Ежемесячная газета зеленых

Выходит с ноября 1990 г. в Нижнем Новгороде, Россия

Распространяется в 65 регионах России

БЕРЕГИНЯ

№ (225) **1** январь 2012

Победитель всероссийских конкурсов СМИ "Экология России-98, 2000, 2005"

Победитель российского конкурса «Я, ты, мы вправе» 2011

Призер региональной премии «Сосновая ветвь-2011»

На фото движения «Поможем реке»: открытие родника «Крещенский ключ» в селе Салдо-Майдан Лукояновского района Нижегородской области. 19 января 2012 г. Читайте стр. 13.

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

Место 132-е - и последнее... - стр. 2

ДУМАЙ ГЛОБАЛЬНО

Год подытожил Алексей ЯБЛОКОВ - стр. 3

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

Безопасные ЛЭП для казахских орлов - стр. 4-5

РЕЧНОЕ БОГАТСТВО

Затопить два региона, чтобы не обиделись энергетики? - стр. 6

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

Перспективы фракции «Зеленая Россия», акции зеленых яблочников, связь экообразования и геополитики. И вновь - конкурс - стр. 7-10

ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИЙ

Чудо-остров в Средиземном море - стр. 11

ДЕЙСТВУЕМ!

На украденных берегах: интервью с создателем нового народного движения. Пора создавать сообщество возродителей родников - стр. 12-13

ОТХОДЫ

Иркутяне хотят жить без мусора, но пока это подвиг... - стр. 14

ЭКОЖИЗНЬ

Сократи расходы денег и природы - стр. 15

КЛУБ ДРУЗЕЙ

Новый роман старого друга - стр. 16

ИТОГИ-2011: ВЕРСИЯ ВВФ

Всемирный Фонд Дикой Природы (WWF) назвал самые яркие события уходящего года в области охраны окружающей среды и обозначил экологические задачи, стоящие перед Россией в 2012 году.

Катастрофа такого уровня, как авария на АЭС Фукусима-1, естественно, вызвала живую дискуссию о будущем энергетическом балансе в мире, и в ряде стран она привела к решению отказаться от ядерной энергетики. Новое видение энергетического баланса стало сдвигаться в сторону возобновляемых источников энергии. Россия, как это часто бывало в последние годы, оказалась позади всех в этом движении, и никакого профессионального обсуждения энергетического баланса в нашей стране после катастрофы не было.

В этом году удалось достичь новых договоренностей на климатических переговорах в Дурбане (ЮАР) - в частности, о продлении действия Киотского протокола и о выработке нового соглашения, которое вступит в силу с 2020 года. Россия отказалась от участия в Киото-2, что является безусловной ошибкой - как с точки зрения политики (Киото-1 вступил в силу благодаря нашей стране), так и с точки зрения бизнеса: в России уже начался целый ряд проектов совместного осуществления в рамках Киотского протокола, и отказ от участия в его втором этапе - это отказ от инвестиций в техническое перевооружение промышленности. WWF рассчитывает, что в 2012 году это решение будет пересмотрено.

В 2008-2011 годах Премьер-министр и Президент РФ дали около 40 поручений в области охраны окружающей среды. До начала 2011 года исполнимость поручений была крайне низкой - около 20 %. В этом году ситуация изменилась. На уровне исполнительной власти большая часть поручений выполнена. В настоящий момент в ГосДуме находятся законопроекты, подготовленные в исполнение поручений, и часть из них уже прошла первое чтение. Они кардинально улучшат государственное управление в области охраны окружающей среды. В 2012 году, в первый год работы новой Думы, все законопроекты должны быть приняты.

В этом году WWF отмечает увеличение внимания к Арктике, приветствует договоренности министров иностранных дел, заключенные в мае 2011 года в Нууке (Гренландия), согласно которым в Арктическом Совете появится постоянно действующий секретариат. Страны также подписали соглашение о совместном реагировании на чрезвычайные ситуации и признали необходимость юридически обязывающего соглашения о предотвращении и ликвидации разливов нефти. Этих решений экологи добивались 5 лет.

Несмотря на начало работы по обеспечению экологической безопасности в Арктике, серьезные опасения вызывает незаконное разведочное бурение на Западно-Камчатском шельфе, начавшееся в сентябре 2011 года до заключения государственной экологической экспертизы; через некоторое время Росприроднадзор опубликовал на сайте отрицательное заключение, а через неделю после этого чудесным образом вместо него на сайте появилось положительное. Эти работы на скважине «Первоочередная» закончились катастрофой для СПБУ «Кольская», что еще раз продемонстрировало полную неготовность компаний к работе в суровых условиях.

(Окончание на 2 стр.)

БЕРЕГИНЯ

ГАЗЕТА ОБЩЕСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ В ЗАЩИТУ ВОЛГИ "ПОМОЖЕМ РЕКЕ"

ВОЛГА

Международного Социально-экологического союза (МСоЭС)

РЕДАКЦИЯ:

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

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),
Алексей Владимирович ЯБЛОКОВ (Москва).

НАШ АДРЕС:

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

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

Газета отпечатана в типографии ИП Кораблева А.Е. Нижегородская обл., Саров, ул.Зернова, 24-А.
Тираж 3000. Заказ 1501.
Номер подписан в печать 03.02.2012 в 12.00.
Цена договорная.

ИТОГИ-2011: ВЕРСИЯ ВВФ

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Опасения вызывает и информационная закрытость проектов платформы «Приразломная» и освоения Штокмановского месторождения, которая не позволяет провести общественную экологическую экспертизу. По-прежнему тайной для общественности остаются планы операторов этих проектов по ликвидации аварийных разливов нефти. Стоит особо отметить, что ни у одной компании в мире сейчас нет технологий для сбора нефти в ледовых условиях. В июне Президент РФ дал поручение правительству допускать реализацию проектов в Арктике только при наличии у операторов проверенных методов ликвидации разливов нефти подо льдом. «Мы рассчитываем, что это положение станет частью готовящегося международного соглашения и российского законодательства, что сделает реализацию проектов, подобных Приразломной, невозможной до разработки и внедрения необходимых технологий», - говорит Игорь Честин, директор WWF России.

2011 год был объявлен ООН Международным годом лесов. Лесное законодательство в России было несколько улучшено после пожаров лета 2010 года, однако осталось крайне слабым. Это продемонстрировала ситуация с Химкинским лесом, где власти своими действиями спровоцировали появление не просто экологического, а политического движения. Конфликт усугубился после того, как неправдой оказалось сделанное в начале 2011 года обещание, что в Химкинском лесу будет вырублена только просека. Участки вокруг трассы уже выставлены на продажу. Как и предупреждали экологи, целью проекта оказалось не только решение транспортной проблемы, но и освоение подмосковных лесов. Сомнение у экологов вызывает и компенсационная посадка леса - разрозненные молодые посадки не равнозначны вырубленному старому крупному массиву леса.

Слабость лесного законодательства проявилась и в конфликте вокруг лесов долины реки Бикин в Приморском крае. Несмотря на особо защитный статус (орехово-промысловые зоны), леса оказались сданы в аренду под коммерческую рубку. Нестыковка законодательства позволяет на одну и ту же территорию сажать неограниченное количество арендаторов с противоположными целями аренды. В данном случае экологи и коренные жители - удэгейцы - благодаря общественной кампании и вмешательству Виктора Зубкова, первого заместителя Председателя Правительства РФ, смогли сохранить леса для недревесного использования. Однако как показала эта история, а также уже упоминавшиеся пожары и Химкинский лес, законодательство необходимо менять, и первым шагом станет разработка в течение наступающего года Национальной лесной политики совместно Рослесхозом и WWF. На основе этой политики может быть предложено коренное изменение лесного законодательства.

За дополнительной информацией обращайтесь в пресс-службу WWF: тел. (495) 727 0939, Маша ВИНОКУРОВА. 8903-273-6079. mvinokurova@wwf.ru WWF России / Влад КАВРЫ.

Россия на последнем месте мирового экологического рейтинга

«Серьезные ухудшения» в защите окружающей среды и здравоохранении в период с 2000 по 2010 год, а также негативные показатели по чрезмерному рыбному промыслу и потере лесов привели к тому, что Россия достигла самых минимальных успехов в защите природы среди 132 стран. Такие утверждения содержатся в исследовании ученых Йельского и Колумбийского университетов (США), пишет «Financial Times». Эксплуатация Россией ее богатых природных ресурсов идет порой «без соблюдения базовых норм и правил», что влияет на качество воздуха и воды. В исследовании утверждается, что даже Китай и Индия со своими гигантскими выбросами оказались в рейтинге выше России. Давайте на минуту отставим все остальное в сторону и задумаемся - последнее место в мире!

http://echo.msk.ru/blog/ecodefense/852673-echo/

Аварии можно было избежать

Основная ответственность за аварию на японской АЭС «Фукусима-1» лежит на компании-операторе станции «Токио электрик пауэр» /ТЭПКО/. К таким выводам пришла комиссия при правительстве Японии, которая опубликовала предварительный доклад по итогам расследования причин произошедшего.

В докладе подчеркивается, что главными причинами аварии стали недостаточная подготовленность «Фукусимы-1» к стихийным бедствиям и несогласованность действий сотрудников ТЭПКО. «Невозможно отрицать, что и люди, которые непосредственно участвовали в аварийных работах, и их руководство продемонстрировали неготовность к развитию событий по плохому сценарию», - говорится в документе.

Эксперты выявили ряд ошибок, которые в ТЭПКО могли избежать. В частности, сотрудники станции в течение нескольких суток не знали о том, что на 1-м и 3-м энергоблоках «Фукусимы-1» перестала работать система охлаждения реакторов. Если бы аварийное охлаждение энергоблоков было включено раньше, то специалисты смогли бы уменьшить повреждение реакторов и сократить выбросы радиации в окружающую среду. В докладе также отмечается, что японское правительство также недостаточно оперативно информировало граждан о развитии ситуации на «Фукусиме-1».

Данные правительственного доклада расходятся с итогами внутреннего расследования ТЭПКО. В компании утверждают, что основной причиной аварии на «Фукусиме-1» стала волна цунами, высота которой - около 15 метров - превысила все прогнозы на случай сильного землетрясения. Окончательный доклад о причинах произошедшего на АЭС правительство Японии планирует подготовить к лету будущего года.

В результате аварии на АЭС «Фукусима-1» обширные территории подверглись загрязнению радиоактивными веществами. Из районов вокруг станции пришлось эвакуировать более 80 тысяч человек. В настоящее время три реактора АЭС, на которых произошло расплавление топливных стержней, уже приведены в состояние холодной остановки. Ведется подготовка к долгосрочной операции по извлечению ядерного топлива.

ТОКИО. 26 декабря. Корр. ИТАР-ТАСС Ярослав МАКАРОВ.

Волонтеры и ООПТ - связь крепнет

Разрабатывается и уже начал работать проект «Карта волонтерской помощи». Проект призван координировать ООПТ и волонтеров. Принципиальное отличие этого ресурса от уже существующих в том, что «Карта волонтерской помощи» - проект ОТКРЫТЫЙ, или, как сейчас говорят, OPEN SOURCE. Это значит, что любой пользователь может принимать участие в наполнении базы данных.

Сайт построен на бесплатной технологии Ушахиди, которая позволяет собирать данные из разных источников (СМИ, личная информация) и наносить их на карту. Система спасла не одну жизнь во время и после землетрясений в Гаити и Чили. Также на ней построена российская карта помощи при пожарах.

«Карта волонтерской помощи» нацелена на то, чтобы собирать информацию от российских ООПТ и доставлять ее до волонтеров. «Открытый» принцип работы может обеспечить децентрализованность работы системы и актуальность доставки информации от ООПТ к волонтерам.

Ликвидация «Большого Утриша»

19 января на сайте государственных закупок появилась информация о проведении конкурса на подготовку материалов для ликвидации государственного заказника «Большой Утриш» и изменения границ и площади заказника «Абраусский».

Тем самым администрация Краснодарского края намерена лишить охранного статуса самые ценные участки средиземноморских лесов в нашей стране, расположенные на побережье Черного моря между городами Анапа и Новороссийск.

После долгих лет борьбы ученых и общественности за охрану этих уникальных лесов в 1990 году был создан Абраусский заказник, а в 1994 - заказник «Большой Утриш». Заказники являются особо охраняемыми территориями регионального значения, распоряжается которыми краевая администрация.

В 2010 году территория заказников частично вошла в состав Утришского заповедника. Однако самые ценные прибрежные участки, ради которых и создавался заповедник, были исключены из его границ по настоянию администрации Краснодарского края. В частности, из первоначального проекта исключили участок площадью более 100 га в самом центре заповедника, на котором связанный с Дмитрием Медведевым фонд «Дар» собрался построить физкультурно-оздоровительный комплекс для Управления делами Президента.

В соответствии с законом на участках заказников, не вошедших в состав федерального заповедника, сейчас продолжает действовать прежний режим охраны, который все так же не позволяет вырубать можжевелово-фисташковые леса. Поэтому краевая администрация, заинтересованная в застройке прибрежной территории, решила заказник «Большой Утриш» отменить, а границы Абраусского заказника отодвинуть от моря.

Причем уничтожать и застраивать уникальные леса будут за счет российских налогоплательщиков.

Как мне стало известно, Краснодарский край подготовил проект заявки для участия в ФЦП «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации», предусматривающей государственное финансирование для строительства инфраструктуры, а также льготное кредитование инвесторов будущих туристических кластеров. Один из кластеров, намеченных администрацией края для развития в рамках ФЦП, протянулся вдоль моря между поселками Дюрсо и Большой Утриш, захватывая территории заповедника и заказников. Основным инвестором кластера готов выступить тот самый фонд «Дар», который арендует участок для строительства резиденции Управделами в заказнике «Большой Утриш». По планам краевой администрации, участки внутри кластера будут переведены из земель лесного фонда в земли поселений. Это снимет последние аргументы общественности против строительства резиденции и позволит фонду «Дар» за бюджетные деньги построить к ней дороги.

Законом Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях» ликвидация или изменение границ заказников предусмотрены только в случае, если они перестали нуждаться в особой охране или прекратили свое существование. Теперь победителям конкурса за счет бюджета Краснодарского края предстоит доказать, что утришским лесам из краснокнижных деревьев больше ничто не угрожает. После того, как режим охраны будет снят, эти леса вырубят для строительства элитных резиденций.

Особый цинизм властей выражается в том, что уничтожение заказников происходит по программе «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности Краснодарского края на 2012-2014 годы».

Как следует из технического задания, целью работ по ликвидации заказников, на которые выделено 1 млн 300 тысяч рублей из краевого бюджета, является «охрана и развитие особо охраняемых природных территорий».

Сурен ГАЗАРЯН.
Экологическая Вахта по Северному Кавказу

Роль Васюганских болот

Российские ученые занялись изучением влияния огромных Васюганских болот в Сибири, площадью 53 тысячи кв км, на потепление климата в регионе. По словам ученых, Васюганские болота, считающиеся одними из самых больших болот в мире, существенно влияют на климат в Сибири, делая теплее здесь и зиму, и лето. В центре гипотезы лежит предположение о том, что огромные болота поглощают большое количество солнечной энергии, а затем отдают ее, тем самым «подогревая» климат. В подтверждение тому - именно над территорией болот чаще всего в Сибири образуются циклоны и чаще всего наблюдается высокая облачность. Рольф Баур из Технического университета Дрездена отметил, что глубина сезонного протаивания в отдельных районах Западной Сибири может увеличиться до 50 %. Из-за изменения климата в Сибири не удастся избежать наводнений, аномальных температурных показателей, таяния вечной мерзлоты под болотами, что приведет к выбросу запасенного в течение столетий метана. Кстати, именно выбросы парниковых газов замедлят наступление следующего ледникового периода, считают британские ученые.

Срочно требуется кризисное управление!

Экологические итоги 2011 года в России и мире - версия академика Яблокова

Уходящий год был, как и всегда, противоречивым, но в целом экологически весьма негативным. Все важные события перечислить невозможно , поэтому ниже - лишь контуры общей картины.

РОССИЯ

Положительные события:

Февраль. Минэнерго одобрило планы строительства Северной ПЭС - крупнейшей приливной электростанции в России. На очереди - Мезенская ПЭС, которая сможет вырабатывать столько электроэнергии, сколько дают ВСЕ гидроэлектростанции России к западу от Урала.

Апрель. Красночикойский райсовет (Забайкальский край) не разрешил разработку уранового месторождения «Горное» в бассейне Байкала, предпочтя экологически-ориентированное развитие района.

Июль. Начат трехлетний проект по очистке Земли Франца-Иосифа от накопленных отходов. Это давно назрело, но колоссальные суммы, которые выделяются на этот пиар-проект, могли бы быть потрачены с неизмеримо большим эффектом для решения горящих экологических проблем. Авральная уборка Арктики - еще одно напоминание об отсутствии в России концепции государственной экологической политики.

Август. Началась официальная инвентаризация нелегальных свалок. Росприроднадзор насчитал их к декабрю около 18 тысяч, на самом деле - много больше.

Ноябрь. Введена в эксплуатацию первая ветка газопровода «Северный Поток» от Выборга до Грейфсвальда (Германия): 1224 км по дну Балтийского моря. Опасения крупных негативных экологических последствий прокладки газопровода не подтвердились, экомониторинг газопровода будет продолжаться.

Арбитражный суд Краснодарского края по иску ЭкоВахты Северного Кавказа признал незаконным приказ о строительстве «противопожарной» дороги через лес Утриша к объекту, возведенному Администрацией Президента РФ.

Приняты федеральные законы по созданию единой системы государственного экологического мониторинга (состояния и загрязнения окружающей среды, атмосферного воздуха, радиационной обстановки и других подсистем, а также создания федеральной информационной системы для сбора, обработки и анализа данных о состоянии окружающей среды). Восстановление разрушенного экологического мониторинга очень важно, но невозможно в современной коррумпированной системе госуправления. Напомню скандал несколько лет назад с искажением данных Государственным статистическим комитетом - за взятки от корпораций и фирм.

Декабрь. Комиссия Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана ввела запрет на импорт шкур гренландского тюленя. В Россию направлялось до 90 % канадского экспорта шкур.

Главный итог 2011 года - россияне пробуждаются от «экологической спячки». Расширяются массовые протесты против экологически опасных проектов (в Камчатском, Краснодарском, Красноярском и Приморском краях, Владимирской, Иркутской, Калужской, Кемеровской, Московской, Нижегородской, Свердловской, Тульской, Ярославской областях и других регионах).

Среди множества больших и малых экологически отрицательных событий 2011 (на фоне старых бед в виде загрязнения воздуха, водоемов, почв, ухудшения экологической ситуации в городах и роста экологически зависимых заболеваний) в России отмечу:

Конец декабря 2010 - январь 2011. «Ледяной дождь» в Центральном регионе повалил десятки тысяч деревьев. Переохлажденный дождь вызван появлением на высоте около 1500 м слоя воздуха с температурой + 3,5 °С .

Январь. Счетная палата РФ в отчете отметила: бюджетное финансирование природоохранной сферы не обеспечивает экономический механизм соблюдения права граждан на благоприятную окружающую среду, а действующее законодательство не обеспечивает решения экологических проблем. Плата за негативное воздействие на окружающую среду и механизм ее начисления не стимулируют предприятия к внедрению природоохранных технологий. Бюджетные ассигнования по разделу «Охрана окружающей среды» в 2010 г. уменьшились по сравнению с 2009 г. на 4,2 % (519,2 млн руб).

Январь. Обрушилась 14-метровая арматурная стена на строительстве второй очереди Ленинградской АЭС.

Март - апрель. Радиоактивное загрязнение территорий и акваторий России из-за АЭС Фукусима. Судя по картам движения воздушных масс, немало радионуклидов выпало на Камчатке и Чукотке, есть опасения по поводу радиоактивного загрязнения морепродуктов.

Март. Соглашение о строительстве Росатомом АЭС в Турции и Белоруссии (как и раньше в Индии и Китае) за счет российского бюджета.

Апрель - ноябрь. Природных пожаров на территории лесного фонда больше, чем в прошлом году, т.е. действительно главная причина пожаров - не жара, а Лесной кодекс 2006 года, разрушивший систему государственной охраны лесов в России.

Июнь - ноябрь. Проектно-изыскательские работы Газпрома для прокладки газопровода «Алтай» в Китай на территории Всемирного Природного Наследия в природном парке «Зона покоя Укок» в Республике Алтай.

Июль. Обрушилась 1200-тонная арматурная стена внешней оболочки реактора ЛАЭС-2. Небывалое событие в мировой практике строительства АЭС.

Начало незаконного бурения на Западно-Камчатском шельфе с нефтяной платформы «Кольская». Аргумент жителей Камчатки «лосось дороже нефти» не услышан. В декабре дело кончилось гибелью десятков людей при буксировке платформы в Охотском море.

Принят закон «О радиоактивных отходах», переложивший на государство заботу об отходах, образованных за последние годы коммерческими АЭС, и разрешивший закачку жидких радиоактивных отходов под землю.

Август. Началось активное освоение первого нефтяного подводного месторождения на арктическом шельфе («Приразломное» в Печорском море) - с прямым нарушением поручения Президента РФ «обеспечить законодательно, чтобы компании, не имеющие соответствующих технологий (ликвидации разливов нефти подо льдом - А.Я.) не допускались к разработке нефти на арктическом шельфе». ООО «Газпром Добыча Шельф» с партнерами не заявляли, что имеют такие технологии.

Сентябрь. Памятный знак «Враг Байкала» с именами трех получивших больше всего голосов на интернет-конкурсе (В.В. Путин, правительственные чиновники, готовившие Постановление Правительства №1 от 2010 г., Минюст и МПР, не остановившие беззаконие) установили на дне Байкала водолазы Гринпис России.

Октябрь. Карстовый провал (около 400 кв.м земли осели на глубину 5 метров) у деревни Чудь - вблизи от будушей стройплощадки Навашинской АЭС.

