



Бывших дружинников не бывает. ДОП - это навсегда

ДРУЖИНЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ - 50 ЛЕТ



13 декабря 1960 года, во время «хрущевской оттепели», на биофаке МГУ появилась первая студенческая дружина по охране природы (ДОП биофака МГУ). Эта организация объединила студентов и сотрудников факультета, осознавших свою личную ответственность за судьбу природы. Долгое время бессменными кураторами дружины были выдающийся ученый-ботаник член-корр. РАН Вадим Николаевич Тихомиров и зоолог и талантливый просветитель Константин Николаевич Благосклонов. Дружина стала примером студенческого самоуправления, основанного на демократических принципах, где каждый занимался живым и полезным реальным делом.

Каковы заслуги ДОП биофака МГУ?

- Создано более 120 охраняемых природных территорий, в том числе знаменитый заказник «Журавлиная Родина», национальные парки «Мещерский» (Рязанская область), «Мещера» (Владимирская область), «Смо-

ленское поозерье» (Смоленская область), а также множество других заказников и памятников природы.

- Подготовлено 12 решений органов власти по экологическим проблемам.

- Привлечено к ответственности более 5000 нарушителей правил охоты и рыболовства.

- Собраны научные материалы по редким видам растений и животных для Красной книги Московской области.

- Прекращен незаконный ввоз в Москву краснокнижных первоцветов.

- Существенно снизилось число незаконных предновогодних рубок елей в подмосковных лесах.

- В течение 30 лет Дружина и ее выпускники изучают и сохраняют природу последнего сохранившегося крупного болотного массива в заказнике «Журавлиная Родина» (Талдомский район Московской области).

В последние годы Дружина активно занимается тушением

весенних травяных палов, экологическим образованием, борется с нарушениями режима охраны природных территорий. Мы участвуем в организации акций в защиту Байкала, Утриша, в решении других экологических проблем России.

ДОП биофака МГУ стала инициатором Движения студенческих дружин по охране природы в разных вузах России и СНГ. И сегодня девиз «У природы везде должны быть свои люди» объединяет многих людей на постсоветском пространстве.

Выпускники ДОП биофака МГУ сегодня работают во многих природоохранных государственных структурах, в том числе заповедниках, в неправительственных и общественных организациях, таких как WWF России (Всемирный фонд дикой природы), Гринпис России, Центр охраны дикой природы (ЦОДП), Социально-экологический союз (СоЭС), Союз охраны птиц России (СОПР) и др.

50 лет - это повод вспомнить все то, что было сделано дружиной, и подумать о том, что предстоит сделать. Программа юбилейных мероприятий включала научно-практическую конференцию, выезд на Звенигородскую биостанцию МГУ, где прошли традиционные учения (игровые ситуации для молодых инспекторов по охране природы, в роли браконьеров - ветераны ДОП).

10 декабря на биологическом факультете МГУ состоялось открытие памятной доски В.Н. Тихомирову (1932-1998) и К.Н. Благосклонову (1910-1985) - выдающимся ученым, природоохранникам, просветителям, чьи инициативы и усилия привели к формированию уникального социального явления - Движения студенческих дружин по охране природы.

На снимке Виктории МАЛЫШЕВОЙ, лауреата Всероссийского этапа детского экологического форума «Зеленая планета - 2010»: операция «Ель» в нашей школе.

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

Что уходящий год оставил новому...
- стр. 2

ПЛАНЕТА

Русский лес, акулы-мако, деревья Портленда - все связано со всем
- стр. 3

РЕЧНОЕ БОГАТСТВО

Граждане реки Пьяны
- стр. 4

ЦЕНА ЭНЕРГИИ

За Лену без нефти, солнечные ватты и сжатый воздух!
- стр. 5

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

Чтобы сохранить дикую флору, найди ей место в своем саду
- стр. 6

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

ЯБЛОКО: протестные акции в Краснодаре; брошюра о новых угрозах старого водохранилища; газоскреб на Охте не встанет
- стр. 7-10

ДЕЙСТВУЕМ!

За новогодним столом «Берегиня» гости из Башкирии, Карелии и Казахстана. Цветочная сказка алма-атинского двора
- стр. 11, 12-13

ШКОЛА ВЫЖИВАНИЯ

От Нижнего до Киева - за 26 рублей. Записки автостопщика
- стр. 14

ЭКОЖИЗНЬ

Из обычной квартиры пятеро друзей сделали «зеленую»!
- стр. 15

КЛУБ ДРУЗЕЙ

Поем частушки и принимаем поздравления
- стр. 16



С Новым Годом, дорогие друзья!

«Берегиня» от всего сердца поздравляет вас с замечательным зимним праздником и желает в новом году всему нашему зеленому сообществу добрых перемен, чудесных открытий, новых побед. На каждой странице праздничного номера газеты - гости из разных регионов России, ближнего и дальнего зарубежья. Вам слово - наши читатели и друзья.



РЕДАКЦИЯ:

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

УЧРЕДИТЕЛИ:

Экологический центр «Дронг», 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. Пришедшие 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 1500. Заказ 1512.

Номер подписан в печать
30.11.2010 в 12.00.

Цена договорная.

Экологические итоги 2010 года в России

ПЛОХО

Январь. Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат возобновил выпуск беленой целлюлозы со сбросом отходов в Байкал. В **октябре** варку беленой целлюлозы запретили.

Май. Выполненный по поручению Президента проект развития туризма на Северном Кавказе «Высота 5642» разрушает кавказские заповедники.

Май-декабрь. «Скандалы с трубой». В Якутии и Амурской области - разливы нефти. Блоггер Алексей НАВАЛЬНЫЙ опубликовал материалы, свидетельствующие о пропаже 4 миллиардов долларов при строительстве ВСТО «Транснефть». «Газпром» обвинили в многочисленных нарушениях при строительстве газопровода на Дальнем Востоке.

Июнь. На Кировском заводе в Санкт-Петербурге на воду спущена баржа - остов плавучей АЭС.

Июль-сентябрь. Огненное лето. Небывалое ранее масштабное задымление центра европейской территории страны в сочетании с аномальной жарой привело к гибели более 50 тысяч человек.

Август. Начали реализовывать планы по строительству президентских резиденций на особо охраняемых природных территориях в Утрише.

Сентябрь. Президент поручил проработать проект канала «Евразия» (Каспий-Азов).

Октябрь. На Чукотке разрешили охоту на белого медведя. **24 декабря** - принятие закона, разрешающего закачку жидких РАО, и закона о коммерциализации деятельности заповедников.

Весь год велась подготовка к утверждению проекта Центральной кольцевой автодороги в Подмоскowie.

ХОРОШО

Февраль. Создана Коалиция в защиту Байкала. **Март-апрель.** Обход судами ценных залежек гренландского тюленя в Белом море.

Май. Верховная власть обратилась к проблемам экологии на заседании Госсовета. В ноябре вышло президентское послание с экологическими поручениями.

Июнь. Задержана реализация проекта Эвенкийской (Нижне-Вилуйской) ГЭС в Красноярском крае.

Сентябрь. Создана Коалиция в защиту подмосковных лесов. **Сентябрь-октябрь.** Региональные экологические проблемы подняты на федеральный уровень Всероссийской акцией по защите Байкала-Утриша-Химкинского леса.

Октябрь. В Красно-Чикойском районе Читинской области отказались от планов добычи урана в бассейне Селенги.

Октябрь. Предъявлены обвинения в незаконной охоте VIP-охотникам на Алтае.

Ноябрь. Германия решила не направлять в Россию радиоактивные отходы.

Декабрь. Отменено решение о строительстве офиса Газпрома («Газоскреба») в Охте (Санкт-Петербург).

В течение года люди протестовали против экологически опасных проектов и существующих производств в Туапсе (балкерный терминал), Сочи (олимпийское строительство), Азове, Владикавказе («Электродинк»), Приморском крае, Псковской области.

Весь год шла борьба за спасение Химкинского леса.

ВАЖНЕЙШИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ В МИРЕ В 2010 ГОДУ

Авария с разливом нефти в Мексиканском заливе.
Запрет Бисфенола-А в Канаде и в Европейском союзе.

Соглашение по климату в Канкуне.

Авария с прорывом шлама алюминиевого производства в Венгрии.

Выход онкологических заболеваний на первое место среди причин смертности в мире.

Выработка более 50 % электроэнергии в одной из развитых стран от возобновляемых источников (в Испании в феврале).

Мировой тигровый саммит в Санкт-Петербурге.

Заявление о подготовке решения Евросоюза о запрете вывоза РАО.

Алексей ЯБЛОКОВ, советник Российской Академии Наук.

Международная конференция ООН по изменению климата,

которая состоялась 29 ноября - 11 декабря в мексиканском городе Канкун, не принесла ни серьезных результатов, ни больших разочарований. Позиция России за последний год не претерпела изменений и не стала более конструктивной. Конференция утвердила цели снижения выбросов парниковых газов, заявленные странами год назад. Эти цели по-прежнему слишком слабы, чтобы решить проблему изменения климата. Достигнуто соглашение о создании Зеленого климатического фонда на цели адаптации. Пакет принятых на конференции решений дает надежду на возможность нового всеобъемлющего климатического соглашения.

Участники конференции подтвердили главную цель климатического процесса - не допустить подъема средней температуры на Земле к 2050 году выше, чем на 2 градуса Цельсия. В то же время страны признают, что знания о влиянии человека на климат не полны. В 2013-2015 годах на основании следующего, Пятого оценочного доклада межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК, или ИРСС) поставленные задачи будут пересмотрены. Могут даже потребоваться чрезвычайные меры, чтобы удерживать антропогенный рост температуры на уровне 1,5 градуса.

Цели по сокращению выбросов, которые, согласно решению в Копенгагене год назад, страны могли указывать добровольно, теперь признаны официально. В рамках многостороннего процесса развитые страны будут разрабатывать планы низкоуглеродного развития и ежегодно докладывать о том, что сделано. Действия развивающихся стран по снижению выбросов также официально признаются и включаются в специальный реестр, с помощью которого они будут получать финансовую и технологическую поддержку от индустриальных стран.

Подробнее на сайте
www.rusecounion.ru

Экомикрорайон под Петербургом

Строительство экологического микрорайона «Экоград» в пригороде Санкт-Петербурга начнется через два года, после окончания проектировочных работ, к которым приступили финские архитекторы и дизайнеры, сообщила инжиниринговая компания Роугу.

Площадь участка, запланированного под строительство, составляет 300 гектаров. Собственником участка, рядом с которым также будет открыт гольф-клуб, в настоящее время является администрация Петербурга.

- Проект будет реализовывать город, а мы будем проектировать... Надеюсь, что мы получим утверждение мастер-плана по проекту в следующем году, а строительство начнется в 2012-2013 году. На строительство пяти тысяч квартир уходит где-то от пяти до семи лет, - сказал журналистам директор по международным связям Роугу Эро Коски.

Биоразнообразие страхует нас от инфекций

Ученые обнаружили, что уменьшение биоразнообразия в том или ином регионе сопровождается увеличением числа животных, являющихся носителями опасных для человека инфекций. Об этом исследователи сообщили в статье, опубликованной в журнале Nature.

Авторы публикации под руководством Фелисии Кизинг (Felicja Keesling) из Бардского колледжа в Нью-Йорке провели анализ нескольких десятков научных работ за последние 5 лет и обнаружили, что эта связь прослеживается для всех типов экосистем.

Движущей силой увеличения носителей инфекций в экосистемах, как полагают ученые, является снижение популяции тех видов животных, которые обладают хорошей иммунной системой, однако медленно размножаются. Эти виды служат своеобразным буфером, предохраняя экосистему от распространения вирусов, бактерий или микроорганизмов.

Животные, не обладающие высоким уровнем иммунитета, но быстро размножающиеся, начи-

По его словам, проект предполагает строительство между Петергофом и Стрельной, недалеко от Ропшинского шоссе, двух кварталов по пять тысяч квартир в 5-6-этажных домах, а также экопоселка из 500 домов, каждый на одну семью.

Как сообщил Коски, микрорайон проектируется с использованием финского опыта «зеленого» строительства: размеры окон будут зависеть от стороны света, стены домов будут утеплены больше, чем предписывают существующие стандарты, создана система принудительной вентиляции с дальнейшим использованием исходящего теплого воздуха.

- Стоимость недвижимости будет на 10-15 % выше за счет дополнительной изоляции домов, которая обязательна при зеленом строительстве и принудительной вентиляции. Однако эти деньги вернутся к покупате-

лю за счет экономии на коммунальных платежах в течение десяти лет, - сказал Коски.

Предполагается, что в микрорайон будет заходить только муниципальный общественный транспорт, частные машины останутся на перехватывающих многоэтажных парковках. Кроме того, будущая монорельсовая железная дорога из аэропорта Пулково в центр города будет проложена недалеко от Экограда.

Также планируется очистка находящихся на территории будущего Экограда прудов, из которых осуществляется подача воды в фонтаны Петергофа.

При этом архитекторы Экограда намерены проектировать квартал с учетом будущей сертификации по одному из двух ведущих стандартов «зеленого» строительства: либо BREEAM (разработанному в Великобритании), либо LEED (США).

РИА Новости.

нают доминировать в экосистеме, что делает их носителями заболеваний.

Часть работ позволила Кизинг и ее коллегам обнаружить однозначную связь между распространением так называемых хантавирусов в экосистеме и разнообразием мелких млекопитающих. Хантавирусы вызывают смертельные заболевания легких. Количество животных - носителей и распространителей инфекции, как показали ученые, заметно увеличивается по мере снижения биологического разнообразия, что повышает риск передачи болезни людям.

Также ученые продемонстрировали, что снижение биологического разнообразия птиц сопровождается увеличением количества носителей вируса западно-нильского энцефалита (заболевание передается от птиц к человеку через комаров).

При этом было обнаружено, что обширное биоразнообразие имеет и обратную сторону: чем больше различных видов животных содержит экосистема, тем выше вероятность возникнове-

ния за счет мутации в ней нового типа вирусов.

- Биоразнообразие может быть источником новых заболеваний, однако как только это заболевание появляется в природе, биоразнообразие является ключом к тому, чтобы ограничить его распространение. Таким образом, сохранение участков нетронутой природы и минимизация контакта с ней, в особенности в тех регионах, где развито скотоводство или разведение рыбы, может позволить избежать распространения болезней, - сказала Кизинг, слова которой приводит интернет-издание Nature News.

РИА Новости.



Леса России - миру

НА МЕЖДУНАРОДНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПЕРЕГОВОРАХ
ЗАМОЛВИЛИ СЛОВО О ЛЕСАХ РОССИИ

Лесное хозяйство - одна из главных тем международных климатических переговоров в мексиканском Канкуне. Несмотря на то, что леса играют огромную роль как поглотители углерода, не все их услуги принимаются в зачет в климатических механизмах. О том, что не только тропические, но и бореальные леса имеют право на учет в мировом климатическом процессе, шла речь на сайд-ивенте, проведенном на конференции ООН по изменению климата (COP16) Центром экологических инноваций с участием представителей официальной российской делегации.

Общеизвестно, что Россия, на территории которой расположено 23 % мировых лесов, - настоящая легкая планета. Однако должной оценки в мировом масштабе бореальные российские леса не имеют. Для международного переговорного процесса климатические леса - это леса тропические. Именно их принимают во внимание, когда речь идет о спасении климата. Именно их уничтожение стало символом климатических угроз. Именно на них идет основная доля финансирования, по сути, являющаяся финансированием развивающихся стран, чтобы помочь организовать деятельность

по предотвращению сведения тропических лесов.

- Мы надеемся, что тема бореальных лесов не исчезнет из переговорного процесса, - говорит Георгий Сафонов, Центр экологических инноваций. - Если этой теме не уделять внимание, то ущерб понесет не только Россия, но и все мировое сообщество: без должного понимания и поддержки в течение 40-50 лет российские леса из поглотителя углерода превратятся в источник выбросов.

Адекватный учет роли лесов - одно из двух основных условий участия России в последующих климатических соглашениях. Именно об этом заявлял в прошлом году в Копенгагене Президент РФ. Но в сегодняшней международной практике действует квота на зачет лесов в количестве не более 33 миллионов тонн углерода в год. Наши леса поглощают значительно больше - 300-500 миллионов тонн, однако эта экосистемная услуга остается непризнанной на международном уровне. Да и сторонников для продвижения бореальных лесов у России практически нет. Большой мировой лесной сток имеется у США, но американцы вне переговорного поля по Киотскому протоколу. Обстоятельства таковы, что уже несколько

лет России приходится разыгрывать лесную карту в полном одиночестве.

По мнению российской стороны на международных переговорах, если в ближайшее время у проектов по бореальным лесам не появится возможность получить климатические инвестиции, то потери могут оказаться разрушительными для климата планеты. Недостаток поддержки особенно чувствителен для российских регионов - существующая сегодня структура лесного хозяйства наделила их ответственностью, а средствами - за была.

Ни один лесной проект при всей его климатической привлекательности на практике не может войти в ранг проектов совместного осуществления. По мнению представителей российских общественных экологических организаций, поглощение лесами CO₂ - важнейшая область деятельности России, которая должна рассматриваться отдельно от других обязательств страны по сокращению выбросов парниковых газов. Лесным проектам действительно надо дать возможность для финансирования из внутренних и международных источников.

RSEU Climate Secretariat
www.rusecounion.ru

Сколько стоят зеленые насаждения для горожан?

В одном из предыдущих номеров мы писали об экономической оценке экологических услуг лесов - таких, как водный баланс, очистка воздуха, стабилизация климата и проч. - и о том, что их стоимость многократно превышает прямую выгоду, которую можно получить от добычи древесины, сбора недревесной продукции и организации платного отдыха в лесу. Такой вывод сделан, в частности, на материале оценки лесов Сокольского района Нижегородской области.

А вот, оказывается, американская Лесная Служба провела аналогичную интересную работу, оценив в материальном выражении стоимость услуг зеленых насаждений для жителей американских городов.

В качестве примера были приведены простейшие расчеты для трех городов США: Чикаго, Сакраменто и Портленда. В каждом из городов оценивалась отдельная функция зеленых насаждений. В Чикаго 3,6 миллиона деревьев ежегодно связывают 890 тонн загрязняющих веществ, сохраняя для бюджета города 6,4 миллиона долларов.

В Сакраменто деревья, растущие у южной и западной сторон дома, в летний период уменьшают потребление электроэнергии. Экономия для каждого частного дома за этот период в среднем составляет 25,16 долларов. Озеленение снижает затраты на отопление зимой и потребление электроэнергии на охлаждение летом.

В Портленде рыночная стоимость домовладений с деревьями, растущими у фасада или рядом, в среднем на 8870 долларов выше, чем у домов, лишенных окружающей их зеленой растительности. При этом время пребывания обрамленного зеленью дома в состоянии продажи в среднем на два дня меньше, чем у дома, лишенного растительности.

Более того, зеленые насаждения, растущие вдоль тротуаров, и небольшие скверы добавляют 12828 долларов к рыночной стоимости каждого дома, находящегося в пределах 300 метров. Таким образом, высаживая деревья у своего дома, во дворе или на близлежащей аллее, вы инвестируете в недвижимость.

В общей сложности «работа» 3,8 миллиарда городских деревьев США по снижению загрязнения воздушной среды оценивается в 4 миллиарда долларов, а депонирование выброшенного в атмосферу углерода - 14 миллиардов.

Прислал starik318.

Слово «экология» - на первых страницах газет

В Нижнем Новгороде работает волонтер из Чешской Республики биолог Михаэла Эрбанова. Она обратилась к нижегородским экологам с предложением сотрудничества, и редакция «Берегиня» попросила ее рассказать, какие экологические проблемы существуют в Чехии и как общественные экологические организации участвуют в их решении. Русский язык Михаэла освоила еще не очень хорошо, но общими усилиями нам удалось кое-что написать. Вот что получилось...

