираем смородины, шиповника, брусники, бадана - да и выльчимся... Пробовали люди. Получали сильнейшие аллергические реакции, кожа как после крапивы - в том числе и дети. Нет, нужны годами выверенные формулы. В их выработке велика заслуга Пушчинского научного центра РАН, где много лет проводит клинико-экспериментальные исследования катрэла д.м.н. профессор Нинель Ивановна Косякова.

ВШИРЬ И ВГЛУБЬ

За 13 лет производства катрэла накопилась убедительная, доказательная статистика: им в России пользуются широко. Лина приводит в пример Братск, где при помощи этого препарата проведена эндозологическая реабилитация более 50 тысяч детей. Тамашин врач Гурина первой в стране стала применять в массовом масштабе методики Левина, уже десять лет работает и с катрэлом. В середине-конце 90-х группа врачей-энтузиастов Братска, получив информацию о работах Левина, пригласила его, обучилась. Инициатор этого Гурина - активист эколого-правозащитного гражданского движения, и она направила энергию обучившихся на самую незащищенную категорию жителей города - на детей. На первых порах врачи выходили практически во все школы Братска. В этом им помогала местная власть. Результаты прекрасные: повысилась успеваемость, дети стали меньше болеть, улучшилось внимание на уроках, нормализовался психоневрологический статус детей. Сейчас, когда опыт нарабатан и успехи неоспоримы, в Братске организован и работает оздоровительно-лечебный центр Гуриной «Луч». Функционирует очень хорошо - уже не только для детей.

Добрая весть быстро разносится. Методами Левина, в том числе катрэлом, уже много лет пользуются желающие оздоровиться и вылечиться в Нижнем Новгороде, Карелии, Череповце, Анапе, Волгограде, в Подмосковье, в Челябинской области...

Как это было организовано? На первых порах выручало сарафанное радио, как это было в Братске. А сейчас фирма «Катрэл» информирует о возможностях методики Левина и через СМИ, и через интернет, имеет хорошо наполненный сайт.

Нам часто звонят, находят нас - вот два года назад была полная неожиданность для меня: позвонили из Швеции, работаем теперь и там, - говорит Лина. - По приглашению одного из их оздоровительных центров →

Перед «точкой Левина»

...И окружающая нас биосфера, и организм человека лишены защитных барьеров... Каждая клетка организма вынуждена жить и функционировать в загрязненной собственной атмосфере... По существу, следует говорить об особой эпидемии «эндозологической болезни», клинические формы которой выражаются в многочисленных вариантах, определяют уровень здоровья и продолжительность жизни. Более того, имеются доказательства того, что эффект загрязнения межклеточного пространства может оказаться реальным механизмом вымирания многоклеточных организмов. Таким образом, проблема эндозологии в настоящее время стала проблемой века, важнейшим фактором выживания человечества... Разработанная теория и методы эндозологической рекреации (очищения), восстановления внутренней среды тканевого гомеостаза являются важнейшим практическим делом как в лечебной, так и в профилактической деятельности... В разработку созданных направлений включились биологи, экологи, организаторы здравоохранения, врачи-практики, ученые, в том числе научные коллективы...

Можно полагать, что в технократическом пространстве поколений человека, в процессах современной социально-экологической динамики, вслед за первоначальным таксоном человека - клеткой, происходит морфо-функциональная адаптивная эволюция следующего горизонта - микроорганизма. Весьма вероятно, что новые исследования позволят выявить средства и технологии усовершенствования адаптивных механизмов, что помогло бы преодолеть угрозу гибели эукариот (клеточных организмов - ред.), известную как «точка Левина».

В.П. КАЗНАЧЕЕВ, академик РАН.