Ноябрь - декабрь. Принятие решения о «расширении» Москвы, противоречащего экологически устойчивому развитию столичной агломерации, без общественного обсуждения .

Ноябрь. Протокол о сотрудничестве Росэнергоатома с китайскими организациями по строительству плавучих АЭС.

Поправки в закон об охраняемых территориях, облегчающие строительство на территориях нацпарков и заповедников «физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений и объектов инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры».

Декабрь. Кош-Агачский районный суд Республики Алтай прекратил уголовное преследование выживших VIP-браконьеров (вице-премьер правительства Республики Алтай, гендиректор компании «Инеко», руководитель Института экономики и законодательства Москвы) в связи с истечением срока давности. Преступление совершено в январе 2009 года с участием представителя Президента России и сотрудников Госдумы, ни Президент, ни Дума так и не дали оценки их моральных качеств.

На протяжении всего года:

- средняя температура воздуха в Арктике и Сибири достигла самых высоких значений за всю историю наблюдений;
- готовилось к заполнению ложе водохранилища Богучанской ГЭС, построенной без государственной экоэкспертизы и ОВОС. Она нанесет невосполнимый экологический ущерб Нижнему Приангарью, электроэнергия предназначается для производства алюминия для Китая;
- уничтожался Химкинский лес. В октябре - ноябре в интернете появились объявления о продаже земельных участков, примыкающих к трассе, хотя власть уверяла, что строительства вокруг трассы не будет;
- готовилась территория под первый отрезок Центральной кольцевой автомобильной дороги (ЦКАД) в Подмосковье - при игнорировании угрозы потери жизнеобеспечивающих функций экосистем. Для решения транспортных проблем региона есть более эффективные способы, а данное строительство сказочно обогатит девелоперов;
- «Евросибэнерго» планировал строительство Транссибирской ГЭС на Шилке. Его реализация нанесет невосполнимый ущерб природе Забайкальского края (электроэнергия планируется для передачи Китаю);
- во многих субъектах Федерации велось строительство на незаконно выделенных или самовольно захваченных рекреационных территориях, в т.ч. с противоправным выходом на урез воды. Примеры - дачи Патриарха и губернатора Краснодарского края на черноморском побережье. В Подмосковье до 70 % береговой линии некоторых водохранилищ занято незаконными постройками, в Ленобласти - захвачены берега половины озер;
- олимпийское строительство в Сочи продолжало цинично нарушать олимпийские принципы;
- продолжалось строительство Балтийской АЭС (Калининградская область), вторых очередей Ленинградской и Нововоронежской АЭС.

Итог написанному выше - семь тегов: жадность, недальновидность, безнаказанность, атомная энергетика, Газпром, нефть, Китай. Эта политика разрушает Россию и лишает ее будущего.

В МИРЕ

Рекордные цунами, землетрясения, засухи, наводнения поражали разные части мира в 2011 году. В Австралии водой была залита территория, равная площади Франции и Германии вместе взятых, в США год получил название «года торнадо». Ниже - некоторые экологически важные события в мире в 2011 году:

Март - июль. Катастрофа на японской АЭС Фукусима. Прекращение развития атомной энергетики в Германии, Швейцарии, Италии, Бельгии, Мексике, ужесточение требований безопасности для АЭС во всем мире.

Март. Евросоюз запретил использование пластиковых бутылок из бисфенола-А для детского питания. В июне такой же запрет ввел Китай.

Апрель. 25-я годовщина Чернобыльской катастрофы. С одной стороны, затягиваются социальные и экономические раны, с другой - четче проявляются последствия для здоровья этой самой крупной техногенной катастрофы в истории.

Май. Заключение рабочей группы ВОЗ: мобильные телефоны относятся к «возможным причинам» рака мозга.

Июль. Разлив нефти в Бохайском заливе Желтого моря (у побережья Китая) на нефтепромысле компании «Conoco-Phillips». Нефть загрязнила более 7500 км^2 поверхности

Август. «Сименс» объявил о прекращении деятельности, связанной с атомной энергетикой.

Более 100 тонн нефти попало в Северное море у побережья Шотландии из подводного нефтепровода от платформы компании «Шелл».

ООН опубликовала доклад о загрязнении Нигерии - самой загрязненной нефтью территории в мире. Общий объем ежегодных утечек нефти предприятий компании «Шелл» - миллионы тонн. Стоимость рекультивации составит миллиарды дролларов.

Сентябрь. Французский суд признал государственную атомную корпорацию «Electricity de France» виновной в незаконной деятельности против общественной организации, Гринпис получит полтора миллиона евро.

Вошла в строй АЭС в Бушере, построенная с помощью России. Помогая развивать атомную программу Ирана, Россия приближает день создания Ираном собственного ядерного оружия.

Октябрь. Человечество достигло численности 7 миллиардов человек. По прогнозам к 2050 году число людей на планете может составить 11 миллиардов. Думаю, прогноз не учитывает увеличивающейся смертности от химического и радиационного загрязнения, и нас на Земле не будет больше 8 миллиардов (через 10 лет), после чего начнется сокращение численности.

Октябрь - ноябрь. В атмосфере Австрии, Польши, Чехии, Венгрии, Франции, Швеции, Германии и других стран Европы обнаружен радиоактивный йод-131. По предположению МАГАТЭ источник - венгерский завод по производству изотопов, среди других возможных источников - Чернобыльская и Хмельницкая АЭС.

Ноябрь. Утечка около 3 000 тонн нефти у побережья штата Рио-де-Жанейро (Бразилия). Предполагаемая сумма ущерба, который предстоит выплатить американской компании «Шеврон» - около 15 млрд долларов.

Декабрь. «Дурбанские Соглашения» не смогут заметно удержать глобальное потепление: при принятом странами уровне снижения выбросов парниковых газов средняя температура поверхности планеты повысится в обозримом будущем на 3,5 °С. Это приведет к кардинальному изменению всех экосистем планеты с катастрофическими последствиями для человечества.

Миллионы тонн мусора от «Великого» цунами, разрушившего прибрежные японские поселки 11 марта, появились у берегов Северной Америки.

Впервые не в отдельных публикациях, а авторитетная группа экспертов пришла к выводу, что три обычных химических загрязнителя атмосферы «более чем вероятно» являются (среди многих других возможных причин) причинами растущего числа случаев рака груди- окись этилена, бензин и 1,3-бутадиен.

В течение всего года :

- рекордные страховые выплаты в связи с природными катастрофами (370 миллиардов долларов). Землетрясения, наводнения, ураганы и др. Большая часть выплат - в Азии и Северной Америке;

- росла площадь лесов в Европе и в Китае, сейчас в лесопосадках в Европе суммарно больше деревьев, чем в естественных лесах;

- замусоривалась планета, включая Мировой океан. Легальные и нелегальные свалки на суше занимают, по оценкам, около четверти суммарний площади населенных пунктов, а мусорные поля на поверхности и дне Мирового океана - около 5 % его площади;

- ускорялось таяние многих материковых и морских льдов. По прогнозам, подъем уровня Мирового океана к концу XXI века может составить не 30 - 80 см, как предполагалось ранее, а 120 - 150 см.

На фоне происходящего в биосфере под влиянием человека ясно - устойчивое развитие теперь уже невозможно, надо думать, как поскорее перейти к кризисному управлению. Но Человечество к этому явно не готово...

Алексей ЯБЛОКОВ.

Защитить степного орла
и других птиц Прикаспия от гибели на ЛЭП

Прикаспийская Атырауская область Казахстана - регион, далекий от Нижегородской области России. Другие ландшафты, климат, биоразнообразие... Но одна проблема, точнее, задача, именно в сфере охраны биоразнообразия, объединяет и Казахстан, и Россию, и вообще страны бывшего Советского Союза. Эта задача - спасти птиц от поражения электрическим током при контакте с опорами воздушных линий электропередачи средней мощности (ЛЭП), когда птицы используют эти опоры в качестве места отдыха (присады). Особенно это касается хищных птиц, которые всегда стараются сесть на наиболее высоко расположенные объекты, обеспечивающие хороший обзор.

На безлесных равнинных пространствах Казахстана эта задача наиболее актуальна - особенно для обитающих здесь орлов. Практически все виды орлов, обитающие на территории Казахстана, включены в Красную книгу РК, в том числе и степной орел. И если в лесной зоне или в горах выбор мест для присады у птиц достаточно велик, то в степной и пустынной зонах именно опоры ЛЭП являются для них наиболее привлекательными, т.к. почти не имеют альтернативы. К сожалению, нередко попытка птицы сесть на опору ЛЭП заканчивается ее смертью. Соответственно, именно в южных безлесных регионах масштабы гибели птиц от поражения электрическим током наиболее велики и нередко приводят практически к полному вымиранию целых популяций, в том числе редких и охраняемых видов птиц, занесенных в Красные книги различных уровней.

И так уж сложилось, что решением этой проблемы в Казахстане занимается нижегородец - зоолог Марк ПЕСТОВ, координатор общества охраны амфибий и рептилий при нижегородском экоцентре «Дронт». О том, как это произошло, что уже удалось сделать, о планах на будущее он и рассказал, вернувшись из очередной поездки.

- Чем объясняется переход от «гадов» - к птицам?

- Начать с того, что в последние годы я чаще работаю в южных регионах: Калмыкия, Дагестан, Абхазия, Астрахань... А в последние пять-шесть лет начал активно осваивать и Юго-Западный Казахстан - прикаспийский регион с очень интересной природой, полупустынями, богатыми рептилиями, - тем, что мне близко и дорого. Шестой год езжу в Атыраускую область. Там появилось много друзей, коллег... Все предыдущие пять лет я ездил туда по собственной инициативе, за собственные средства, никаких оплачиваемых проектов там не вел. И вот ситуация переломилась.

Мои интересы не ограничиваются амфибиями и рептилиями. Одна из проблем, которой я много лет занимаюсь, к которой неравнодушен - это гибель птиц на ЛЭП. В странах бСССР остро стоит проблема защиты птиц при эксплуатации воздушных линий электропередач. Мне много доводилось сталкиваться с массовой катастрофической гибелью птиц, в том числе и в Казахстане. По масштабу гибель птиц на ЛЭП не сопоставима ни с какими другими лимитирующими факторами. И в первую очередь гибнут крупные краснокнижные виды.

Как известно, птица погибает, когда происходит короткое замыкание при ее посадке на опору ЛЭП. И чем крупнее птица, тем у нее больше шансов погибнуть.

Можно сказать, что в 2010 я уже начал систематическую инициативную работу по оценке масштабов гибели птиц от поражения электрическим током в Казахстане. В каждую свою поездку в Казахстан я обязательно тратил несколько дней на походы по разному начальству, пытался заинтересовать тамошние общественные организации и официальные природоохранные структуры...

И вот в прошлом году - прорыв. Новый руководитель Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области, Ербол Бисенович Куанов, молодой и энергичный, после того, как я с ним пообщался осенью 2010 года, показал фотографии погибших птиц и доложил о результатах наших учетов в апреле и сентябре 2010 г., сказал - да, этой проблемой надо заниматься. Тема охраны птиц при эксплуатации ЛЭП была включена в Стратегический план Управления на 2011-2015 гг. Мы договорились, что с весны 2011 начнем работать.

- Повезло найти такое взаимопонимание. И дальше все пошло как по маслу?

- Не совсем. Весной приезжаю в Казахстан. Здесь уже было запланировано традиционное участие в экспедиции по учету джека, или дрофы-красотки, которую проводят мои друзья специалисты-противочумники. Джек - редкая птица и предмет особого интереса арабских шейхов, которые финансируют ее учет в различных странах, в том числе в Казахстане. Противочумная система охватывает большую территорию страны, мобильна, и ее квалифицированные специалисты проводят учет весной и осенью по всему ареалу джека - а это вся южная половина Казахстана.

Ну, а я использую редкую возможность упасть на хвост этой экспедиции и при минимальных затратах намотать тысячи километров, объездить огромные пространства, увидеть кучу интересных мест.

Приехав в Атырау для очередной двухнедельной поездки, я, естественно, тут же пошел в акимат (орган областной власти) выяснять, как поживает наша договоренность. Меня заверили, что тема включена в планы, в бюджет, процесс запущен. Через две недели вернулся из экспедиции, прихожу к руководству - опять заверяют, что все хорошо, финансирование обязательно будет, но пока опять откладывается. Дело в том, что процесс заведомо не быстр, природоохранный департамент работать напрямую с нами не может. Сначала объявили конкурс, выиграть его должна какая-либо казахстанская организация, которая уже потом заключит со мной договор субподряда...

Время шло, и у меня стали кончаться все ресурсы: время, деньги, терпение.. В очередной раз я посетил руководство и уведомил, что мы либо начинаем работать завтра, либо я вынужден ехать домой. После этого ультиматума произошло необычайное событие: руководитель природоохранного департамента настолько проникся важностью работы, что, спросив, сколько мне надо, нашел деньги - чуть ли не личные, частные, - и дал их мне. Приличной суммы мне хватило для аренды машины, бензина, питания, и я начал работать. Необычная ситуация - чаще, наверное, большой чиновник просит положить ему в карман, чтобы он начал работать...

...Вот так началось выполнение «Оценки влияния воздушных линий электропередачи средней мощности на орнитофауну Атырауской области и разработке рекомендаций по защите и охране птиц, в том числе видов, занесенных в Красную книгу РК». Дважды, весной и осенью 2011 года, мы обследовали более 300 километров ЛЭП, принадлежащих различным организациям на территории Макатского, Жолыойского, Кызылкугинского, Махамбетского и Индерского районов Атырауской области по маршруту: Атырау - Корсак - низовья реки Эмба - Кульсары - Макат - Индеборгский - Атырау. К осени, конечно, уже был заключен официальный договор, и работы проводились по официальной стабильной схеме.

- И за что взялись первым делом?

- В мае 2011 года мы первый раз провели качественные учеты. Факты массовой гибели птиц подтвердились. В частности, мы обнаружили остатки шестидесяти шести степных орлов.

А ведь для Казахстана орел - это не просто птица, изображение орла присутствует на государственном флаге Республики Казахстан! В центре его голубого полотнища - солнце с 32 лучами, и под ним парит степной орел - символ государственности Казахстана. То есть его охрана для этой республики - дело государственной важности.

В целом же в ходе обследования мы обнаружили останки 136 погибших птиц, относящихся к 18 видам. При этом мы учитывали только птиц, погибших в течение последнего календарного года, начиная с зимы 2010-2011 годов. Кроме того, мы обнаружили многочисленные кости крупных хищных птиц, погибших от поражения электрическим током раньше 2010 года. Учитывая, что использованный нами метод экспресс-учета погибших птиц дает заниженные результаты, а также значительный коэффициент утилизации погибших птиц (до 70 % погибших птиц в течение года уничтожаются хищниками - лисами, шакалами...), можно предположить, что реальное количество птиц, ежегодно гибнущих по этой причине, может достигать 5-6 тысяч экземпляров! Это огромный, невосполнимый урон, особенно - для редких, долго живущих и медленно размножающихся хищных птиц, чья общая доля среди погибших составляет около 90 %.

Удалось проранжировать по степени опасности различные линии и различные районы. Выяснилось, что на одних ЛЭП гибель большая, на других - поменьше, на третьих - по разным причинам нет совсем.

Порадовал позитивный факт: мы обнаружили линию, идеальную по своим техническим характеристикам и практически безопасную для птиц. Поясню. Последнее время во многих странах мира, в том числе в России, начинает применяться так называемый воздушный самонесущий изолированный провод - СИП-3. На сегодня это самое лучшее решение проблемы, он изолирован по всей длине, и уже не важно, как он крепится к опоре, на какой высоте, какими изоляторами - короткое замыкание исключено в принципе. Птица по-прежнему садится на опору, касается провода, но замыкания нет - провод изолирован. Эти линии есть и в России, есть и у нас в Нижегородской области - благодаря стараниям коллеги орнитолога Александра Мацыны, который плотно работает с энергетиками.

И вот мы столкнулись с наличием такой безопасной линии в Казахстане. Примечательно, что линия принадлежит организации, с которой нас связывают непростые давние отношения, - Каспийскому Трубопроводному Консорциуму. КТК - мощная транснациональная корпорация, добывающая углеводороды Тенгизского месторождения в Казахстане. Их труба проходит через Западный Казахстан, вдоль Каспия, через Астрахань, Калмыкию, Ростов, Ставрополь, Краснодарский край и в районе Новороссийска выходит к морю: там нефть разливается по танкерам. Мы уже сталкивались лет десять назад с этой организацией на территории России, обследовали ее линии - на них была колоссальная гибель птиц. Использовалась самая нехорошая конструкция - штырьевые изоляторы, оголенные провода - самый гибельный вариант. И никакой диалог тогда с руководством не получился в принципе.

Прошло много времени, и вот выяснилось, что в Казахстане на половине этой протяженной линии имеется изолированный провод. А дальше на сотни километров идет тоже неплохой участок линии - хотя и с неизолированным проводом, но с изоляторами не штырьевыми, а подвесными. Их опасность на порядок-два ниже. Вероятность короткого замыкания сохраняется, но она очень невелика: птица практически никак не может напрямую коснуться одновременно и траверсы, и провода.

Правда, коллега орнитолог Игорь Карякин, который много работает по этой теме в разных регионах, выяснил, что иногда хищные птицы гибнут и на ЛЭП с подвесными изоляторами - либо во время сильного дождя, когда струя воды попадает на ниже расположенный провод, либо в момент дефекации, когда на провод по-

➔

падает струя жидких экскрементов и по этой дуге птицу убивает ток.

Но это редкие случаи. В целом у КТК линия очень хорошая, и мы сейчас всячески будем этот опыт хвалить, пропагандировать, призывать использовать.

- То есть КТК - образец дружественного отношения к птицам?

- Опять же не совсем... В этой бочке меда обнаружилась ложка дегтя уже за пределами Казахстана. Когда я на обратном пути по просьбе коллег из службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, без всяких договорных отношений, просто по дружбе выехал с ними на пару дней, чтобы оценить ситуацию уже в Астраханской области РФ.

Мне дали машину, специалиста. Мы осмотрели ЛЭП того же Каспийского Трубопроводного Консорциума. И выяснилось, что в России за десять лет ничего не изменилось. Как была здесь очень опасная конструкция, так и осталась. Правда, сотрудники КТК постоянно объезжают ЛЭП и просто собирают мертвых птиц. Вот так.

Интересно, почему в Казахстане у КТК идеальная ЛЭП, а в России - нет. В феврале на итоговом совещании мы будем общаться с коллегами, представителями природоохранных структур и зададим вопрос руководству КТК: почему там хорошо, а у нас по-прежнему плохо?

- Да, печально... А если вернуться к Казахстану - каковы предварительные итоги вашей работы?

- Наибольшая гибель хищных птиц обнаружена на линии катодной защиты, идущей вдоль трубопровода «Средняя Азия - Центр», принадлежащего компании «Казтрансгаз» (УМГ «Атырау» АО «Интергаз Центральная Азия»). Этот трубопровод построен в советские времена по старым технологиям, без учета безопасности птиц. Он начинается в Средней Азии, потом заходит в Казахстан, проходит через почти всю Атыраускую область, дальше уходит в Россию и кончается в Самарской области. На долю участков этих трубопроводов Макат - Индеборгский и Редуть - Доссор пришлось около 80 % погибших птиц. Именно на этом трубопроводе на 130 километрах за год погибло свыше шестидесяти одних только орлов. Это очень много. Орел - не воробей, огромная хищная краснокнижная редкая птица. По мнению экспертов, при таких тенденциях за 5-10 лет вид может исчезнуть. Нужны срочные меры. Задача - не штрафовать и напугать владельцев опасного оборудования, а объяснить им, что происходит, и начать сотрудничать для решения проблемы.

Оптимизм внушает то, что тенденция к сотрудничеству есть. В прошлые годы наши возможности повлиять на ситуацию были ограничены. Мы просто видели гибель птиц, направляли природоохранному руководству неофициальные обращения, без особого успеха пытались общаться с владельцами компаний... А сейчас уже сама администрация обращается к компаниям. Это, конечно, приносит совершенно другой результат.

Крупная нефтяная компания АДЖИП ККО, которая проводит подготовительный цикл работ, открывает новое месторождение - в начале следующего года должна уже пойти первая нефть - сделала нам и группе казахстанских орнитологов серьезное предложение, которое мы не смогли не принять. До этого мы чуть ли не партизанскими тропами пробирались, чтобы посмотреть их линии: закрытая территория, серьезная охрана. Всю сеть линий мы, конечно, посмотреть не могли. А сейчас - наоборот, они сами пригласили нас, предоставили транспорт, необходимую информацию, документацию и попросили обследовать все элементы инфраструктуры - не только ЛЭП - с целью выявления рисков для объектов животного мира, чтобы на основании наших рекомендаций приступить к решению этих проблем. Мы с удовольствием поработали. Готовим большой серьезный отчет по территории, на которой размещается их инфраструктура. Выявили одну очень опасную ЛЭП и еще целый ряд повышенных рисков. В любом случае очень позитивно, что крупная компания сама обратилась к специалистам, чтобы оценить риски.

Не могу не поделиться: надеюсь, уже в 2012 году начнется следующая работа с той же компанией АДЖИП ККО: семинары для ее сотрудников о моих любимых змеях. В компании работают и иностранцы, и местные, все они иногда сталкиваются со змеями и часто панически боятся их. Дело доходит до отказов работать. Моя задача - рассказать, что там за змеи, какие опасны, какие нет. В основном, конечно, змеи не опасные.

Особенно жалуются на змей работники на морских объектах компании - искусственных островах в море. Говорят, там засилье, острова бывают просто атакованы змеями! По рассказам, змеи разноцветные - черные, серые, с пятнами, без пятнышек... и люди думают - вот, множество разных опасных змей. Но... наверняка это один и тот же вид - водяной уж. Никакая другая змея в море по определению не пойдет. Вид абсолютно безопасный, но полиморфный, окраска разная: в результате люди от них шарахаются. Моя задача - объяснить, что эти змеи не опасны.