С 1989 года Чешская Республика многое сделала в области охраны окружающей среды. Слово «экология» входит в ежедневные новости на первых страницах газет, и эти новости отражают положительные изменения в окружающей среде.

Мы осознаем, что чистая среда вокруг нашего дома - это еще не все, что необходимо изменить мышление чешского народа, чтобы люди начали думать о том, как наша окружающая среда будет выглядеть через десять, пятьдесят лет и какой мы оставим ее будущим поколениям. На всех уровнях школ и университетов есть обучение, направленное на изменение мышления в области

экологии (например, GLOBE программа, или Eco-Schools программа), и много других программ, с помощью которых учащиеся и студенты имеют возможность активно способствовать изменению к лучшему окружающей среды вокруг их дома, школы, университета.

Это могут быть как разовые дела (например, сбор мусора), так и долгосрочные (например, мониторинг окружающей среды - измерение температуры, чистоты водных потоков, идентификация животных и растений). Цель многих школ - информирование общественности о полученных данных и выводах, объединение усилий с населением

для исправления выявленных проблем (например, строительство нового завода по очистке сточных вод в деревне, сортировка отходов, сокращение местных заводов).

Охрана окружающей среды - предмет деятельности различных государственных и некоммерческих организаций, она стала частью предвыборных программ политических партий.

Мы стремимся к сокращению потребления энергии (теплоизоляция домов, замена окон, замена ламп накаливания на люминесцентные), к сокращению свалок и минимизации отходов, развиваем альтернативные источники энергии (например, ко-

тел сжигания биомассы для производства альтернативного топлива для автомобилей, строительство установок, работающих на основе воды, ветра и солнечной энергии), к производству экологически чистых продуктов. У нас большое число охраняемых районов и природных заповедников, и они возникают не только по инициативе правительства, но и по инициативе частных лиц и некоммерческих организаций, которые стремятся привлечь к их деятельности как можно больше людей. Я считаю, что «зеленые» тенденции в чешском обществе будут продолжаться, и Чешская Республика в будущем будет восприни-

маться как страна, которая дождет своей средой.

Михаэла А. ЭРБАНОВА.
На снимках: дети из разных школ Чехии в рамках программы ГЛОБЕ участвуют в изучении родной природы. Каждый год на новом месте они выполняют различные задания: изучают местные растения и животных, анализируют чистоту воды в реках и озерах, состав почвы, температуру, осадки...
Возраст участников - от 8 до 20 лет. Состав: 200 детей, 50 учителей, 60 гостей из зарубежных стран (Венгрии, Словакии, Польши) и 60 организаторов.



Акулы в Египте - сбываются худшие прогнозы

Недавние атаки акул на отдыхающих в Египте поставили научное сообщество в тупик. Оказалось, что на туристов нападают акулы разных биологических видов. Это может означать некие глобальные изменения в море, которые заставляют акул совершенно разных видов искать себе пропитание у берегов и рассматривать купающихся в качестве объекта охоты.

Пойманная акула-мако была признана виновной в нападении на туристов из России и Украины, случившихся 30 ноября и 1 декабря - об этом свидетельствовали следы зубов на телах пострадавших.

Мако, также известная как чернорылая акула, макрелевая акула или серо-голубая сельдевая акула, - крупный представитель семейства сельдевых акул и один из самых агрессивных видов этих рыб. Она может достигать в длину 4 м, скорость ее плавания - до 35 км/ч, а из воды она способна выпрыгивать на высоту до 6 м.

Помимо акул-мако охотники также выловили в окрестностях курорта длиннокрылую акулу. Однако затем произошла новая трагедия, уже с туристкой из Германии, на которую напала уже не мако, а длиннокрылая акула. Таким образом, сколько еще агрес-

сивных акул осталось у берегов Египта, не известно никому.

Ученые охарактеризовали ситуацию как развивающуюся по худшему сценарию. По их мнению, погубившая человека мясо акулы войдет во вкус и продолжит охоту. Такое предположение высказал Элке Боджановски (Elke Wojanowski), немецкий эксперт по акулам Красного моря.

Сейчас в Шарм-эль-Шейхе работает большая группа ученых из разных стран мира, в том числе США - страны, имеющей богатую историю нападений акул на человека. Эксперты пытаются выяснить, на самом ли деле

причиной трагедий стало подкармливание акул мясом ради развлечения туристов, или проблемы лежат глубже - в общем нарушении экосистемы моря и изменении поведения морских обитателей. Одна из рассматриваемых версий - загрязнение Красного моря радиоактивными отходами.

В свою очередь власти Египта лишь разводят руками. Помощник губернатора Южного Синая совершил показательное погружение, после которого сообщил, что море безопасно и никаких акул в нем нет. Но вряд ли это достаточная гарантия для туристов.

Количество туристов, отказывающихся от туров в Египет из-за последних событий, резко возросло. Роспотребнадзор признал, что туристы, отказавшиеся сейчас от поездки в Египет, будут вправе получить компенсацию в полном размере стоимости тура - такая информация содержится в письме главного государственного санитарного врача России Геннадия Онищенко, направленном в территориальные управления Роспотребнадзора, передает РИА «Новости».

<http://travel.mail.ru/news/57418/>

Координационный центр движения «Поможем реке» при поддержке программы МАТРА королевства Нидерланды и организации «Мильеконтакт» реализует проект на одной из замечательных рек Нижегородского Правобережья - Пьяне. Проект называется «Вперед к интегрированному управлению бассейном реки Пьяна». Срок выполнения проекта - уже около полугода. Можно подвести какие-то промежуточные итоги. Слово руководителю движения «Поможем реке» Елене КОЛПАКОВОЙ:

Проект реализуется уверенно, но не быстро - тема сложна, требует множества встреч, переговоров, многое нужно объяснять, пояснять. Пока главный результат реализации проекта - то, что главы районных администраций поддержали создание Водного Совета.

Почему мы снова говорим об этом, ведь Водный Совет был уже создан? Дело в том, что с той поры прошло много времени, и большая часть глав администраций на Пьяне - это новые люди, которым нужно объяснять все заново...

Уже поддержали идею Перевозский, Бутурлинский, Гагинский, Сергачский, Пильнинский районы. Сейчас приглашаем Сеченовский и Большеболдинский. То есть речь пока идет о тех районах, которые расположены непосредственно на самой Пьяне. Кроме того, десятикилометровый участок Пьяны находится за пределами Нижегородской области - в Мордовии. Надо нам теперь ехать еще и в Мордовию... Как видим, по мере углубления в проблему возникает еще много вопросов, которые нужно решать.

А есть ведь и такие районы нашей области - Арзамасский, Лукояновский и другие - которые, будучи тоже в бассейне Пьяны, не ассоциируют себя с этой рекой, на их территории - водоразделы разных рек... В этих районах надо искать заинтересованных руководителей.

Мы ездили в Перевоз, Сергач, недавно провели встречу в Пильне. Сначала главы районных администраций скрупулезно выясняли, что значит для них осуществление проекта, какие ставит задачи, почему этим заниматься должны они, а не кто-то другой. Но после основательных диалогов четко поняли суть, увидели перспективы реализации Водного Плана. Главы районов могут дать задания сельским администрациям (полуучастие тоже своего рода сеть) относительно различных практических действий на реке. В общем, увидели, как эта система может работать.

Главное, что их не испугали все эти сложные слова типа «интегрированное управление водными ресурсами». Ведь все можно объяснить, конкретизировать. Для реки требуется план действий, потому что сейчас идет беспорядочное использование



Пьяна-река и люди на реке

ее ресурсов. Никто не знает, к примеру, кто сколько забирает воды. Нет полных данных даже о загрязнении реки! Ну и, конечно, консолидация нужна для того, чтобы улучшить состояние реки - чтобы не происходило так, что в верхнем течении у кого-то не работают очистные сооружения и все, кто живет ниже по течению, страдают.

Вот Пильнинский район ввел в строй очистные сооружения - классно! А Сергачский сахарный завод продолжает сверху сбрасывать Пильне то же, что и прежде. Поэтому есть крайняя жизненная заинтересованность в объединении: соседи по реке понимают, как тесно связаны друг с другом. Интересно, что главы этих администраций еще и дружны между собой. По-соседски!

В этом проекте мы взяли реализовывать не всё интегрированное управление в целом - за 9 месяцев это невозможно - а его элементы: Водный Совет, Водный План, вовлечение населения.

Для вовлечения общественности придумали три конкурса. Один - «Сокровища реки Пьяна», это конкурс рисунков и фотографий. Другой уже закончен - конкурс «Дни единных действий для реки Пьяна», конкурс практических акций на реке. Продолжается конкурс «Лучший урок о реке Пьяна».

Конкурсная основа нужна, чтобы повысить мотивацию жителей бассейна, особенно молодежи. Основные участники конкурсов - школьники, учителя... Вообще всегда, если населенный пункт маленький, то основной двигатель прогресса там - это местные администрации и школы.

Для подведения итогов конкурсов пройдет финальная встреча в Сергаче. Мы всех соберем. Конечно, будут победители. Но это не так важно, как то, что планируем связать их в Речную Сеть по бассейну Пьяны.

Сейчас в районах выходят чистить реку, но поодиночке. В основном школьники. А мы хотим по бассейновому принципу - сверху вниз - связать единую идею, едиными действиями, чтобы они понимали, что они не одни работают в Перевозе на очистке реки - то же делают в Бутурлине, Гагине, Пильне.

Мне запомнились слова представителя организации «Водная солидарность Европы»,

сказанные на Международной Водной Неделе в Страсбурге: скоро человек будет считаться не гражданином Франции, России, Румынии, а гражданином Дуная, Волги... На самом деле именно реки определяют человеческую жизнь, и люди это начнут понимать, и даже административное деление будет строиться по другому принципу.

Это звучит романтично, но в этих романтических идеях отражена основная идея бассейнового управления.

Скоро будет работать передвижная выставка рисунков и фотографий по результатам конкурса «Сокровища реки Пьяна». Она пойдет с верхней части реки вниз до Пильны.

Зачем нужна выставка? Хотим показать людям, что им есть чем гордиться. Пьяна действительно очень красивая река - живая, в ней много изгибов, перекатов, рыбы много... Осенью там была очень чистая вода - до голубизны, летом она разная, в зависимости от места, если есть сбросы, конечно, качество страдает... Это река, которую можно при внимании к ней привести в лучшее состояние достаточно быстро.

А что касается консолидации глав администраций в Водный Совет для обсуждения Водного Плана для Пьяны, то впереди - встречи в Бутурлине и Гагине. Возможно, Водные Советы будем собирать каждый раз в разных местах, чтобы ознакомиться с проблемами каждого участка реки.

Структура Водного Плана стандартна. Первый блок - это сведения о реке: география, ландшафт, геология, состояние воды, водоотведение, водопользование... Затем идет блок речных проблем. И наконец, дальше предлагаются решения этих проблем, которые потом превращаются в План действий.

У реки Пьяны по официальным данным наблюдается тенденция к ухудшению качества воды и водности. В Пильне нам говорили, что в этом году уровень подземных вод понизился по сравнению с обычным уровнем на 20 метров!

То есть маловодность налицо. И подобные наблюдения есть во многих районах. А весной паводки становятся стихийным бедствием. К таким последствиям приводит истребление лесов.

ходить в бассейновом сообществе, а не разрозненно, как водится.

Еще одна тяжелая, опасная проблема - браконьерство. Массово уничтожается рыба в реке. Решать проблему браконьерства можно совместно с силовыми структурами и тогда, когда у нас будет уже работающий и авторитетный Водный Совет. Огромная разница между ситуациями, когда один глава сражается с браконьерством или когда пять районов встают на борьбу. Вес другой.

Работы много, но работать очень интересно, особенно когда критический поначалу настрой слушателей сменяется одобрением и поддержкой.

На этой неделе проходит учебный визит в Голландию. Туда в рамках проекта направлены глава Пильнинской администрации Виктор Иванович Козлов и глава Сергачской администрации Николай Михайлович Субботин. Они знакомятся сейчас с управлением водными ресурсами в разных провинциях Голландии. Считается, что в Голландии и во Франции самое продвинутое управление водными ресурсами. Интересно будет их послушать, когда они вернутся и расскажут - что они почерпнут у голландцев, что можно использовать для Пьяны.

Итак, резюмирую. Сейчас мы находимся на середине разработки Водного Плана и в стадии создания Водного Совета. Но все заинтересованные стороны согласны с созданием Совета и Плана, идея поддержана.



Конечно, сказала на летнем уровне подземных вод и нынешняя беспрецедентная жара.

Еще одна проблема реки связана с сельским хозяйством. Поля пахут до уреза воды, а это приводит к смыву в воду удобрений, пестицидов...

Главы администраций уже начали ограничивать подобную деятельность в водоохранной зоне. Например, они сейчас работают с сельскими администрациями, чтобы люди не пасли скот прямо на берегу и в воде, потому что это загрязняет воду органикой, река мелеет там, где скот пасется, зарастает, возникает маловодье... Главы районов понимают эту проблему.

Мы будем приглашать для участия в Водных Советах различных экспертов. Ведь консолидация касается не только глав администраций, но и мыслей, идей, финансов...

В частности, я хочу пригласить на Водный Совет Ольгу Спераскую из организации «Эко-согласие», чтобы поговорить об опасности старых забытых свалок пестицидов - в водоохранной зоне их до сих пор находят!

Это очень сложная проблема, но ее можно решать, если дать людям возможность сообщать о таких свалках и затем их ликвидировать. Такую работу можно наладить в бассейне реки Пьяна. Вообще на каждом заседании Водного Совета будут присутствовать эксперты по разным проблемам.

На самом деле, как видите, все обычно. Суть в том, что эти обычные действия будут проис-

В январе-феврале будет готов рабочий вариант Водного Плана, который мы будем представлять главам районных администраций, обсуждать, принимать их замечания и дорабатывать. В марте Водный План будет издан.

...А почему, собственно, Пьяна, а не какая-нибудь другая река в Нижегородской области? Напомню, что началось все с беспрецедентного участия сергачской администрации во главе с Николаем Михайловичем Субботиным в Единых днях Действий в защиту рек. «Что детишки могут сделать?» - сказал тогда Субботин и... предложил руководителям всех предприятий и организаций вывести народ на Сергачку - приток Пьяны. Две недели сотрудники около сорока организаций, в том числе милиции и самой администрации, работали на Сергачке. У всех свой участок реки. Вычистили. Эффект большой. И Субботин задумался - а что делать дальше? Что нужно и можно сделать, чтобы в хорошем состоянии были и Сергачка, и Пьяна? Он к тому же - дайвер, видел на дне речном множество пластика...

То есть Николай Михайлович сам, от жизни понял идею Водного Совета, и когда мы предложили ему сделать следующий шаг, с радостью нас поддержал. А уже опираясь на его поддержку, мы и стали дальше работать. Вот почему Пьяна. Потому что здесь нашлись неравнодушные люди...

Фото из архива «Поможем реке».



Эко-номь бумагу и леса!

НЕОБЫЧНЫЙ СПОСОБ
РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ

Всемирный фонд дикой природы (WWF) разработал новое расширение для текстовых файлов - wwf. Файлы с таким расширением нельзя распечатать, что позволяет экономить бумагу. А значит, и сберечь леса, которые идут на производство этой бумаги.

Пользователи MacOS могут уже сегодня скачать программу для сохранения файлов в формате wwf с сайта: www.saveaswwf.com/de Версия для Windows ожидается в ближайшем будущем!

А вообще Бразильский национальный институт объявил, что на 1 декабря 2010 года зафиксирован своеобразный рекорд темпов вырубки лесов Амазонии. Рекорд на этот раз приятный. По сравнению с прошлым годом темпы вырубки снизились на 14% (на период с августа 2009 по июль 2010)! Полный текст новости (на английском языке) доступен на сайте Greenpeace International.

Обнаружил
Игорь ПОДГОРНЫЙ.

Солнечные батареи с КПД почти 40% - уже на рынке!

Американская компания Spectrolab (дочерняя фирма Boeing) начала массовое производство самой эффективной в мире наземной солнечной батареи среди тех, что поставлены на конвейер. Как утверждается в пресс-релизе, новинка - солнечные панели марки СЗМЖ+ - обладает эффективностью 39,2%. К первым покупателям эти батареи поступят в январе 2011 года. И в том же году компания планирует довести КПД своих серийных моделей до 40%.

Несколько университетов и лабораторий в прошлые годы рапортовали о построении экспериментальных преобразователей, превысивших 40-процентную планку. В 2009 году сама Spectrolab продемонстрировала КПД опытной ячейки в 41,6%. А наивысший показатель в этой области составляет 43%. Он достигнут австралийцами с экспериментальной батареей и концентрированным солнечным светом. Однако массовый продукт заметно уступает экспериментальным образцам: разброс по КПД (он зависит от материала и технологии) составляет примерно от 8 до 20%. На этом фоне новинка Spectrolab приятно удивляет.

Кстати, в одном из своих исследований Spectrolab показала, что солнечная ячейка в идеале и в теории способна преобразовать в ток до 70% падающего солнечного света, а на практике технически достижимым следует признать показатель в 50%. Это число и будет ориентиром для отрасли на ближайшее время.

nanonewsnet

Пневмомобиль - серьезный конкурент электромобиля

Французская компания Motor Development international, возглавляемая инженером-изобретателем Ги Негрэ, одержимым идеей строительства абсолютно экологичного автомобиля, и индийский автоконцерн Tata подписали соглашение о сотрудничестве в области создания машины с нулевым выхлопом, движущей силой для которой станет сжатый воздух.

Индийская компания намерена применить наработки фран-

цуза в своей продукции. Возможно, поставив на поток городской микроавтомобиль MiniCAT, созданный MDI.

При длине 2,65 метра машина имеет ширину 1,62 метра, и в её салоне размещаются три человека в один ряд (крайние сиденья чуть позади среднего, водительского). Весит MiniCAT всего 750 килограммов. Его максимальная скорость - 110 километров в час.

Чтобы заполнить его углекислотный баллон, нужно сжать 90 кубометров воздуха до 300 атмосфер. Причем заправлять баллон можно как на компрессорной станции (на что уйдет 3 минуты), так и от бытовой розетки. В этом случае воздух сжимает миникомпрессор на борту авто, на что уходит 4 часа. Этого запаса хватает легкой машине на 200-300 километров хода по шоссе или 150 километ-

ров в городе. Из-за отсутствия сгорания в моторе замена масла ему требуется лишь каждые 50 тысяч километров. Также нужно отметить, что машина оснащена электронной системой доступа с бесконтактной карточкой и кондиционером, который работает на даровом холоде выбрасываемого из двигателя воздуха. Снята также проблема утилизации отработанных аккумуляторов.

На своей фабрике во Франции MDI намерена производить целую линейку воздушных авто (по цене \$11 тысяч), так же, как наладить их выпуск в Индии. Впрочем, о подготовке такого производства у себя на родине Негрэ говорит давно. Но возможно, что дело сдвинется с мертвой точки после подключения к работе над проектом индийского автогиганта.

Источник: kolesa.ru
Прислал А.КУНАРЁВ.

Туннель или траншея: якутские экологи начинают последнюю битву за Лену

В 2011 г. начнутся основные работы по подводу перехода нефтепровода ВСТО через Лену. Раньше эта тема вызвала бурное обсуждение в прессе и обществе, проводились даже гражданские акции протеста. Сразу подчеркнем, что протестовали граждане не против самого ВСТО, а против намерения «Транснефти» использовать траншейный метод для прокладки трубы по дну реки вместо обещанного ранее тоннельного. Траншейный считается более опасным и более накладным в эксплуатации, поскольку из-за сильного течения реки траншея будет постоянно размываться, что может угрожать состоянию трубы, привести к образованию свищей и разрывов.