врачу. Новые идеи и технологии доказательной медицины». Представляя медицинскую обществу издание 2003 года, академик РАН В.П. Казначеев пишет: это «событие не только для медицины, но и для всего современного естествознания»... Сейчас доктор Левин много занимается организацией санаториев, центров, которые были бы доступны нашим гражданам. Этот процесс набирает силу, ему помогают многие коммерческие структуры. К сожалению, говорить о серьезной систематической государственной поддержке нового направления клинической медицины не приходится. Хотя его методы признаны и поддержаны официально, выпущено много методических министерских указаний, писем, написаны десятки монографий, защищено много диссертаций. Все говорит о высокой научной доказательности и эффективности методов Левина. Но пока его идеи и методы продвигаются в жизнь в основном усилиями творческих, думающих врачей, их энтузиазмом и желанием принести пользу людям. Эти врачи находят методы Левина - и тут уж для них нет никаких преград... Потому что эти методы очистки нашей внутренней канализации - лекарственные, физио- и фитотерапевтические - РАБОТАЮТ. Один только факт, например: в свои 90 лет мама Лины успешно справилась с пневмонией с их помощью в течение всего лишь недели...

Изучались их биологическая активность, мягкость действия, токсичность действия на пациентов любого возраста. На основе этих исследований и создан фитокомплекс катрэл - для массовой эндозологической реабилитации тех, у кого нет возможности ехать в вип-санаторий, нет попросту денег для дорогих импортных препаратов ценою в тысячи и десятки тысяч рублей... Базовый катрэл стоит 250-300 рублей.

- Это был Божий промысел какой-то, - рассказывает Лина. - Я без опыта, без денег... Какое-то наитие: вот он, момент истины... Случился у меня тогда, в середине девяностых, когда Левин образовывал врачей в Нижнем, серьезный повод сказать: «Мне коммерция не нужна, Юрий Маркович. Мне нужна помощь несчастным людям. Вот если сможем ее оказать, тогда я с вами. А если только деньги качать...». Я ведь тогда совершенно сумасшедшая была. Он был поражен - ему никто так не дерзил (правда, я и сейчас открытым текстом слова пободного рода говорю). И Левин пригласил меня в Москву - как пропагандиста и организатора. Там и пришла мне идея делать препарат. Повезло тогда: познакомилась со светлой памяти Вячеславом Григорьевичем Гнеушевым, который запустил линию по производству пищевых добавок на своем предприятии, она еще пустовала. Гнеушев проникся идеей, зафонтанировал. Я Юрию Марковичу сказала: «Хочу

Закупорки

А ТАКЖЕ ТВОРЧЕСКИХ ЛЮДЕЙ, КОТОРЫЕ ЕГО ПРОДВИГАЮТ

← (там очень развита частная медицина при всемерной поддержке государства, уровень жизни народа к ней приспособлен) мы представили шведским медикам весь спектр возможностей катрэла. На встрече присутствовали медработники, врачи из других структур, последовали приглашения - возникла необходимость некой общей опорной точки, и мы организовали фирму «Катрэл-Скандинавия». Она работает два года, посещаемость ее сайта очень велика. Так российские левинские методы завоевывают пространство еще и Норвегии, Дании. Я заметила: там интерес людей к своему здоровью настолько велик, они настолько дотошны, что это граничит с патологией. Там степень экологической загрязненности меньше, чем в России, но скандинавские люди очень подвержены стрессам. Мы боремся за выживаемость, они - за жизнь. Разные вещи...

ТОГДА ВОЗНИКАЕТ ВОПРОС

Есть высокая традиция русской медицины, особенно земской: лечим не потому, что это дает деньги, а потому что перед Господом любой больной нищ и наг. От горестных и праведных - еще работающих с нами вопреки всему! - нынешних врачей основной упрек нашему государству таков: оно, государство, помогает творить из медицины даже не бизнес, а - наживу. Они, эти многие наши врачи, убеждены: брать деньги с больного - грех. Деньги должна врач давать страна - достойно, чтоб он был человеком, а не плохой прикормленной и потому вороватой скотиной. Поэтому я задаю Лине вопрос:

- Вы адресуетесь к лучшим - творческим - врачам. Что же, русская великая медицина не права? Чем больше применение ваших методик становится бизнесом - тем лучше идет ваше дело... Это так или нет?