...Но вернемся к птицам, к работе по проекту «Оценка влияния воздушных линий электропередачи средней мощности на орнитофауну Атырауской области и разработка рекомендаций по защите и охране птиц, в том числе видов, занесенных в Красную книгу РК». Мы подготовили большой красивый плакат по теме гибели птиц на ЛЭП, напечатали его большим тиражом и сейчас распространяем его по организациям в Атырауской области. Хорошо взаимодействовали со СМИ: подготовили телесюжет, большую газетную статью с фотоиллюстрациями.

А главным итоговым событием за год станет совещание на базе Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области, куда планируется пригласить представителей всех природохранных организаций - государственных и общественных, СМИ, представителей всех крупных организаций - владельцев ЛЭП, в том числе КТК, которую я планирую ставить в пример, и других, у которых все совсем не так хорошо.

В заключение мне хотелось бы выразить искреннюю благодарность коллективу Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области и его начальнику Ерболу Бисеновичу Куанову - за поддержку и финансирование, начальнику Атырауской противочумной станции Комитета санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Республики Казахстан Григорию Петровичу Скляренко и начальнику Атырауской областной территориальной инспекции лесного и охотничьего хозяйства Марату Гинаятовичу Абдрахману и коллективам обеих организаций - за помощь в организации и проведении обследования ЛЭП на территории Атырауской области; директору ТОО «Казэкопроект» Тлеукану Байзаковичу Байзакову за содействие в реализации данного проекта.

- Поздравляем с успешной работой и желаем не менее успешного продолжения!

На фото М.ПЕСТОВА и А. МАЦЫНЫ:

Степной орел, погибший от электрического тока; курганник (вверху) тоже в зоне риска; наиболее опасные для птиц широко распространенные опоры со штыревыми изоляторами, причем «отвлекающие» присады-перекладины неэффективны; безопасная для птиц воздушная линия компании КТК; а так можно решить проблему, применив современные птицезащитные устройства из диэлектрических полимерных материалов.

ПРОЕКТ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БЕРИНГИЯ» НА ЧУКОТКЕ, или ЗАПОВЕДНИК ПО-СОСЕДСКИ

Проект национального парка «Берингия» на Чукотке, который в будущем станет частью первой российско-американской заповедной территории, получил в четверг положительное заключение государственной экологической экспертизы, сообщает Всемирный фонд дикой природы (WWF) России.

- Проект парка получил сегодня положительное заключение государственной экологической экспертизы. Чукотский полуостров - центр разнообразия арктической флоры, здесь насчитывается более тысячи видов и подвидов растений. На территории национального парка обитают такие животные, как белый медведь, снежный баран, тихоокеанский морж; на побережьях собираются огромнейшие птичьи базары, в реках нерестится лосось, - сказал координатор WWF России по арктическому биоразнообразию Михаил Стишов.

После того, как правительство РФ подпишет указ о создании национального парка, начнется процесс создания первой российско-американской охраняемой природной территории. Этот трансграничный резерват будет состоять из «Берингии» на территории РФ и национального парка Bering Land Bridge на территории США, объясняют в фонде.

Новый нацпарк появится на месте регионального природного парка с одноименным названием. «Берингия» располагается в восточной части Чукотского полуострова и состоит из пяти участков общей площадью более 18 тысяч квадратных километров, из них более 3 тысяч километров приходится на морскую акваторию.

Создание национального парка «Берингия» позволит сохранить уникальные ландшафты Чукотского полуострова, термальные источники, памятники археологического и историко-культурного наследия, в первую очередь - древних культур эскимосов и чукчей, считают в WWF.

Эколого-экономическое обоснование создания национального парка было разработано сотрудниками WWF, Института проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова Российской Академии наук и Всероссийского научно-исследовательского института охраны природы.

Как напоминают в фонде, СССР и США решили организовать советско-американский международный парк на Чукотке и Аляске для сохранения уникального природно-культурного комплекса еще в июне 1990 года. Однако более 20 лет ушло на превращение политических договоренностей в реальные решения, чтобы максимально полно учесть, с одной стороны, задачи сохранения уникального биологического разнообразия региона и интересы коренного населения, с другой - социально- экономического развития региона.

В настоящее время у России и соседних государств уже есть четыре трансграничные заповедные территории.

Каждая из входящих в состав трансграничных резерватов охраняемая территория управляется в соответствии с действующим национальным законодательством, при этом для них разрабатываются и реализуются совместные программы по изучению природных процессов, объясняют в WWF.

Так, с 1991 года заповедник «Костомукшский» работает в составе российско-финского международного природного резервата «Дружба», Даурский заповедник с 1994 года входит в состав международного российско-монгольского-китайского заповедника. Также Ханкайский заповедник с 1996 года действует совместно с китайским заповедником «Озеро Ханка», а Катунский заповедник работает в составе трансграничного резервата «Алтай», образованного в 2011 году вместе с Казахстаном.

РИА Новости.

Разворот подготовила Ирина ФУФАЕВА.

РусГидре никто не указ?

Директор экоцентра «Дронт» Асхат КАЮМОВ участвовал в заседании рабочей группы при Правительстве РФ, созданной специально, чтобы заниматься вопросом подъема Чебоксарского водохранилища. Заседание, состоявшееся 25 декабря в Москве, называлось «Заседание рабочей группы при правительственной комиссии по вопросу топливно-энергетического комплекса, воспроизводства минерально-сырьевой базы и повышения энергетической эффективности экономики по подготовке окончательного решения о целесообразности завершения строительства Чебоксарской ГЭС». Приводим рассказ Асхата Каюмова об этом мероприятии:

- Вел заседание министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации Трутнев - то есть оно проходило на максимально высоком уровне. Заседание было итоговым, так как Президент РФ в августе по итогам совещания в Астрахани поручил завершить проектные работы до конца 2011 года, и рабочая группа не могла не собраться в завершающие дни этого года.

Представители корпорации РусГидро, точнее, организации-исполнителя - Центра энергетики Поволжья - докладывали о том, на какой стадии проектирование. Как выяснилось, оно весьма далеко от завершения, реально его закончить только к лету следующего года, даже полевые работы не закончены - запланированы и на весну. Пока готовы только три кусочка проекта, которые РусГидро пытается вот так, кусочками, отдавать на госэкспертизу. Конечно, это противоречит федеральному законодательству, и РусГидро предложила придать проекту особый статус с тем, чтобы не все требования законодательства на него распространялись.

Были выступления от регионов. Заместитель председателя кабинета министров Чувашской Республики Александр Гончаров выступил за подъем. Первый заместитель председателя правительства Республики Марий Эл Николай Куклин от имени марийского президента назвал проект «ущербным и катастрофическим» для Марий Эл и озвучил сумму затрат на необходимые денежные мероприятия только для этой одной республики: 50 миллиардов рублей. Мы считаем, что эта цифра, которую насчитали марийцы, занижена, но в любом случае она существенно выше стоимости всего проекта, официально объявленной РусГидро при обосновании инвестиций - менее 40 миллиардов…

Владимир Лебедев, заместитель губернатора Нижегородской области, выступил энергично, эмоционально, но взвешенно, ответил на все аргументы РусГидро. Про необходимость дополнительной генерации энергии: количество электричества, которое дополнительно даст Чебоксарская ГЭС в случае подъема, гораздо меньше - почти на треть - того, что даст пуск газотурбинной ТЭЦ в Кстовском районе. А она должна быть пущена в ближайшие 3-5 лет, уже есть площадка, выделен лимит газа, нашелся инвестор - все готово, процесс начался. Что касается судоходства по Волге - проект правительства Нижегородской области по строительству низконапорной плотины решает проблему пропуска судов, причем затраты и ущерб будут на порядок меньше.

Руководитель Федерального агентства водных ресурсов Марина Селиверстова убеждена, что для регуляции Волги катастрофически не хватает объемов воды и подъем Чебоксарского водохранилища на 5 метров желателен - добавочные кубокилометры дадут дополнительные возможности - регулировать паводок, делать сельскохозяйственные попуски на юге…

Но дело в том, что маневрировать можно по-разному. Можно держать Волгу за искусственный бассейн, поднимать Чебоксарское водохранилище и тем самым получать лишнюю воду, да, в том числе для заполнения страдающей без воды Волго-Ахтубинской поймы. А можно, как выразился астраханский губернатор, «обижать энергетиков», лишать их части прибыли, пуская часть воды мимо турбин. И тем самым как раз спасать Волго-Ахтубинскую пойму. Это внятное предложение озвучено в Астрахани. Да, энергетикам это невыгодно, да, если слить воду весной, их мощности упадут. Но почему надо больше заботиться о прибылях энергетиков, чем о природе?

При этом интересно: Селиверстова говорит, что дополнительные мощности необходимы, так как сейчас идет нижняя часть 30-летнего природно-климатического цикла, когда воды мало. Но Русгидро не собирается обеспечивать эти дополнительные кубокилометры прямо сейчас - пуск объявлен на 2020 - 2021 годы, когда наступит уже верхняя часть этого 30-летнего цикла, если он действительно существует, и когда воды будет много.

Директор по природоохранной политике ВВФ России Евгений Шварц дополнил список угроз и предложил при проведении государственной экспертизы проекта провести ОВОС с учетом нулевого варианта, то есть отказа от строительства (этого вообще-то требует закон), выступил категорически против идеологии поэтапной сдачи проекта на экспертизу.

По итогам совещания Трутнев сказал, что никакая поэтапная сдача недопустима, что проект нужно оценивать в целом, комплексно, и обязательно при ОВОС рассматривать нулевой вариант. Как ни странно, сразу после этого РусГидро выпускает пресс-релиз, где, умалчивая о заключительных словах министра природных ресурсов и экологии, снова говорит о том, что «первые проектные материалы по подъему уровня Чебоксарского водохранилища готовы пройти государственную экспертизу». Лишняя демонстрация позиции корпорации: «Нам никто не указ».

Нижегородские краеведы обратились к президенту

В обращении о недопустимости повышения уровня воды Чебоксарского водохранилища, в частности, говорится:

В результате предполагаемого подъема уровня Волги затопленными или подтопленными окажутся сотни тысяч гектаров земель на территории Нижегородской области, Республики Марий Эл и других субъектов Российской Федерации. По оценкам экспертов, реализация этого проекта приведет к затоплению почти 90 тысяч гектаров земель сельхозназначения и лесных угодий в Нижегородской области, что создаст угрозу продовольственной безопасности.

Затопление и подтопление затронет Воротынский, Лысковский, Кстовский, Пильнинский, Воскресенский, Володарский, Богородский, Павловский, Балахнинский, Городецкий районы, а также города Бор, Дзержинск, Балахна, Городец и областной центр - Нижний Новгород. Для реализации проекта потребуется переселение из зон затопления и подтопления тысяч семей.

Опыт эксплуатации инженерных защит показывает, что по-настоящему защитить территории с помощью дамб не удается. Дамбы, построенные в Воротынском, Лысковском, Пильнинском районах, где уровень Волги уже поднят на 8-9 метров, изуродовали берега Волги и Суры, но не защитили луга от подъема грунтовых вод и заболачивания. Земли, которые согласно проекту должны быть защищенными от водохранилища, заболотились и стали непригодными для использования в сельском хозяйстве. Эксплуатация систем инженерной защиты является дорогостоящей, но неэффективной (требуется постоянно расчищать дренажные каналы и перекачивать воду обратно в водохранилище). При повышении уровня воды ситуация еще более усугубится.

Подпор воды по Волге поднимется до Нижегородской ГЭС в Городецком районе, а это значит, что уровень воды ниже города Кстово поднимется на 5 метров, в границах Нижнего Новгорода и Бора - более чем на 4 метра, в районе Балахны и Дзержинска - более чем на 3 метра. Здесь ситуация с подтоплением уже сегодня критическая, а при предполагаемом подъеме уровня Чебоксарского водохранилища она станет катастрофической - будут затоплены коммуникации, подвалы, под угрозой разрушения окажутся сотни жилых домов в районах заречной низкой части Нижнего Новгорода, системы жизнеобеспечения, энергоснабжения, промышленные предприятия. Нависнет угроза над нижегородским метро. Усилятся процессы береговой эрозии, разрушения берегов и береговых укреплений.

За 30 лет существования водохранилища на отметке 63 метра оползни на крутом правом берегу происходили, в последние годы ситуация начала стабилизироваться. С новым подъемом воды специалисты прогнозируют новую резкую активизацию оползневых процессов. В зоне риска возникновения оползней попадут Васильсурск, Сомовка, Бармино, Татинец, Работки, Зимёнки, Безводное, Великий Враг и т.д. - можно долго перечислять все населенные пункты, находящиеся на правом крутом берегу водохранилища.

У нижегородцев возникнет проблема с питьевой водой, так как исчезнет речной участок с сохранением высокой проточности воды. Замедление течения и снижение водообмена приведет к ухудшению и без того неблагоприятного гидрохимического и санитарного состояния водоема, его заилению, обмелению и массовому развитию сине-зеленых водорослей (цветению). Произойдет вторичное загрязнение водоема, снизится его самоочистительная способность. При подъеме уровня водохранилища будут затоплены пашни, пастбища, деревни, кладбища, скотомогильники, при этом в водоем неизбежно будет смыто огромное количество бактериальных и токсичных загрязнений. При ветреной погоде возникнут противотечения, в питьевые водозаборы проникнут сточные воды. Из-за ухудшения качества воды значительно повысится заболеваемость.

В зоне подпора малые реки - притоки перестанут быть реками и превратятся в мелководные заливы водохранилища, их хрупкие экосистемы полностью разрушатся. С затоплением и подтоплением лугов, лесов, озер погибнут многие ценные и редкие растения. Будут уничтожены места обитания многих видов животных, среда обитания речной рыбы, исчезнет ряд ценных и уникальных видов флоры и фауны. Зато будут созданы благоприятные условия для размножения паразитов, кровососущих москитов.

Влияние водохранилища скажется на окружающих лесах левобережья на расстоянии десятков километров от берега, где повысится уровень грунтовых вод, что приведет к заболачиванию и усыханию лесов. Исчезнут огромные площади лесов, в том числе массивы сосновых боров, вековые пойменные дубравы.

Произойдут неблагоприятные изменения климата, увеличение влажности, из-за сосредоточения огромных масс воды в условиях обширной равнины увеличится повторяемость сильных ветров, характерных для морских побережий. При сильных ветрах крайне затруднено лесовосстановление. Безлесье местности способствует ветровой эрозии легких почв. Процесс распада ландшафтов станет цепной реакцией.

С созданием водохранилища уже уничтожена значительная часть пойменных волжских лугов в Лысковском и Воротынском районах. При повышении уровня воды будет уничтожен последний уникальный сохранившийся участок реки Волги с песчаными островами и пляжами по берегам. Будет уничтожена и пойма, где чередуются дубравы, заливные луга, водоемы с сохранившимися уникальными луговыми экосистемами. Этот участок Волги достоин включения в Список природного наследия ЮНЕСКО. Допустить его уничтожения нельзя.

При повышении уровня водохранилища подвергнется угрозе разрушения множество памятников истории и культуры: Макарьевский Желтоводский монастырь, Спасский (Староярмарочный) собор, собор Александра Невского, Спасо-Преображенский собор, Смоленская церковь, Главный Ярмарочный дом в Нижнем Новгороде, уникальные храмы в селах Великий Враг Кстовского района, Хмелёвка Воротынского района, памятники археологии и другие. Пострадают особо охраняемые природные территории.

Таким образом, подъем уровня воды приведет к существенному и необратимому, катастрофическому ухудшению условий жизни миллионов нижегородцев. Водохранилище уничтожит традиционные места отдыха. Нижегородская область во многом потеряет туристическую и инвестиционную привлекательность.

Считаем, что инициируемый ОАО «РусГидро» проект увеличения выработки электроэнергии посредством повышения уровня воды в Чебоксарском водохранилище должен быть признан экологически вредным, экономически неэффективным, нецелесообразным.

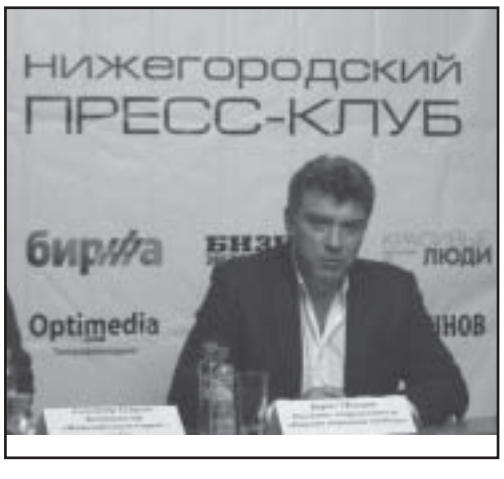
Считаем, что сама идея повышения уровня Чебоксарского водохранилища должна быть раз и навсегда отброшена как недопустимая и влекущая за собой необратимые, катастрофические для Нижегородской области последствия.

Считаем, что, пока не поздно (пока не успели накопиться токсичные донные отложения), необходимо принять решение о понижении уровня данного водохранилища или о его полном спуске. Оставлять решение этой проблемы, которая со временем только усугубится, нашим потомкам, нашим детям - считаем аморальным!

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

От имени жителей Нижегородской области убедительно просим Вас:

- отменить все принятые ранее Президентом РФ и Правительством РФ решения о подготовке к повышению уровня воды Чебоксарского водохранилища;
- поручить Правительству России и Российской Академии наук проработать вопрос скорейшего спуска этого водохранилища;
- инициировать внесение изменений в Водный Кодекс Российской Федерации, запрещающих строительство крупных гидроэлектростанций на равнинных реках.



Борис Немцов о Чебоксарском водохранилище

Во время приезда в Нижний Новгород бывшего нижегородского губернатора мы задали ему вопрос:

- В свое время Вы как губернатор пробивали постановление правительства о том, чтобы 63-метровая отметка уровня подъема Чебоксарского водохранилища стала окончательной. Сейчас корпорация РусГидро проектирует подъем водохранилища до 68 отметки. Ваша сегодняшняя позиция?

- Моя позиция твердая и не менялась на протяжении двадцати лет. Я считаю, что 68-метровая отметка - катастрофа для Нижнего Новгорода и области, вся инфраструктура будет уничтожена. Мы проводили исследования с участием еще профессора Найденко, что будет с городом: фундаменты потекут, метро зальет, заводы поедут… Заволжская сторона превратится в болота… Плюс экологическая ситуация на самой Волге - будет сплошная тина.

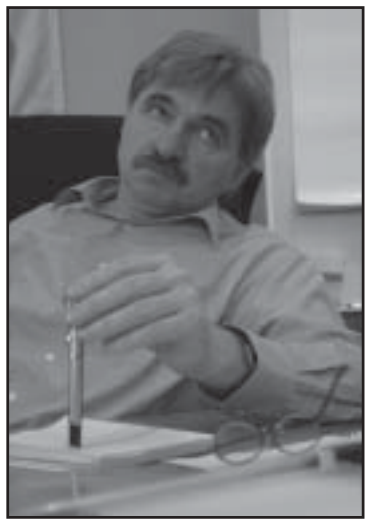
Поэтому я категорический противник подъема. Хочу сказать: хоть вы все по-разному к этому человеку относитесь, но тогда проблему закрыл именно он - Гайдар, Егор Тимурович… Совещание длилось 40 минут.

Я сказал - если ты хочешь уничтожить Нижегородскую область, то можешь подписать подъем до 68 метров. Нижегородской области не будет, Марийской республики - тоже. Сразу двух регионов. Гайдар в ответ: совещание закончено, повышать не будем. Написал соответствующую резолюцию - это было же не постановление, а резолюция «ни в коем случае»! Иван Петрович Скляров, Царство ему Небесное, на радостях решил дать Гайдару «взятку», мы достали хохломскую роспись, водку арзамасскую… Я получил по физиономии от Гайдара… (смеется) глупость, конечно…

Зеленая Россия

Сегодня и в ближайшей возможной перспективе

(о фракции «Зеленая Россия»)



Прошло почти шесть лет с тех пор, как в демократической партии ЯБЛОКО была создана фракция «Зеленая Россия». Сегодня можно посмотреть на положение фракции в партии и на ее возможные перспективы. К этому побуждают как внутрипартийная ситуация, так и последние политические процессы, связанные с выборами и различными политическими инициативами. Например, после внесения Президентом РФ Медведевым в Думу законопроекта об изменениях закона «О партиях», в зеленом сообществе опять активизировались дебаты о создании в России самостоятельной зеленой партии.

Особо не буду останавливаться на итогах прошедших шести лет. Скажу лишь, что «Зеленая Россия» стала единственной настоящей фракцией в партии- со своими лидерами, своей идеологией, своей зеленой программой и своей конкретной работой. За этот период в ЯБЛОКЕ обозначились две группы - старые яблочники, часть которых вошли в гендерную, молодежную, правозащитную и другие фракции, и «Зеленая Россия», которая влилась в партию монолитной группой. В ЯБЛОКЕ нас повседневно так и называют - зеленые. Другие фракции своих имен нарицательных в обиходе не получили. Это к тому, что мы в ЯБЛОКЕ не остались на задворках незамеченными, а заняли в этой самой старой политической партии России достойное место. Пять наших зеленых коллег за это время стали партийными лидерами региональных отделений.

Все эти годы, пока мы в ЯБЛОКЕ, партия переживала не лучшие времена. Партия ушла из Государственной Думы и каждый год теряла своих людей в региональных законодательных собраниях. Возможно, в то время, когда ЯБЛОКО принимало к себе фракцию, лидеры партии надеялись, что зеленые приведут с собой намного больше электората, чем произошло на самом деле. Мы должны честно сказать, что этого не случилось. Почему не случилось (по причине нашей слабости? плохой работы? бесперспективности зеленой идеологии?) - важная тема для отдельного анализа. Так или иначе, сегодня мы улавливаем некоторое разочарование, как среди зеленых, так и среди старых яблочников. Мы не потянули партию назад, но мы и не продвинули ее вперед (в электоральном смысле) за счет зеленой идеи. По итогам прошедших выборов трудно назвать какого-то нашего лидера или зеленое отделение, результатом которых мы могли бы действительно гордиться. Можно найти много причин, почему так случилось, но сейчас не это важно. Есть результат.