А ведь через ВСТО планируется гнать до 50 млн тонн нефти в год. Представляете, сколько нефти может попасть в воду в случае прорыва? В свою очередь представители «Транснефти» уверяют, что строить туннель в запланированном месте перехода невозможно из-за наличия там карстовых пород. А от страхов экологов отказываются - мол, что они могут знать, любители...

В итоге «любители», организовавшись, нашли способ пригласить в республику профессионалов - специалистов НПО «Мостовик», организация, которая профессионально занимается проектированием и строительством объектов различного назначения, в том числе туннелей. За плечами «мостовиков» опыт работы и на международных проектах (вроде строительства тоннельных участков газопровода «Россия-Турция»).

По приглашению гражданской коалиции «Наш дом - Якутия» и интернет-сообщества «Гражданская инициатива» в Якутск приезжал Николай Ветошкин, заместитель генерального директора НПО «Мостовик». Общась с пригласившей стороной, Ветошкин сразу отметил, что, по его опыту строительства и эксплуатации основной нитки нефтепро-

вода, траншея в Лене - это очень дорогостоящее мероприятие. Лена - река глубокая, с сильным течением. Отсюда вытекает главная проблема - необходимость поддержания траншеи в хорошем состоянии. На это придется тратить постоянно, увеличивая возможности экологических рисков. А главное, рассказы о невозможности строительства туннеля вызвали у него серьезные сомнения.

Николай ВЕТОШКИН:

- Изучив изыскания, которые были выполнены для траншеи, мы не видим присутствия каких-либо аномалий, тектонических разломов и т.д. Зато видны характерные для Лены доломиты (минерал), которые достаточно просто разрабатываются и достаточно устойчиво будут держать туннель. По нашей схеме туннель находился бы глубже траншеи примерно на 12 метров.

Из представленной специалистом схемы видно, что туннель, в отличие от траншеи, имеет многослойную систему защиты трубы. Рабочая труба находится внутри «футляра» - заводской трубы. Та в свою очередь уложена на монолитный лоток с полиэтиленовым покрытием, и все обхвачено сверху железобетонным кольцом.

В случае прорыва рабочей трубы нефть попадет в футляр. Если каким-то чудом футляр окажется негерметичным, то будет держать железобетонное кольцо. А уж если и оно придет в негодность, то и в этом случае нефть попадет не в воду, а в грунт (на глубине 12 метров). Если же надо отремонтировать трубу, она просто вытаскивается из туннеля, как паста из шариковой ручки. В НПО «Мостовик» прикидывали и скорость проходки. По расчетам специалистов предприятия, с учетом сложности работы в месяц можно проходить от 200 до 300 метров. А строительство всего подводного перехода (1700 метров) займет полтора года. Стоимость резервной нитки вышла в 1,6

млрд рублей без стоимости рабочей трубы, причем статьи «обслуживание» нет, существует только мониторинг трубы. Для сравнения: при траншейном способе требуется целая система береговых укреплений на выходе трубы из реки плюс обслуживание самой траншеи.

Впрочем, в свете разоблачений Алексея Навального складывается впечатление, что вариант «дешевле» для «Транснефти» имеет отталкивающий эффект. Ведь чем меньше затраты, тем меньше может отпилить «Эффективный Менеджер».

Максим УЛАНОВ.

ВДОГОНКУ

НАВАЛЬНЫЙ И ВСТО

Напомним, что несколько недель назад известный в России юрист и борец с коррупцией Алексей Навальный опубликовал на своем сайте материалы внутренней проверки ВСТО, которые изобличали всевозможные финансовые нарушения, допущенные при строительстве трубы на миллионы и миллионы рублей. По версии Алексея Навального, при реализации сего «мегапроекта» Эффективные Менеджеры на приписках и завышениях цен, фиктивных договорах и раздутых сметах, откатах и переплатах распилили около 4 млрд долларов. Эти документы были переданы в свое время в Счетную палату, где их засекретили и спрятали.

После их обнаружения никто не поспешил подать на человека, публично обвинившего госкомпанию в воровстве 4 млрд долларов, в суд. На сайте генпрокуратуры прекратила работать электронная приемная (последователи Навального начали засылать ее требованием провести проверку хищений). Счетная палата «слила» тему, заявив о необходимости проверить подлинность документов Навального, но так и ничего для этого не сделала.

Прислала
Зинаида АЛТУХОВА.

Труба сбилась с курса

ТРАССУ ГАЗОПРОВОДА ПРОЛОЖИЛИ ЧЕРЕЗ БОЛЕЕ ЧЕМ 700 ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ИМЕЯ РАЗРЕШЕНИЕ ТОЛЬКО НА 180!

«Газпром» обвинили в многочисленных нарушениях при строительстве газопровода на Дальнем Востоке. Теоретически уже построенные в рамках 200-миллиардного проекта участки трубы могут снести. Но на практике разборательство завершится предоставлением скидок на газ для дальневосточных регионов, скептически эксперты.

«Газпром» строит газопровод Сахалин-Хабаровск-Владивосток с многочисленными нарушениями, заявил заместитель полномочного представителя президента в Дальневосточном федеральном округе Владимир Сыркин.

По словам чиновника, генподрядчик проекта ООО «Газпром Инвест Восток» (100% «дочка» монополии) проложил трассу газопровода через более чем 700 водных объектов, имея разрешение только на 180.

Подрядчик не предоставил сведения об объемах заготовленной при прокладке трубы древесины и о том, где эта древесина сейчас находится. С этим обвинением согласился полпред президента Виктор Ишаев: только на территории Хабаровского края было заготовлено более 220 тысяч кубометров ликвидной древесины, а складировано для передачи в Росимущество было 10% объемов.

«На сегодняшний день на строительстве газопровода освоено 106,4 млрд рублей» - 42% всех денежных средств, утвержденных по программе строительства. Это говорит о том, что значительная часть труб уже находится в земле, констатировал Ишаев. «При этом работы на отдельных участках выполнены с большими нарушениями, в частности генподрядчик отступил от первоначально утвержденной трассы газопровода, нарушил технологию прокладки и отсыпки траншей, а также укладки труб».

Ишаев отметил, что он не является сторонником прекращения работ, однако нарушения должны быть устранены и «должно последовать строжайшее наказание».

Комментарий от «Газпром Инвест Востока» по поводу возможных нарушений получить не удалось.

Труба Сахалин-Хабаровск-Владивосток - один из основных элементов Восточной газовой программы по поставке газа с шельфа Сахалина в Приморский и Хабаровский края. Протяженность ветки первой очереди газопровода составит 1350 км (по данным с сайта «Газпрома», 1000 км уже сварено в нитку), запланированная мощность 6 млрд кубометров газа в год.

Из-за отсутствия разрешений на прокладку трубы через водные объекты уже построенные участки газопровода могут быть снесены. «Если строительство было незаконным, Росприроднадзор может потребовать сноса», - рассказал «Газете.Ru» бывший замглавы Росприроднадзора Олег Митволь. Кроме того, к нарушителю могут быть применены штрафы, сумма которых определяется существующей методикой расчета ущерба водным объектам.

Сносить не позволит, уверен старший эксперт Центра политической конъюнктуры Дмитрий Абзалов:

- Это проект федерального значения. Кроме того, предполагается, что в перспективе газопровод может быть продолжен до Китая, так что трогать его не будут, - замечает он.

Политолог связывает давление на «Газпром» с процессом торга по вопросу цен на газ для дальневосточного региона. «Очевидно, давление региональных представителей связано с попыткой добиться от «Газпрома» в дальнейшем выгодных для региона цен на газ, - полагает Абзалов. - Также вероятно, что региональные власти пытаются дискредитировать подрядчика с тем, чтобы его место заняла одна из дальневосточных компаний (эти компании с самого начала хотели участвовать в строительстве газопровода)».

Алексей ТОПАЛОВ.
Газета.ру

Об аметистах герани и нотках тимьяна

Мы неоднократно писали об опыте защиты редкой флоры, в частности, красивоцветущих растений, в Калининградской области, о ботанических экспедициях по Виштынецкой возвышенности, страдающей от наплыва туристов. Необычный способ сохранения таких видов - в качестве украшения садов - предложила ландшафтный архитектор и волонтер международного проекта «Развитие туризма на приграничных территориях посредством сохранения ценных растений дикой флоры» Оксана Гриб. По ее мнению, использование ценных растений дикой флоры в садах - путь к сохранению биоразнообразия.

...Как приятно наблюдать за реакцией людей, выехавших в лес и встретивших обычные колокольчики, ромашки, незабудки. Вооружившись фотоаппаратами, они осаждают растения, открывающиеся на экскурсии с новых сторон. Объективы нацелены на соцветие дикой моркови с плодами, которые она бережно спрятала от ненастных «кулачков», на колокольчик раскидистый, легкими прозрачно-сиреневыми капельками выглядывающий из буйных трав, или на цветок герани, сияющий аметистом на кружевном шелке искусно разрезанных листьев. Да мало ли еще диких готова показать нам Природа! Надо только уметь это рассмотреть и запомнить!

Увы, в других случаях охапки выносятся из леса букеты цветов, среди которых редкости и ценности нашей флоры. Возможно, это последний экземпляр, которому ради минутной потехи не дали продолжить род...

Чтобы открыть людям глаза и помочь организовать вокруг себя комфортную визуальную среду с помощью редких растений, я представила некоторые возможные варианты для озеленения садовых участков.

Очень часто приходится слышать от садоводов: «Что можно посадить?» и «Где взять рассаду того или иного интересного растения?»

Питомники в Европе, в частности, в Польше, продают дикие растения - наперстянку крупноцветковую, синюху голубую, многие виды злаков и представителей водно-болотной флоры. Мы же в рамках международного проекта «Развитие туризма на приграничных территориях посредством сохранения ценных растений дикой флоры» собирали семена некоторых видов растений, вырастили рассаду в специально организованных мини-питомниках. К началу садового сезона предоставим желающим ту рассаду, которая останется после акций по восстановлению биотопов этих редких растений. Этот посадочный материал адаптирован к местным условиям.

Что же сажать? Предлагаю рассмотреть вариант № 1 (рис. 1) для озеленения участка сада, оформленного в стиле Nature Garden, на берегу искусственного или естественного водоема. В композиции использованы представители дикой флоры.

1 - Дербенник иволистный - красивый, мощный раскидистый куст с сиренево-розовыми цветами, собранными в соцветие кисть, неприхотливый и благодарный. В естественных условиях он растет на берегах водоемов.

2 - Тимьян ползучий - еще одна сиреневая нотка в данном созвучии, дополнение и логическое завершение первого компонента - низкорослый почвопокровный многолетник, за свои целебные и душистые качества перенесший немало неприятностей от людей и ставший большой редкостью на территории Виштынецкой возвышенности.

3 - Щучка дернистая (Перловник поникающий, из декоративных растений Спартина гребенчатая) - красивый представитель семейства мятликовых, соцветие его облачком парит над землей и вносит легкость и прозрачность в этот цветочный ансамбль.

Завершить композицию предлагается подарками ледника, щедро разбросанными по территории Калининградской области, - валунами (4).

Следующая композиция (вариант № 2, рис. 2), рекомендованная к применению на частных са-



Дербенник

довых участках, более строгая и уравновешенная. Ее можно использовать на входной зоне, цветнике регулярной формы.

В ее состав вошли:

1 - Лилия сарана - царская лилия, прима-балерина нашего цветника, редчайшее растение Виштынецкой возвышенности, реликтовый представитель доледникового периода. Ее прекрасные цветы не нуждаются в хвалебных одах, но и плоды - дождитесь этого времени и присмотритесь - как дворцовые канделябры гордо возвышаются над землей.

2 - Спирея японская сорт «Голден Принцесс» - представитель декоративной флоры, гармонично дополнит золотые сережки-пыльники лилии сараны ярко-желтым цветом нежной листвы. Еще местами будет лежать снег, а ваш цветник начнет расцветиваться первыми листьями этого неприхотливого растения и будет радовать взгляд до самых заморозков. Секрет простой - делайте «прическу» этому кусту - формируйте его с помощью обрезок по мере необходимости, и ваша композиция будет ухоженной и сияющей в течение всего года. Ведь даже зимой строго очерченные контуры кустарников, местами засыпанных снегом или покрытых звездно-игельчатым инеем, придадут саду незабываемый вид.

3 - Луковичные первоцветы - не дайте спирее заскучать ранней весной в одиночестве, создайте ей компанию из тюльпанов, крокусов, нарциссов, мышиных или обычных гиацинтов. Пусть ваша композиция заискрится всеми гранями драгоценных камней.

Как можно обойтись в саду без участия хвойных деревьев и кустарников, придающих саду величелие в течение всего года! Именно такую композицию (вариант № 3, рис. 3) с использованием в том числе растений дикой флоры мы предлагаем далее.

1 - Можжевельник горизонтальный - выбирайте любой сорт этих замечательных растений, и

вы всегда будете в выигрыше, но не забывайте о том, что они требуют много места!

2 - Можжевельник скальный сорт «Скай Рокет» - также представитель декоративной флоры - устремит вашу композицию ввысь. Хвоя его, скорее серо-голубая, чем зеленая, придаст композиции необычность.

3 - Бриза средняя - этот незабываемый злак растет на территории Виштынецкой возвышенности пока в изобилии, но как величелие он смотрится в зимних букетах - того и гляди, численность его начнет резко сокращаться! Само название звенящее и притягательное - на длинных тончайших нитях под легким дуновением ветерка колыхнутся его бусины-соцветия.

4 - Тимьян ползучий внесет в композицию цвет и аромат, завершит все ее ярусы логической сиреневой точкой.

5 - Валуны - выбирайте красивые, с интересной фактурой или отбитым краем - это придаст естественность выбранной композиции.

Продолжим наш разговор композицией, построенной на цветовых нюансах (вариант № 4, рис. 4). За основу возьмем довольно редкий в природе синий цвет.

1 - Синюха голубая - редкий представитель бореальной флоры. Южная граница ее распространения проходит именно по Виштынецкой возвышенности - мы должны гордиться этим фактом и ценить это северное растение за его присутствие на нашей территории. Ярчайшие небесно-синие цветы синюхи очень похожи на колокольчики. Большие ярко-желтые пыльники висят на длинных тычиночных нитях. Присмотритесь к листьям! Они перистые, сложные, очень красивые. Когда отцветут цветы, именно листья займут их место благодаря своей привлекательной внешности.

2 - Щучка дернистая - добавим в компанию синюхе типичных



Волчье лыко



Герань

представителей того биоценоза, где она произрастает в естественных условиях, и композиция получится более гармоничной.

3 - Ирис сибирский (вариант сорт «Уайт») - если мы хотим сделать красивую нюансную композицию, можно использовать растения с цветами близких оттенков. Именно ирис сибирский подчеркнет яркость цвета синюхи, дополнит и акцентирует внимание на себе после ее отцветания и придаст легкость композиции за счет тонкой фактуры обильных листьев. Если вы захотите разбавить цвет композиции, используйте ирис с цветками белого цвета. За счет воздушной перспективы (преломления цвета через воздушное пространство) ваш цветник «высветлится» и будет более нежным.

Как вариант, вместо ириса сибирского можно рассмотреть использование представителя дикой флоры - ириса ложноаирного. Его яркие насыщенные желтые цветы создадут совершенно другую композицию, построенную на контрасте.

4 - Валуны, ставшие традиционными в композициях, оформленных в природном стиле.

Следующая композиция (вариант № 5, рис. 5) - весенняя, подсмотрена у Природы. И все в ней как в лесу, только в миниатюре и адаптировано к садовым условиям. Несмотря на лесной характер, ее можно использовать в партерной части сада.

1 - Туя западная сорт «Колумна» - само название сорта говорит за себя - высокая и стройная, как колонна, посаженная в полукруг, она создаст плотную ярко-зеле-

ную кулису, а на ее фоне предлагается устроить театральное действо под названием «Весенний лес».

2 - Дифна, или Волчье лыко - не стоит пугаться грозного названия. Да, растение ядовито от макушки до пяток, но если быть осторожным при работе, можно избежать неприятностей. Посаженное в плодородную садовую почву, это растение отблагодарит вас обильным (в отличие от цветения в естественных условиях) ранним сиренево-розовым цветением на пока еще безлистных побегах - как будто приклеены на ствол маленькие цветочки-звездочки. Пройдет пора цветения, и кустик украсят мутовки темно-зеленых ланцетных листьев, а прямо на веточках на месте цветов образуются красные ягоды.

3 - Печеночница благородная. В это же время леса наполняются сине-сиреневым цветом. Это печеночница спешит подставить весеннему солнышку свои звездочки-цветы. Появится листва на деревьях, и мы снова попрощаемся до весны с этим удивительным растением. Для создания плотного вечногозеленого коврика из растений предлагается использовать подарок героя сказов Бажова Серебряного Копытца - копытень европейский. Его лист и впрямь напоминает след этого животного.

4 - Какой лес обходится без камней, тем более тот, где потрудился ледник, принесший нам столько сокровищ! Конечно же, и здесь валуны...

Отцветут весенние растения в этой композиции - и чем заполнить ее летом? Используйте садовые однолетние цветочные растения. Подойдут любые, ведь фон у нас нейтральный - игра зеленых красок...

Простор для фантазии безграничен! Где взять варианты для цветника - подсмотрите у Природы! Она щедро поделится с вами всем, что имеет! При самостоятельной работе помните следующее:

1. Не все растения благополучно приживаются после пересадки из естественных условий, некоторым из них нужны симбионты - грибы, животные. Поэтому лучше проконсультироваться со специалистами.

2. Растения дикой флоры, попадающие в улучшенные условия существования, не всегда ведут себя благородно. Получив богатую почву и простор, не имея конкурентов в питании и освещении, они захватывают территории и буйно разрастаются. Этот фактор следует учесть, когда будете планировать площадь для этих растений.

3. При использовании инертных материалов, в частности, валунов, строго следуйте принципу масштабности. Камень ни в коем случае не должен перетягивать на себя внимание, если только это не сад Одного Камня.

Оксана ГРИБ.
Более подробную информацию можно получить по адресу: г. Нестеров, ул. Одесская, дом 5, Дом Детского творчества, по телефону 8-921-26-800-12, 8-921-608-11-02, по электронной почте green_meridian@mail.ru, greenmeridian54@gmail.com

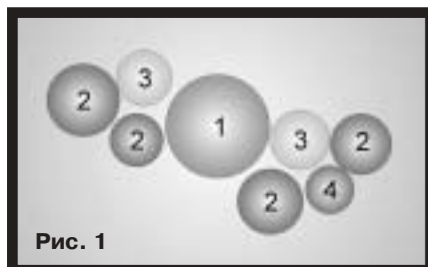


Рис. 1

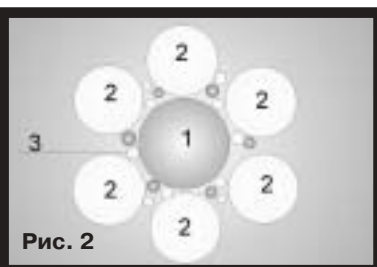


Рис. 2

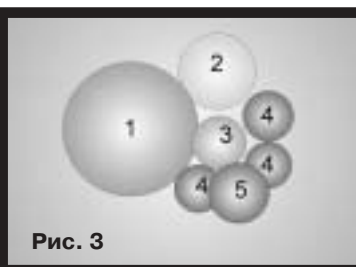


Рис. 3

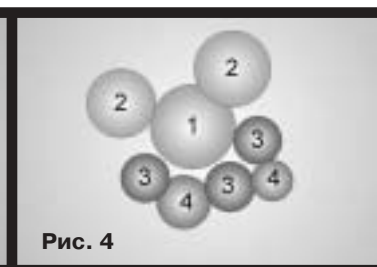


Рис. 4

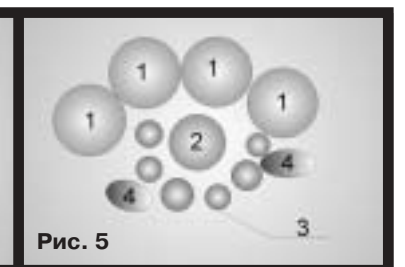


Рис. 5



Зеленая Россия

Для решения экологических проблем России нужны не слова, а дела

ЗАЯВЛЕНИЕ РОДП ЯБЛОКО. 09.12.2010

В послании Федеральному собранию Президент России Д.А. Медведев, говоря об экологии, предложил считать качество окружающей среды важнейшим из показателей качества жизни и одним из основных показателей социально-экономического развития.