- Конечно, мы бы с удовольствием работали при поддержке государства. Но если будем ждать этой поддержки, то никакой помощи, даже самой простой, наши методики людям не окажут. Они действительно предполагают доступную помощь. Для меня лично именно это главный стимул для работы - доступность без исключений. А потом: разве не говорит сам за себя тот факт, что 40 лет эти методики разрабатывались, внедрялись, в Минздрав дорожка не то что проторена, а уже и истоптана, и тем

За спасение человечества

...В июне 2009 года возглавляемая профессором Ю.М. Левиним группа российских врачей и ученых докладывала о результатах своих исследований на Конгрессе европейских лимфологов в Париже. Юрию Марковичу, помимо общего доклада, была предоставлена честь сделать сообщение для членов Президиума европейского лимфологического сообщества... постулирующее задачу пересмотра устаревших медико-биологических положений... Приведу лишь краткое резюме: «...остро необходимо образование врачей и населения в области соответствующих технологий»...

Путь профессора не был, разумеется, усыян розами, поэтому не лишне сказать о признании заслуг. Юрий Маркович является лауреатом премии Правительства РФ в области науки и техники, обладателем ряда престижных премий, среди которых - международная премия «Профессия - жизнь» в уникальной номинации «За спасение человечества»...

Магдалина КРУТЫХ.
Из предисловия к брошюре «Катрэл - душ для клеток».

Конец клетки?

Биота и клетка - два крайних таксона земной иерархии жизни, ее супер- и микроорганизмы. И каждый из них имеет свою экологическую нишу, свою «окружающую среду». У клетки это внеклеточная ткань, в которой непрерывно протекает тканевая жидкость - вода с растворенными в ней веществами. В ней накапливается 70-90 % всех токсинов, попадающих в организм и образующихся в нем. Иными словами, человек, создав новый, чуждый биосфере техногенный круговорот веществ, энергии и информации, стал отвращать тем самым не только окружающую макросреду, но и межклеточную микросреду.

Существенно то, что и биота, и клетка одинаково не умеют освобождать свою нишу от загрязнения. В итоге в жизненном пространстве клетки возник свой экологический кризис. Ю.М. Левин и В.П. Казначеев назвали его «эндэкологической болезнью», а научную дисциплину об экологии клетки - эндэкологией...

Изменить в одночасье всю технологию нашей промышленности и сельского хозяйства в современных условиях совершенно невозможно... - крест техногенной природо-покорительской цивилизации...

Самым страшным в современной ситуации является то, что (по оценке А.В. Яблокова) 95 % населения мира, включая его политическую элиту, не понимает последствий глобальной экокатастрофы и не задумывается о путях выхода из экокризиса...

В.А. ЗУБАКОВ. С-Петербург.

не менее инертность, полное равнодушие к судьбе граждан - вот они, далеко ходить не надо...

И это тоже стимул для сумасшедших типа Лины - неразворотливости, скарденности государства по отношению к врачам, учителям, музейщикам...

ГДЕ КУПИТЬ КАТРЕЛ?

Не в аптеке. Почему? Лина объясняет:

- Мы пытались поставлять наши препараты в аптеки. Ладно бы они брали деньги с нас, поставщиков, - они дерут с покупателей, завышают стоимость катрэла в 4-5 раз! Непосредственно, без наценок, можно купить катрэл в санаториях, в крупных городах, где есть наши центры, нужно только их найти. А что делать? Давать рекламу на ТВ мы не в состоянии - не зарабатываем столько, сколько она сжирает. Поэтому с энтузиазмом выступаем перед самыми разными аудиториями, приезжаем на конференции, наши врачи - а их в России более десяти тысяч - дают информацию, она кругами расходится. Но все-таки ее недостаточно. Вот свежий пример: на днях я была в Павлове-на-Оке, в маленьком городе, каких тысячи, там есть доктор Владимир Николаевич Потапов, наш местный доктор Чехов, потому зову его ЧС, кото-



рый прошел обучение, владеет нашими методами. Он организовал мою встречу с павловчанами. Народ очень возбудился, узнав о том, как можно не довести себя до больницы койки, и с пристрастием спрашивал, почему же нет информации, когда надо говорить, говорить и говорить о методах Левина, о катрэле... Вся информация о ценах и способах покупки - на нашем сайте. Покупать препараты мы рекомендуем у нас, у производителя: заведите в интернет по предлагаемой на этом сайте форме свои данные, и мы тут же вышлем искомое. Наше производство готово обеспечить любые объемы препарата, мощности у фирмы «Катрэл» большие. Дефицита не будет...