Создается впечатление, что если мы в ближайшее время не найдем возможностей внутри фракции перестроиться и активизировать нашу работу, мы можем потерять ту безусловную поддержку лидеров партии, которой мы пользовались до сих пор, и свое внутрипартийное место и влияние. Мы должны иметь в виду, что в партии, как и в любом большом коллективе, существует внутренняя конкуренция за «место под солнцем», пусть даже не враждебная, но зеленые на себе это чувствуют, и не замечать и недооценивать этого мы не можем.

Наверное, мы должны отталкиваться от исходных условий, которые сегодня есть в партии и вокруг партии. Они таковы: финансовых ресурсов для деятельности в регионах у партии сегодня практически нет и, судя по всему, в ближайшее время не будет, политические ресурсы в регионах и центре мизерные, поддержка зеленой идеологии на огромных территориях России проявляется только в том случае, когда отдельные люди, группы или регионы чувствуют непосредственную угрозу своим экологическим интересам и правам. Мы должны честно сказать всем, что у зеленого движения сегодня есть дефицит новых общепризнанных экологических лидеров, а те лидеры, которые остались со старых времен, в сегодняшних условиях по разным причинам не стремятся к участию в партийном и политическом движении, если даже оно зеленое.

Отдельные яркие личности быстро появляются и быстро уходят из зеленого поля (например, Женя Чирикова). Люди из экологических и других зеленых групп по вышеназванным причинам, а так же в меру своей разрозненности не приходят в политическую партию даже в том случае, если эта партия (ЯБЛОКО) и ее лидеры исповедуют и действительно защищают зеленые ценности. Все это приводит к тому, что зеленая фракция в ЯБЛОКЕ не вышла на тот уровень, когда она могла бы оказывать сильное влияние внутри партии, постепенно преобразовывая ее в зеленую политическую партию европейского типа.

Что делать? Если нет надежды на то, чтобы получить внешние резервы для укрепления фракции, надо искать и использовать хотя бы внутренние. В ближайшее время имеет смысл перегруппировать силы внутри фракции. На всех последних встречах мы обсуждали слабость работы федерального бюро фракции по причине неконкретизированности обязанностей у его членов. Можно предложить каждому взять на себя те функции, которые ему ближе и с которыми он может справиться в нынешних условиях. Необходимо расширить президиум фракции таким образом, чтобы связи с регионами осуществляли минимум два человека. Есть предложение о разделении обязанностей между этими кураторами регионов по горизонтали, т.е. не регионы делить, а виды деятельности в регионах. Стоит вернуться к идее образования окружных кураторов, т.е. поручить одному из региональных лидеров курировать деятельность отделений фракции по федеральным округам - северо-западный, центральный, приволжский, уральский, южный, сибирский, дальневосточный.

Подчеркну, что все эти предложения связаны не с выстраиванием какой-то вертикали, а укрепляют горизонтальные связи. Нам не хватает координации и более тесных контактов для решения тех или иных задач. Иногда наши лидеры просто физически не успевают делать свою работу, и это сказывается на качестве работы всей фракции. Конечно, эти возможные преобразования моментально не принесут желаемый результат, но хуже от этих наших шагов не станет. На конференцию фракции, которую нам по положению надо собрать в этом году, стоит выходить не только с общими идеями, но и с проработанными предложениями по активизации работы.

И последнее. Некоторые наши коллеги после объявления о том, что будут сняты ограничения по численности партий, с энтузиазмом заглотали эту наживку. Но, как известно, торопиться надо только при определенных действиях с блохами. Те, кто хочет создать настоящую зеленую партию в России, никуда не опоздают. А у тех, кто пытается быстро-быстро захватить, как они говорят, «зеленую нишу» ради сиюминутных конъюнктурных выгод, ничего толкового не получится. Это мы уже не раз проходили. Когда в России созреют условия для создания и развития зеленой партии, фракция этим воспользуется, опираясь на свой немалый полученный опыт. Сегодня этих условий нет. А опыт наш говорит, что партию создать - это не мутовку в сметане облизать.

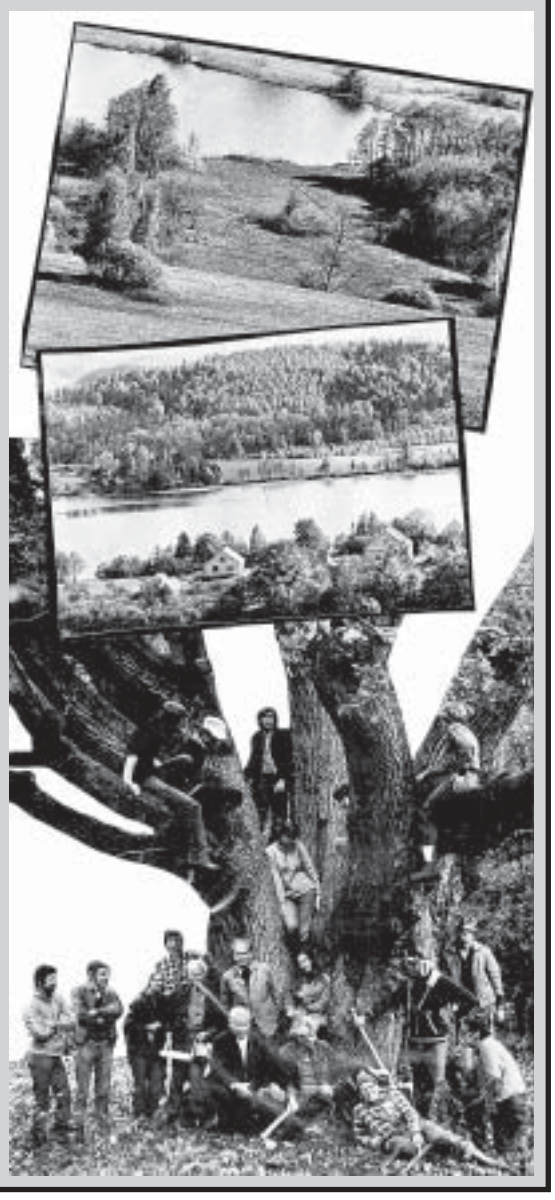
Александр НИКИТИН,
заместитель председателя фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО.

Лучше вместе

Фракция «Зеленая Россия» Волгоградского РО РОДП ЯБЛОКО предлагает работать «кустовым методом»

На съезде партии ЯБЛОКО в декабре 2011 г. в рамках рабочего заседания внутрипартийной фракции «Зеленая Россия» председатель Волгоградского РО партии ЯБЛОКО Галина Болдырева предложила распространить опыт работы «кустовым методом» при проведении акций, тематических круглых столов, конференций по актуальным проблемам состояния окружающей среды. Метод поможет регионам, которые граничат между собой или могут быть объединены общими экологическими проблемами, создавать рабочие группы по проведению общих мероприятий.

Так, например, жителям России, проживающим вдоль берегов великой Волги, можно будет проводить совместные акции и другие мероприятия, связанные с проблемами сохранения биоразнообразия и водно-болотных угодий. Вместе легче поднимать вопросы о принятии законов по защите Волго-Ахтубинской поймы перед законодательной властью Волгоградского, Астраханского регионов и Республики Калмыкия и максимально освещать эти проблемы в СМИ регионов и на федеральном уровне с использованием интернет-сайтов региональных отделений партии ЯБЛОКО. Кустовой метод работы поможет привлекать представителей экологических и других заинтересованных общественных организаций, руководителей предприятий малого и среднего бизнеса, ученых и преподавателей вузов, колледжей, школ к совместной работе в продвижении и развитии экологической культуры и образования.



Коллаж Людмилы ЯКОВЛЕВОЙ.

Преступление против человечества

«За чистый Байкал и Россию без Путина!» - таков один из лозунгов, с которым в центре Иркутска защитники озера Байкал провели акцию протеста. Таким образом экологи отметили вторую годовщину со дня подписания премьером Владимиром Путиным постановления, легализующего деятельность Байкальского целлюлозно-бумажного комбината - предприятия, которое долгие годы загрязняет уникальное озеро своими стоками.

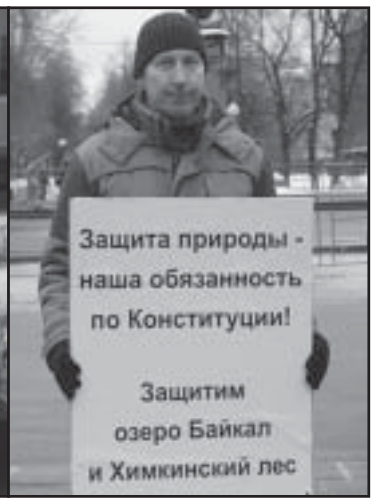
Листовки «С твоего молчаливого согласия происходит медленное и верное уничтожение Байкала» раздавал один из волонтеров НКО, переодетый в костюм нерпы. В листовках говорилось о требованиях, выдвигаемых экологами. Основное требование - предоставить общественности проект по перепрофилированию Байкальского ЦБК. Участники одиночных пикетов выдвинули несколько лозунгов: «Судьба Байкала в наших руках!», «Не дадим погибнуть чистейшему озеру планеты!», «Туризм - да, БЦБК - нет!» и др.

Пикет был инициирован коалицией НКО - Бурятским региональным объединением по Байкалу, региональным отделением фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО, общественной организацией «Солидарность». В числе организаторов на российском уровне - региональная общественная организация «Байкальская экологическая волна» (Иркутск), Общественная палата РФ.

Правительством РФ было принято Постановление N 1 от 13 января 2010 года. Это постановление легализовало деятельность Байкальского целлюлозно-бумажного комбината БЦБК. «Постановление разрешает производство целлюлозы и сброс сточных вод в Байкал, складирование и сжигание отходов», - отметила председатель Бурятского регионального отделения фракции «Зеленая Россия» Наталья Тумуреева. Организаторы и участники акции призывают провести независимую экспертизу технического состояния оборудования и остаточной сейсмоемкости зданий и сооружений БЦБК во избежание возможной техногенной катастрофы с человеческими жертвами и поддержки проектов по альтернативной занятости жителей Байкальска.

Вот как прокомментировал ситуацию один из слушателей радио «Свобода»: «Разрешение деятельности работы этого комбината является преступлением планетарного масштаба. И это не высокопарность, а реальность! Никакие экономические обоснования необходимости работы этого монстра, скачивающего в Байкал тонны ядовитых отходов, не убедительны. Это преступление против человечества! Байкал не только российское природное достояние. Байкал принадлежит землянам!»

Экологические пикеты одновременно прошли в Иркутске, Хабаровске, Новосибирске, Москве, Мурманске, Клине и Санкт-Петербурге, а также в Лондоне.



Желаем скорейшего выздоровления!

Заявление фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО

29 декабря в поселке Лебяжье (Ломоносовский район Ленинградской области) совершено нападение на активиста РОДП ЯБЛОКО, заместителя руководителя регионального отделения фракции «Зеленая Россия» в Ленинградской области Александра Ивановича Сенотрусова.

Нападавший в черном спортивном костюме и маске в безлюдном месте свалил Александра Сенотрусова с ног ударом сзади бейсбольной битой по голове, а затем нанес битой еще около 10 ударов. Александру удалось выбить из рук нападавшего биту с помощью оказавшегося рядом мешка с мусором. Получив отпор, нападавший убежал, прихватив орудие преступления. Толстая зимняя шапки и куртка смягчили удары. Нападавший выкрикнул: «Это тебе за Захара!». По мнению Сенотрусова, речь могла идти о главе муниципального образования «Лебяжинское сельское поселение» Юрии Захарчуке. Вызванная соседями скорая помощь отказалась приехать (20 км от райцентра), сославшись на отсутствие машин. Полиция отказалась действовать по горячим следам.

С помощью друзей Александр был доставлен в Ломоносовскую районную больницу и госпитализирован в хирургическое отделение с сотрясением мозга и гематомами на голове. Несомненно, что случившееся - результат эколого-правозащитной деятельности Сенотрусова. Благодаря его усилиям, при поддержке жителей Лебяжьего, удалось создать первый в России муниципальный заказник «Поляна Бианки» - в память о великом писателе, жившем и творившем на южном берегу Финского залива. Александр активно препятствовал распродаже по коррупционным схемам земель в водоохранной зоне Финского залива. Эти распродажи под коттеджи поселковых земель, земель лесного фонда, особо охраняемых природных территорий (в прессе называли суммы в 2 млрд. руб) стали темой многочисленных обращений в правоохранительные органы и ряда телерепортажей, проведенных с помощью Сенотрусова.

После одного из таких репортажей Сенотрусов был уволен из Лебяженской школы, где возглавлял Клуб детского творчества, вел краеведческую и военно-патриотическую работу, с формулировкой «по сокращению штатов». Региональное отделение РОДП ЯБЛОКО и руководство фракции «Зеленая Россия» обратились в областное управление внутренних дел с требованием провести детальное расследование нападения и, в частности, выяснить, почему районная полиция не отреагировала на вызов и не взяла показания по горячим следам.

Руководство РОДП ЯБЛОКО желает Александру Сенотрусову скорейшего выздоровления.

Подробнее о деятельности АП Сенотрусова на сайте http://www.greenworld.org.ru/?q=lebiazhie_10310_1

Председатель фракции «Зеленая Россия» в РОДП «Яблоко»

Алексей ЯБЛОКОВ.

Шведские встречи

Зеленые трех уровней шведской законодательной власти рассказали российским зеленым о своей работе и заинтересовались перспективами развития политического крыла зеленого движения России.

13-16 января 2012 года по приглашению секретаря шведского комитета мира и международного координатора общественной экологической организации «Чистые воды Невы» Мэрелун Ли Барден группа питерских зеленых посетила Стокгольм. В состав группы вошли председатель общественной экологической организации «Чистые воды Невы» Константин Немчинов; заместитель председателя фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО Ольга Цепилова; активисты ОЭО «Чистые воды Невы» Елена Белозерова и Евгения Дроздова; руководитель эко-биологического профиля школы им. Горчакова и победитель городского конкурса 2011 года «Учитель - мужская профессия» Владислав Холостяков; активист движения за развитие спорта и здорового образа жизни олимпийский чемпион и чемпион мира по академической гребле Александр Сема; активист движения «Сохраним Юнтолово» Татьяна Скроденис; заведующий сектором социологии власти и гражданского общества Социологического института РАН Александр Дука. Основополагающей темой визита явились «Перспективы политической деятельности зеленых в России и Швеции».

Программа визита включала в первую очередь встречи с представителями трех уровней шведской законодательной власти. В Швеции высший уровень такой власти сосредоточен в Риксдаге (шведском Парламенте); средний уровень представляют Ландстинги (региональные парламенты земель - ленов, таких ленов в Швеции 20); и, наконец, муниципальную политику определяют 290 муниципалитетов страны. В свою очередь, шведские зеленые политики просили рассказать о политических перспективах зеленых в России.

Первая встреча 13 января состоялась на среднем уровне - в Стокгольмском ландстинге. Это самый большой лен Швеции. Здесь проживает пятая часть населения страны. В региональный парламент входит 149 депутатов, из них 15 (10 %) представляют Зеленую партию. 17 депутатов работают на постоянной основе, из них 3 - зеленые депутаты. С российскими экологами встретились зеленые депутаты Ивона Бломбак и Раймонд Вигг. Ивона возглавляет зеленую фракцию в Стокгольмском ландстинге. Наши коллеги отметили, что влияние зеленых на региональных уровнях шведской политики усиливается от выборов к выборам.

Работа депутатов сосредоточена на конкретных направлениях деятельности, в основном, в рамках специальных комиссий. В частности, значительная часть зеленых депутатов стокгольмского ландстинга работает в комиссии по развитию общественного транспорта Стокгольма. Ивона Бломбак возглавляет эту комиссию. Примечательно, что наши собеседники не имеют личных автомобилей и пользуются только общественным транспортом. Стокгольмские зеленые парламентарии в свою очередь проявили наибольший интерес к работе Санкт-Петербургского законодательного собрания. Они поздравили нас с успехом партии ЯБЛОКО на выборах и выразили надежду на то, что фракция «Зеленая Россия» сможет отстаивать свои интересы через депутатов яблочной фракции.

В субботний день 14 декабря прошла неформальная встреча Ольги Цепиловой и политолога Александра Дуки с одним из лидеров зеленой фракции шведского Риксдага Вальтером Муттом. На последних выборах в Риксдаг в 2010 году представители зеленой партии Швеции набрали 7,2 % и получили 25 мест из 349. Зеленые существенно улучшили свой результат по сравнению с выборами 2006 года. Они прибавили 2 % и 6 парламентских мест. Для всех уровней шведской политики проходным являются 4 %.

Разговор в шведском Риксдаге в основном шел о российской политике. Вальтер Мутт интересовался последними политическими событиями в России, просил подробно рассказать о протестных акциях, о дальнейших перспективах электорального процесса в России. Он внимательно выслушал рассказ Ольги Цепиловой о деятельности фракции «Зеленая Россия» в партии ЯБЛОКО, порадовался хорошим результатам наших кандидатов в депутаты на выборах и выразил надежду на укрепление политического крыла зеленого движения в России. Встреча проходила в выходной день, и по ее завершению Вальтер Мутт провел нас по пустынным залам шведского Риксдага, дал возможность посидеть в «зеленой зоне» зала заседаний шведского Парламента.

Чрезвычайно интересной и плодотворной явилась встреча со шведскими зелеными муниципального уровня. Российская группа познакомилась с деятельностью муниципалитета Вармдо. Это уникальная территория, объединяющая 10 тысяч островов Стокгольмского архипелага.

Население около 38 тысяч человек в летний период увеличивается в 4 раза, поскольку это место традиционного отдыха многих шведских семей и туристов. В муниципалитете Вармдо работает 51 депутат, 1 из них (глава муниципалитета) с полной занятостью, 5 - с частичной занятостью. 5 депутатов - зеленые, 1 из них - с частичной занятостью. Именно с этим зеленым депутатом состоялась наша встреча. Малин Аберг Аас рассказала нам о деятельности зеленой фракции муниципалитета. В процессе беседы, начатой в доме принимавшей нас в Стокгольме Мэрелун Ли Барден, присоединилась Пелла Тиел, одна из активисток местного общества охраны природы. Эта организация существует в Швеции 35 лет и насчитывает 119 тысяч членов. В Вармдо 1300 жителей из 38 тысяч состоят в ее рядах. Пелла возглавляет внутри организации так называемое «transition movement» (движение перехода к экологически дружественным технологиям и образу жизни, включая энергосбережение, экологически-ориентированный транспорт, развитие экологического образования и воспитания и т.п.). Политизированные зеленые и активисты общественных экологических организаций тесно сотрудничают, что воочию продемонстрировали Малин и Пелла. Они провели для нас небольшую экскурсию, показав нам, как строятся новые объекты с учетом сохранения природной среды, как функционируют библиотеки, как работают спортивные залы. Завершилась экскурсия дружеской беседой за чашкой кофе.

Мы покинули Стокгольм со светлыми мыслями о том, что зеленые политики могут быть очень эффективны в своей деятельности, и с надеждой на то, что в России зеленая политика тоже когда-нибудь станет реальным делом.

Ольга ЦЕПИЛОВА,

заместитель председателя фракции «Зеленая Россия».

На снимках: встреча в Стокгольмском ландстинге. Слева направо: Торстен Ларс, зеленые депутаты Стокгольмского ландстинга Ивона Бломбак и Раймонд Вигг, Ольга Цепилова.

От экообразования - к геополитике

Б.В. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ,
доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник ТИГ ДВО РАН, Заслуженный эколог РФ:

О ГОСУДАРСТВЕ КАК ФОРМЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

УДАР ПО ОСНОВАМ ГОСУДАРСТВА

Сразу после первого же вступления во власть администрации В.В. Путина в нашей стране произошли резкие негативные изменения в области экологической политики. Вслед за этим не замедлило развитие кризиса в области общего морально-политического климата в стране. Были ликвидированы или парализованы основные экологические ведомства. С высокой трибуны это объяснили стремлением властей яко- бы расчистить поле деятельности коммерческим компаниям, занимающимся эксплуатацией природных ресурсов страны. В расчете на общее понижение общественной природозащитной активности населения резко сократилось финансирование и урезано количество часов на экологическое образование в школах и вузах.

Изменилась политика государства в отношении общественной экологической деятельности. Общественные экологические организации, подвергающие сомнению разумность и допустимость грубого вмешательства в природные экосистемы крупных частных компаний, правительством открыто приравнены к агентствам зарубежного влияния. Специальными постановлениями был парализован институт общественной экологической экспертизы в отношении проектов, силовым методом обозначенных как приоритетные в масштабах государства. Такими проектами стали проект подготовки к сочинской Олимпиаде, к Форуму «АТЭС-2012» на острове Русский во Владивостоке. Но именно эти проекты в силу их масштабности и приносят максимальный вред природным системам. Конструктивная критика с мест игнорируется всеми уровнями властных структур, составленных из экологически безграмотных элементов. В стране, где волюнтаризм необразованных в экологическом отношении чиновников всех уровней вертикали власти образует системную проблему, царят неразбериха и полное отторжение доводов теоретически дисциплинированного разума. Экологические проблемы, немедленно перерастающие в политические, встают на всех уровнях принятия экологически ответственных решений.

Мощный удар тем самым наносится и по геополитической основе устойчивости государства, - сознательной творческой инициативе населения страны, озабоченного резкой системной деградацией своей среды обитания. Как известно из основ геополитики, морально-этический фактор нации составляет одну из основ стратегической мощи страны. Отцами-основателями науки геополитики этот фактор был включен в перечень важнейших «организменных» составных частей государства, составляющих его «душу», - т.е. устойчивость и жизнеспособность нации.