К сожалению, слова Президента расходятся с продолжающейся антиэкологической политикой государства: в подписанном им законе о бюджете удельные расходы на охрану среды стократно меньше, чем в странах, которые действительно заботятся о среде обитания.

Президент заявил о важности экологического образования. В реальности по инициативе правительства курс экологии был изъят из программы средней школы.

Президент говорил о принципиальной роли гражданского общества в решении проблем охраны окружающей среды. В реальности деятельность общественных экологических организаций все более жестко ограничивается административными и другими барьерами.

Президент заявил, что население должно иметь полную и достоверную экологическую информацию. В реальности в России все чаще калечат журналистов, затрагивающих горячие экологические темы. Россия - единственная из европейских стран - не присоединилась к Орхусской Конвенции о доступе к экологической информации.

Президент заявил о необходимости создания эффективной системы управления в природоохранной сфере. В реальности Россия - единственная страна в мире, где был ликвидирован федеральный орган по охране окружающей среды и была разрушена столетиями создававшаяся система управления лесами.

Президент говорил о необходимости вести диалог и находить взаимоприемлемые решения с экологическими организациями. В реальности за последние годы произошло всемерное ослабление государственной экологической экспертизы, в ходе проведения которой и должен работать механизм согласования общественных и коммерческих интересов.

ЯБЛОКО считает, что нельзя выполнить пожелание Президента об оценке состояния загрязненных территорий без восстановления ослабленной системы экологического мониторинга.

ЯБЛОКО требует, чтобы при осуществлении программы минимизации накопленного ранее экологического ущерба, предложенной Президентом, были привлечены к ответственности как предприятия-загрязнители, так и их чиновные покровители, превратившие многие территории России в зоны экологического бедствия.

ЯБЛОКО надеется, что предложенная Президентом «экологическая амнистия» не окажется очередным прикрытием растаскивания бюджетных средств.

Партия ЯБЛОКО убеждена, что не разработка новых, а соблюдение существующих нормативов качества среды должно стать приоритетом фактически разрушенного за последние годы государственного экологического контроля.

Серьезность экологических заявлений Президента будет продемонстрирована в ближайшее время. Он должен будет подписать или отклонить два очередных антиэкологических законопроекта, обсуждаемых в Государственной Думе, - «О радиоактивных отходах» (расширяющего возможности загрязнения окружающей среды за счет снятия запрета на опасное закачивание их под землю) и изменений в законе «Об особо охраняемых природных территориях», которые резко ослабляют их охрану и опасно коммерциализируют их деятельность.

России нужны не слова «про экологию», а быстрое и эффективное решение накопившихся экологических проблем. ЯБЛОКО располагает программой такой работы. Для ее реализации нужны не слова, а пока отсутствующая политическая воля.

Председатель РОДП ЯБЛОКО
С.С. МИТРОХИН.



12 декабря 2010 г. в Краснодаре состоялась экологическая акция в защиту Утриша, организованная Экологической Вахтой по Северному Кавказу и партией ЯБЛОКО.

Утриш должен жить!

Администрация Краснодара активно препятствовала проведению заранее согласованной акции. Цепочку мероприятий в защиту заповедника должен был начать концерт «Спасем Утриш!» Но крыльцо кинотеатра оцепила милиция - около 100 человек - которая не давала организаторам установить аппаратуру для концерта. Прибывшему поддержать горожан и экологов лидеру партии ЯБЛОКО Сергею Митрохину заместитель руководителя департамента по связям с общественностью господин Смирнов сообщил, что проведение концерта невозможно из-за детского утренника, который должен начаться на этом же месте. Хотя участники акции уже получили все необходимые документы и заранее согласовали мероприятия в администрации.

Несмотря на все запреты, концерт «Спасем Утриш!» все-таки состоялся. В заключение концерта перед собравшимися выступил лидер партии ЯБЛОКО Сергей Митрохин: «В день Конституции мы защищаем несколько ее статей. Это и право на благоприятную окружающую среду, и право на проведение мирных акций. Поэтому сегодня мы проведем то шествие, которое нам запретили».

В шествии под флагами ЯБЛОКА приняли участие около 300 человек. В центре колонны несли гроб с надписью «Утриш - ты в наших сердцах». Краснодарцы скандировали: «Утриш должен жить», «Заповеднику «Утриш» - Да! Да! Да! Даче президента - Нет! Нет! Нет!», «Краснодар за Утриш», «Утриш» святая земля, ее убивать нельзя», «Президенту место в Кремле, а «Утриш» оставьте стране», «Утриш» - достоинство всего мира, а не место для президентских сортиров».

Экологический митинг начался у памятника 300-летию Кубанского казачьего войска. Перед его началом у памятника милиция задержала четверых активистов Экологической Вахты: сначала Андрея Рудомуху и Дмитрия Шабалина, затем Сурена Газаряна и Дмитрия Шевчен-

ко. В отношении всех них при задержании была применена грубая сила. Однако если в отношении Рудомухи и Шабалина действия милиции были относительно корректными, то Газаряна и Шевченко милиционеры избили в присутствии многочисленных свидетелей.

В день Конституции власти Краснодара, угождая губернатору, устроили правовой беспредел. Мы отстаиваем свое право на благоприятную окружающую среду, право на жизнь и право на митинги, - заявил лидер ЯБЛОКА Сергей Митрохин, выступая перед участниками акции.

Координатор движения «Спасем Утриш» Марина Рузина подчеркнула, что сегодняшние акции направлены также и против других антиэкологических проектов, таких как вырубка Химкинского леса и запуск Байкальского ЦБК.

Пресс-служба ЯБЛОКА. Фото с акции - главного редактора газеты «Да! Краснодар» Ю. ВЛАСОВА.

Пресс-служба ЯБЛОКА. Фото с акции - главного редактора газеты «Да! Краснодар» Ю. ВЛАСОВА.



О политических репрессиях в Краснодаре

ЗАЯВЛЕНИЕ РОДП ЯБЛОКО, 15.12.2010

РОДП ЯБЛОКО осуждает противоправные действия милиции по разгону мирной демонстрации в защиту природы, проходившей в Краснодаре 12 декабря, в день Российской Конституции.

По указанию администрации Краснодарского края сотрудниками милиции были задержаны члены фракции «Зеленая Россия» Андрей Рудомуха и Сурен Газарян, а также активисты-экологи Дмитрий Шевченко и Дмитрий Шабалин. Задержание проводилось с грубыми нарушениями «Закона о милиции», против экологов применялась физическая сила и спецсредства. Шевченко и Газаряна более трех часов незаконно удерживали в отделении милиции Западного округа Краснодара - до прибытия туда адвоката и лидера партии ЯБЛОКО. Все это время на Газаряна были незаконно надеты наручники. Ранее, 5 декабря, А. Рудомуха и С. Газарян также были неправомочно задержаны мили-

цией во время мирного шествия в защиту природы Утриша.

13 декабря руководство Краснодарского ГУВД заявило, что в отношении Газаряна решается вопрос о возбуждении уголовного дела по ст.318 УК РФ «Применение насилия в отношении представителя власти».

ЯБЛОКО поддерживает выдвинутые на демонстрации 12 декабря требования о необходимости отказа от строительства резиденции Управления делами Президента РФ в центре Утришского заповедника. Партия заявляет, что предпримет все необходимые меры для защиты активистов-экологов от милицейского произвола и привлечения к ответственности должностных лиц, виновных в незаконном задержании граждан и разгоне демонстрации.

Председатель партии
С. С. МИТРОХИН.

НУЖНА ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗЕЛЕННЫХ

**Александр ВЕСЕЛОВ
(Башкирия):**

- Я не член партии ЯБЛОКО, но некоторые заметки хотел бы сделать. На сегодняшний день в России отсутствует какая-либо общественная экологическая организация, которая объединяла бы регионы, то есть в разных местах существует несколько сетевых структур, которые не связаны между собой. МСОЭС и ВООП переживают трудные времена, что из них в результате получится, пока не ясно. Надо как-то привлечь людей, которые ушли в свое время от партии, привлечь молодежь: на местах, несмотря на все экономические и политические трудности, возникает много молодежных инициатив. Необходимо воссоздать такую общероссийскую зеленую общественную организацию - например, на базе ваших региональных отделений...

ЦЕНА ГОЛОСА - 500 РУБЛЕЙ

**Тамара ДОБРЕЦОВА
(Костромская область):**

- Я была членом избирательной комиссии в Костроме. Основным упором теперь делают на подкуп избирателя до явки на избирательный участок. Подходит бабуля и говорит: «А остальные триста рублей вы мне сейчас отдадите?» «Какие, - спрашиваю, - триста рублей?» «А она в ответ: «Так мне 200 рублей за то, чтобы проголосовала за «Единую Россию», дали. Обещали еще 300». Потом вторая бабушка с тем же вопросом подошла, а к соседнему столу - еще четверо...

Из выступлений на отчетно-выборной конференции фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО

(27 октября 2010 г., пос. Дубровский Московской области)

Я обратилась к председателю избиркома с предложением сделать по этому поводу заявление. В ответ слышу публично на весь зал: «Тамара Ивановна, я сейчас вас могу лишить права участвовать в избирательной комиссии. У меня есть на это полномочия. Заявления мы делать не будем». Председатель комиссии была членом партии «Единая Россия». Поскольку идет массовый подкуп избирателей, возможно, надо объединяться всем партиям и по запросам получать протокол, посылаемый с избирательного участка, и если он не будет совпадать с протоколами, подписанными членами избирательной комиссии, подавать в суд. Когда будут массовые иски, власть может отступить.

ВЕЗДЕ СВОИ ЛЮДИ

**Нина КАЛЕНОВА
(Новосибирская область):**

- Хочу поделиться опытом последней избирательной кампании. Надо членов нашей партии внедрять во все структуры. Нам очень помогло, что член партии ЯБЛОКО был в областной избирательной комиссии с правом решающего голоса. Вот примеры. Надо было предвыборные баннеры повесить, и я позвонила в фирму. Меня там спрашивают: у вас реклама? «Нет, - говорю, - у меня партия». «Какая?» «ЯБЛОКО». «У нас нет для вас места». Я обраща-

юсь к нашему члену избирательной комиссии. Назавтра мне звонят из фирмы, предлагают свои услуги и еще скидки обещают.

Еще пример. Мне помогли учителя в распространении предвыборных материалов, и вдруг они звонят в слезах, что члены штаба «Единой России» отнимают у них предвыборные газеты. После моей жалобы в избирком вроде оставили нас в покое. Правда, сделали хитрее. Те материалы, что мы раскладывали по ящикам вечером, ночью вытаскивали...

Сейчас у нас формируются 47 территориальных избирательных комиссий, и я готовлю для них список из 47 членов нашей партии с правом решающего голоса. Думаю, это поможет в работе.

ЕСТЬ ЧТО ОБСУДИТЬ

**Наталья МИРОНОВА
(Челябинская область):**

- Андрей Рудомоха вызвался поддерживать модерлируемый сайт, где могли бы обсуждаться какие-то теоретические проблемы. Одна из таких проблем - это то, что к власти в стране и в мире пришли менеджеры, и институт политических партий, с моей точки зрения как социолога, изживает себя как инструмент управления. Мы должны это видеть, чтобы знать, как наши экологические ценности внедрить на эти новые уровни, потому что иначе мы станем просто группой протес-

тантов против одного, против другого, и маргинализируемся. А ведь по сути наши ценности - основные, базовые ценности выживания человека как вида, как интеллектуальной субстанции во всей биоте. Мы должны об этом говорить, и такое обсуждение привлечет думающую молодежь. Поэтому поддерживаю предложение А. Веселова создать профессиональные дискуссионные площадки в сетях, а также мысль о необходимости невербальной коммуникации. Мы уже начали в коротких десятиминутных видео-роликах излагать свою ядерную проблему. Это помогает расширить аудиторию нашего взаимодействия, в том числе - апеллировать к молодежи.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ АПАТИЯ НАСЕЛЕНИЯ. ЧТО ДЕЛАТЬ?

**Сергей ШАПХАЕВ
(Республика Бурятия):**

- Почему у людей наблюдается политическая апатия и каким образом можно к нам привлечь членов общественного экологического движения? Я только что приехал с конференции коалиции «Сосновка». Это объединение неправительственных организаций Сибири и Дальнего Востока - где-то 20-30 организаций от Камчатки до Урала. У нас четкая установка, что надо работать со всеми политическими партиями, такой вот полити-

ческий нейтралитет... Он объясняется политической апатией населения, вызванной тем, что творится во власти. Они видят, как работает Государственная Дума, видят, что там ничего не делается... Поэтому в книжечке про партию ЯБЛОКО надо написать о людях, которые во власти работали и какие они там результаты получали. Например, об Алексее Яблокове. Тогда у людей будет хоть какое-то реальное представление о нас. Кому все НКО пишут письма? Путину, Медведеву... Потому что других легальных механизмов что-то изменить нет, а нелегальные механизмы большинства представителей зеленого движения отвергает.

В экономической платформе ЯБЛОКА нет зеленых установок. Там есть отрицание сырьевого направления, но мы - страна сырьевая по определению, и строить свою политическую платформу на отрицании сырьевого зависимости нельзя. Надо предлагать, как реорганизовать эту сырьевую зависимость. Должны быть четкие тезисные установки по поводу использования природных ресурсов. Когда мы работаем с населением, мы получаем поддержку, если затрагиваем его экономические интересы - будь то уборка мусора, будь то сохранение пригородных лесов...

Реплика А. НИКИТИНА: По поводу сырьевой страны. У меня есть возможность сравнить. Норвегия - точно такая же, как Россия, сырьевая страна: поставляет нефть, газ, рыбу... Но если Норвегия по уровню жизни на первом месте в мире, то мы - на одном из последних. Дело не в том, что мы сырьевая страна, а в том, как устроена в такой стране политическая структура. И от этого зависит, как страна живет...

Азия в поисках лучшего будущего

Член федерального бюро фракции «Зелёная Россия» Наталья Калинина из Амурской области представила партию ЯБЛОКО на 6-й Генеральной Ассамблее МКАПП / ICAPP 1-4 декабря 2010 г. в Пномпене (Камбоджа). Вот ее рассказ:

- Международная конференция азиатских политических партий (МКАПП / ICAPP) - форум политических партий стран Азии и Океании. В ее состав входят 245 партий из 45 стран. Цель Конференции - содействие сотрудничеству между политическими партиями с различными идеологиями из разных стран региона для укрепления взаимопонимания и доверия между государствами.

МКАПП регулярно, раз в два года проводит Генеральные Ассамблеи. Первая ассамблея прошла в Маниле в 2000 году, вторая - в Бангкоке в 2002, третья - в Пекине в 2004, четвертая - в Сеуле в 2006, пятая - в Астане в 2008. В шестой Ассамблее участвовало 326 делегатов из 89 партий.

Под эгидой МКАПП проводятся также различные семинары, такие, как, например, семинары для молодых политических лидеров или женщин-политиков.

Первый день Ассамблеи - знакомство с Пномпеном, кхмерской культурой. При посещении госпиталя заместитель председателя Государственной Думы РФ «единоросс» Валерий Язев жестом, достойным крестного отца сицилийской мафии, достал из кармана пачку долларов США и пожертвовал ее на развитие местного здравоохранения. Вспомнилось о закрытых «Единой Россией» сельских поликлиниках на Родине...

Ведущая тема пленарных заседаний - «Азия в поисках лучшего будущего». Чтобы представить себе их многополярность, достаточно упомянуть, что в зале соседствовали представители Трудовой партии Кореи (КНДР) и южнокорейской Объединенной демократической партии; исламской партии Ирана и израильской партии «Кадима»; «Единой Рос-

ЯБЛОКО НА АССАМБЛЕЕ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ В ПНОМПЕНЕ



сии» и ЯБЛОКА. Темы выступлений: финансовый кризис, вооруженные конфликты, природные катастрофы, коррупция, права человека, необходимость демократических преобразований, охрана окружающей среды... В видеоприветствии Генсек ООН Пан Ги Мун подчеркнул, что ни одна страна самостоятельно и усилиями не может остановить изменение климата, деградацию окружающей среды, победить бедность, справиться с экономическим кризисом, ядерной угрозой, природными и техногенными катастрофами и нарушениями прав человека.

Премьер-министр Малайзии Наджиб сказал в своем выступлении: «Наше будущее зависит от того, как мы работаем вместе» - и добавил, что процессы глобализации выдвинули в мировой экономике на первый план Китай и Индию, что позволило изменить самооценку и мировоззрение всего азиатского континента. Основатель и председатель Постоянного Комитета МКАПП Жозе де Венеция призвал делегатов включать в программы всех партий вопросы охраны окружающей среды. Он обратился с предложением к Международному Валютному Фонду пересмотреть отношение к выплатам по внешнему государственному долгу и позволить государствам направить эти

выплаты на решение экологических проблем.

Валерий Язев заявил, что «Единая Россия» «видит свою задачу не в том, чтобы накормить всех семью хлебами, а в том, чтобы социальная сфера развивалась в гармонии с экономикой», и особо отметил, что имеет на первом плане вопросы поддержки малого и среднего бизнеса, экологии и демографии мучит себе позволить лишь благополучие государства, а такие страны, как Россия, должны ограничиться социальными проблемами.

Мне показалось, что выступление «социально ответственного» Язева не произвело на участников Ассамблеи особого впечатления, может быть из-за того, что он выступал на русском языке. Холодно восприняли азиатские лидеры его хвастливые заявления о грядущем Саммите АТЭС во Владивостоке, на который расходуются сотни миллиардов из нашего бюджета. Похоже, что путинский режим здесь поддерживает только Китайская коммунистическая партия, и то как сырьевого партнера по бизнесу.

За отведенные мне три минуты я успела кратко рассказать о политической ситуации в России, о нападениях на К. Феклистова, О. Кашина, нераскрытых убийствах Политковской, Маркелова, Эстемировой, о политическом характе-



ре преследований Ходорковского. Говорила о том, что нарушение права на свободу собраний стало повсеместным, о том, что многие активисты партии ЯБЛОКО, участвующие в мирных собраниях, арестовываются как преступники. Отметила, что укрепление вертикали власти ведет к росту коррупции, а давление на оппозицию включает массовую фальсификацию выборов. Обратила внимание на то, что цель партии ЯБЛОКО состоит в реализации главного принципа либерализма - в создании равных возможностей для каждого.

В перерыве ко мне подходили представители как либеральных, так и коммунистических и даже исламских партий, хвалили, обменялись визитками. Теперь у меня есть знакомые даже в Афганистане среди руководства моджахедов...

В принятой Декларации VI Генеральной Ассамблеи говорится: «Мы, лидеры, а также представители (100) политических партий... признаем, что бедность и климатические изменения - две наиболее важные проблемы, с которыми сегодня сталкивается человечество, и готовы приложить все усилия как на международном уровне, так и в наших странах для борьбы с ними... Мы осознаем, что растущие экономики стран Азии с их многомиллионным населением,

значительно увеличивают влияние на цены продуктов питания во всем мире и способствуют их нехватке. Несмотря на это, существует возможность превратить сельское хозяйство Азии в источник значительного экономического роста, так как здесь имеется огромный потенциал для покрытия растущей необходимости в продуктах питания в регионе и за его пределами.