Откупорить закупорки не только в наших капиллярах и межклеточных жидкостях, но и в головах и сердцах, где живут души, - вот наша задача, дорогие товарищи! Так учил профессор Преображенский. Тоже бизнесмен, кстати.

Беседовала
Татьяна СЕЛИВАНОВСКАЯ.
НА СНИМКАХ:
Лина делает сообщение на скандинавском семинаре по применению катрэла; участники семинара довольны: шведы, норвежцы, датчане помешаны на хорошем здоровье. (Из архивов фирмы «Скандинавия-КАТРЕЛ»).



Профессор Левин отвечает на самые частые вопросы

- Есть ли смысл очищать организм от экологической грязи, если завтра она снова поступит в него?

- Наверное, никто бы не спросил, есть ли смысл мыть руки и шею, если они завтра опять загрязнятся. Почему же такой вопрос возникает, когда речь идет о чистоте внутри организма?

- С какого возраста можно начинать эндэкологическую реабилитацию и лечение по Левину (ЭРЛ)?

- Лучше всего еще до рождения. Только методы во время беременности, а также для новорожденного и далее в разные возрастные периоды должны несколько различаться.

- Есть ли противопоказания к применению ЭРЛ?

- Принцип «чистота - залог здоровья» относится не только к внешней, но и к внутренней среде организма. Поэтому противопоказаний принципу ЭРЛ нет и быть не может. При определенных заболеваниях могут быть противопоказаны отдельные методы ЭРЛ.

- Как часто надо чистить клетки?

- Опыт показал, что достаточно 2 раза в год, а в особо загрязненных зонах - 3-4 раза в год.

- Появилось много литературы по оздоровлению в домашних условиях. Можно ли, применяя их, обойтись без ЭРЛ?

- Да, конечно, важно только, чтобы это была научно разработанная методика, а не созданная для извлечения прибыли.

- В чем отличие ваших методов очищения от той же фитотерапии?

- Фитотерапия - это не метод, а средство для десятков и сотен методов. Нам удалось найти такие, которые стимулируют потоки тканевой жидкости и лимфатический дренаж, «промывают» среду обитания клеток.

- Защищен ли от токсинов житель экологически чистого региона?

- Сначала покажите мне такой регион. К сожалению, на Земле их уже не осталось... Мы можем говорить только об относительно чистых регионах...

По большой воде

Путешествие очень часто начинается внезапно. Бывает, конечно, что за месяц планируешь маршрут и составляешь список мест, которые надо бы посетить. Но бывает и по-другому: телефонный звонок, день на сборы, и скорее в путь.

Апрельское утреннее солнце освещает березовые посадки и поля с озимыми по обеим сторонам дороги. Мы едем на машине по прямой как стрела трассе Саратов-Воронеж. За рулем - Виталий Александрович Кошкин, фотоохотник, привыкший подолгу наблюдать природу. Наша цель - юго-запад Саратовской области, где сейчас разлился Хопер - одна из красивейших и самых удивительных рек нашего края.

Хопер... Это слово многое значит для того, кто хотя бы раз был на этой реке. В памяти сразу возникают байдарики, бурлящие перекаты, заросли белых кубышек и многое другое, что обычно сопровождает туриста в водном походе. Но вот весной, во время паводка, бывать на Хопре мне еще не приходилось. Поэтому я сразу принял приглашение Виталия Александровича отправиться с ним посмотреть на весеннюю природу.

Участок, который нас интересует, находится ниже города Балашов. До него от Саратова около четырех часов езды. В пути останавливаемся и фотографируем речки, которые нам приходится пересекать. На большинстве из них (в том числе и Медведице) паводок пошел на спад. Кое-где на полях и в посадках еще можно

увидеть остатки снега, но весна уже торжествует, радуя птичьими песнями, ярким солнцем и первыми цветами.