Идеология научной геополитики восходит к основателю научной экологии Эрнсту Геккелю и его последователям - Фридриху Ратцелю, Рудольфу Челлену, Карлу Хаусхоферу. Геополитика как наука о стратегическом потенциале государства, рассматриваемого в качестве биологического организма в географическом пространстве, составляет высшую производную от географии.

Ф. Ратцель на основе эволюционной теории 120 лет назад развил идею Государства как одной из форм распространения жизни на земной поверхности. Он полагал, что Государство есть организм, в составе которого известная часть земной поверхности играет настолько существенную роль, что все свойства государства определяются свойствами народа и его территории. Такими территориальными или естественными, природными свойствами являются величина, положение, формы поверхности, растительность и орошение, отношение к другим частям земной поверхности. Но когда мы говорим о «нашей земле», мы связываем в своем представлении с этими природными свойствами также и все то, что создал из этой земли человек своим трудом: здесь проявляется уже известная духовная связь земли с нами, ее обитателями, и со всей нашей историей. И если эта духовная связь между землей и народом нарушается, это приводит к величайшим катастрофам. И вот эту самую духовную связь между землей и нацией формирует экологическое самосознание нации.

ВСЕОБЩИЙ ПРИНЦИП СИММЕТРИИ

В философско-методологическом плане две родственные науки - геополитика и экология, имеющие единого родителя в лице Э. Геккеля, - могут быть атрибутированы к Второму, или Всеобщему принципу симметрии Пьера Кюри, трактующему, что у всех систем (предметов, явлений, понятий), возникающих, существующих в некой вмещающей и генерирующей их среде, развиваются или сохраняются только те собственные элементы симметрии, которые совпадают с элементами симметрии среды. Разработанный в физике твердых тел и вначале сформулированный в применении к кристаллографии, этот принцип имеет общенаучное значение и может быть применен во всех областях человеческого знания и человеческой активности.

Лишенный органической узаконенной веками связи со своей землей, на которой нормальный свободный человек чувствует себя не только хозяином, но и производит корни от нее, становится изгоем на собственной земле. Ему становится безразлична судьба государства. Он может даже обернуться ее врагом. И здесь важнейшую роль играет экологическое воспитание и экологическое образование народа. Но, как мы знаем, лучшее воспитание всегда совершается методом наглядного примера. Пример же последних 400 лет развития России показывает, что русский человек на длительное время отторгнут от земли. Он на последнем крупном отрезке своей истории перестал быть ее хозяином.

Особенно укрепилась эта тенденция в течение последних 100 лет. Сегодня на глазах изумленного населения России происходит тотальное разграбление и уродование лика земли, и люди, принимающие ответственные решения, не обращают ни малейшего внимания на духовные страдания нации, отринутой от принятия решений и не имеющей ни сил, ни теперь уже желания защищать свою природу. Можно вспомнить великое противостояние вокруг Химкинского леса в Москве, те разрушения, которым в советское время подвергся самый большой в нашей стране остров - Сахалин, население которого люмпенизировано и для поддержания своего существования вынуждено перейти на самый примитивный тип природопользования - собирательство. Можно вспомнить и о судьбе Бикинских лесов в Приморском крае, подвергшихся тотальной вырубке частной компанией братьев Грабовых, несмотря на энергичные протесты экологической общественности. Вы помните пожары, охватившие страну в два прошедших года? Это ведь не что иное, как реакция на путинскую ликвидацию лесхозов. Примеры можно множить до бесконечности.

Все это - результат тотального экологического невежества лиц, принимающих ответственные решения на государственном уровне.

Что же предметно и методологически представляет собой экология? Сама формула экологии как науки о взаимоотношении организма с окружающей его средой предполагает, что все организмы могут проявлять только такие свои свойства, которые не противоречат генеральным векторам, или элементам симметрии окружающей среды, и все проявления органической жизни всегда вынужденно соответствуют своей среде. Отсюда с неизбежностью следует вывод, что организмов, не соответствующих своей среде, в природе не бывает, не возникает и существовать не может.

Если принять в качестве предмета исследования процесс воспитания и образования детей, то и здесь мы увидим, как отчетливо работает тот же самый принцип симметрии Пьера Кюри. Тем объектом, который подвергается воздействию импульсов внешней среды, является характер и комплекс стереотипических реакций в индивидуальном и общественном поведении воспитуемого. При этом внешней средой для него является учитель с его строго индивидуальными личностными установками ранее полученного воспитания и инструктивных комплексов, наложенных на учителя указаниями учебного плана и министерства образования и науки.

Неверно заложенные с самого верха, эти импульсы затем последовательно изуродовали всю систему воспитания в стране. Вся воспитательная и образовательная деятельность направлена на формообразование у субъекта, полностью принудительно вписываемого в жесткие рамки обычаев и законоуложения, требований общественных и политических институтов государства. Если внутренняя симметрическая структура субъекта воспитания достаточно прочна и плохо подчиняется внешнему импульсу, за этим извне следует попытка сломить это сопротивление тем или иным способом, а сам воспитуемый рассматривается в качестве преступника, который будет маргинализирован тем или иным способом.

Особенно сложно работают эти механизмы при формировании отношения к вызовам школьного и вузовского экологического образования и воспитания, если они не заложены в исторических стереотипах нации и не закреплены в семейном воспитании. Еще хуже, если внешний образовательный и воспитательный импульс противоречит исторически сложившемуся стереотипу нации. Тут уж без серьезных социальных и политических конфликтов не обойтись. И это разрушает геополитическую монолитность нации как одного из столпов геополитического стратегического потенциала государства.

УЧИТЬ МЫСЛИТЬ СИСТЕМНО

Следует осознать и оценить разницу между предметными научными требованиями экологии как науки о взаимоотношении организмов между собой, между организмами и окружающей средой и учением о самой окружающей среде, то есть географией.

В мировой науке принято деление этого комплекса предметов на два отчетливо разделенных коридора - экологию и энвайронментализм. Когда мы рассуждаем о составных частях атмосферы, гидросферы и литосферы и о процессах, протекающих в них, о концентрациях здесь веществ и элементов, о присутствии или отсутствии посторонних для той или иной геосистемы веществ и агентов (сущность понятия «загрязнение»), то мы говорим никак не об экологии, а о географии и геофизике. И это не экология, а «энвайронментализм». И люди, проявляющие свою активность в деле защиты окружающей среды, в англоязычных странах именуются не экологами (ecologists), а энвайронменталистами (environmentalists). Не экологи, а энвайронменталисты заняты проектированием очистных сооружений, предприятий по переработке твердых бытовых отходов и отходов производства.

В экологический коридор нас поведет та ветвь, где мы увидим, как отдельные физиологические реакции организма и его составных частей пересекаются с импульсами от отдельных факторов среды и их комплексов и превращаются в реакции целостных организмов на окружающую среду и как это в свою очередь ведет к изменению морфогенеза и стереотипов индивидуального и совокупного поведения. При этом фактором окружающей среды оказывается и существование, и отсутствие другого организма, а также стереотипов его поведения.

Отдельная ветвь экологической науки занята энергетикой и бухгалтерией природных биологических процессов. Все организмы могут быть расставлены в цепи потока органического вещества, который удивительно короток. В грубом счете каждый организм либо в основном производит органическое вещество, либо его в основном потребляет и разлагает до основания. Но в то же время оба эти процесса всегда присутствуют в той или иной пропорции в каждом организме. И все они вместе образуют единую суперсистему Земли - биосферу, которая предстает в виде гигантской машины по переработке биологического вещества и энергии с помощью организмов.

Мы должны научить учащегося мыслить генеральными системными категориями, но он не сразу поймет, что главным условием возникновения и существования жизни на Земле является вовсе не кислород, а углекислый газ в соединении с водой, что углекислый газ давно дефицитен на планете, что он из глубинных недр Земли выбрасывается в атмосферу и гидросферу вулканами, но быстро полностью выводится из оборота в процессе углеобразования и формирования масс органического известняка в тропиках. Именно фотосинтетическое соединение воды с углекислотой порождает главное универсальное энергетическое вещество, органическое «топливо» живой природы - гексозу, а в качестве отходов этого производства выступает кислород и избыток вторичной воды. Земля пережила такой этап в своей планетной и биосферной эволюции, когда отравляющее вещество - кислород был опасным для живого отбросом. Теперь мы видим третью ипостась экологического образования, - необходимость выработки ощущения неразрывности, целостности природных связей и систем, их полного взаимопроникновения на всех уровнях системной сложности Природы. И лишь тогда мы научим уважать природную целостность, когда ученик поймет, что на Земле, в Природе не бывает ни полезных, ни вредных организмов и каждый жизненно необходим на своем месте, что смерть одного организма является необходимым условием для возникновения следующей жизни. А крупное повреждение экосистем в одном регионе с неизбежностью заставляет страдать всю биосферу Земли.

Во всем этом процессе важнейшим звеном является способность формировать необходимые системные и структурные понятийные подстановки, которые представляют собой лишь понятийные кальки сложнейших явлений природы, о сути которых можно судить лишь в процессе методичного предметного обсуждения деталей изучаемого процесса.

В качестве детали такого рода можно привести тезис об экологии человека, об «экологии духа». Человек уже достаточно давно вырвал себя из цепи прямых и косвенных связей с природой. Он эффективно защищается от большинства физических факторов окружающей среды с помощью создания у своего тела микроклимата, не соответствующего климату местообитания, он уже не добывает, а делает себе искусственную пищу, он практически разорвал связь с окружающей средой.

Главная методологическая трудность экологического образования состоит в необходимости выработки простейших сверток информации, без излишней их примитивизации и опошления. В противном случае у рудиментарно образованных граждан, формирующих вертикаль власти, создается чрезмерно легковесный образ экологии как науки, которой может профессионально заниматься любой чиновник, умеющий помножить один на один. При этом возникает опошление сложной научной дисциплины, и «истерически экологическая» общественная активность, вспыхивающая в массах в исторически переломные периоды, способна привести к большим потерям и нанести огромный вред не только экологии в ее практическом применении, но и общему экологическому самосознанию нации и, следовательно, стратегическому потенциалу государства.

Природа, Человек, Страна - 2012

Уважаемые коллеги! Мы открываем очередной Международный конкурс среди школьников на лучший учебно-практический проект «Природа, Человек, Страна - 2012». Как вы знаете, этот конкурс, учрежденный по инициативе общественных организаций, будет проходить уже в четвертый раз. В прошлом году нам с вами удалось достичь серьезных результатов и вовлечь в конкурс более 1500 участников не только в России, но и в других странах. Результаты прошлых конкурсов вы можете найти по ссылкам: объявление о конкурсе «Природа, Человек, Страна-2010»: http://birder.ru/news.php?extend.154; результаты конкурса «Природа, Человек, Страна-2010»: http://birder.ru/s.php?extend.159; результаты конкурса «Природа, Человек, Страна-2011»: http://birder.ru/news.php?extend.202

В этом году концепция конкурса претерпела серьезные изменения, поскольку учредителями было принято решение принимать на конкурс только завершенные и успешно внедренные проекты, опыт которых может быть распространен в других регионах. Такое изменение было сделано по результатам предыдущих конкурсов, продемонстрировавших острый интерес к практическим проектам как со стороны организаторов, так и со стороны участников: предполагается, что результаты будут несопоставимо больше востребованы в образовательных учреждениях. В связи с этим в состав учредителей вошли новые, по сравнению с прошлыми годами, международные и всероссийские организации.

Председатель центрального оргкомитета: Председатель фракции «Зеленая Россия» Советник РАН проф. А.В. ЯБЛОКОВ, д.б.н.

Координатор центрального оргкомитета конкурса: Юлия Витальевна ГОРЕЛОВА, директор НП «Птицы и Люди», Тел. моб.: +7-916-952-35-54. Тел/факс: +7-499-946-22-38. E-mail: Julia-Gorelova@yandex.ru www.birder.ru

Положение о Международном конкурсе среди школьников на лучший учебно-практический проект «Природа, Человек, Страна - 2012»

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ:

Международный конкурс среди школьников на лучший учебный научно-прикладной проект «Природа, Человек, Страна-2012» (далее - Конкурс) проводится с целью распространения опыта практической деятельности школьников средних и старших классов в области сохранения природных экосистем и редких видов, формирования в обществе экологического мировоззрения. На Конкурс принимаются работы, выполненные в странах СНГ и субъектах Российской Федерации.

Задачей Конкурса является распространение наилучшего опыта школьников

- по практической природоохранной деятельности;
- по поддержке особо охраняемых природных территорий и водно-болотных угодий;
- по распространению природоохранных и этно-экологических знаний для сохранения природного и культурного наследия.

УЧРЕДИТЕЛИ КОНКУРСА:

- Фракция «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО, Некоммерческое партнерство содействия развитию орнитологии «Птицы и Люди», Российская программа Wetlands International, Экологический правозащитный центр «Беллона», Союз охраны птиц России, Совет по морским млекопитающим, Редакция «Берегини», Редакция газеты «Свежий ветер Приморья».

К участию в Конкурсе допускаются учащиеся 5-11 классов средних школ и средних специальных учебных заведений.

На Конкурс принимаются индивидуальные и коллективные работы, содержащие описание научно-прикладных проектов, выполненных школьниками в целях сохранения природных экосистем и их компонентов. Предполагается, что школьники (под руководством учителей и консультантов) выполнили учебные исследования, получили результаты и применили их на практике, достигнув определенного природоохранного эффекта, что может выражаться в улучшении состояния компонентов природных экосистем или в улучшении отношения людей к живой природе.

Конкурсная работа должна включать не только результаты исследований, но и описание действий по их реализации на практике, например: «Проектирование и создание экологической тропы», «Путеводитель по болоту Медведицкий Мох»; «Редкие виды мхов Полесья и подготовка информационных материалов к занятиям по ботанике и экологии», «Создание экспозиции «Редкие виды нашего района» в школьном музее»; «Анализ размещения кормушек для птиц на дворовых территориях и установка недостающих», «Птицы в традиционных праздничных обрядах: анализ и организация передвижной выставки в школах города».

Если представленный в проекте опыт работы является универсальным, центральный оргкомитет Конкурса сделает его доступным для других регионов и стран, опубликовав в Интернете и включив в методические пособия.

Конкурс проводится по номинациям

- Особо охраняемые природные территории;
- Водно-болотные угодья и другие природные экосистемы в критическом состоянии;
- Сохранение видов Красной книги и мест их обитания;
- Птицы и человек;
- Идеи сохранения живой природы в быту и культуре разных народов.

Конкурс проводится в два этапа: 1-й - на уровне субъекта Российской Федерации или другой страны-участника; 2-й - на международном уровне.

Региональные оргкомитеты могут вводить дополнительные номинации, но для участия во втором, международном этапе конкурса работа должна соответствовать одной из перечисленных выше номинаций.

Работы на Конкурс представляются в региональные оргкомитеты. Список и адреса региональных оргкомитетов будут опубликованы до 15 февраля 2012 года. При отсутствии в списке оргкомитета в вашем регионе конкурсная работа направляется в центральный оргкомитет по адресу konkurs2012@birder.ru .

Конкурсные работы представляются по электронной почте в формате Microsoft Office: текстовые документы в формате Word; электронные таблицы - в формате Excel; изображения в форматах *.jpg, *.png, *.pdf с разрешением не более 150 dpi; презентации - в формате PowerPoint. Видеофайлы должны поддерживаться средствами Windows Media.

Региональные оргкомитеты формируют жюри и определяют работы, занявшие первое, второе и третье места в каждой номинации в регионе.

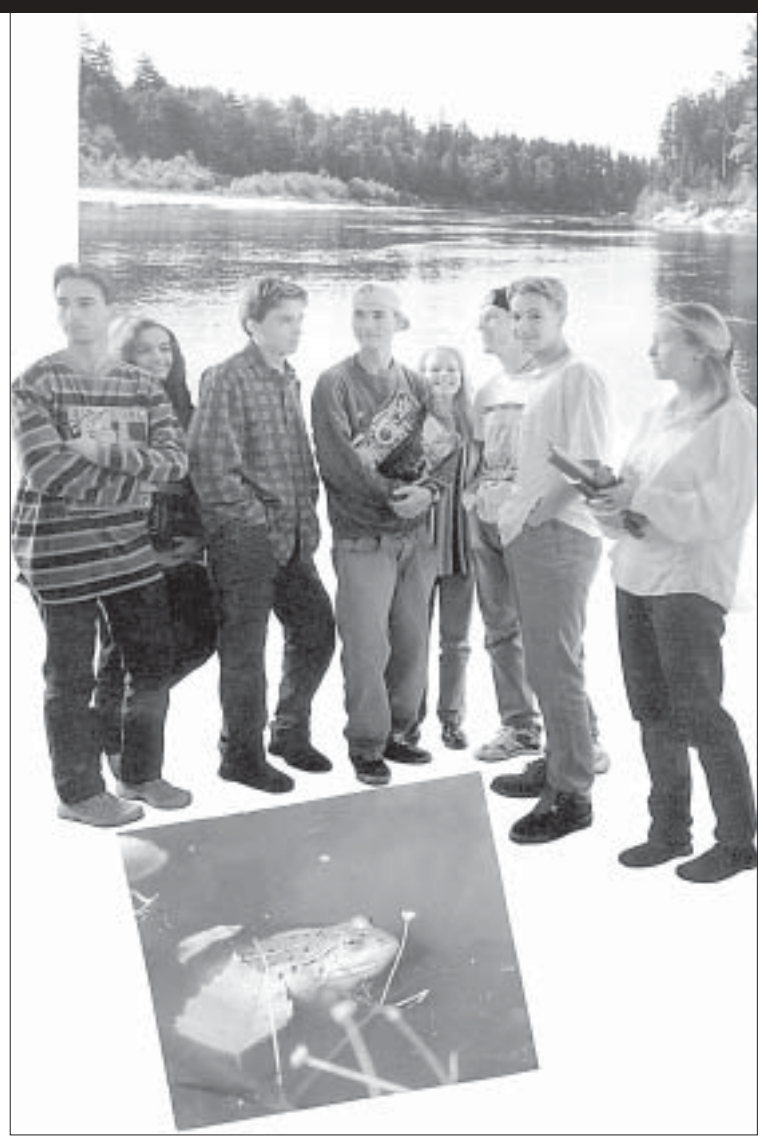
Победители региональных этапов получают дипломы и памятные призы.

Региональные оргкомитеты могут самостоятельно не проводить оценку работ. В этом случае они направляют работы в центральный оргкомитет, который будет оценивать их на региональном этапе.

Работы, занявшие первое место на региональном этапе, оцениваются Международным жюри, которое определяет три лучших работы в каждой номинации.

Авторы работ, занявших первое, второе и третье места, получают почетные грамоты Международного этапа конкурса «Природа, человек, страна - 2012» и памятные призы.

Все участники Конкурса, работы которых были приняты к рассмотрению, получают диплом участника. Руководители конкурсных работ получают именные благодарности от организаторов Конкурса.



Участие в Конкурсе предполагает согласие авторов конкурсных работ на их возможную полную или частичную публикацию при условии обязательного соблюдения их авторских прав.

На Конкурс не принимаются работы не соответствующие тематике Конкурса; работы школьников младших классов; не соответствующие требованиям к оформлению конкурсных работ (см. Приложение 1); нарушающие нормы толерантности и уважения к другим народам, религиям и культурам; реферативные работы, т.е. основанные исключительно на обзоре литературных источников и материалов Интернета; работыбез элементов внедрения результатов в практику.

Работы на конкурс должны быть получены региональными оргкомитетами в срок до 20 марта 2012 года.

Региональные оргкомитеты в срок до 15 апреля 2012 г. определяют победителей и направляют работы, занявшие первое место в каждой из номинаций, в Международный оргкомитет. Победители 1 этапа объявляются 22 апреля, в День Земли, на сайте www.birder.ru

Международное жюри определяет победителей второго этапа Конкурса, и центральный оргкомитет объявляет итоги Конкурса 22 мая 2012 в Международный день биологического разнообразия на сайте www.birder.ru

Лучшие работы будут опубликованы в виде электронного издания.

Победители второго этапа Конкурса будут приглашены в летний экологический лагерь, где пройдет конференция по распространению их опыта и состоится награждение победителей. Место, сроки и программа экологического лагеря будут объявлены 22 мая 2012 при объявлении итогов Конкурса.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ

Сопроводительная записка должна включать в себя титульный лист, пояснительный текст и иллюстрации. На титульном листе указываются полное название школы (училища, гимназии, колледжа); название работы; номинация, по которой представляется работа на конкурс; фамилия и имя автора (авторов), класс; фамилия, имя, отчество, должность руководителя и консультанта работы (если имеется).

Пояснительные текстовые материалы представляются в электронном виде на русском языке и должны соответствовать следующим техническим требованиям: текст MS Word, шрифт - Arial, кегль 12, межстрочный интервал одинарный.

Ссылки на использованные источники должны содержать для книг - имя автора, полное название работы, год, место издания и издательство, число страниц; для статей - название журнала, том и номер журнала; для материалов из Интернета - ссылку на сайт и страницу.

Последняя страница работы должна быть подписана всеми авторами и содержать их личные данные: фамилию, имя, отчество, дату рождения, контактный адрес (почтовый с индексом), адрес электронной почты.

Иллюстрации (карты, схемы, графики, диаграммы, фотографии и др.) должны быть включены в текст, или в тексте должны быть ссылки на файлы-приложения. Графические материалы в приложениях должны быть в форматах *.jpg, *.png, *.pdf и иметь разрешение не более 150 dpi.

Интернет-проекты, помимо ссылки на сайт и страницу, должны иметь пояснительную записку в виде текста, составленную по правилам, указанным выше.

Презентации должны быть в формате PDF или PPT, в случае размещения в Интернете, быть доступными для скачивания; сопровождаться пояснительной запиской, составленной по правилам, указанным выше.

Слайдшоу должны быть в виде презентаций.