Мы осознаем необходимость изменения отношения к бизнесу, учитывая важность развития использования возобновляемых и чистых энергетических ресурсов на новом, современном уровне. Мы готовы содействовать пересмотру традиционных методов производства использования электроэнергии. Мы будем поощрять развитие образования для грядущего научного прорыва в этой области...

Мы понимаем, что развитие использования возобновляемых источников энергии - это не только попытка улучшить окружающую среду и уменьшить выброс углекислого газа, но и возможность создания необходимых условий для поощрения экономической активности, повышения уровня доходов и создания дополнительных рабочих мест... мы подчеркиваем, что необходимо сделать акцент на всеобщую поддержку технического прогресса в области возобновляемой энергии и привлечь для этого необходимые ресурсы и лучшие умы.

Мы осознаем, что биоразнообразие сыграло ключевую роль в развитии человечества и его сокращение будет большой угрозой для экономики в перспективе. Главные критерии для сохранения биоразнообразия: сохранение чистой воды, поддержание климата и лесных массивов. В этой связи мы призываем к созданию Центра по изучению окружающей среды в Азии, который будет поощрять развитие инновационных технологий в сфере сельского и лесного хозяйства, а также рыболовства»...

**Наталья КАЛИНИНА.
Благовещенск.**

Региональная экологическая политика

Нижегородская область (Чебоксарское водохранилище)

ИЗ ПРЕДИСЛОВИЯ РЕДАКТОРА СЕРИИ

Серия буклетов «Региональная экологическая политика» посвящена актуальным экологическим проблемам регионов России. Эти буклеты - критический анализ имеющейся информации по экологической ситуации в области, крае, республике (по данным федеральных государственных докладов Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Росприроднадзора и Росгидромета, официальных документов региональных администраций и другим источникам) и предлагаемым путям решения экологических проблем.

Главная задача публикации буклетов серии «Региональная экологическая политика» - вновь привлечь внимание широких кругов граждан к проблемам экологии («экология касается каждого»). Вторая задача - показать возможные пути улучшения современной экологической ситуации в данном субъекте Федерации. Если вокруг наших буклетов возникнет дискуссия, мы будем рады принять в ней деятельное участие.

Критические и конструктивные замечания по содержанию буклета надо направлять в региональное отделение партии ЯБЛОКО (адрес на задней стороне обложки) или мне (yablokov@ecopolicy.ru), как ответственному редактору серии.

Проф. Алексей ЯБЛОКОВ, председатель фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО, Советник Российской Академии Наук.

ВВЕДЕНИЕ

Нижегородская область - регион с серьезной нагрузкой на окружающую среду. Это и влияние крупных городов с промышленностью, это и экологические проблемы сельскохозяйственного юга и лесного севера. Растет загрязнение Волги и Оки - источников питьевого водоснабжения. 56 % населения подвержено «высокому» и «очень высокому» загрязнению атмосферного воздуха: не улавливается и не обезвреживается около 40 % выбросов от стационарных источников, а рост числа автомобилей не сопровождается адекватным решением возникающих экологических проблем. Застройки зеленых зон по-прежнему являются наиболее инвестиционно привлекательными, несмотря на то, что практически во всех крупных городах области обеспеченность зелеными насаждениями в разы меньше минимально необходимого. Не случайно область относится к «наиболее неблагоприятным» в России по состоянию здоровья населения. А тут еще надумали строить в области АЭС, завод ПВХ и немало других экологически сомнительных объектов.

Хотя экологических проблем в области хватает, но есть одна давняя проблема, которая коснется практически каждого. Это - угроза нового подъема уровня воды в Чебоксарском водохранилище.

Семь строк распоряжения Правительства России № 600-р от 21 апреля 2010 года могут кардинально изменить жизнь Нижегородской области: «Принять предложение Минэкономразвития России, согласованное с Минприроды России, Минсельхозом России, Минрегионом России, Минэнерго России и Правительством Чувашской Республики, о подготовке в 2010 году изменений в проектную документацию «Строительство Чебоксарской ГЭС на реке Волге», предусматривающих возможность установления нормального подпорного уровня Чебоксарского водохранилища на отметке 68 метров».

Выполнение этих планов означает подъем современного уровня Чебоксарского водохранилища на 5 метров. Проект должен быть готов в 2012 году, хотя ясно, что за этот срок нельзя ни оценить все возможные последствия, ни разработать меры по их предотвращению. Ясно, что «РусГидро» не относится к проектированию серьезно. Но для нижегородцев и марийцев все это более чем серьезно.

1. Влияние на природу, хозяйство и человека Чебоксарского водохранилища после его создания в 1981 г.

Заполнение Чебоксарского водохранилища до уровня 63 м уже нанесло значительный ущерб природе и хозяйству Нижегородской области и Республики Марий Эл. Этот ущерб вызван затоплением территорий, включая сельхозугодья и леса, опасным подтоплением еще более значительных территорий, вынужденным переселением нескольких тысяч человек, нарушением традиционных транспортных связей.

В связи со снижением проточности Волги произошло также изменение химического состава, кислородного режима и санитарных показателей воды, деградация многих экосистем. Поскольку Волга является источником питьевого водоснабжения многих поселков, ухудшение санитарных показателей воды в ней ведёт к снижению качества питьевой воды и негативно сказывается на здоровье. Нанесен значительный ущерб рыбному хозяйству, по берегам усилились оползневые процессы.

2. Последствия проектируемого подъема уровня Чебоксарского водохранилища

В случае подъема уровня водохранилища до НПУ 68 м подпор

по Волге будет простираться до плотины Нижегородской ГЭС. Подъем воды у плотины Чебоксарской ГЭС достигнет 15 метров, у Нижнего Новгорода вода поднимется на 4 метра, у плотины Нижегородской ГЭС - на 0,7 м. Это будет единственное водохранилище на Волге, у которого полностью будет отсутствовать речной участок. Подпор воды распространится по Оке на 83 км, Суре - на 90 км, Ветлуге - на 123 км. В зонах подпора на реках усилятся процессы заиления и осадконакопления, снизятся скорости течения рек.

Подъем уровня воды до 68 м вызовет общее резкое ухудшение экологической обстановки в Нижегородской области и Республике Марий Эл, потребует переселения жителей, колоссальных затрат на изменение инфраструктуры и инженерной защиты Нижнего Новгорода и других территорий области.

2.1. Масштабы проектируемого затопления и подтопления в области

При наполнении Чебоксарского водохранилища до НПУ 68 м в области будет затоплено 89,9 тыс. га (в т. ч. покосов, пастбищ и пашни - 31,2 тыс. га; леса - 55,9 тыс. га). Общая площадь затопленных территорий области (включая территории 126 городов и поселков) составит 350 тыс. га. Площади подтапливаемых территорий примерно в 8 раз превышают затопленные площади. Произойдет подтопление огромных густонаселенных территорий Нижнего Новгорода и прилегающих промышленных центров и более 100 других поселений.

Затопление и подтопление приведет к необходимости переноса и защиты жилых и производственных строений и переселения многих тысяч человек. 20-30-летней давности гидрогеологические и другие исследования, которыми пользуется «РусГидро» при подготовке Технического задания, не учитывают возникшие с тех пор поселения и новостройки. Подтопление вызовет активизацию карстовых процессов на ряде территорий Дзержинска, Заволжья и Балахны, повысит вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций в период прохождения паводков на территории области.

2.2. Затопление и подтопление территорий Нижнего Новгорода и Дзержинска

Главной проблемой для Нижнего Новгорода при подъеме уровня Чебоксарского водохранилища до НПУ 68 м станет подтопление заречной - низинной - части города, где проживает около 1 млн человек и находятся сотни предприятий и учреждений.

Уровень грунтовых вод на всей территории нижегородского Заречья поднимется не менее чем на 2,2 - 2,4 м. В приречных зонах Оки и Волги максимальный подъем меженных уровней, по сравнению с современными, составит 3,1 - 3,8 м; ширина участков подъема уровней 1,0-1,5 км. В

центральной части Волго-Окского междуречья величина подъема подпорного уровня составит в среднем 2,6-2,8 м. В результате будут подтапливаться и разрушаться подвалы и фундаменты зданий, дороги, все подземные коммуникации (теплотрассы, водопровод, канализационные, энергетические, телефонные сети и т.п.). Серьезные проблемы возникнут у метрополитена.

Если уже сейчас степень подтопления территории заречной части Нижнего Новгорода является критической, то при НПУ 68 м она станет катастрофической. Как показывают расчеты, на площади не менее 5157 га грунтовые воды достигнут поверхности земли и будут высачиваться на поверхность. На этой территории располагается 30 % зданий Заречья. Катастрофические условия подтопления сложатся для микрорайонов Комсомольский (частично),

новые карстовые полости и увеличение размеров существующих. Особенно актуальна карстовая проблема для прибрежного района Дзержинска, где сосредоточено большое число опасных химических производств. В то же время проектные материалы повышения уровня Чебоксарского водохранилища практически игнорируют возможное влияние подтопления территорий на карстовый процесс: о закарстованности территории Дзержинска вообще не упоминается, а карстовая опасность для заречной части Нижнего Новгорода признается малозначимой.

Это принципиально неверно и опасно: в районе Дзержинска, как уже отмечалось, наиболее закарстованные территории расположены именно в зоне будущего подтопления. Здесь же находятся наиболее экологически опасные и социально значимые объекты, в том числе полигон захоронения опас-



Орджоникидзе, Горьковский, Лесной городок, Сортировочный, Дачный, Гвоздильный, им. Парижской Коммуны, Северный (западная часть), Соцгород (западная и северо-западная часть), Новое Доскино, многочисленных дачных участков Московского, Ленинского, Автозаводского районов, территории заводов «Этна», «Электромаш» и «Железобетон».

Таким образом, 4 434 га территории застройки заречной части Нижнего Новгорода (39 % от общей площади застройки Заречья) при НПУ 68 м Чебоксарского водохранилища станет непригодной для жизни людей и производственной деятельности.

При планируемом подъеме уровня Чебоксарского водохранилища до НПУ 68 м подпор уровня грунтовых вод распространится в районе восточной промзоны Дзержинска на расстоянии до 6 км. На территориях Дзержинска и заречной части Нижнего Новгорода развита карстовая и карстово-суффозионные процессы. Отечественный и мировой опыт создания и эксплуатации водохранилищ на закарстованных территориях показал, что при подтоплении территорий неизбежно происходит активизация карстовых и особенно карстово-суффозионных процессов: формирова-

ных отходов и магистральная железная дорога, недавно реконструированная для скоростного движения. В заречной части Нижнего Новгорода на закарстованной территории также расположено большое число промышленных экологических объектов и социально значимых объектов, в том числе все мосты через Оку и Волгу, участки метрополитена, аэропорт и др. Все эти объекты в случае подъема уровня потребуют дополнительную противокарстовую защиту (миллиарды рублей), которая не предусматривается. После подтопления территорий интенсивность провалов и оседаний земной поверхности возрастут на 10-20 %. Ущерб только от связанных с этим последствий подъема уровня водохранилища может составить миллиарды рублей.

Инженерная защита подтапливаемых по проекту жилых и производственных территорий, необходимая для предотвращения прогнозируемой катастрофической ситуации, практически невыполнима из-за плотности существующей жилой и промышленной застройки, обилия подземных и надземных коммуникаций. Не говоря уже о том, что ее стоимость,

по-видимому, будет сопоставима со стоимостью всей Чебоксарской ГЭС и уж наверняка выше стоимости произведенного дополнительного электричества в случае планируемого подъема уровня водохранилища.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: КАК ОСТАНОВИТЬ ОПАСНЫЙ ПРОЕКТ?

Как донести аргументы об экономической несостоятельности, экологической и социальной опасности проекта до Правительства Российской Федерации, которое пока ориентируется только на интересы «РусГидро»?

Как убедить Правительство России учитывать мировой опыт, недвусмысленно говорящий о нецелесообразности строительства равнинных водохранилищ и расширяющихся в мире тенденции демонтажа существующих, а не строительства новых плотин на равнинах?

Как предупредить «РусГидро», что ему придется выложить колоссальные деньги на сооружение инженерной защиты множества объектов, превышающие стоимость дополнительного электричества, которое мечтают получить при подъеме уровня Чебоксарского водохранилища?

Для этого надо поддержать существующую озабоченность региональных властей Нижегородской области и Республики Марий Эл планами подъема уровня. Нужно объединение усилий общественных экологических организаций с обеспокоенными специалистами - экологами, гидрологами и гидробиологами, врачами, археологами и культурологами. Нужен голос РПЦ - это ее святыни приносятся в жертву Мамоне. Нужен голос всех действительно ответственных политических партий.

Но главное - нужно, чтобы десятки тысяч россиян, за спиной которых принимаются недальновидные и меркантильные решения, кардинально меняющие их жизнь, узнали бы об этом и выразили свое отношение к проекту подъема уровня Чебоксарского водохранилища. Для всего этого в Нижегородской области создан общественный штаб по недопущению дальнейшего подъема уровня Чебоксарского водохранилища. Кто хотел бы принять участие в его работе, могут обращаться по адресу: Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 16Б, экоцентр «Дронт», тел. (831) 430-28-81, 433-77-89, e-mail: «askhat@dront.ru», «promreke@dront.ru». Штаб организует различные акции по защите от подъема водохранилища - от пикетов и сборов подписей до работы с прокуратурами и подготовке судебных исков по компенсации наносимого ущерба от разрушения среды обитания.

Можно также самостоятельно выразить свое отношение к этой проблеме, написав письмо Президенту РФ Дмитрию Анатольевичу Медведеву (103132 Москва, Старая площадь, 4, Президенту Российской Федерации) и премьер-министру Владимиру Владимировичу Путину (103274 Москва, Краснопресненская набережная, 2).

Можно, наконец, голосовать на предстоящих выборах в Государственную Думу Российской Федерации в 2011 году только за тех кандидатов, которые публично дадут обязательство бескомпромиссно бороться за остановку опасных планов «РусГидро» по подъему уровня Чебоксарского водохранилища.

Главное - не опускать руки и не стоять в стороне.

Составитель
А. А. КАЮМОВ,
председатель совета НРОО
Экологический центр «Дронт».

(В сокращении).

На фото: Чебоксарское водохранилище.

Совместное и окончательное решение: «Газоскреба» на Охте не будет

Градозащитники Петербурга одержали самую большую победу за последние годы: объявлено о том, что 400-метрового небоскреба компании «Газпром» на Охтинском мысу не будет.

По словам губернатора Валентины Матвиенко, принято «совместное и окончательное решение о переносе этого проекта на другое место», которое будет выбрано с учетом общественного мнения. А прошлогоднее постановление городского правительства о 403-метровом «высотном отклонении» для газпромовской башни, которое градозащитники почти девять месяцев оспаривали в суде, уже отменено самим Смольным.

Пять лет «Живой город», ЯБЛОКО, ВООПИИК, «Охтинская дуга», Движение гражданских инициатив, «Сохраним Юнтолово», «Защитим остров Васильевский», центр ЭКОМ и многие другие бились против появления 400-метровой башни на Охте. Пять лет профессионалы из Союза архитекторов и деятели культуры - начиная с Даниила

Гранина, Олега Басилашвили, Александра Сокурова, Михаила Пиотровского и Юрия Шевчука, - призывали не уродовать город его якобы «новым символом». Пять лет обычные граждане, - никакие не оппозиционеры, а просто люди, любящие свой город, - требовали не строить «Газоскреба» на Охте. И все эти годы их держали за людей, которые пытаются пробить лбом стену. Теперь выяснилось, что стена была гнилой и не выдержала массового гражданского сопротивления. Конечно, повлияла и реакция «верхов» - упорно говорят, что немалую роль сыграла позиция президента Дмитрия Медведева, - но его вмешательство никогда не случилось, если бы не сопротивление петербургского общества.

Было бы верхом несправедливости не вспомнить сегодня тех, кто начал борьбу против «Охта-центра» и в дальнейшем играл в этой борьбе ключевую роль - о питерском ЯБЛОКЕ.

В 2006 году только три депутата Законодательного Собрания

- Михаил Амосов и Наталия Евдокимова из ЯБЛОКА и Сергей Гуляев - голосовали против программы строительства небоскреба и ее бюджетного финансирования. И только они в декабре 2006 года голосовали против утверждения Валентины Матвиенко на второй губернаторский срок, причем Михаил Амосов вышел к трибуне Законодательного Собрания с плакатом «Остановите «Газпром-сити!» и вручил его губернатору.

Это дорого стоило ЯБЛОКУ - его сняли с выборов в городской парламент весной 2007 года. Но в итоге в 2008 году город отказался от финансирования строительства «Охта-центра» - хотя за две недели до этого предложение автора, сделанное от имени ЯБЛОКА на публичных слушаниях - о вычеркивании из бюджета расходов на «Охта-центр», - было встречено депутатами и чиновниками дружным смехом.

Пять раз (!) - начиная с декабря 2006 года, - «яблочники» и другие представители градоза-

щитного сообщества пытались инициировать проведение референдума против строительства «Охта-центра». И неизменно получали отказы под абсурдными предложениями. Но теперь решено, что на Охте никакой башни не будет.

В 2009-2010 годах представители ЯБЛОКА и движения «Охтинская дуга» на протяжении восьми месяцев вели судебный процесс, требуя отменить постановление городского правительства о 400-метровом «высотном отклонении» для охтинской башни. Мы проиграла суд - хотя доказали, что башня неотвратимо изуродует исторические панорамы города и что у правительства не было никаких оснований разрешать «отклонение». Однако, теперь, как уже сказано, постановление отменено правительством Петербурга.

Вместе с другими градозащитниками (взяв при этом на себя львиную долю организационных усилий) ЯБЛОКО четыре года подряд организовывало «Марши в защиту Петербурга»,

на которые приходило все больше и больше горожан. Вместе с другими градозащитниками «яблочники» собирали подписи под обращениями к президенту, проводили пикеты и выпускали газеты и листовки, вели судебные процессы и участвовали в общественных слушаниях, не опуская руки даже тогда, когда борьба казалась безнадежной.

И вот пришла победа - все вместе мы спасли свой город от газпромовского монстра. Хотя выиграно только сражение, а не кампания: теперь надо сохранить для потомков уникальные археологические памятники Охтинского мыса. И не допустить разрушения исторического центра. И сохранить «зеленые легкие» нашего города от строителей новых бизнес-центров и скоростных трасс...

Борьба продолжается. Но правда - на нашей стороне. И победа тоже будет на нашей стороне. Обязательно. Потому что это наш город.

Борис ВИШНЕВСКИЙ.

«Природа, Человек, Страна»-2011

1. Общие положения

1.1. Международный конкурс на лучшую учебно-исследовательскую работу по тематике «Природа, Человек, Страна»-2011 (далее - Конкурс) проводится с целью воспитания у старших школьников навыков в области охраны окружающей природной среды, формирования экологического мировоззрения.

На конкурс принимаются работы, выполненные в странах СНГ и субъектах Российской Федерации.

1.2. Задачи Конкурса:

- привлечение внимания к комплексному изучению и сохранению окружающей природной среды;
- внедрение идеологии экологически устойчивого развития;
- содействие социальной адаптации и самоопределению подростков, их вовлечению в практическую социально-экологическую деятельность.

1.3. Учредители Конкурса: Фракция «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО, Некоммерческое партнерство содействия развитию орнитологии «Птицы и Люди», Лесная кампания Международного Социально-экологического союза, Союз охраны птиц России, Центр охраны дикой природы, Совет по морским млекопитающим, Ассоциация зеленых Карелии, «Движение за ядерную безопасность», Клуб «Улукиткан», редакция газеты «Берегиня», редакция газеты «Свежий ветер Приморья».

1.4. К участию в Конкурсе допускаются учащиеся старших классов средних школ и средних специальных учебных заведений.

1.5. На Конкурс принимаются индивидуальные и коллективные (не более пяти авторов) работы.