И вот мы уже стоим на высоком речном берегу. У села Николька Хопер делает крутой поворот. Над песчаным обрывом возвышаются красавицы сосны, а быстрое течение проносит мимо нас ветки, коряги и другой мусор, смытый с берегов. Над нами, курлыкая, пролетает клин журавлей, рядом парит черный коршун, где-то бойко щебечет зеленушка... Птичье царство празднует приход весны.

Весь день мы осматриваем окрестности села. Кругом буйно цветет гусиный лук, покрывая поляны желтым цветом, появились бутоны прострела, а вокруг пушистых барашков ивы гудят пчелы и шмели, собирая первый нектар. Но вот пойменные озера здесь совсем не радуют нас. Хотя бы кто поднялся с водной глади - кругом одна пустота. А ведь когда-то водоплавающих птиц здесь было очень и очень много. По словам местных, это последствия неумеренных охот.

К вечеру мы перемещаемся к другому селу с названием Лесное. Рядом с ним расположены два крупных озера - Лебяжье и Рассказань. Последнее - памятник природы регионального значения именно благодаря водоплавающим. Но, приехав на Рассказань, мы останавливаемся в изумлении: озера нет. То, что на карте отмечено как водоем, сейчас представляет собой обширные заросли тростника. Талые



воды не наполнили озеро, и теперь это место выглядит удручающе. Но с другой стороны, здесь присутствует жизнь. Над тростниками пролетают три лебедя, слышно, как кричат утки и гомонят лысухи, но увидеть никого невозможно. Зато другое озеро - Лебяжье - встречает нас не только большой водой, но и большим количеством птиц, и мы остаемся здесь на ночлег.

Казалось, на озере жизнь не прекращалась и ночью. В зарослях что-то шевелилось, переключилось, свистело и крикало. С восходом солнца мы начали наблюдение. Такого разнообразия я еще не видел ни разу: лебедишипуны, лысухи, серые цапли, утки (причем нескольких видов), озерные чайки, орланы-белохвосты - настоящее птичье царство, которое можно наблюдать беско-



нечно. Местный проводник Алексей Константинович Платов, работавший в этих местах охотником, объяснил, что на Лебяжьем озере запрещают охотиться. Оттого и птицы здесь в относительной безопасности. В относительной, потому что браконьеры есть везде.

Во второй половине дня выходим на Хопер. Сейчас, по большой воде, самое эффективное средство передвижения - деревянная плоскодонка, в которой мы тихо плывем по затопленному лесу. Кругом - многочисленные бобровые погрызы на ветлах и осинах. Сейчас есть шанс увидеть зверя на ветках, куда его выгоняет паводок. Но нам пока не везет: лишь один раз мы столкнулись с бобром, который мгновенно нырнул с берега в воду.

Зато в пойменной дубраве нам улыбнулась удача. Среди листьев тут и там поднимали свои головки небольшие яркие-синие цветы. Это расцвела пролеска сибирская, которую можно назвать одной из природных достопримечательностей Хопра. Дело в том, что в Саратовской области она встречается только в хоперской и

медведицкой поймах, где проходит граница ее ареала. Вот почему встреча с этим цветком - большая радость для натуралиста и фотографа. Говорят, что когда она цветет массово, кажется, что есть два неба: одно сверху, а другое - внизу, где на земле ковер из пролески. На нашем месте ее немного, но все же вид цветков, красиво подсвеченных заходящим солнцем, удивительный. Только ради этого уже можно было приехать сюда.

Следующий рассвет мы встречаем на Хопре, в надежде сфотографировать бобра. Но зверь снова не поразил нас, хотя вокруг - настоящий весенний хор. Заливаются дрозды и зяблики, то и дело слышны барабанные дробы голоса, над рекой с писком пронесся прилетевший недавно зимородок, где-то закричали утки... Слушая эти удивительные птичьи голоса, понимаешь, насколько близка душе родная природа. Через несколько часов нам ехать в Саратов. В этот раз без крупных фотографических результатов. Но снимки - не главное из того, что мы привезем. Главное - это радость от увиденных картин весны, удивительного времени года, всегда дарящего яркие впечатления и свежие идеи. Разлив Хопра всегда будет с нами.