Видеофильмы должны быть в формате, доступном для воспроизведения средствами MS Windows; в случае размещения в Интернете, быть доступными для скачивания; сопровождаться пояснительной запиской в виде текста, составленной по правилам, указанным выше.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Критерии оценки работ

Конкурсные работы оцениваются с учетом уникальности полученного опыта и ценности его для распространения; оригинальности и выразительности творческого решения; четкости постановки проблемы и формулировок задач; научной корректности; качества изложения; наглядности и выразительности оформления.

Коллаж Л.ЯКОВЛЕВОЙ.

СОЛНЕЧНЫЙ ОСТРОВ

Нынешней осенью мне довелось побывать в самом солнечном месте северного полушария - на острове Кипр. Количество солнечных дней в году - 330-340! Особенно обильно солнце светит с апреля по сентябрь (яркая солнечность 11 часов в сутки). И даже в конце октября на Кипре наше светило так ослепительно сияло, что белокожие северяне немедленно обгорали на нем. Впрочем, в эпоху массового туризма на тропические острова солнцем никого не удивишь. Интересно другое. Неожиданно для меня в кипрской жизни оказалось столько экологичных составляющих, что с точки зрения заботы об окружающей среде остров вполне может быть примером для других. Здесь очень чистый воздух, море, пляжи. К примеру, в прошлом году эксперты Еврокомиссии и Европейского агентства по охране окружающей среды, выбирая самый экологически чистый пляж Европы, признали, что лучше всего дела обстоят именно на Кипре. Здесь признаны соответствующими нормам 98,2 процента мест отдыха, и над лучшими пляжами острова гордо реет голубой флаг Евросоюза.

(Для справки: Кипр - третий по величине остров в Средиземном море после Сицилии и Сардинии. Его общая площадь - 9 251 кв. км. Длина острова - 225 км. Ширина от самой южной до самой северной точки - 97 км. Он находится на перекрестке морских путей между тремя континентами - Африкой, Европой и Азией).

ЭКОЛОГИЧНЫЙ ПРОТАРАС

На улицах Протараса - маленького городка, где мы жили, всюду стоят контейнеры для раздельного сбора мусора - под бумагу отдельно, отдельно - под пластик. На пляжах Кипра мы видели мусорщика с тележкой, который старательно извлекал из бачка сиротливо лежащий в нем единственный пластиковый стаканчик. Вокруг было чисто.

Очень популярны в Протарасе велосипеды, велодорожки всюду и отличного качества. Любого железного коня без проблем можно взять на прокат и объездить весь остров. Есть разработанные продуманные маршруты разной сложности. Хочешь - по побережью из деревни в деревню переезжай, хочешь - отправляйся в горы в малотуристические районы и знакомься с традиционным укладом жизни на Кипре.

В Протарасе всюду ветряки - у коттеджей, ресторанов. Они стали настоящим символом города. А недалеко от Протараса - знаменитая на весь Кипр Долина Ветряков. Она получила название благодаря многим сотням небольших ветряных мельниц, подающих воду из артезианских скважин на апельсиновые плантации и поля картофеля. Именно таким экологичным способом здесь добывают драгоценную влагу. К тому же крыши всех домов Протараса украшают солнечные батареи.

К сожалению, все эти экотехнологии связаны с одной серьезной проблемой - нехваткой пресной воды. Основной ее источник, наполняющий реки, ручьи и рукотворные водоемы острова, - это зимние дожди. Сезон дождей начинается с ноября и длится до конца марта. Летом дождей нет вообще, и летом все реки пересыхают. Поэтому крупнейшие из них перекрыты дамбами. Сегодня на Кипре 105 водохранилищ - или полностью искусственных, или созданных путем перегораживания русла рек.

Если зима оказывается мало дождливой, воду на Кипре экономят. Экономят не на туристах, а на местных жителях. В разгар сезона воду подают в дома через день, и на всех кипрских крышах можно увидеть большие белые бочки емкостью в 1,5 - 2 тонны - это накопители воды. Когда в доме есть проточная вода, они автоматически заполняются, воду отключили - расходуется запас из этих бочек. Рядом с большой бочкой - маленькая, а чуть пониже - серый щит гелионакопителя. Именно он за счет солнечного тепла нагревает воду в маленькой бочке. Причем хватает для этого даже зимнего солнца. Гелионакопители нового поколения поглощают солнечные лучи, даже если небо затянуто тучами.

Конечно, есть на острове и горные источники с чистейшей и вкуснейшей водой, которые не пересыхают и летом. В каждой горной деревне - свой акведук. Вся бутилированная питьевая вода, которая продается в кипрских магазинах, это вода горных источников.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД

На Кипре растет все - от сосен до кактусов. Специфика ландшафта и рельефа острова обеспечивает широкое разнообразие климатических зон. Кипр имеет 50 таких зон, начиная с пустынного климата побережий, где, кстати, очень много африканских растений, и до альпийского климата на вершинах горного массива Троодос. В результате Кипр - самое богатое место в Европе по количеству видов растений. К примеру, на территории Англии произрастает 608 видов, а на Кипре их 1680 (хотя территория Англии в 25 раз больше). 148 кипрских растений - эндемики. Здесь растут земляничные деревья. Большой интерес представляют особые, уникальные виды можжевельника, кипариса, ольхи, платана и кедра. Одной из достопримечательностей Кипра стал древний кипрский кедр, который уже более 800 лет растет в одной из кедровых рощ у подножия Троодоса.

В кипрском климате и на кипрских красноземах собирают по 3 урожая картошки в год. Практически все овощи и фрукты - вплоть до манго и бананов - растут на острове.

Когда речь заходит о природных богатствах Кипра, то первое, что стоит вспомнить, - кипрские леса. Раньше, в древности, они покрывали весь остров. В античности корабли строили из кипрской сосны и кедра, и такие суда считались лучшими в Средиземноморье. Но с тех пор воды утекло много, и леса остались только на склонах гор, а также в виде узкой полосы по береговой линии. Кипрские леса - смешанные, тут растут и платаны, и дубы, и секвойи, и липы, и тополя, и кедры. В глаза сразу бросаются сосны - это основная составляющая кипрских лесов. До высоты 1200 метров растет сосна обыкновенная, выше - черная, или альпийская сосна, дерево со склоненными книзу ветками и как будто бы обрубленной вершиной. Здесь несколько видов дубов: карликовый, золотой и даже такой редкий вид, как каменный дуб - он покрыт мелкими колючими листьями. Самое красивое время года на Кипре - весна, когда в горах все цветет. С февраля по май на полях и лугах начинают буйно цвести дикие ирисы, орхидеи, гладиолусы, тюльпаны, гиацинты... В горах можно увидеть альпийские фиалки, дикие пионы, а в зарослях травы - прекрасные лилии.

С вершины Олимпа - самой высокой горы Троодоса (не путать с греческим Олимпом, они просто тезки) - хорошо видны густо-зеленые леса, изумрудные луга, быстрые горные речки, ущелья, живописные горные деревушки и города острова, спускающиеся террасами к прозрачным бухточкам моря.

Горы - любимое место отдыха киприотов. Они любят приезжать сюда, чтобы пообедать в горной таверне, снять домик на 2-3 дня... Горы здесь приспособлены для отдыха - очень много пикниковых площадок, где бесплатные тенты, мангалы, столики, питьевая вода, есть оборудованные детские площадки. Детей киприоты обязательно вывозят в горы. Если на побережье зимой + 12-14 градусов, то в горах - легкий мороз и толстый слой снега. Для киприотов это экзотика, и они съезжаются сюда зимой посмотреть на снег, потрогать его, показать детям... Да и летом местные жители предпочитают горный отдых отдыху у моря. На Кипре считается более престижным иметь дачу в горах, а не на морском побережье, и все детские летние лагеря находятся в горах - киприоты своих детей отсылают подальше от жары, солнца, моря сюда, где прохлада, где свежий и целебный сосновый воздух.

КОШАЧИЙ РАЙ

В один из теплых летних кипрских вечеров мимо меня пролетело довольно крупное насекомое. Я поначалу подумала - жук, но оказалось, что это... таракан! Да еще и летающий! Мало того, что эти «друзья» с крыльями, так еще и раз в десять крупнее наших привычных рыжих усачей. К счастью, это не единственные представители животного мира острова, хотя он намного скуднее растительного. А всему виной - человек.

Когда-то на Кипре водились карликовые слоны и гиппопотамы, дикие олени и кабаны, но со временем всех кипрских животных постигала одна и та же участь. Их съедали. До сих пор каждый четвертый, если не каждый третий киприот - заядлый охотник. Но последний оставшийся для охоты на Кипре зверь - это заяц. Причем на одного зайца приходится как минимум десять охотников. Поэтому последние годы перед охотничьим сезоном зайцев специально разводят. Кроме того, на Кипре есть и лисы. Но на них не охотятся, потому что меха здесь не в почете, а мясо лис несъедобно.

Совсем другое дело - горный баран муфлон. Сегодня это самое крупное кипрское животное, кипрский эндемик. Муфлон считается самым быстрым горным бараном в мире, поэтому он и стал символом кипрских авиалиний и украшает самолеты компании. Кроме того, муфлон изображен и на кипрских монетах достоинством 2 и 5 центов. Но на этом взаимоотношения людей и муфлонов не заканчиваются. Считается, что этот вид произошел от одомашненных баранов, завезенных сюда еще в эпоху неолита. Мясо муфлонов съедобное, и традиционная охота на Кипре всегда была на муфлонов. Вид почти исчез, но в 60-е годы, когда на острове осталось всего около ста особей, киприоты опомнились. Тогда же охота на муфлонов была строго-настрого запрещена. В горах Троодос с целью их охраны было создано два заповедника. Благодаря этим мерам, на Кипре к сегодняшнему дню насчитывается уже 3,5 тысячи муфлонов. Но по-прежнему запрет на охоту очень строг. В прошлом году поймали браконьера, застрелившего муфлона, и оштрафовали его на 20 тысяч евро! Сумма внушительная, и вряд ли нарушителю захочется повторить такую охоту.

Очень много на Кипре ящериц, несколько видов гекконов, в горах водятся хамелеоны. Кроме того, на острове восемь видов змей. Три из них ядовитые. Два вида - полозы, укус которых не смертелен, и есть неприметная на вид и очень опасная средиземноморская гюрза. На Кипре водится особо ядовитый ее вид, его здесь называют фина. Есть на Кипре и эндемический уж, который притворяется кипрский гюрзой. Но его окрас намного ярче, чем у ядовитой змеи, и его видно издалека.

Остров богат птицами. Много тетеревов, фазанов, есть эндемики - кипрская сова, кипрский сокол... В соленых озерах Кипра водится особый вид креветки, привлекающий огромное количество перелетных птиц, которые слетаются сюда в зимний период. Самые знаменитые из них - розовые фламинго. Ими можно любоваться с начала ноября и до конца июня.

Особый рассказ о кошках. Их на острове великое множество. И пользуются они здесь большим уважением. Мы не раз наблюдали на улицах Протараса такую сценку: из таверны или кафе выходит человек с миской еды, и из всех близлежащих кустов к нему на кормежку выбегает целая орава кошек - штук 10-12! В чем же причина такой любви киприотов к кошкам?

По преданиям в 327 году Кипр по дороге в Константинополь посетила святая Елена, и ее поразило огромное количество змей на острове. Через некоторое время из Константинополя на Кипр прибыл посланный святой Еленой для борьбы со змеями корабль, полный кошек. Произошло это в начале 4-го века, в результате змей на острове стало сильно меньше, а кошки плодятся как кошки... Теперь их очень много, но так как это животное было прислано самой святой Еленой, отношение к кошкам на острове уважительное. Конечно, их нельзя считать священным кипрским животным, но у каждой кошки, которая гуляет сама по себе, на Кипре есть кормушка. Это может быть монастырь, ресторан, магазин, и кошки отлично знают, что могут приходить туда каждый день, их там покормят, погладят и в обиду не дадут. Одним словом, кипрским кошкам живется лучше, чем многим людям.

На Кипре есть даже так называемый «кошачий монастырь». Это женская обитель святого Николая Угодника. Монахини монастыря известны своей любовью к кошкам, и киприоты, найдя какую-нибудь больную кошечку или оставшихся без мамы котят, многие годы носили их в этот монастырь. Дело кончилось тем, что лет 12 назад настоятельнице монастыря пришлось обратиться к киприотам по местному телевидению с просьбой больше не носить кошек в монастырь, потому что их на тот момент там скопилось около шестисот. А монахинь в монастыре всего шесть! Они просто уже не справлялись. Проблему решили так: часть кошек монастырь передал другим монастырям, себе оставил около двухсот...

Конечно, о Кипре можно рассказать гораздо больше. Из-за того, что стоит на пересечении морских путей из Европы в Азию, Кипр перенял традиции и уклад жизни многих народов этих двух частей света, и это заслуживает отдельного рассказа. У острова богатая событиями история. Из-за особого географического положения Кипр часто называют золотым ключиком. От Запада к Востоку или от Востока к Западу - в зависимости от того, кто данным ключом в настоящее время владеет. А владеть все века хотели очень многие - от Древнего Рима до современной Англии (Кипр долгое время был английской колонией). До сих пор не решена проблема оккупированных Турцией северных территорий Кипра... Но это совсем другая история.

Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.

На фото: дом в Протарасе; кошки здесь повсюду; альпийские сосны; улочка горной деревни.

КЛЕПТОКРАТЫ НА ПРИРОДЕ,

или Три вопроса «ОТКРЫТОМУ БЕРЕГУ»

Год назад появилось всероссийское общественное движение «ОТКРЫТЫЙ БЕРЕГ». Сегодня оно все чаще упоминается в СМИ - как в печатных (в «Собеседнике», «Новой газете», «Российской газете» и ряде других), так и в электронных (телеканалы «НТВ», «Дождь», радиостанция «Эхо Москвы» и т.д.) Редакция подготовила три вопроса создателю и координатору движения Сергею МЕНЖЕРИЦКОМУ и попросила на них ответить.

- Как возникло движение?

- Все началось с сайта «ОТКРЫТЫЙ БЕРЕГ». А сайт начался с глубочайшего личного унижения, которое я пережил два года назад. У каждого из нас есть любимые природные уголки, наша малая родина. Для меня, коренного москвича, это заказник Воробьевы горы, исторические усадьбы Кусково и Архангельское, лесопарк Серебряный Бор, подмосковные леса вокруг Звенигорода и Серпухова, берега Истринского и Икшинского водохранилищ, черноморское побережье в районе Геленджика, где отдыхаю с детства... То, что сейчас происходит с нашими природными ландшафтами, - общеизвестно. Они разворовываются властвующей клептократией, огораживаются глухими заборами и становятся недоступны для граждан. В Серебряном Бору, к примеру, коттеджный поселок «Лукойла» беззаконно присвоил и отгородил километровый (!) участок берега, и москвичи теперь вынуждены обходить его по оживленной Таманской улице. Почему на эту хамскую кражу и прямое нарушение статьи 6 Водного кодекса РФ до сих пор не реагирует прокуратура - вопрос... Отдых в сегодняшнем Подмосковье также богат «сюрпризами»: прямо посреди традиционных туристических маршрутов вдоль берегов рек, озер и водохранилищ то и дело вырастают заборы и КПП, превращающие обычный турпоход в долгий и мучительный поиск обходных путей.

Но окончательно добили меня и моих близких многокилометровые ограждения на берегах федерального курорта Геленджик, откусившие от него свыше тысячи (!) гектаров реликтовых сосновых боров. Вот это был шок. Мы просто не верили глазам: бесконечный стальной забор между морем и лесом, уходящий за горизонт!

Мы поняли, что терпеть такое варварство и унижение мы больше не станем. В итоге родилась идея сайта, который объединил бы людей, готовых бороться против подобного произвола. Сайт существует с января 2011 года. Уже в самом начале он был поддержан интернет-сообществом и его знаковыми людьми: Алексеем Навальным, Марией Литвинович и другими. Благодаря этой поддержке «ОТКРЫТЫЙ БЕРЕГ» привлек внимание миллионов пользователей, часть которых стала нашими активными сторонниками, друзьями и партнерами. Мы, к примеру, гордимся сотрудничеством с питерским движением «В защиту озер» и его лидерами Ириной Андриановой и Надеждой Осиповой, с Экологической Вахтой по Северному Кавказу и его координаторами Андреем Рудомахой, Суреном Газаряном и Дмитрием Шевченко, координаторами общественного движения «За Краснодар!» Юрием Власовым и движения «Спасем Утриш!» Марией Рузиной, лидером псковского движения «Свободный берег» Игорем Батовым и многими другими. С марта прошлого года мы участвуем в экологических акциях партии ЯБЛОКО, а с декабря - в деятельности ее фракции «Зеленая Россия», поскольку считаем ее программу в сфере экологии и природопользования наиболее честной и профессиональной. За год работы мы отчетливо поняли, что проблема, которой занимаемся, волнует большинство жителей страны. Отсюда, как следствие, возникла идея всероссийского движения, борющегося за право граждан на доступ к природным богатствам...

- Известны прошлогодние акции «ОТКРЫТОГО БЕРЕГА» на Черноморском побережье. Там дело дошло до административных арестов. Ваши активисты в Ленинградской области для сноса заборов используют «болгарки» и бензопилы. Прямой конфликт с властью и собственниками земельных участков у воды - ваш сознательный выбор?

- Наше движение абсолютно мирное. В конфликтах мы заинтересованы в последнюю очередь - прочтите наш манифест на сайте «ОТКРЫТОГО БЕРЕГА». Конфликты порождает сама власть, демонстративно плюющая на закон и на нас с вами. Приведу лишь пару случаев из разряда вопиющих. После шока, пережитого под Геленджиком, мы написали Путину письмо с требованием вернуть особо ценные сосновые боры черноморского побережья в собственность государства и провести антикоррупционное расследование их присвоения. Наше письмо было официальным, но ответа мы не получили. НИКАКОГО, ВООБЩЕ. Мы написали снова. Реакция - та же. Ноль, зеро. А фактически - плевок в лицо.

Ладно, хорошо. Мы утерлись и обратились к господину Медведеву как гаранту Конституции. Гарант, надо признать, дал нашему письму официальный ход. После долгой переписки с различными госслужбами мы выяснили, что сотни гектаров уникальных лесов, которыми с прошлого века пользовались миллионы наших сограждан, вдруг перестали быть лесами(!), а переведены в категорию «земли поселений» и на этом основании отданы под застройку неким коммерсантам - причем отданы самим государством в лице Правительства РФ! То есть жуликом, на которого мы жаловались государству, оказалось само государство! На этот раз мы утираться не стали. Посоветовались с друзьями и в прошлом июне решили провести турпоход «По украденному Черноморью». Его идея была проста: собрать в Геленджике неравнодушных людей и пройти маршем вдоль украденных у нас природных территорий, чтобы напомнить власти о нашем законном праве на эту землю и лес. Участники съехались со всех концов России. А буквально за день до турпохода меня вызвали в полицию и обвинили... в экстремизме! И потребовали отменить мероприятие, пригрозив тюрьмой. Отменять «мероприятие» я не стал. В ответ было состряпано дело о «неподчинении законным требованиям сотрудников полиции», а местный мировой судья без колебаний впаял мне и лидеру молодежного ЯБЛОКА Кириллу Гончарову 5 суток административного ареста в пыточных условиях геленджикского ИВС, где в четырехместной камере задыхались 19 человек...

Вопрос: кто тут экстремист? Кто порождает конфликт: мы или власть, идущая на любые беззакония ради прикрытия собственного воровства? Другой пример. Есть в Выборгском районе Ленинградской области уникальное место - Нахимовское озеро и окружающие его заповедные леса. И есть у этого озера мистическая особенность - почти все его берега застроены особняками, которых по документам просто нет! Сколько бы местные жители ни жаловались в облпрокуратуру - толку никакого. Господа прокуроры всегда отвечали одно и тоже: выезд на озеро произведен, построек не обнаружено.

Когда в ситуации стали разбираться активисты «ОТКРЫТОГО БЕРЕГА», мистика развеялась. Выяснилось, что особняки принадлежат высокопоставленным чиновникам Ленобласти, включая самого областного зампрокурора и его коллег. То есть картина типичная: в первых рядах расхитителей российской природы как всегда - должностные лица администрации, правоохранительных органов и их бизнес-партнеры, убежденные в своей полной безнаказанности. Поэтому даже в случаях, когда удается добиться решения судов о незаконности береговых захватов и перегораживаний, эти решения демонстративно не исполняются. Вот и стали возникать перед заборами оборзевших жуликов люди с «болгарками» и бензопилами. И с каждым днем, поверьте, их будет все больше...

- Какие задачи ставите перед собой в наступившем году? Что будет главным в вашей работе?

- Общая задача остается неизменной: борьба с нарушениями законных прав граждан на доступ к природе страны, ее водным и лесным ресурсам. Этим, собственно, и продиктованы наши ближайшие планы. Мы будем и дальше развивать наш сайт, где факты таких нарушений предаются огласке. Мы продолжим работу по тем случаям захвата берегов, которые нам известны. Так, в частности, готовим судебный иск к компании «Лукойл» в связи с захватом ею километрового участка береговой полосы столичного лесопарка Серебряный Бор. Аналогичные иски будут поданы против патриархии РПЦ и компаний «Индокопас» и «Лазурная ягода», захвативших многокилометровые участки морской береговой полосы в Геленджикском районе, против владельцев особняков в Ленинградской области и других злостных нарушителей Водного кодекса. Разумеется, мы будем пытаться разрешить данные проблемы и во внесудебном порядке, апеллируя к разуму и совести этих господ. Однако, как подсказывает наш личный опыт, апеллировать часто бывает не к чему... Мы с нашими партнерами из экологических организаций и партии ЯБЛОКО проведем ряд совместных акций против берегозахватов, анонс которых будет размещен на наших сайтах. И, наконец, о самом главном. В декабре по стране прокатились массовые митинги против фальсификации выборов. На улицы и площади городов вышли сотни тысяч граждан. Среди них, разумеется, были и активисты «ОТКРЫТОГО БЕРЕГА».