2. Условия и порядок проведения Конкурса

2.1. Конкурс проводится по номинациям:

1. Экология человека:

- Решение проблем, связанных со сбором и переработкой мусора.
- Питьевая вода и водопотребление.
- Энергосбережение.

2. Живая природа и человек:

■ Содействие в создании и обустройстве особо охраняемых природных территорий.

ПОЛОЖЕНИЕ О МЕЖДУНАРОДНОМ КОНКУРСЕ НА ЛУЧШУЮ ШКОЛЬНУЮ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ

■ Содействие в создании и обустройстве особо охраняемых природных территорий.

■ Организация акций по защите и восстановлению природных ландшафтов с участием добровольцев.

■ «Наши соседи» - помощь животным в поселениях.

3. Специальный орнитологический приз:

- Школьная акция по изучению и охране птиц.
- Интернет-проект, посвященный птицам.
- Фото- или видеорепортаж о жизни птиц.
- Комплекс поддерживающих информационных материалов к занятиям по орнитологии: презентации, наглядные и методические пособия.

Региональные конкурсные комиссии и Оргкомитет Конкурса могут вводить дополнительные номинации.

2.2. Конкурс проводится в два этапа: на уровне субъекта Федерации или страны-участника (кроме Российской Федерации) и на международном уровне.

2.3. Работы на конкурс представляются в региональную конкурсную комиссию в электронном виде (по электронной почте, через Интернет или на любом электронном носителе) в формате, указанном в Приложении 1. Список региональных конкурсных комиссий будет опубликован Оргкомитетом Конкурса до 1 февраля 2011 года. Работы для участия в конкурсе высылаются в адрес ближайшей территориальной конкурсной комиссии.

2.4. Региональные конкурсные комиссии определяют победителей - работы, занявшие первое, второе и третье места в каждой номинации. Работы, занявшие первое место, направляются на Международный этап, в Международную конкурсную комиссию.

2.5. Международная конкурсная комиссия определяет победителей Международного этапа - три лучших работы в каждой номинации.

2.6. Победители региональных и международного этапов

получают дипломы и памятные призы.

Все участники Конкурса получают диплом участника.

2.7. Участие в Конкурсе предполагает согласие авторов конкурсных работ на их возможную полную или частичную публикацию (с обязательным соблюдением авторских прав).

2.8. На Конкурс не принимаются работы, не соответствующие тематике Конкурса; 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).

2.9. Работы на конкурс должны быть получены региональными конкурсными комиссиями в срок до 1 марта 2011 года.

2.10. Региональные конкурсные комиссии до 1 апреля 2011 г. определяют победителей и направляют работы, занявшие первое место в каждой из номинаций, в Международную конкурсную комиссию.

2.11. Международная конкурсная комиссия определяет победителей Международного этапа, объявляет итоги Конкурса 22 апреля 2011 и награждает победителей.

Председатель Оргкомитета:
Председатель фракции «Зеленая Россия», Советник РАН проф. А. В. ЯБЛОКОВ.
Координатор 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

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ.
Требования к техническому оформлению конкурсной работы.
Сопроводительная записка и текстовые материалы.

1. Материалы представляются в электронном виде на русском языке и должны соответствовать следующим техническим требованиям:

- текст Word,
- шрифт - Arial, 12 кегль,
- межстрочный интервал - одинарный.

2. Иллюстрации (карты, схемы, графики, диаграммы, фотографии и др.) должны быть включены в текст (при невозможности - представляются в бумажном виде в двух экз.).

3. Желательно, чтобы объем рукописи не превышал 2 Мб.

4. В списке использованных источников ссылки должны содержать 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.

5. 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 или консультанта работы (если имеется).

6. Последняя страница работы подшивается автором/всеми авторами и должна содержать личные данные автора/авторов: фамилия, имя, отчество, дата рождения, контактный адрес (почтовый с индексом), адрес электронной почты и дату.

7. Рекомендуемая структура работы:

- введение с постановкой цели, выделением задач, определением предмета и объекта исследования, обоснованием актуальности темы;
- краткий обзор литературы по теме;
- описание методов сбора и обработки материала;
- основная часть (результаты исследования или практической работы) и их обсуждение;

- заключение или выводы и рекомендации;
- список использованных источников.

Интернет-проекты

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

Презентации

Презентации должны быть в формате PDF или PPT, размещены в Интернете, быть доступными для скачивания и сопровождаться пояснительной запиской в виде текста, составленной по правилам, указанным выше.

Слайдшоу

Слайдшоу должны быть в формате PDF, JPEG или PPT, размещены в Интернете, быть доступными для скачивания и сопровождаться пояснительной запиской в виде текста, составленной по правилам, указанным выше.

Видеофильмы

Видеофильмы должны быть в формате, доступном для воспроизведения средствами встроенных программ MS Windows, размещены в Интернете, быть доступными для скачивания и сопровождаться пояснительной запиской в виде текста, составленной по правилам, указанным выше.

Иллюстративные материалы (изображения)

Иллюстративные материалы (изображения) должны быть в формате PDF или JPEG, размещены в Интернете, быть доступными для скачивания и сопровождаться пояснительной запиской в виде текста, составленной по правилам, указанным выше.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Критерии оценки работ
1. Конкурсные работы оцениваются с учетом:

- актуальности темы;
- четкости постановки проблемы и формулировок задач;
- научной корректности;
- глубины раскрытия темы;
- обоснованности выбранной методики исследования;
- достаточности полученного материала для выводов;
- обоснованности выводов;
- качества изложения;
- наглядности оформления;
- оригинальности и выразительности творческого решения.



Хроники добра

Зеленые Башкортостана - неотъемлемая часть всероссийского экологического движения. С начала 90-х они желанные авторы и гости нашей газеты, и «Берегину» в числе первых региональных руководителей поддержал не кто иной, как Рустем Закиевич Хамитов, тогдашний министр ГО ЧС и охраны природы республики, участник зеленого движения 80-х, а ныне - Президент Республики Башкортостан.

Одна из самых интересных и активных гражданских инициатив Башкортостана - республиканская молодежная экологическая газета «Экорост» (в первые годы работы она называлась «Подрост»). Ее девиз - «Позаботимся о будущем своей земли!». Уже более десяти лет эту газету делают школьники и студенты, подростки и молодежь - члены Общественной молодежной экологической организации «Экорост» - под руководством члена Ассоциации экологически ориентированных журналистов Поволжья Людмилы Николаевны Сурковой.

Многозначное название газеты - свидетельство серьезных намерений ее творцов. Вот пять последних номеров «Экороста» - из 84 вышедших в свет. Что в них? Необходимость роста общего экологического людского сознания, увиденная детьми, молодежью. Непременный дневник многочисленных серьезных экологических акций - на уровнях от республиканского, международного до, например, семейно-клубного Дня Лошади. Дневник, становящийся летописью добрых дел молодежи Башкортостана в защиту природы... Замечательные герои публикаций - от второклассницы до профессора: рыцари леса, специалисты, ученые, наставники, непременно - победители многочисленных экологических конкурсов, слетов, олимпиад... Персонажи из «других народов и племен»: бурзянская пчела, серая цапля, чибис, лиса, водяной орех чилим... Действующие лица изумительной южноуральской природы: Гуровская гора, озера Медвежье, Упкань-куль, Кандрькуль, Мельничное, Голубое, реки Белая и Нугуш, зимовальная яма Карангы-тугай-баш, заповедник Шульган-Таш и старейший в республике Башкирский государственный природный заповедник, заказник Алтын-Солок (обиталище знаменитой дикой пчелы бурзянки), Ас-

кинская холодная пещера, Привольная поляна на Нугушском водохранилище, родник Девичьи Слезы... Рукотворное сотрудничество с природой: уникальный уфимский лимонарий, детская инициатива озеленения нового микрорайона «Серебряный Ручей», ежегодная осенняя выставка результатов труда юннатов, лучшие школьные газоны и клумбы, тонны чистых овощей, выращенных для школьных столовых производственными бригадами Ябалаковской, Лемезтамаской, Новомуслюмовской, Вознесенской сельских школ... Интервью с организаторами пересадки крупномерных деревьев на улицы Уфы, расширенные во имя растущего стада автомобилей... Большая репортаж с фестиваля авторского кино в свете экологии... И многое другое - в этой молодежи более двадцати постоянных рубрик.

Как сказали бы наши дети - нехило.

Еще один смысл названия газеты - наверное, самый важный для тех ребят, кто ее делает, - учеба экологической журналистике под крылом неунывающей, полной радостной доброй энергии Л.Н.Сурковой. ЭКОРОСТ. Может быть, не для обязательного избрания будущей профессии. Но для самоощущения себя гражданином.

О трудностях создания «Экороста» особо рассказывать не надо, выпуск газеты - дело затратное, нужны средства на бумагу, на типографские услуги, а целевого финансирования это издание не имеет. И это постоянная забота Людмилы Николаевны, о чем она рассказывает с неподражаемым юмором. И с сердечной благодарностью всем, кто помогает газете существовать. Республиканскому детскому эколого-биологическому центру: в лице своего директора Екатерины Анатольевны Кошелевой он одобрил идею создания при нем школы экологической журналистики и выделил под это начинание Сурковой помещение, где теперь и обитает редакция. Министерство образования Республики Башкортостан ежегодно включает издание газеты в программу «Одаренные дети» и финансирует таким образом несколько номеров. Предприниматель и писатель Камилль Фарухшинович Зиганшин не только вот уже пятнадцать лет на средства семьи организует церемонию на-

граждения «Рыцарь леса», но и поддерживает «Экорост».

Недавно Людмиле Николаевне в очередной раз - и закономерно - повезло. В Уфе по инициативе городской администрации создан Общественный фонд развития города (ОФРГ). Его основатели и движители поставили уникальную для некоммерческих организаций цель - найти и поддержать людей, которые служат родному городу по доброй воле и с чистым сердцем, будучи классными специалистами, лидерами, способными генерировать идеи и осуществлять их в негосударственном секторе. Для поиска Фонд проводит Ярмарку добрых дел, куда соискатели приходят не с проектами, а с реальными достижениями. Оценив заслуги этих энтузиастов, Фонд награждает лучших премией «Достоинство столицы». Свою премию Людмила Николаевна попросила перечислить в типографию, где делают «Экорост»...

И вот новый результат: из встречи «Экороста» и ОФРГ родилась в Уфе ежемесячная газета «Доброе дело». Вышло в свет уже три ее номера. Город должен знать имена своих бесребреников.

Поздравляя с Новым годом наших сегодняшних гостей - авторов, организаторов, друзей двух этих необычных газет, знакомим вас, дорогие читатели, с двумя их публикациями.

Татьяна СЕЛИВАНОВСКАЯ, заслуженный работник культуры РФ.



В своем обращении к Федеральному Собранию, зачитанному 30 ноября, президент Медведев говорил о низком уровне экологической культуры, экологического мировоззрения большинства населения России. Президент поставил задачу активизации экологического образования.

Мы много лет занимаемся экологическим образованием. Пытаемся не только дать детям экологические знания, но, прежде всего, сформировать у них экологическое мировоззрение. Надо честно признать, что эффективность нашей работы довольно низкая. Дети вырастают, начинается борьба за «хлеб насущный» - и экологические знания уходят даже не на второй план, а намного дальше.

Я все время пытался понять, что движет людьми, каковы мотивы поведения человека, игнорирующего экологические правила. Почему человек, относящийся к виду Homo sapiens (человек разумный), ведет себя так неразумно. Почему люди с параноидаль-

ной настойчивостью уничтожают собственную среду обитания?

По моему глубокому убеждению, все дело в вечных человеческих пороках: алчности, властолюбии, тщеславии.

Лет десять тому назад в книге Святослава Забелина я прочитал о теории кризисов пределов роста, о прогнозах Римского клуба и многое другое. Все было понятно, хорошо аргументировано, но возникало какое-то сомнение. Все ли процессы развиваются так объективно?

В обществе охотников и собирателей кризис наступил не столько из-за возросшей численности населения, сколько из-за повышенного изъятия из внешней среды дичи и плодов. Удачливый охотник и собиратель добывал больше дичи и плодов, чем им было необходимо. Излишки обменивались

(продавались) за эквивалент, впоследствии названный деньгами. Это давало богатство, богатство давало власть, власть давала славу. Пришедшее на смену охотникам и собирателям общество животноводов и земледельцев жило по тем же принципам.

Огромные стада животных нужны были не для того, чтобы обеспечить себя всем необходимым, а чтобы стать богаче. Алчность является движущей силой в производстве все большего числа товаров. Промышленник, выпускающий миллионы пар резиновых сапог, озабочен вовсе не тем, чтобы окружающие не про-

А победил наш Рустем Давлетшин!

Я думаю, что профессия инженера-эколога - одна из самых ответственных и самых трудных, ведь специалисты по экологической безопасности призваны предотвращать загрязнение окружающей среды вредными отходами производственной деятельности предприятий. Инженер-эколог должен не только знать весь производственный цикл и все промышленные отходы, но и уметь предвидеть ситуацию с загрязнением воды, воздуха, почвы и бескомпромиссно добиваться строительства очистных сооружений. Бережное отношение к природе - суть работы специалистов по экологической безопасности.

Не случайно ежегодно ребята из общественной молодежной экологической организации «Экорост» поступают учиться в вузы на специальности «Охрана окружающей среды» и «Экологическая безопасность». А прототип экоростовцам дорогу к этой профессии один из лидеров молодежного экологического движения Рустем Давлетшин. Он пришел в «Экорост» уже студентом третьего курса УГАТУ и очень много сделал для становления общественной экологической организации, отличался вдумчивым и очень серьезным подходом к любому делу - будь то организация субботника «Посади свое дерево!» или работа в редакции экологической газеты.

Окончив институт, наш Рустем начал трудовую деятельность в Министерстве природопользования и экологии Республики Башкортостан, в отделе, контролирующем обращение с отходами производства, а потом, уже имея немалый опыт борьбы с загрязнителями окружающей среды, ушел на производство. Теперь он работает в отделе экологической безопасности и рационального природопользования ОАО «Уралсибнефтепровод».

Недавно в Уфу съехались коллеги Рустема из разных городов и районов республики - в НОУ «Межотраслевой институт» проводили профессиональный конкурс инженеров-экологов. Конечно же, наш друг был одним из участников этого нелегкого состязания.

Только представьте: конкурсантам было предложено не только пройти компьютерное тестирование, но и решить непростые экологические задачи и даже определить экологические нарушения по представленным фотографиям. Инженеры-экологи в ходе конкурса боролись с условным разливом кислоты и по пятнам на воде определяли места сброса неочищенных промышленных отходов, обнаруживали условные несанкционированные свалки и выявляли факты незаконного строительства в водоохранной зоне. За главный приз - путевку в Германию на международную выставку экологических технологий и защиты окружающей среды - боролись более пятидесяти участников конкурса. А победил в этом престижном состязании Рустем Давлетшин! Второе место заняла ведущий инженер «БашРЭС-Белорецк» Гузель Хабибуллина, а третье место завоевала инженер-эколог ООО «МАСК» Лилия Лутфуллина.

Поздравляем Рустема с победой! А о его поездке в Мюнхен постараемся рассказать в одном из следующих номеров газеты.

Гузель УЗБЕКОВА, студентка 3 курса БашГУ, главный редактор «Экороста».

Площадка энтузиастов

Идея реконструкции хоккейной коробки возникла у меня, когда я переехал жить на улицу Ферина. Неподалеку во дворе мной была обнаружена старая, оставшаяся, видимо, еще с советских времен хоккейная коробка. Я обратился в ЖЭУ-65 с предложением своей помощи в заливке коробки. Совместно с энтузиастами, живущими в соседних домах, мы начали заливать и чистить коробку.

Однако эта хоккейная коробка имела существенные недостатки: она была старая, покосившаяся, вместо нормального освещения были натянуты шесть лампочек, не было места хранения лопат и шланга, площадь 30х12 метров уже не вмещала всех желающих.

Мной было принято решение реконструировать площадку. Были получены все согласования, район утвердил реконструкцию. Одновременно велась работа со спонсорами. К моей огромной радости, проект поддержал Общественный фонд развития города.

И вот работы закончены. Хоккейная коробка увеличилась до размера 40х17 метров, сделано освещение, переделаны и окрашены борты. Ежедневно площадку посещают бесплатно более 200 детей и взрослых. Поняв, что задуманное удалось, я и соорганизатор проекта Яков Вечеров решили пригласить тренеров сборной России по хоккею В.А. Быкова и А.И. Захаркина на официальное открытие. Состоялся большой праздник.

В сезон 2010 года мы создали детскую хоккейную команду. Была роздана форма, приглашен тренер. Наша команда заняла первое место в Калининском районе и билась за призовые места в спартакиаде города. А еще я предлагаю на нашей обновленной хоккейной коробке провести в декабре-январе юношеский турнир «Кубок Победы», посвященный 65-летию Победы в Великой Отечественной войне.

А.В. АКАТЬЕВ, житель микрорайона Инорс г.Уфы. (Газета «Доброе дело»).

Кто богат?

НА ПУТИ ЭКООБРАЗОВАНИЯ - АЛЧНОСТЬ И ТЩЕСЛАВИЕ

мочили ноги. Он стремится стать богаче.

Президент Б. Ельцин в свое время провозгласил цель российского общества: **ОБОГАЩАЙТЕСЬ**. Этот принцип действует и сегодня. Именно стремление к обогащению лежит в основе деэкологизации российского законодательства и политики. Стремление выглядеть богаче заставляет покупать второй самолет, третью океанскую яхту, четвертый средневековый замок и т.д. Алчность не имеет границ. Недавно один из самых богатых российских олигархов М. Прохоров выступил с предложением изменить Трудовой Кодекс РФ и ввести 60- часовую рабочую неделю. При пятидневной рабочей неделе это 12-часовой рабочий день.

Бороться с вечными пороками довольно сложно. Но задача образования, в том числе и эко-

логического, состоит, прежде всего, именно в этом.

Один умный человек сказал, что богат не тот, у кого много, а тот, кому меньше надо. Побороть в человеке алчность, властолюбие, тщеславие - задача почти безнадежная. В свое время Сергей Довлатов спросил Андрея Дмитриевича Сахарова, верит ли он в то, что власть в нашей стране может измениться к лучшему. «Нет, не верю», - ответил Андрей Дмитриевич. «Так зачем тогда вы с ней боретесь?» - спросил Довлатов. «А я надеюсь», - ответил Сахаров.

Я тоже надеюсь, что образование, воспитание будет направлено, прежде всего, на искоренение вечных пороков, таких как алчность, властолюбие, тщеславие.

Тогда и экологические проблемы будут решаться намного проще.

Виктор ШЕВЧЕНКО. Экоцентр НЭП. Карелия.

ГОРОД НАШЕГО ДЕТСТВА - ЧТО С НИМ?

...Я впервые оказалась в Алма-Ате в середине шестидесятых. Город выглядел аккуратным, прибранным, как будто хозяйка недавно закончила уборку. Свежо, кругом цветы, воздух прозрачный, по арыкам бежит чистая вода. Журчанье воды создавало особый звуковой фон. Горы совсем рядом, и ручейки продолжают свой бег со снежных вершин. Арыки были неременной частью городского пейзажа.

А сегодня?! Куда все делось? Арычная система разрушена. Если где и остались эти городские ручьи, забранные в бетонные желоба, то текут они в никуда! Мало того, уцелевшие арыки стали стихийными мусоросборниками. Потоки дождевых и талых вод выплескиваются из них на тротуары, проезжую часть, и тогда прохожим приходится «переплывать» через реки, текущие по улицам. А власти только руками разводят. У них-де согласно планам акимата восстановление арычной системы запланировано аж на 2012 год!