Евгений МЕЛЬНИКОВ.
Саратов.

На фото:
пролеска сибирская; залив Хопра у села Лесное.

Ноль «модных отходов» - это очень красиво

Только человек, никогда не общавшийся с женщинами, может сказать, что стремление быть красивой - это какая-то там глубоко второстепенная потребность. А так же - быть разной.

Но как же быть с горами куда не годного тряпья, часто синтетического, что еще недавно были новыми кофточками, юбочками и брючками, но с ошеломляющей скоростью вышли то ли из строя, то ли из моды - одним словом, вышли из игры в красоту? А зачастую то, что куплено, оказывается просто «не твоим» и вместо того, чтобы украшать тебя, уродует. Как быть тем, кто стремится снизить свой экологический след, да и расходи, но при этом не уничтожать свое женское начало? Одно из решений предлагают те самые «рассадники гламура и потребления».

Законодательница мод Эвелина Хромченко из передачи «Модный приговор» считает, что и красоту, и разнообразие, и одновременно - долгую службу (по нашему - минимум отходов-тряпья) - может обеспечить женщине минимальный набор из идеально сочетающихся друг с другом вещей. От пресловутого «маленького

черного платья» до плаща-тренкота и джинсов. При условии, что каждая вещь, во-первых, идеально подходит к фигуре и цветотипу женщины, во-вторых, высококачественна, в-третьих, нейтральна - без стразов или полосок, актуальных на один сезон. То есть ее подход прямо противоположен распространенному: покупать-покупать по дешевке. Наоборот - покупать однажды, дорого, вкладывать деньги надолго.

Для таких снайперских и немногочисленных покупок надо быть прямо-таки «покупателем экстра-класса» с отточенным вкусом. У большинства ситуация противоположная: шкаф забит, носить нечего.

Радикальное решение пред-

лагает нью-йоркский дизайнер индийского происхождения Шина Матайкен. Для поддержки фонда помощи Akanksha Foundation по сбору средств бедным детям Индии на получение образования она обязалась 365 дней надевать одно и то же платье. Это универсальное и одновременно впечатляющее платье для нее сшила ее подруга дизайнер Элиза Старбак.

Марафон одного платья начался в мае 2009 года и получил название «The Uniform Project». На специальном сайте <http://www.theuniformproject.com/>. Шина ежедневно размещает фотографии своего текущего образа. Скромное черное короткое платье, которое девушка обязалась носить целый год, имеет несколько расстегивающихся пуговиц, его можно но-

сить как тунику. А постоянное варьирование аксессуаров помогает ей менять образы. Аксессуары, кстати, присылают добровольные помощники и поклонники проекта со всех концов Америки. А Шина рассказывает, что ее вдохновило то, как индийские школьницы креативно обыгрывают свою скучную школьную униформу.

Ирина ФУФАЕВА.



Ты подписался на газету «Берегиня»?

Подписка на «Берегиню» - только в редакции. Стоимость одного номера с пересылкой - 35 руб., полугодовой подписки - 210 рублей.

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНЯ») на расчетный счет № 40703810090000716501 в ГРКЦ ГУ банка России по Нижегородской области Нижегородский филиал ОАО «Промсвязьбанк» корсчет 301018106000000835, БИК 042202835, ИНН 5260247111, КПП 526001001, получатель НРОО Экологический центр «Дронт». Деньги на счет можно перечис-

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

лить как из банка, так и из почтового отделения.

Обязательно сообщите в редакцию о перечислении и дайте полный почтовый адрес, куда нам высылать «Берегиню». Банки эту информацию доводят до нас не всегда. Для ближнего зарубежья стоимость одного экземпляра с пересылкой составляет 50 руб., для дальнего зарубежья - 65 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.

РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ:

- Milieukontakt International (Нидерланды);

- Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области;

- Елену КАРПУШЕВУ и движение «Зеленый дозор» (п. Полуночное Ивдельский р-н Свердловской области).