Мы участвовали в этих митингах, нам была предоставлена трибуна. Нам крайне важно было донести до людей простую истину: между разграблением природы и кражей наших избирательных голосов существует прямая связь. Если бы общество активно и сплоченно противостояло правящей клептократии в вопросах экологии, та бы поостереглась так хамски игнорировать наши политические права. На акции против разграбления лесов, полей и берегов люди должны выходить так же дружно и массово, как на политические митинги. Если общество этого вовремя не осознает, будет беда. Ведь жулики и воры, ныне судорожно распихивающие по карманам самые красивые места России, не успокоятся до тех пор, пока не заберут ВСЁ. Пройдет еще каких-нибудь десять лет, и мы окажемся в совершенно другой стране. Стране, где право прогуляться в лесу или искупаться в речке, озере или море будет принадлежать лишь кучке «избранных». Этого нельзя допустить!

На фото:
Сергей Менжерицкий;
незаконный захват берегов;
пила и лом -последние аргументы.

ХРАНИТЕЛИ И ВОЗРОДИТЕЛИ

20 января в Законодательном собрании Нижегородской области подвели итоги конкурса «Родники Нижегородской области» и наградили победителей. В этом году на конкурс было прислано 99 работ из 39 районов области. Нынешний год - самый масштабный по количеству и районов, и работ, и людей, и организаций.

Организаторы - Законодательное собрание Нижегородской области, ОАО «СИБУР», Координационный центр движения «Поможем реке».

Конкурс проводился по четырем номинациям.

В номинации **«Лучшее обустройство родника и прилегающей территории»** победили ученики 7 класса Большемакателемской школы Первомайского района. Они убрали территорию рядом со своим родником - Казанской Божьей Матери, очистили его от иловых отложений, поставили скамейку, установили аншлаг и карту родника и, что очень важно, сами собрали благотворительные средства на замену сруба, подключили родителей, которые заготовили материалы и помогли сложить сруб. Ребята из Дома детского творчества Лукояновского района заняли первое место в номинации **«Лучший проект или эскиз обустройства родника»**. Ученики Бахтызинской средней школы Вознесенского района получили первый приз за лучшую исследовательскую работу. Они описали 16 родников, исследовали в них воду, опрашивали людей, собирали легенды, отметили целебные родники, с которыми местные жители связывали случаи своего выздоровления. В номинации **«Информирование общественности о необходимости бережного отношения к родникам»** был отмечен отец Дмитрий Чистяков, священник храма Пресвятой Богородицы города Урень. Его информационные материалы побудили людей приходить, предлагать помощь, возникла группа, члены которой благоустраивают родники и ухаживают за ними.

Всего в конкурсе участвовало около тысячи человек, более 60 участников были отмечены дипломами, призами и специальными наградами.

Накануне в селе Салдо-Майдан Лукояновского района был открыт и освящен родник, который долгое время не использовался. За это время вода стала стоячей, с болотистым запахом, сруб сгнил. Сейчас он будет резервным источником питьевой воды для жителей села. Этот источник является частью каскада родников, выходящих в озера, расположенные на территории района. Он был восстановлен в рамках конкурса силами местных жителей и школьников. После церемонии освящения этот родник получил название «Крещенский ключик», в честь праздника Крещения Господня (Богоявление).

Заместитель председателя ЗАКС Евгений МОРОЗОВ:

- Вчера, 19 января, мы с Еленой Семеновной Колпаковой, координатором движения «Поможем реке», ездили в село Салдо-Майдан в Лукояновский район, в праздник Крещения открывали новый родник. Мои впечатления: именно эта работа нужна жителям. Восстанавливаются значимые для них объекты. Сегодня родник - не только источник водоснабжения, но и место притяжения для жителей поселков, и символ возрождения села. Очень активную позицию в работе занимают дети.

«МЫ СТОЯЛИ У РОДНИКА…»

- Наш родник за долгие годы прорыл огромный овраг, - **рассказывают девочки из Лукоянова, инициаторы возрождения родника в селе Салдо-Майдан.** - Там его и нашли первые жители этого села. Они любили его, берегли, каждый год очищали от ила и грязи, приходили семьями после жаркого сенокосного дня.

Но потом в селе появились колонки, водопровод… о роднике стали забывать. Когда я была маленькой, часто ездила к бабушке на лето в это село. Одно из самых ярких воспоминаний - как тяжело было ходить за родниковой водой в глубокий овраг.

Когда мы узнали о конкурсе «Родники Нижегородской области», я сразу вспомнила о роднике моего детства. Местные жители несколько раз пытались вырыть колодец в нескольких местах, но безрезультатно, а родник может напоить всю деревню, мешают этому только запущенность родника и овраг.

Мы разработали проект и отправили его в координационный центр движения «Поможем реке». Его одобрили, выделили средства на материалы для обустройства родника. Мы приобрели строительные материалы и привезли их в село. Жители приняли участие в работе. Труднее всего было расчистить родник, но общими усилиями это сделали. Настал момент строительства лестницы. Это тоже было тяжело - склон глубокий, крутой, но и этот трудоемкий процесс был успешно завершен.

…Мы стояли у родника, окруженные берегами оврага, напоминающими греческий амфитеатр, и понимали, что источник помогли возродить мы. Наша инициатива нашла отклик в сердцах взрослых. Значит, мы, дети, вместе способны решить взрослые проблемы.

Местные жители планируют и в дальнейшем благоустраивать родник, сделать здесь место отдыха.

Местное название родника - Клюка. Действительно, овраг сверху напоминает клюку. Но мы решили,что имеем право, дав роднику новую жизнь, дать ему новое имя. Вчера, в Крещенье, 19 января, мы открыли родник. Пришли жители села, священнослужители освятили родник… Мы решили назвать его Крещенский ключ. Говорят, вода из нашего родника исполняет желания, и мы желаем, чтобы ваши и наши желания исполнялись.

Елена КОЛПАКОВА: «Меня тронуло, что на столе были пироги, испеченные руками жителей села».

«АРЗАМАС В КОЛЬЦЕ ОЖИВШИХ РОДНИКОВ»

Тамара Георгиевна АНТОНОВА:

- Вообще-то Арзамас - город родников. Но проблема воды здесь всегда была острой. Первый водопровод у нас появился в 1912 году благодаря замечательному человеку - священнику Федору Ивановичу Владимирскому. Двенадцать лет ходил он вокруг города, смотрел, где земля преет, искал подземные источники. Нашел. Но средств не было. Он заложил дом, продал имущество и провел в город первый водопровод! Воду тогда давали по талонам, на каждого жителя полагалось два ведра в день.

Я всю жизнь прожила в этом городе и помню, как родители ездили на родник Рамзай с прекрасной водой. Но там построили предприятие, Рамзай оказался на его территории и стал недоступным. Другие родники далековаты. А те, что в черте города, постепенно пришли в запустение. В последние четыре года был разработан проект «Живые родники - детям России», благодаря которому началось их возрождение. Мы благодарны областному Законодательному собранию, поддержавшему нас материально. Мы благодарны движению «Поможем реке» - это наши соратники, в любое время готовые приехать.

Я выбрала родник отца Федора - родник Владимирской иконы Божьей Матери - чтобы набрать водичку и привезти сюда. Там вчера был праздник Крещенья. Меня поразило количество людей. И старики, и молодежь - вереница людей шла к роднику. Мы действительно делаем нужное, востребованное дело для жителей сел, городов. Люди ко мне подходили, просили - давайте продолжать возрождать родники. Пусть это колечко засверкает новыми бриллиантами, чтобы ожившие родники были доступны нам всем!

«КАЖДЫЙ ДЕНЬ НА РОДНИКЕ - СТО ЧЕЛОВЕК»

Одиннадцатиклассники Перевозской средней школы Дмитрий САМАРОВ и Дмитрий ЖИДКОВ:

- Наш экологический отряд «Чистый мир» этим летом занимался обустройством родника в деревне Селищи рядом с Перевозом. Идея обустройства пришла ко мне (Дима Самаров - И.Ф.) после того, как в 2010 году я изучил географию родников Перевозского района и написал о них работу, занявшую третье место на Всероссийском экологическом форуме в Москве. Меня пригласили в районную администрацию, и Юрий Владимирович Ошарин предложил обустроить один из родников. Необходимо было создать социальный проект. Первым его этапом стал соцопрос среди жителей Селищ и Перевоза. Мы опросили 142 человека. Оказалось: люди знают о роднике в Селищах, поддерживают идею благоустройства, хотят этого. Мы собрали в школе команду инициативных ребят, администрация Перевозского района выделила 35 тысяч рублей согласно нашей смете.

В течение июня-июля 2011 года мы провели строительные работы с участием местных жителей. Первого июня расчистили местность вокруг родника и убрали старый сруб. На следующий день нам выделили технику для вывоза мусора. Все шло по плану, но начались непрерывные дожди. В перерывах между дождями мы принялись за очистку самого колодца. Администрация Перевозского района выделила помпу для откачки воды. Никак не удавалось прочистить сруб - его очень быстро наполняла вода, из верхнего колодца тоже стекала вода, а помпа не всегда была рядом.

Чтобы спал уровень воды в колодце, мы решили прокопать канаву из родника в пруд. На эту работу ушло несколько дней. Чтобы не текла вода с верхнего родника в обустраиваемый колодец, мы поставили трубу. Но возникла новая проблема. Какой-то дачник отпилил от трубы больший кусок, и вода стала течь опять в колодец. Об этом мы написали заметку в районную газету «Новый путь». На время работ стали приносить другую трубу, которая стояла раньше в колодце.

Учитывая санитарно-гигиенические требования, решили построить сруб из сосны.

24 июня мы закончили очистку сруба, и нам привезли пиломатериал.

Нижняя часть сруба (несколько звеньев) сохранилась, поэтому мы не стали убирать эти бревна, а начали надстраивать к ним новый сруб. В этом нам активно помогали плотники - жители Селищ Жидовы.

1 июля мы закончили постройку сруба, а второго начали делать каркас для будущего родника, который закончили делать 5 июля. В этом нам помог местный житель В.Окунев.

В этот же день Сергей Усачев на своем КАМАЗе бесплатно доставил две машины глины обсыпать сруб. После этого мы занялись обшивкой каркаса. А уже через пять дней мы постелили крышу профильным настилом.

В скором времени фирма РАВ бесплатно предоставила нам щебень и погрузчик для обустройства хорошего подхода к роднику. Кроме того, мы сделали удобный подход к трубе, из которой вытекает вода из колодца.

На торжественное открытие родника 26 июля мы пригласили местных жителей, главу администрации Перевозского района Юрия Владимировича Ошарина, главу Земского собрания Перевозского района Виктора Александровича Грязного, главу сельсовета п.Центральный Валентину Александровну Федосову, начальника Управления образования администрации Перевозского района Татьяну Ивановну Ошарину. Юрий Владимирович вручил нашему экологическому отряду «Чистый мир» подарки и пожелал успехов в дальнейшей работе. Глава Центрального сельсовета В.А.Федосова также вручила нам подарки, а местному жителю М. Ф. Тузину, помогавшему нам в строительстве, - денежную премию.

17 августа родник освятил иерей Сергий Косынкин, настоятель храма Покрова Пресвятой Богородицы Перевоза.

Каждый день (по нашим наблюдениям) родник посещают от 70 до 110 человек…

«ПРИЮТ РЫБАКА»

Елена КОЛПАКОВА, координатор движения «Поможем реке»:

- Родник «Приют рыбака» находится на высоком берегу Оки, вода используется местным населением, в нем зимуют лягушки. Назвали его так не случайно - берег реки здесь крутой, и рыбаки отдыхают между горами, пьют родниковую воду.

Ребятишки из Новинской школы ходили постоянно чистить этот родник. Ведь он еле тек, поэтому приходилось его чистить лопатами и мотыгами. Так продолжалось три года, а потом пришла идея благоустроить его по-серьезному. Вместе со взрослыми разработали проект и эскиз родника и подали на конкурс - и проект получил финансирование.

Приобретен сруб, закуплены трубы, навес, лавка, столик. Сруб помещен на место 14 декабря 2011 года. Навес, прокладка труб, установка столика, лавки и обустройство планируются весной. Жители и школьники не дождутся, когда можно будет закончить работу на роднике, он будет очень красивым, и если повторится жара 2010 года, у людей будет резервный источник воды…

Валерий ЛАЗАРЕВ, сотрудник Пошатовского детского дома(Арзамасский район):

- Замечательное дело, пора создавать сообщество любителей, хранителей, возродителей родников!

Записала Ирина ФУФАЕВА.

На снимках:

- после работы на «Приюте рыбака»;

- открытие родника в Селищах.

БИОРАЗЛАГАЕМОЕ НЕ ВСЕГДА ЭКОЛОГИЧНО

Биоразлагаемые материалы, в частности, биоразлагаемая упаковка, считаются более экологичными, чем их обычные аналоги. Однако это далеко не всегда так, что демонстрирует новое исследование ученых из университета Северной Каролины (North Carolina State University), о котором рассказывает Discovery. Его результаты опубликованы отдельной статьей в журнале Environmental Sci-ence & Technology («Экологическая наука и технология»).

Доктор Мортон Барлаз (Morton Barlaz) с коллегами изучил подземные свалки США. Ежегодно в стране закапывается около 135 млн тонн муниципального твердого мусора, согласно данным Агентства по защите окружающей среды (Environmental Protection Agency). В земле спрессованный мусор разлагается, при этом выделяется газ метан. Если одни такие свалки оснащены системами улавливания метана и выработки из него электричества, то сотни других - нет.

Обобщенная компьютерная модель показала, что биоразлагаемые материалы выделяют больше метана, чем прочие, распадающиеся не столь быстро. А значит, если метан не сжигается, загрязнение атмосферы увеличивается.

Авторы исследования особо подчеркивают, что полученные ими результаты не следует интерпретировать как свидетельство «вредности» биоразлагаемых материалов. «Хочу обратить внимание, что мы фокусировались только на разложении, конечной стадии жизни вещей, - говорит д-р Барлаз. - Если вы действительно хотите узнать, какой материал экологичнее, вам следует приплюсовать количество выбросов при его производстве. - И добавляет: - Всё, что я хотел продемонстрировать, - это то, что биоразлагаемые материалы не всегда и не во всём экологичнее».

Идеализация «зеленых» продуктов и материалов может дать обратный результат. Так, в апреле этого года британский неправительственный Совет Наффилда по биоэтике (Nuffield Council on Bioethics) резко и обоснованно раскритиковал программу ЕС по биотопливу. Эксперты убедительно показали, что, будучи реализованной в нынешнем виде, она не поможет природе, а нанесет вред.

Быть по-настоящему экологичным - значит использовать и выбрасывать меньше упаковки, сжигать меньше топлива, а использованные предметы и материалы, по возможности, относить на переработку.

ВОКРУГ СВЕТА, 17.06.2011, http://www.vokrugsveta.ru/news/12284/ ПРАКТИКА

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ МУСОРА

«Сибирский энергетик» выяснял мотивацию жителей городов Иркутской области, практикующих раздельный сбор отходов

«БУМАГУ ЖАЛКО - ПРОПАДЕТ ЖЕ»

Проще всего, судя по результатам нашего экспресс-исследования, отсортировывать и сдавать макулатуру.

По наблюдениям приемщиков ангарской фирмы «Сибронтек», макулатуру чаще всего сдают старушки-пенсионерки. Как правило, не только свою бумагу, но и собранные у соседей книжки-журналы-газеты. Просят приехать и забрать по 20-25 кг. Зато молодежь и среднее поколение практически не обращаются - может, потому, что за кило макулатуры можно выручить всего 1 рубль 50 копеек, а может, «некогда заморачиваться».

Данные приемщицы другой ангарской фирмы, «Авантаж», с этими наблюдениями несколько расходятся. Среди ее клиентов довольно много молодых людей, расхламляющих квартиры накануне ремонта: такие привозят накопленное предыдущими поколениями добро сами. Есть и те, кто приносит бумагу из-за денег. «Для некоторых 1 рубль 70 копеек за килограмм хоть какая-то прибавка к бюджету», - уточняет наша собеседница. Как нам удалось выяснить, дороже всего макулатура у базирующейся в Ленинском районе Иркутска фирмы «ВтормаБайкал» - 2 рубля.

Экосознательность нередко овладевает людьми на работе. В «Авантаже» вспоминают двух худеньких девушек, которые недавно привезли аккуратно расфасованный по фирменным пакетам центнер использованной в офисе бумаги.

Копят макулатуру во многих иркутских офисах. Правда, сборщики готовы вывозить ее только при накоплении ста и больше килограммов (у некоторых фирм «нижний предел» - 300 кг): приходится с кем-то кооперироваться или выделять место для хранения и накопления макулатуры в течение года и дольше. Еще одна проблема - «привередливость» приемщиков: так, какие-то фирмы не принимают «глянец», другие просят отдельно упаковывать картон.

Некоторые копят «домашнюю» макулатуру в гаражах: ждут, пока соберут столько мешков, чтобы ими можно было загрузить полный багажник и вывезти одним рейсом.

- Здесь вся бумага, которая оказывается ненужной: старая пресса, включая бесплатные рекламные газеты, которых всегда много, - говорит Александр. - Дома есть студент - от него достаточно бумаги. Я, будучи студентом и аспирантом, тоже много бумаги использовал. Другие отходы не собираю, поскольку пластик и стекло на свалке не гниют, а вот бумагу действительно жалко выбрасывать - пропадет же. Просто какая-то бережливость нападает на меня и плюшкинизм. Сущие копейки за макулатуру дают, а все равно не поднимается рука выбросить. И добра жалко.

По словам ангарчанки Натальи Рандиной, в школе № 53, где учатся ее старшие дети, сбор макулатуры проводится ежегодно: «Так что мы уже четвертый год складываем бумагу стопочками, связываем ее и уносим в школу, - рассказывает она. - Раньше приходилось ждать конкретной даты, но теперь в школьной библиотеке макулатуру стали принимать постоянно. Так что по субботам, когда папа не работает, а дети учатся, он привозит их в школу вместе с очередной пачкой бумаги».

ПЛАСТИК ПЛАСТИКУ РОЗНЬ

Пара вполне обеспеченных людей, сдающих стеклотару, при опросе нашлась. А вот найти людей, собирающих и сдающих в переработку пластик, в нашем кратком исследовании не довелось.

Впрочем, был один отклик с небанальным взглядом на проблему:

- Хотя я эколог по образованию и сам занимаюсь именно переработкой пластмасс, от населения мы не принимаем сырье: те виды пластмасс, с которыми мы работаем, могут сдать только некоторые предприятия. У населения таких отходов нет. В будущем планируется расширять производство на переработку бытовых отходов, но есть опасения, что не сможем собирать достаточное количество вторсырья, поскольку культура переработки бытового мусора осталась где-то в Советском Союзе.

В Иркутске администрация города поставила недавно на улицах контейнеры «Пластик/стекло» для раздельного сбора. Но это - мертвому припарки. Существуют десятки видов пластика, и складывать их в один контейнер «Пластик» - все равно что сразу выбрасывать. Пластик в одной куче - это не отсортированные отходы, а просто мусор. Для людей это все одно, а на производстве для каждого вида пластмассы нужна своя линия.

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ВЕЩЕЙ

Генеральный директор ООО «Бизнес-технологии» Наталья Зюзина просит слушателей семинаров и тренингов не выбрасывать бутылки от воды, а оставить на столах. После каждого семинара она увозит их в детский сад - из бутылок с обрезанными горлышками дети мастерят замечательные вазочки, декорируя их цветным пластилином, семенами или крупами. Материалом для детского творчества становятся и частично исписанные листы флип-чарта («блокнота» формата А1) - дети с удовольствием рисуют на чистой стороне.

Использование того, что на первый взгляд кажется мусором, для хэнд-мэйда - оживающий тренд. Например, в Ангарске ежегодно проходит выставка «Вторая жизнь вещей». Экспонаты выставки (а в ее рамках проводится еще и дефиле в «костюмах» из отходов) демонстрируют креативный подход школьников к использованию мусора - пластика, цветного полиэтилена, одноразовой тары.

ПИЩЕОТХОДЫ - В КОМПОСТ

Казалось бы, ну много ли в семье накапливается органики - очистков, объедков, чайной заварки? Наглядными они становятся, если в семье появляется заядлый садовод, начинающий копить до весны яичную скорлупу или высушивать спитой чай, чтобы удобрить родные шесть соток.

Сопредседатель «Байкальской экологической волны» Дженнифер Саттон собирает овощные пищевые отходы, чтобы превратить их в компост. Чтобы они не портились и не продуцировали насекомых, летом регулярно их вывозит. Зимой копит их не дома, а в гараже - там с ноября минусовая температура. Пакеты с пищевыми отходами в ведрах и тазиках стоят до весны, потом их содержимое перекочевывает в компостные ящики на даче.

Семья активистов движения «Мусора.Больше.Нет» Александра и Натальи Рандиных вот уже несколько лет дома складирует пищевые отходы в ведре с крышкой. Примерно раз в неделю - благо дача недалеко от города - содержимое вывозится в компостную кучу.

«МОИ ОБЪЕМЫ СБОРЩИКАМ НЕИНТЕРЕСНЫ»

Эксперт Совета Европы директор частного культурно-просветительского центра «Школа мира» Игорь Ливант несколько лет, живя в центре Иркутска, сортировал дома пластик, стекло, бумагу и металл. Для раздельного сбора сделал у входа в дом специальные резервуары с большими мешками. Общался с представителями администрации Правобережного округа - специалисты тамошнего отдела экологии обещали поддержку и даже собирались прислать к нему телевизионную съемочную группу. Однако одно дело накопить разделенный мусор, и совсем другое - обеспечить его прием на вторпереработку. Второе Игорю Бениаминовичу не удалось:

- У меня были телефоны нескольких организаций, занимающихся вторсырьем. Одни сразу отказывались приезжать, узнав, сколько у меня банок или бутылок. Другие вроде бы обещали приехать, но не приезжали. Собирать раздельно, чтобы потом все выбрасывать в общий мусорный контейнер, смысла не было. Так что пару недель назад я раздельный сбор мусора прекратил.