Анонимный автор пишет на интернет-страничке: «Удар по городу-саду, так поражающему приезжавших сюда людей вплоть до 1970 годов, был нанесен не за один раз. Сначала исковеркали арычную систему (вместо того, чтобы выделенные средства пустить на строительство новых арыков, «специалисты» стали менять надежные старые на сомнительные новые). Раньше эти водные артерии выкладывали обтесанными гранитными камнями. В царские и советские времена градоначальники жили в самом городе, а потому и заботились о его внешнем облике, и о том, чтобы дышалось легче. Горожане трепетно относились к воде, и по Головному арыку, рассказывают, запросто плавали рыбки. Потом началась застройка, нарушившая принцип горных бризов, сузились пространства для зеленых насаждений... Вороватые горе-градоначальники повели наступление на зеленые участки старой Алма-Аты, а сами хозяева города перебрались в предгорья и водоохранные зоны, не входящие в городскую черту. Алматы теперь как ресурсная база при сотне (а может и больше?) крутых особняков».

В 60-е город был зеленым. Справочники пестрели цифрами: в Алма-Ате насаждения общего пользования составили 1081 гектар, протяженность зеленых насаждений вдоль улиц - 1796 километров!

Алма-Ата славилась не только как город яблок, чудесного алмазинского агорта, но и как одна из самых зеленых столиц Советского Союза. Известный американский художник Рокуэлл Кент, приезжавший сюда в 60 годы, был восхищен городом: «Первое место держит по зелени, безусловно, Алма-Ата. Мне казалось, что я иду по лесу. Дома совершенно скрыты деревьями. Сохраняется прямоугольная планировка, но с укрупненными кварталами, с широко озелененными улицами - аллеями, по сторонам которых расположены арыки».

Прошли те времена. Теперь Алматы - крупнейший мегаполис независимого Казахстана. В начале этого столетия он вошел в десятку самых грязных городов мира!

Городские власти озабочены проблемой. «Основная архитектурно-градостроительная идея генерального плана: сохранить и формировать облик города Алматы как «города-сада», - записано в одном из документов акимата.

Но, кажется, чиновники все эти мероприятия проводят через силу. Надо выглядеть цивилизованно перед инвесторами, коих настойчиво привлекают, зазывая, чтоб поддержать разваливающуюся экономику. Надо развивать туризм, а для этого город должен выглядеть - ну если не как Прага или Рига, то хотя бы как Алма-Ата советских времен.

БЛАГИЕ НАМЕРЕНИЯ И ПЛАЧЕВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

По старой традиции - цитировать политические доклады руководителей страны - приведем высказывание лидера нашего госу-

дарства. Ознакомившись с ходом работ по созданию «зеленого пояса» Астаны, президент предложил расширить «лесопосадочные работы».

- Я хочу, чтобы все казахстанцы этим заразились, чтобы каждый посадил дерево у своего дома, - сказал Н.Назарбаев.

До этого в Программе по озеленению и развитию парков и скверов города Алматы было сказано: «В целях дальнейшего выполнения основных задач Комплексной программы оздоровления экологической обстановки города Алматы разработана схема озеленения на 2005-2015 годы, в которой... усилена роль насаждений общего пользования... бульваров по набережным рек и улиц, скверов, в т.ч. создание садов-скверов внутри дворов, декоративных садов и небольших парков жилых

...Этим городом восхищался художник Рокуэлл Кент. Всех приезжих впечатляли журчащие вдоль улиц арыки, оставшиеся еще с царских времен, чистый воздух, продуманная система озеленения. А мы, жители СССР, знали: есть в нашей большой стране город - Отец Яблок, город, окруженный горами с лесами диких яблок.

Много советских людей разных национальностей в те далекие годы связали свою жизнь с Алма-Атой, столицей Республики Казахстан. А позже - дополнили ряды казахстанского и международного зеленого братства и ряды защитни-

ков города: ведь ситуация с городской средой изменилась, да так, что в начале 21 века мегаполис Алматы вошел в десятку самых грязных городов мира!

...Из тех зеленых рядов - и Надежда Беркова, активист экологического общества «Зеленое спасение», с которым наша газета дружит вот уже много лет. Она рассказывает не только о проблемах, увы, общих для постсоветских городов, несмотря на границы и расстояния - но, что не может не восхищать, о замечательном опыте позитивного изменения ситуации - несмотря ни на что.

Вот деревце грецкого ореха, здесь маленький каштан, тут боль-



Цветочный двор Алматы -

районов, городских лесопарков». Указания даны.

Но что происходит на самом деле? Редкий день в нашей организации проходит без тревожного звонка: рубят деревья в парке, под окнами, в водоохранной полосе! На территории сквера частный предприниматель решил построить футбольное поле и, несмотря на протесты местных жителей, начал вырубать здоровые сосны. Этим летом погубили сотни прекрасных деревьев в центре города вдоль проспектов Абая и Сейфуллиной под предлогом расширения проезжей части!

В соответствии с Правилами содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы «все зеленые насаждения, находящиеся на территории города Алматы, образуют неприкосновенный городской зеленый фонд» и «зеленые массивы, расположенные на территориях общего пользования в пределах территории города, застройке не подлежат». Но бизнесменам все нипочем, у них есть все «разрешительные» документы!

А КАК ВО ДВОРАХ?

Но оставим на время в стороне городские проблемы и посмотрим на обыкновенный двор многоэтажного дома, маленькую клеточку большого организма.

Как правило, двор - это участок земли между жилыми зданиями, с детской игровой площадкой, веревками для белья. Кое-где - деревца, у подъездов - кустарник, травка. На тротуарах и газонах припаркованы машины. Бегают ребяташки, на лавочке сидят бабушки. Кругом мелкий бытовой мусор. Все это - результат равнодушия людей, отсутствия любви к месту, где живут, где проходит год за годом жизнь.

И если б так относились только ко двору у дома! Так же относятся и к городу. Куда ни глянь - мусор! Мусор! И это несмотря на то, что через каждые 30-50 метров установили мусорные бачки! Привлекательные такие, зеленые, легко наклоняющиеся, чтобы мусор не выгребать, а вывалить в специальную емкость. Не прошло и года - они исковерканы или вырваны. Бросать мусор снова некуда!

Городские власти пытаются воздействовать на граждан через билборды. Воззвания на них прелюбопытные и очень странные. Например, в предупредительном треугольнике - восклицательный знак в виде зеленого листа и крупно: «Уделите внимание природе!». Что это значит? Проведи время на природе? Или наведи порядок,

шлой куст карагача в форме шара, черного дерева, брата европейского вяза. С южной и северной стороны двор закрывают высокие шпалеры с вьющимися виноградом. Ярко покрашенные горки, качели, песочница (появившиеся благодаря городской программе «Алматинские дворы») - не единственные яркие пятна в композиции двора. Цветными красками покрашены эффектно уложенные горкой булыжники, бетонные плиты, одна из них перегораживает двор. Теперь его нельзя проехать насквозь, но социальные службы, личные автомобили по надобности могут подъехать к подъездам с обеих сторон.

Двор посещают жители окрестных домов: отдыхают, дышат свежим воздухом, наслаждаются ароматами. Как душисто пахнет табак, как благоухают розы, у герани, черноривцев неповторимый густой терпкий запах.

Приводят маленьких детей. Малышня тянется к цветам, строгим голосом взрослые увещивают - рвать нельзя! Все, кто приходит, понимают, что детей с малолетства надо растить в красоте. Но почему в своих дворах не создадут подобное!? Почему не уделят внимание природе?

Обретая жизненный опыт, убеждаешься, что каждое благое начинание, как, впрочем, и дурное, связано с именем или именами.

Заводили нашего двора - Виолетта Александровна с Людмилой Николаевной и Рахилей Исхараповой. Они словно соревнуются, кто из них сделает лучше, красивее. В этих хрупких женщинах столько силы и упорства, воли и целеустремленности, что в пору завидовать многим мужчинам, не находящим себе в жизни дела, неприкаянно шатающимся или просиживающим часами у своих гаражей с банкой пива...

Не иссякает энтузиазм наших цветоводов, влюбленных в природу. Проползут наши труженицы свои грядки, польют цветы, кусты, потом прогуливаются, оглядывая свои владения с гордостью и опаской - вдруг чужие сорвут, напакостят. Двор - сквер, двор - цветник, а теперь еще и школа для детей и взрослых.

Конечно, этот удивительный порядок, красота, ухоженность притягивают. Внутренняя потребность в эстетически организованной среде приводит сюда многих. И тех, кто приходит с самыми маленькими (кстати, о них то обычно думают в первую очередь - детей нужно растить среди цветов, на чистых зеленых лужайках), и пожи-



лых, как правило восхищающихся и сетующих на то, что они пытаются сделать в своем дворе нечто подобное, но не находят поддержки. И вновь идут сюда еще раз восхититься ей, может быть, зарядиться вдохновением, с которым все сотворено здесь заботливыми и нежными руками.

Некоторые посетители двора скептически пророчесствуют: все равно сорвут, все равно сломают... Противостоять приходится, загрохавшая двор шпалерами с вьющимися виноградом, скрывая за ним разукрашенную свежей краской детскую площадку, создавая ограждения вокруг клумб, предупреждая развеселившихся подростков, убирая кем-то брошенный мусор. Не просто грустно, но возмутительно видеть, как дети, молодежь и взрослые легко, не отдавая себе отчета, бросают упаковки от чипсов, напитков и прочего заменяющего нормальную пищу фастфуда. Тряпье и ветошь после мятья машины, пластиковые баллончики после замены в машине масла - все рядом с двором, почти под ногами, на тротуаре, под кустами, будто они должны прикрыть следы неблагоприятного поведения. Цветочный двор притягивает и любителей легкой наживы. Ранним утром, часов в шесть, въезжает во двор внедорожник, и охапки свежесрезанных роз исчезают в открытом багажнике. Большинство жителей еще спит, а тот, кто увидел наглого вора, вряд ли успеет его схватить. Он за руль и был

таков! Что движет этими человеческими особями? Что может остановить их?

Чтобы сдержать эту мусорную экспансию, во дворе установили простые неписанные правила. Есть заасфальтированная проезжая часть у подъездов, на ней нежелательно парковать автомобили. Если только подвезти ближе к подъезду старого, большого человека или нужно выгрузить что-то, аварийная подъедет или скорая в случае необходимости. Но детский транспорт - пожалуйста! Дорога, перегороженная по центру бетонной плитой, свободна для катания на роликах, велосипедах, малышам на машинках.

На траву коляски не ставить. Почему? Потому. Пусть травка поднимается, на нее можно плед постелить, посидеть на земле. Песочница - только для детей, чтобы ребенок мог босой походить и поиграть. В других дворах куда ни шагни - окурки, бутылки после ночных посиделок. И взрослые, дети, подростки среди них. Будто не замечают. Привычное дело. У нас брошенная бутылка - непорядок! Салфетка, оставленная нерадивой мамашей, - нарушение правил поведения. Сердятся на замечания... Но бросать мусор все-таки придется в урну.

Оттого, что нет в соседнем дворе такого великолепия, приходит сюда молодой папа с сынишкой. Выразив свое восхищение двором, слышит обычное предложение от нашего





ШКОЛА

для детей и взрослых

← дворового «патрульного»: «Нравится, помогите, чем можете». Это еще одно наше правило: мы принимаем любую помощь. Недолго думая этот человек не старше тридцати лет привозит несколько мешков песку в нашу нарядную детскую песочницу. Вот здорово!

Купили лейки, чтоб подтянуть детвору к работе - совсем не сложной - поливать из леек цветы. А иначе нет-нет от досады кто-то из взрослых да и разворочится - ходите тут, не помогаете. А теперь дети клумбы с младшими сестренками и братишками поливают. Им забавно, и пример положительный. Пришли как-то мальчишки лет одиннадцати, и как в истории про Тома Сойера - «А у вас тут цветы поливают? И мы хотим помочь!» И очень хотели бы, чтобы и в их дворе так же красиво было. Но не получается, взрослые не хотят...

Пережили страшное. Пришли несколько человек. Не называя имени бизнесмена, выкупившего прилегающую ко двору территорию бывшего детского сада, заявили, что здесь будут строить огромный жилой дом, часть двора уйдет под застройку. Того, кто выкупил, называли не иначе как «хозяин». Говорили: все уже решено, от вас ничего не зависит. Рабы. Все куплено. Куда делась совесть?!

Мы вышли с плакатами: «Детский сад - детям!», «Застраивайте пустыри!», «Мы любим наш двор и хотим видеть таким весь город!», «Мы - за город-сад!», «Чистый воздух - городу!», «Деревья - наши легкие!». Запросили у городских властей официальные документы, потребовали проведения общественных слушаний и экологической экспертизы. Больше те люди не приходили...

Мы задали эти простые правила, им следуем. Требуем от других. Если всем вместе и решительно не защищать наш двор, нашу землю, хорошего ничего не будет - затопчут, загадят.

ДЕДУШКА ВАКЕН ПОСАДИЛ ОРЕХ...

Так замечательно все сложилось, что несколько сотрудников «Зеленого спасения» сами жители этого дома. И мы помогаем, чем можем. Убираем мусор, вскапываем землю, расписали стену, отделяющую двор от здания бывшего детского сада, следим за порядком, ремонтируем ограждения. И, конечно, фотографируем, пишем в газеты, журналы, делаем фотгалереи на сайте. Помним - как было, радуемся тому, как стало.

Долгое время двор выглядел обыкновенно, как десятки, сотни дворов в нашем городе. Сломанные качели, вытоптанная трава, пыльная площадка для детских игр. Украшал дом дикий виноград, выходящий по стенам, огромный тополь, туи, кусты сирени и шиповника, кое-где живая изгородь.

Пришла очередная весна, и что-то переменялось. Быть может, люди особенно остро почувствовали, что так дальше жить нельзя. Екатерина и Петр Жулаевы вдохновенно начинали с палисадника у подъезда. Дедушка Вакен Валевич посадил орех. Их поддержали соседи и принялись разбивать клумбы у сетчатого забора, отделяющего территорию садика от нашего двора. Зацвели ромашки, пионы, чернوبرивцы, поднялись деревца...

Рахима посеяла цветочные сборы. Названия - лучше не придумаешь! «Душистый лужок», «Рай для бабочек». Так написано на пакетиках с семенами. И еще там же - «Созерцание преображенной природы и наслаждение ароматами цветов - залог хорошего отдыха, ведь наше настроение напрямую зависит от того, что нас окружает. Живописная, непрерывно цветущая и меняющаяся в течение всего лета лужайка создаст уникальный микромир. Создавайте новую эстетику пространства...» Мрачный бетонный забор разукрасили рисунками и надписями:

«Хочешь быть счастливым - разводи цветы!» Во дворе появились даже импровизированные инсталляции из камней, березовых поленьев и сухих веток. А в планах на следующую весну - построить миниатюрный пруд.

Потом, в рамках программы «Алматинские дворы», поставили новенькие качели, горки, песочницу; ярко раскрасили. Малышня в пестрых одеждах сменила подростков, гонявших мяч по пыльной площадке... Руководство кооператива собственников квартир, в который входит наш дом номер 58, обратило внимание на перемены во дворе. Кооператив помог установить новые ограды почти по всему периметру двора, сделали поливочный кран. Теперь работу жильцов можно приводить как пример, порядок стало легче поддерживать. Для дворника работы почти нет, если бы не полуночные посиделки молодежи, оставляющей после себя бутылки, пакеты, газеты.

Три года назад наши мужчины сделали шпалеру с северной стороны. Сварили стойки. Натянули вертикально проволоку, чтоб цепкие усики растения потянулись вверх, к солнцу. И теперь, проходя мимо, всякий раз любуешься побегами дикого винограда, особенно осенью, когда он вспыхивает пурпурными красками на фоне желтой листвы и промывого дождями до кристальной голубизны неба.

С прошлого года в наш двор зачастили чиновники районного и городского акиматов, пресса. Говорили, двор признан одним из лучших в городе, а, может быть, едва ли не единственным двором-сквером. Нас, кажется, и сравнить-то всерьез не с кем. Дворы элитных высоток, что появились в годы независимости в нашем в одночасье превратившемся в мегаполис городе ухожены специально нанятыми садовниками. Жильцы платят за проживание на таких территориях немалые деньги. А у нас работают не за деньги, а потому что душа просит, потому что в радость украсить, в общем-то, небольшой участок, чуть больше двенадцати соток.

Представитель Акимата произносит дежурные фразы о том, что мало специалистов, что в акимате этими вопросами занимаются всего трое сотрудников санэпиднадзора. Высказывает пожелание, что неплохо бы поощрять такие инициативы, и прочие трескучие, ничего не значащие слова...

Так вот они, эти энтузиасты. Поощряйте! Согласно принятой в 2008 году «Дорожной карте» таким общественным цветоводам, озеленителям положено выплачивать около 15 тысяч тенге в месяц (порядка ста долларов). Но заместитель акима прямого ответа не дает, хотя отечески похлопывает наших пенсионеров по плечу: «Все бы так относились к своим дворам...» А дальше что?

К соседям приехали гости. Заходят во двор. Встали как вкопанные: «Это мы что, в Германию попали, что ли? Кто вам это делает? Кто спонсирует?» Спонсоры - где они? В экологическую организацию звонят из коммерческих фирм, спрашивают: «Что сделать для экологии города?» По-видимому, пришло указание, распоряжение из

акимата - обратить внимание на экологическое состояние микроучастка, провести посадку деревьев и т.д. Но потом ведь за этими деревьями ухаживать надо, поливать, обрезать и так далее... Они ведь живые, и человек за них в ответе, особенно в городе. Когда спонсоры узнают все детали, как-то скоро становятся забывчивыми, невнимательными, а потом вообще исчезают из поля зрения.

И ответ на вопрос, кто нас поддерживает, становится очевиден. Люди поддерживают сами себя, потому что им интересно наблюдать, как меняется двор, ухоженный их руками, как земля отвечает им. Они в полной мере осознают, что в нашем таком сложном обществе, переживающем время попрания красоты, человеческого достоинства, переоцениваемое важнейшие человеческие качества, жить в Цветочном дворе-сквере - просто счастье!

ОТ ЦВЕТОЧНОГО ДВОРА - К ЦВЕТОЧНОЙ УЛИЦЕ

В городе участились случаи самозахвата земель. Одним людям негде жить, и они начинают строить дома на пустырях, свалках, в водоохранных полосах, нередко даже изменяя русла рек, засыпая их строительным мусором. Другие - захватывают землю ради обогащения или забавы. Строят шикарные особняки в национальных парках или вырубаят сады под поля для гольфа.

Под окнами нашего дома со стороны улицы автовладельцы устроили стоянку. Сейчас это сплошь и рядом. Они заплатили рабочим, те привезли машину гравия, засыпали и без того чахлую траву. И скоро под окнами были припаркованы три машины. Дело к зиме, и, всякий раз, готовясь к выезду, они подолгу прогревали моторы под окнами своих же квартир. Жильцы стали возмущаться. Неизвестно, чем бы кончилось дело, но только в новом году власти задумали менять бордюры и прокладывать подземные коммуникации. Вскоре на месте стоянки возникла глубокая траншея.

Как только ремонтные работы закончились и бордюры были установлены, наши энтузиасты в мгновение ока разбили огромную клумбу на месте бывшей стоянки. Разровняли, вскопали, огородили столбиками, ровнехонько протянули шнур. А посадили-то цветы в зоне риска рядом с проезжей частью и пешеходной дорожкой. Этим «самозахватчики» не ограничились. Если год-два назад у внешней стороны дома только маленькие участки под балконами засаживали цветами, то вскоре заняли землю вдоль тротуаров, форсировали арык и «окупировали» всю землю до бордюра. Все огородили столбиками, посадили папоротник, пеларгонию, розы, невесту. Красота!

Летом не только двор, но и земля вдоль улицы стала превращаться в цветник. Глядя на успехи наших цветоводов, жители домов на противоположной стороне улицы тоже разбили что-то наподобие клумбы, им пришли на помощь наши активисты. И улица зацвела с обеих сторон. Теперь и акимат обратил серьезное внимание на двор, фактически взяв его под свой патронаж. В преддверии зимы двадцать молоденьких кле-

нов, лип, сумаха украсили нашу сторону улицы. Так Цветочный двор дал ростки! Мы надеемся, что скоро вся наша улица сможет по праву называться цветочной.