«ГОТОВИМ ПРОЕКТ. НАДЕЕМСЯ НА ПОДДЕРЖКУ»

Контейнерная площадка ТОС «Рубин» на улице Жуковского, напротив бассейна «Изумруд», в Иркутске удивляет наличием пакетиков с отсортированным по фракциям мусором. Это - следствие экологического просвещения, которым с жителями окрестных домов занимается председатель ТОС Любовь Аликина:

- Сейчас жители наших домов вместе со студентами ИрГУПС организовали благотворительный сбор макулатуры. За вырученные от ее сдачи деньги (возможно, что-то добавим) купим коляски для детей-инвалидов. Остальной мусор уже разделяем, но еще отдельно не вывозим: все упирается в деньги. Просить с наших пенсионерок дополнительные копейки на то, чтобы организовать вывоз и сдачу в переработку рассортированного мусора, язык не поворачивается. У нас есть задумка написать проект и получить поддержку из городского бюджета. Наше ТОС имеет статус юридического лица и уже может участвовать в конкурсах на получения грантов.

«НЕ ПОЕДУ ДАЖЕ ЗА ДЕНЬГИ»

Инфраструктура для переработки нескольких видов мусора в регионе уже есть: например, большинство местных производителей туалетной бумаги «живут» на макулатуре. Люди, готовые сортировать мусор дома и пропагандировать необходимость такого подхода, тоже есть. Дело за «промежуточным звеном»: сделать так, чтобы этим людям было удобнее вторсырье сдать, чем выбросить. И, пожалуй, многие присоединятся к мнению одной из проинтервьюированных мной бизнес-леди:

- Если я буду знать, что прием той же бумаги организован не в промзоне, не на задворках гаражного кооператива, не с 10 до 17, а там, где я регулярно прохожу, и в то время, которое мне, как работающему человеку, удобно, - я буду ее приносить «по пути» и сдавать бесплатно. А так, как ее принимают сейчас, не поеду отдавать даже за деньги.

Анна КАПРАВЧУК.
«Сибирский энергетик». http://www.vsp.ru , Ангарск.
Бюллетень Союза «За химическую безопасность».
Редактор и издатель Лев ФЕДОРОВ.

Бытовая экономия от создателей виртуальной комиссионки Slando

Сейчас во многих квартирах установлены счетчики не только электричества, но и воды, газа. Эти несколько советов помогут сэкономить некоторую сумму ежемесячно, не выходя из собственной кухни. Не секрет, что мы тратим огромные суммы на воду, электроэнергию, газ. Внедрив несколько элементарных правил, семья из 3-4 человек сможет сэкономить до 2 000 рублей в месяц на коммунальных услугах. Немало можно сэкономить и на покупках, если делать их с умом. А кроме того, все это помогает беречь природу.

1. Размер имеет значение: никогда не ставьте маленькую сковороду на большую конфорку - это пустая трата энергии и денег.

2. Всегда накрывайте крышкой кастрюлю, когда готовите - это сэкономит время приготовления, а значит, и уменьшит расход электроэнергии.

3. Мелко нарезанные продукты готовятся быстрее, соответственно, экономичнее.

4. Регулярно очищайте чайник от накипи. Мало того, что она вредна, так еще и заставляет тратить больше времени для кипячения того же объема воды.

5. Поддерживайте чистоту стекла вашей духовки - это позволит контролировать степень готовности блюда, не открывая дверцу, соответственно, не выпуская драгоценное тепло из печи.

6. Кипятите воду в электрочайнике, если вам необходимо небольшое количество горячей воды.

7. Установите сенсор на кран с горячей водой, чтобы вода текла лишь тогда, когда руки поднесены к крану. Как минимум, просто не забывайте закрывать краны тогда, когда вода больше не нужна. А когда нужна, не делайте напор слишком мощным.

8. Замените капающий кран - вы теряете огромное количество воды и нервов в год! Почините краны и закрывайте их. Неисправный кран за сутки может «накапать» до 200 литров воды, а это около 2 тысяч рублей в год. А один сливной бачок с изношенными прокладками - до 500 литров воды в сутки, что составляет 4 тысячи рублей в год.

Когда вы чистите зубы, бреетесь, моете посуду, размораживаете продукты, полощете белье, не держите кран постоянно открытым. Это позволит сэкономить потребление воды в 3-5 раз - до 1,5 - 2 тысяч рублей в год.

9. Как минимум, замените обычные лампочки на энергоэффективные лампочки - они служат в 10 раз дольше, да еще и позволяют существенно уменьшить ежемесячные расходы на оплату электроэнергии.

10. Сохраняйте в чистоте заднюю стенку холодильника и регулярно размораживайте морозильник. Проверьте: если слой льда толще 6 мм, скорее всего, он работает в режиме повышенного потребления электричества.

11. Полный холодильник - тоже неэффективно. Холодный воздух должен циркулировать, а загроможденность этому помешает. Идеально оставлять как минимум четверть пространства в холодильнике свободным.

12. Устанавливайте холодильник подальше от плиты, нагревателей и окна с его прямыми солнечными лучами. Законы физики не обманешь - теплое будет греть холодное.

13. Позволяйте горячей пище остыть прежде, чем положите ее в холодильник. Горячие продукты заставят работать холодильник интенсивнее, а значит, увеличат расход электроэнергии.

14. Выключайте и вынимайте. Не оставляйте бытовую технику в режиме «stand by». В режиме ожидания приборы расходуют от 0,3 до 36 кВт в месяц, в зависимости от вида техники, а расход некоторых устаревших моделей персональных компьютеров в таком режиме составляет до 58 кВт в месяц. Если будете полностью отключать бытовую технику, вы сможете сэкономить около тысячи рублей в год, если у вас новейшая техника с экономным классом энергопотребления (например, А+), и около 5 тысяч рублей в год, если используете устаревшие модели оборудования.

Вынимайте из розеток зарядки для ноутбуков и мобильных телефонов. Постоянно включенные в розетку зарядки для мобильных телефонов, например, трех членов семьи обходятся вам в 500 рублей в год.

Отодвиньте холодильник от плиты или батареи и сэкономьте еще полторы тысячи рублей в год.

15. Принимайте душ. Это сэкономит вам потребление воды в 5-7 раз - до полутора тысяч рублей в год. Еще 1 тысячу рублей в год сэкономят вам экономные бачки с двумя режимами слива.

16. Составляйте список покупок. В 50 %-70 % случаев человек совершает покупки, руководствуясь эмоциями, а не здравым смыслом. Помните сладости возле кассы, которые покупают «пока скучают»? А яркие вывески со скидками?

Поэтому продумывайте заранее, что бы вы хотели купить в магазине, и берите только ту сумму, которой приблизительно хватит на покупку товаров из списка. Даже если появится соблазн купить что-то непредусмотренное, средств на каприз не останется.

17. Плотно поешьте перед покупками. Не берите в супермаркетах большие тележки, экипируйтесь маленькими корзинками и плотно поешьте перед посещением магазина. На голодный желудок мы покупаем в 2-3 раза больше ненужных продуктов. Все это даст вам среднюю экономию на продуктах в размере 50 % от всех покупок, которые вы совершали ранее. А это не менее 3-4 тысяч рублей в месяц.

18. Покупайте качественные бывшие в употреблении вещи. Обратите внимание на отличные б/у товары, которые можно купить, например, на Slando. Бывшие в употреблении вещи могут быть практически новыми в отличном состоянии и при этом стоить в 4-5 раз дешевле. Зачем переплачивать, если, например, можно недорого купить качественный брендовый велосипед или детскую коляску, да еще и с советами и отзывами от предыдущих благодарных владельцев? Ведь покупая напрямую у людей, вы не переплачиваете посредникам. Привлекательность, комфорт и запас прочности таких товаров обычно рассчитан не на «одни руки» и однозначно выше, чем у новых дешевых аналогов. А некоторые вещи вы можете даже получить даром. Особенно это касается товаров для детей, мебели, музыкальных инструментов.

19. Будьте здоровы и чаще улыбайтесь. Вспомните, сколько мы тратим на различные лекарства. Поход в аптеку часто становится основной строкой в ваших расходах, и что очень важно - непредвиденной. Поэтому на чем не стоит экономить, так это на том, чтобы оставаться здоровым, - есть много фруктов, почаще выезжать на природу и заниматься спортом. А позитивное настроение и понимание, «зачем мы это делаем», поможет вам не терять мотивацию.

Ночное солнце на детской площадке

В одном из московских дворов еще в декабре жильцы увидели, как ставят какие-то железяки и новые фонарные столбы. Что это будет? Для чего? Ничего не говорили. И вот - заработало. Оказалось, это солнечные батареи. Днем батареи подпитываются, а вечером дают свет на детской площадке. Заметьте: они ярче,чем городское освещение. И что я понял: если раньше и играли дети,то их было немного. А когда стали так ярко освещать площадку - и детей прибавилось. Одна мама мне так и сказала:

- Да мне самой приятно теперь выйти погулять. Уютно стало.

Дмитрий ЛАЗАРЕВ.

Четыре экологических поселка строятся в Великобритании

Правительство Великобритании в 2009 году дало «добро» на строительство четырех экологических поселений (общее количество домохозяйств составит около 10 000). Поселения призваны продемонстрировать, что представляет собой экологически дружелюбный образ жизни.

Строительство поселений должно завершиться уже в 2016 году. Все здания и дома в них будут отвечать современным энергосберегающим стандартам, на улицах будут ездить электромобили, общественный транспорт и велосипедная инфраструктура станут приоритетами.

Задача новых поселений не только обеспечить желающих новых жильем, но и при этом минимизировать негативное воздействие на окружающую среду. Сегодня в стране более 15 % всех выбросов парниковых газов приходится на жилищно-коммунальный сектор.

Решение вызвало неоднозначную реакцию у разных заинтересованных сторон. Активисты кампании «Защитим сельскую местность Англии» призвали правительство строить не четыре, а два или один экопоселок, заявляя, что лучше направить деньги на ремонт и «возрождение» 800000 заброшенных домов в Англии. Власти, тем не менее, сообщили, что к 2020 году они планируют построить 10 таких экопоселений по всей стране.

Исполнительный директор «Друзей Земли» Энди Аткинс тогда приветствовал эту инициативу, отметив при этом: «Важно, чтобы при строительстве новых поселений учитывались самые жесткие экологические требования и стандарты».

Что будет в экопоселениях:

- автономное районное отопление на основе комбинированных теплоэлектростанций;
- инфраструктура для электромобилей (включая пункты подзарядки);
- все жилые здания будут расположены в 10 минутах ходьбы от остановок общественного транспорта;
- парки, игровые детские площадки и сады будут занимать 40 % всей территории поселений;
- частные дома должны быть энергоэффективными (освещение, отопление, вентиляция);
- магазины, рестораны, школы и другие общественные здания должны отвечать стандарту «дом с нулевыми выбросами»;
- в домах установлены «умные» системы управления энергоресурсами;
- дома подключены к солнечным панелям и ветротурбинам.

Тимур ИДРИСОВ.

Экологическая организация «Маленькая Земля».
По материалам www.guardinan.co.uk

В редакцию пришла весть из Карелии, где в поселке Сегеж живет наш давний друг, зеленый активист Андрей Козлович, участник былых Дней Волги и других встреч экологической общественности. Честно говоря, связи с ним не было давно, и вдруг - Андрей объявился. Оказывается, он, большой поклонник Ефремова, все это время писал и издавал научно-фантастический роман по мотивам его творчества. Разумеется, он вложил в роман, получивший название «Темное пламя», и экологическое содержание. Андрей прислал нам главу из романа и предварил ее такими словами: «Роман, естественно, о том времени, когда мы, экологи - сторонники Ноосферного мировоззрения, - пришли к власти уже навсегда. В продажу он поступил только месяц назад, но уже в ряде интернет-магазинов объявлен бестселлером и хитом продаж, а в магазине «Руфанбук» - среди научно-фантастических книг - даже хитом продаж № 1».

Подробная информация есть на моем форуме http://ariston777.unoforum.ru/?1-14-0-00000012000-0-0-1321038448

МАЛИНАЛЬ

Хлопок крыльев заставил Малиналь поднять голову. На ветку села птица кецаль. Малиналь залюбовалась царственной красотой. «Нет птицы прекраснее кецаля, - подумала она. - Даже колибри, этот маленький летающий драгоценный камень, проигрывает гордой свободной красоте». И вдруг ей показалось - птица как-то странно смотрит на нее. Она глянула кецалю в глаза и вздрогнула. Птица смотрела с жалостью. Несколько бесконечных мгновений человек и птица смотрели друг другу в глаза, затем кецаль сорвалась с ветки и стремительно ушла в ослепительно-бирюзовую бездну неба.

Пораженная Малиналь немного постояла и пошла к городу.

Войдя в Табаско, прошла две огромные ступенчатые пирамиды-теокалли храмов Кецалькоатля, точнее Кукулькана - жрецы ацтеков дали богу майя свое имя, и главного бога ацтеков, бога войны Уицилопочтли, и подошла к дворцу касика.

- Малиналь, где тебя носит? - подбежала служанка. - Правитель приказал срочно тебя найти.

Малиналь кивнула и вошла в покои касика.

Вот уже несколько лет она, рабыня Малиналь, была на особом положении, став, по сути, тайной советницей правителя, сумевшего оценить ее незаурядный ум.

Касик восседал в кресле, при нем был незнакомый паба - жрец.

- Вот и ты, Малиналь, - приветливо кивнул касик, - тебя желает видеть этот человек, - он показал на пабу.

Незнакомый жрец испытующе глянул на нее острым пронизывающим взглядом.

- Здравствуй, прекрасная Малиналь, - сказал он, - я прибыл к тебе по поручению настоятеля нашего храма - храма великой Тлацолтеотль. Он желает видеть тебя.

Малиналь на миг растерялась, сумев, однако, скрыть это от касика и жреца. Визит к настоятелю храма мог означать что угодно, даже то, что ее решили принести в жертву великой богине, которую многие майя тайно почитали гораздо больше мужских богов.

- Но зачем я, простая рабыня, понадобилась такому святому человеку? - чуть удивленно спросила она, не выказывая и толики волнения.

- Ты не простая рабыня, прекрасная Малиналь, - с некоторой торжественностью ответил жрец. - Зачем же ты понадобилась, о том знает лишь сам настоятель, не я.

Осталось только подчиниться.

Путь к храму был долгим. В отличие от многих других, он затерялся во влажной тропической сельве, и когда они подошли к великолепной теокалли, солнце уже скрылось.

Во внутренних покоях их встретил сам верховный жрец. Малиналь по обычаю простерлась ниц, но тот, легким движением руки удалив ее спутников, заботливо помог ей подняться.

- Садись, Малиналь, - он указал на резное кресло, в такое же сел и сам. - То, что я скажу, удивительно, - с волнением продолжил жрец. - Много лет я служу Тлацолтеотль, но никогда такого не было в моей жизни. Были знамения, которые означают, что тебя хочет видеть великая богиня.

- Сама Тлацолтеотль?! - потрясенно спросила Малиналь.

Она давно интересовалась древней религией майя, и чем больше узнавала, тем больше поражалась ее глубине и мудрости. Но ни в одном из древних документов, а их она прочла немало, не встретилось упоминания о том, чтобы великая богиня пожелала личной встречи со смертной женщиной, тем более рабыней.

- Поверь, я удивлен не меньше тебя, но другому толкованию знамения не поддаются. Сейчас ты немного отдохнешь, а потом войдешь в покои, в которых даже я никогда не был, - торжественно сказал жрец.

Перед Малиналь открылась дверь небольшой комнаты, в которой не было окон. Посреди комнаты, непонятно как, висел в воздухе человеческий череп, выточенный из цельного куска горного хрусталя. Череп пронизывал свет. В глазницах свет был особенно мягким.

- Садись, - паба показал на кресло перед черепом. Около кресла стоял небольшой стол, на нем - золотой сосуд с какой-то жидкостью.

- Выпей! - приказал паба.

Малиналь взяла сосуд, почувствовала незнакомый одурманивающий запах и выпила всё до дна.

- Смотри ему в глаза, - как сквозь сон долетели слова паба. Она посмотрела в глаза черепу и поняла - череп смотрит на нее. Но этот взгляд не пугал, напротив, он был мягким, добрым и понимающим.

Малиналь поняла, что находится уже в другом помещении. Стены, пол и потолок были похожи на белый непроницаемый туман. Перед ней стояла удивительно красивая женщина в непонятной одежде, сотворенной из света различных цветов и оттенков. Глубокие зеленые глаза женщины наполняла печаль, казавшаяся настолько бесконечной, что Малиналь стало страшно. В то же мгновение она поняла, кто эта женщина, и простерлась ниц.

- Встань, Малиналь, - сказала Тлацолтеотль, великая богиня преступной любви, - и подойди ко мне.

Малиналь поспешно выполнила приказ.

- Садись, - Тлацолтеотль махнула рукой, и в комнате непонятно откуда возникли два кресла.

Обе сели. Богиня смотрела на Малиналь своим необыкновенным печальным взглядом. Малиналь узнала этот взгляд, так на нее смотрела странная птица кецаль.

- Малиналь, - сказала Тлацолтеотль, - я призвала тебя потому, что тебя ждет необычная судьба. Что ты думаешь об ацтеках?

- Я думаю, они жестоки, повелительница, - ответила Малиналь.

- Это так, - подтвердила Тлацолтеотль, - они слишком жестоки, и их жестокость ведет к смерти. Смерти их самих и смерти всего мира, но к смерти более страшной, чем просто смерть. Умерев, ацтеки и мир с виду останутся живы. А это самое страшное, что может быть. Поверь! Во всей вселенной нет ничего страшнее, чем мертвецы, считающие, что они живы!

- Прости меня, великая богиня, но что я, слабая женщина, могу сделать? - огромным усилием воли преодолев внутренний трепет, спросила Малиналь.

- Ты можешь уничтожить народ ацтеков, - просто сказала Тлацолтеотль.

- Как?!

Тлацолтеотль печально склонила голову и некоторое время держала ее склоненной, затем снова посмотрела в лицо Малиналь:

- Скоро на землю Анауака и Юкатана придут жестокие и алчные завоеватели. Вы назовете их теули. Их предводителя вы будете звать Малинцин. Они приплывут из-за большой воды, на больших кораблях. Сначала они придут сюда, на Юкатан. Но майя дадут им суровый отпор, хотя и сами понесут большие потери. У теулей есть оружие, убивающее огнем и кусочками металла, какого нет у вас. А вот дальше все будет только в твоих руках. Между Малинцином и касиком Табаско начнутся переговоры, и они договорятся о союзе против ацтеков. В ходе переговоров касик подарит Малинцину тебя. Если ты поможешь Малинцину, то очень скоро он, с помощью майя и других покоренных ацтеками народов, сокрушит великие армии, возьмет Теночтитлан и навсегда покончит с властью ацтеков. Если же нет, то Малинцин будет разгромлен, многие его люди будут пленены, они научат ацтеков делать свое оружие и строить свои корабли. Ацтеки полностью покорят майя, покорят большой остров рядом с вашей землей, который недавно завоевали теули, истребив населявшие его народы. Потом они поплывут за большую воду, и теули, а также другие народы земли за большой водой, не смогут им противостоять. Весь мир покроют теокалли, на которых ацтеки будут вырывать сердца самым прекрасным юношам и пожирать их тела. Потом ацтеки научатся летать к звездам. У звезд тоже есть миры, населенные людьми, и в этих мирах тоже будут воздвигнуты теокалли. К сожалению, у ацтеков есть все, чтобы дать смерти крылья.

- Великая Тлацолтеотль, - хрипло произнесла Малиналь, - я выполню твою волю.

Богиня одобрительно посмотрела на нее. В бесконечно печальных глазах мелькнула тень улыбки.

- Теули очень жестоки, - печально сказала Тлацолтеотль, - но именно очень, а не слишком, это важно. Вера теулей отвратительна, но вновь не слишком, как вера ацтеков. Кроме того, у теулей есть могущественная организация, умеющая бороться с тайной верой, поэтому они и уничтожат веру ацтеков. Для этого я и призвала теулей, поэтому дала им оружие, убивающее огнем, корабли и многое другое. Теули должны сокрушить не ацтеков - они должны сокрушить их богов. Это ты и поможешь им сделать. Но тебе придется предать народы твоей земли. Теули покорят ацтеков, а потом и майя, но с майя они будут воевать много веков и так и не покорят до конца. Священная птица кецаль скоро покинет вас. Она станет умирать в неволе, и много веков вам придется жить без нее. Но однажды она вернется, вернется тогда, когда ваши народы опять станут свободными. Ты же, после того как вы с Малинцином захватите Теночтитлан, станешь очень богатой и могущественной, и потом еще много веков твой род будет очень богат и могуществен в новой стране, которая возникнет на Земле Анауака и Юкатана. Но это не принесет тебе счастья. Даже я не знаю, что будет потом. Но верю, что и твой род однажды поможет птице кецаль вернуться, только тогда ты успокоишься в Обители Солнца.

Ты подписался на газету «Берегиня»?

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

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНИ») на расчетный счет № 40703810090000716501 в Приволжском филиале ОАО «Промсвязьбанк» корсчет 30101810600000000835 в ГРКЦ ГУ банка России по Нижегородской области , БИК 042202835, ИНН 5260247111, КПП 526001001, получатель НРОО Экологический центр «Дронт». Деньги на счет можно перечислить как из банка, так и из почтового отделения.

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

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

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

РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ:

- Галину ЕЖОВУ (д. Голышево Нижегородской обл.);

-Андрея ПАВЛОВА (Н.Новгород);

- Волгоградскую региональную общественную организацию «ЭКРАНД»;

- Геннадия РАЩУПКИНА (Екатеринбург);

- Владимира КОЖАРУ (Борок Ярославской обл.).