НА НАШЕЙ УЛИЦЕ ПРАЗДНИК

5 июня в День охраны окружающей среды мы провели Праздник цветов. Отметили маленький юбилей - пятилетие двора-сквера.

Сколько сделано - и не иссякает энтузиазм наших тружеников, влюбленных в природу. Выросло число активистов: Лидия Ибраева, Лидия Федоровна, Клавдия Николаевна, Надежда Георгиевна. Владимир Константинович с Серафимой Павловной умудрились среди ажурной клумбы сотворить маленький фонтан в виде ромашки. Вокруг узором уложена мелкая галька. К заводулам присоединились женщины помоложе - Ольга Рейтер, Елена Васюнина. Мужчины проложили трубы вдоль всего дома, и теперь не надо таскать ведра с водой и тяжелые шланги.

Как же тут не устроить праздник!? Идеи пришли сами собой. Пригласить юных художников на пленэр. Где они еще подывятся такому разнообразию цветов?! Пришли ребята из студии Георгия Халанского, известной в городе выставками юных художников. Собственный мастер-класс организовала художник по ткани Анастасия Куратова. На глазах изумленных зрителей на шелке расцвел ирис. Уверенная рука батинистки помогла расправить лепесткам, насыщала их изысканными цветовыми оттенками, пропитанными светом яркого полуденного солнца...

Праздник цветов - это праздник детей. Он получился по-особенному звонким и радостным благодаря участию семьи Мануйленко. Мама Ирина организовала хор и танцевальную группу из трех дочерей - от 15 до 3 плюс подружки-одноклассницы. Вот вам и «Вальс цветов» на музыку П.И. Чайковского и «Цветные сны» М. Дунаевского. Сколько грации в девичьих движениях!

Один из пунктов праздника - «Экскурсия по двору-скверу», преобразованному в маленький ботанический сад. Теперь не только жильцы дома, сами цветочницы уточняют названия цветов. Рядом с каждым растением на столбике - этикетка. Кто мог себе представить лет пять назад, что в нашем дворе столько необыкновенных растений, более ста названий! Тут тебе и вейгела, и африканская ромашка - гацания, бруннера, цинерария, цинния, сальвия, аквилегия (попросту - водосбор), тагетес (попросту - бархатцы).

Кульминация праздника - подарки всем активистам. Как принято - грамоты в связи с пятилетием цветочного двора от имени благодарных жителей и Экологического общества «Зеленое спасение». И еще портреты цветов в рамках.

Еще один сюрприз - газета почти в пять с половиной метров длиной на бельевой площадке. Фотографии пятилетней давности - тех, кто начинал. Кого-то уже нет с нами. Кто-то серьезно болен. И конечно, на фото - цветы, цветы - чудо нашего двора. И дети, которые так подросли за это время. Один из текстов, опубликованных на сайте, а потом в журнале «Гулстан - страна цветов» так и называется «Двор продолжает цвести, а дети - расти».

15 сентября в городском акимате подвели итоги конкурса «Лучший экологический проект 2010». В номинации «Любимый двор» победили наши труженицы и двор по улице Шагабудинова, 58. Фотографии наших цветоводов разместили в галерее «Лучшие люди района» в центре города у супермаркета. Городские газеты опубликовали материалы и заметки. А текст почетной грамоты гласит: «За активное участие в благоустройстве города, вклад в экологическое воспитание подрастающего поколения и победу в конкурсе!»

Надежда БЕРКОВА.
Экологическое общество
«Зеленое спасение».
Казахстан. На фото: старая
Алма-Ата; цветочный двор.



9:45 утра. 17 октября. Температура воздуха - около 11 градусов. Впервые для нас, выходим на трассу. И дождь нам в подмогу...

Идея поехать автостопом пришла, что называется, «на спор». Друзья-скауты из Киева приехали к нам в Нижний автостопом в августе. Какое безумство! Но... чем мы хуже? И вот сейчас мы, два скаутских инструктора, впервые выходим пешком подальше от городских домов и автобусных остановок, за спину большого белого знака с перечеркнутыми красным буквами: «Нижний Новгород». И поднимаем руку в жесте, который скоро станет для нас привычным. Вперед... в Киев!

Не желая допустить каких-нибудь роковых «автостопных» ошибок и парой дней ранее прочитав массу учебников и советов по автостопу в интернете (благо в сети они в избытке), пытаемся претво-

реть теорию в практику. И делаем ошибку за ошибкой.

Авторы учебников утверждают, что основной поток транспорта, едущего на далекие расстояния, выходит из городов примерно с 6:30 до 9 утра. Мы же «начинаем стопить» почти в половине одиннадцатого. В 11:10 впервые рядом с нами останавливается машина. Ура! Небольшой зеленый жигуленок - тяжело же будет нам записаться в него: нас двое плюс два больших рюкзака. Однако записаться не пришлось. Я допустил вторую ошибку начинающего автостопщика. «Здравствуйте, куда путь держите?» «В Павлово». «Хм... Нам максимально до Москвы, вам же... в другую сторону?» «Наверное». «Спасибо, до свидания».

Не до конца разобравшись в географии поворотов трассы М7, я не учел главного принципа автостопа - продвигаться вперед по трассе при первой же возможности (конечно, если это не противоречит здравому смыслу), ехать столько, сколько может подвести тебя остановивший машину водитель - 50 км, 20 или 10, 3 или 500 метров.

Автостоп - случаен, но подчиняется законам логики. На каждом следующем километре трассы отреагировать на твой сигнал поднятой руки может водитель, который там, где ты стоишь сейчас, может просто не ехать. На каждой дороге - масса правых и левых поворотов, и с каждого из них на трассу выезжают все новые и новые машины. И наоборот. Стоять и ждать водителя, который бы ехал точно до нужного тебе места, - просто глупо. Водитель, которого ты можешь «застопить» здесь и сейчас, - доведет тебя до одного из поворотов, где ты сможешь «застопить» еще одного, который также доведет тебя до одного из поворотов. И так далее... Терять тут нечего - дальше по трассе машины, которые движутся в нужную тебе сторону, не исчезнут - найдутся и те, которые проехали и рядом с местом твоего старта, и те, которые появились на трассе позднее, с одного из поворотов.

Снова - оттопыриваем большой палец правой руки, снова стоим. Еще тридцать минут. По признаниям опытных автостопщиков, «выход» из Нижнего Новгорода на Москву - почему-то неудачен. Здесь можно зависнуть и на час, и на два с половиной часа. Логикой автостопа объяснить это нельзя. Заскочившее место.

Есть. Через тридцать минут мы грузим багаж в белую «Ладу». Доехать сможем до поворота на Дзержинск. Пойдет. Едем. «А вы, ребята, автостопщики?». «Ну да, в некотором роде». «И куда сейчас?». «Ну, вот прямо сейчас - до Москвы. А вообще - в Киев». На лице паренка-водителя появляется недоумение, брови удивленно поднимаются: «Ничего себе! И что, реально это?» Мы изображаем из себя опытных автостопщиков - слабины

тут давать нельзя: «Ну, а почему нет?! Вполне». «Ну, вы даете!» - мы впервые слышим фразу, которую будем слышать почти от каждого водителя.

У поворота на Дзержинск снова оттопыриваем большой палец и пересаживаемся на серую «Киа». Водитель не удивлен: кто-то из его знакомых - автостопщик. Едет в аэропорт, в Москву... Супер!

Примерно через 5 часов - уже оказываемся в Балашихинской пробке. Расстояние до Москвы быстрая корейская «Киа» преодолела, словно играя со скоростью. Высаживаемся на МКАДе. «Спасибо вам! Что бы мы без вас делали?!» «Не за что, ребят. Удачи!»

Москва. Ночной кошмар любого автостопщика. Наверное, если бы существовал экзамен для тех, кто занимается автостопом, то задание пройти Москву от края до края было бы самым сложным и за

его выполнение ставили бы высокий балл.

Москва - будто бесконечна. От въезда в город - далеко до остановок общественного транспорта. Нужно либо в пригороде пересаживаться на автобусы и маршрутки, либо... ловить машину на МКАДе. Так и поступаем. Уходим подальше от камер ГИБДД, перелезаем через черно-белый дорожный ограничитель - зимой в столице такие автоматически разбрасывают на дороги песко-соляную смесь. Машины - одна за одной со скоростью под 100 км/час. На МКАДе - другие правила, и ограничение скорости здесь - 110 км/час. Обочины на МКАДе нет, и стоять приходится в узкой полосе между машинами и ограничителем. Опасно. Двигающиеся на тебя с большой скоростью тяжелые автомобили иногда щекочут нервы.

Поток машин хороший, и через несколько минут рядом с нами останавливается белый «Пежо». Договариваемся, едем. Водитель, аспирант МГУ, едет как раз мимо Киевского шоссе. Нам будто бы повезло. Но через несколько километров пути машина встает в пробку. Впереди - авария.

«Да... известная проблема на МКАДе - вырванная с корнем левая дверь...» (водитель рисковал, подбирав нас.) Однако после места аварии пробка не рассасывается. Современный GPS-навигатор подсказывает водителю - МКАД «стоит» везде. Быстрее - ехать через город. Просим довести до ближайшего метро.

Итак, Москву пересекаем на метро. С «Марьиной Рощи» на «Юго-Западную». От метро по проспекту Вернадского идем в сторону Киевского шоссе. Минута пути - провод за путепроводом - сверху и снизу - выходим за МКАД. Получается без малого 5 километров. После последней развязки устраиваем себе привал и едим уже при свете налобных фонариков. В 7 часов вечера в октябре темно. На преодоление Москвы мы потратили почти 3 часа - в пробках, толкотне и переходах.

Выходим на трассу в 19:30. Робости начала дня уже не осталось - стало привычно. Машин - уйма. Не успеваем поднять руку, как рядом останавливается машина. «Добрый вечер! Куда путь держите?» «Я до Нарика». «Наро-Фоминск, 50 км от столицы». «Нам максимально по М3. Будем рады, если захватите». Закрываю дверь, иду за рюкзаками. Слышу окрик из машины: «А... сколько?» Недоуменно оборачиваюсь. «Ну... бесплатно! Автостоп же!». «Дружище, давай хоть сотню - на бензин?» Три секунды на размышления и обсуждение, и... «Не, неспортивно. Спасибо».

Следующую машину ждать долго не приходится. Водитель - мужчина кавказской наружности. Оказалось, по-русски не говорит. Уже в пути долго выясняем, куда едет. Поворачивает на Внуково.

Высаживаемся. «Таксочит, наверное».

Дальше - меняем машины одну за одной. Ехать по Подмосквовью ночью - просто, фонарей много, и нас хорошо видно водителям. Поток машин не иссякает - кто-то работает ночью, кто-то едет с работы из Москвы.

Автостоп - это негласное взаимное соглашение. Водитель оказывает тебе услугу тем, что подвозит тебя, а ты... просто разговариваешь с ним. Каждый, кто нас подвозит, - едет один. Скучно, и спать хочется. С пассажиром же - интересно, и не уснешь же при разговоре! Да и душу излить случайному человеку проще, чем знакомому.

Как только выезжаем из Московской области, на трассе кончаются фонари. Теперь они - только на развязках и в населенных пунктах. Каждого водителя теперь просим высаживать под фонарями.

сразу после границы становится ужасной, а местами - и вовсе закрыта на ремонт. Автостоп там - дело гиблое. Решили ехать в обход и въезжать в Украину со стороны Гомеля. Развязка же с М3 на трассу Брянск-Гомель - очень замысловатая. Водитель, подвизавший нас, ехал как раз в сторону Гомеля и сворачивал за сотню километров до границы с Беларусью. Вероятно, без него и его короткой обзорной экскурсии по Брянску мы долго плутали бы среди местных дорожных развязок.

Спустя 4 часа мы снова с оттопыренным вверх большим пальцем стоим на трассе. Через 40 минут рядом с нами впервые тормозит... фура! Дальнейшие редко подвозят автостопщиков в паре. Впервые, транспортные компании сейчас делают всё, чтобы водитель как можно реже останавливался в пути - в каждой машине есть уст-

Тут-то и началось самое интересное. Как уехать от границы хоть куда-нибудь? С белорусской стороны всего в двухстах метрах от погранперехода «Новая Гута» были дачный кооператив и одноименная деревня, ехавший туда водитель и добросил нас до первого пограничного кордона. В Украине же до ближайшей деревни - километров 30, и внутреннего транспорта здесь - никакого. Машины выезжают с терминалов, что называется, в час по чайной ложке.

Наша попытка договориться с дальнбойщиком из Узбекистана успехом не увенчалась - по-русски он понимал плохо, уверенно заявляя, что едет в Чернобыль (путал с Черногоровом), и разобрав среди его узбекского русского мы смогли только что-то вроде «Один мальчик могу, два - нет». Ясно. Идем-таки на трассу.

Галопом-автостопом



ройства, фиксирующие каждую остановку. И не каждый водитель может отговориться тем, что «ходил по нужде». Во-вторых, большинство водителей едут без напарников, и руководство может задать вопрос, почему на снимке с такой-то камеры на таком-то километре такой-то трассы на пассажирском сидении сидит еще кто-то. Не мусор везешь ведь! Всякое на трассе бывает. Одного человека можно спрятать в «люльку» сзади, а второго?..

Договариваемся. Обрадованные, забираемся наверх, в кабину. Поехать с комфортом в фуре мы сможем только километров 50... «Да, ребята, неудачное место вы выбрали для путешествия». Недоуменно: «А что такое?» «Так здесь же зона в пяти километрах...» «А вы откуда знаете, вы местный? Номера на фуре у вас, вроде, московские...» «Да... тут я свой первый срок мотал!» Пугаться мы, конечно, и не думали. Но когда снова оказались с поднятой рукой на трассе, стало спокойнее.

Границу с Беларусью мы проезжали уже на машине с белорусскими номерами. Паспортного контроля на российский - белорусской границе нет, но водителям машин с номерами другой страны всё же приходится заполнить несколько деклараций на транспортное средство. Благодаря водителю-беларусу мы сэкономили массу времени и, проехав по объездной Гомель и сменив еще пару машин, в три часа дня оказались на границе Беларуси с Украиной.

Проходили, конечно, пешком. На большинстве КПП для автомобилей это разрешено. Получив талон «транспортного средства» и пройдя через транзитную зону, все эшелоны и паспортные контроли обоих границ, мы, в буквальном смысле, пришли в Украину.

Ни о каком потоке машин здесь, возле границы, говорить, конечно, не приходится. Примерно одна машина в 2-3 минуты. Стояли мы совсем недолго, но катастрофичность положения быстро сделала свое дело - мы повесили носы.

Если с терминала выезжала машина с российскими номерами, мы буквально заклинили номера, мы буквально заклинили Бога, чтобы водитель разглядел в нас земляков. В какой-то момент после очередной проехавшей мимо российской машины мой отчаянный вопль: «Ну как же так, соотечественники?!», видимо, возымел эффект, и белый «Рено» из Подмосквы затормозил далеко за нами. «Вам куда, ребята?» «Максимально до Киева». «Садитесь». Семейная пара. Путешествуют и сейчас едут из Минска. Багажник забит. Мы - на заднем сидении, рюкзаки - сверху. «Мы сами едем в Чернигов, хотим там остановиться на ночь». «Ясно. Тогда высадите нас на объездной Чернигова, мы оттуда уйдем на Киев».

С заднего сидения разобравшись, что обсуждают супруги, было тяжело, и мы засыпали - сказались недосып и холод. Проснувшись через какое-то время нас застало лишь: «Ребята, мы передумали. Едем в Киев. Там недалеко от въезда в город есть неплохой хостел, там остановимся»...

Автостоп - штука интересная и полезная. Приехать в Киев из Нижнего Новгорода всего за 26 рублей на человека (на метро в Москве) для автостопщика - дело обычное. Да что уж там, и гораздо дальше ездят. И зимой, и летом. Но что такое деньги? Люди - главное в автостопе. Здесь, на трассе и в машинах, можно верить в людей. В людей добрых.

Таких, на которых пока и держится этот мир.

Алексей АЛЕКСАНДРОВ.

«...Мы решили сделать коллективный поворот к экожизни...»

...и создали ЭкоЛлофт в центре Москвы. Мы - это пятеро друзей, работающих в разных профессиональных сферах и имеющих опыт гражданского активизма - тоже в разных сферах. Среди нас есть представители проекта Ecowiki, Зеленого агентства GreenUp, Европейской зеленой партии.

С 6 июля 2010 мы живем в бывшей коммуналке площадью 130 квадратных метров (4 жилых комнаты + большая гостиная для общественных встреч и событий) и ставим эксперименты по экологичной жизни в центре Москвы.

Эко-шаги, которые мы уже сделали:

- Разделяем мусор для сдачи в переработку (стекло, пластик, алюминий/жесть, макулатура). Раздельно собранный мусор мы вывозим в пункт приема на велотележке. Собираем батарейки, чтобы сдать их для хранения на отдельном полигоне.

- Берем эко-сумки, или авоськи, когда идем за любимыми покупками. Стараемся не пользоваться при любой возможности полиэтиленовыми пакетами и тонким пластиком. Пользуемся бумажными пакетами, биоразлагаемыми пакетами для мусора. Находим старые вещи для квартиры, чтобы использовать их повторно. У нас есть полка «отдам даром», где можно взять бесплатно разные вещи.

- Часть обитателей лофта пользуется только велотранспортом, часть - общественным, а некоторые ходят на работу вообще пешком.

- Поставили водосчетчики и экономим воду. Завели эко-средства для дома: стиральный порошок, жидкости для мытья посуды и универсальные средства.

- Установили датчик движения в коридоре.

- Завели компостный контейнер для пищевых отходов. Выбрали из разных вариантов, остановились на ЭМ-контейнере.

- Поменяли все лампы на энергосберегающие. Перегоревшие лампы (согласно постановлению российского правительства от 3 сентября 2010 о правилах складирования и утилизации опасных осветительных приборов) должны принимать компании, занимающиеся эксплуатацией домов, которые должны организовывать сбор, хранение и транспортировку для последующего обезвреживания.

- Начали использовать гаджеты на солнечных батареях, например, зарядное устройство для зарядки сотовых и плееров, которое питается от солнца, - спасибо за подарок друзьям из проекта EcoGeek.ru!

- Завели «зеленую» полку в книжном шкафу для эко-литературы, реклам и фильмов.

- Экономим то, что можно экономить (свет, воду, ненужные покупки) и исследуем все возможные возможности для эко-жизни. О результатах экспериментов и о том, как это повторить в условиях мегаполиса, пишем в блоге...



Экоквартира на Пятницкой: репортаж Игоря Подгорного

Что такое ЭкоЛлофт? Это квартира в самом центре Москвы, в которой живут люди, решившие на собственном примере доказать, что даже в современном мире, не отказываясь от благ цивилизации, можно жить, нанося минимальный ущерб природе. Они с удовольствием рассказывают о собственном опыте «зеленой» жизни. Регулярно в самой большой комнате ЭкоЛлофта собираются несколько десятков людей на эко-семинары и мастер-классы.

Узнать подробнее о жизни эколофтовцев можно на специальной страничке проекта «Эковики», организовала который одна из жителей квартиры на Пятницкой, человек удивительной энергии и обаяния Таня Каргина. Или в блоге «ЭкоЛлофт на Пятницкой».

Эколофтовцы долго подбирали себе подходящий девиз. Остановились на этом изречении Ганди (фото сверху).

Буквально с порога я окунулся в атмосферу бурной жизни ЭкоЛлофта. Ребята изучали инструкцию к чудо-контейнеру, с помощью которого можно превращать органические отходы в компост прямо на кухне (фото в правом верхнем углу). Стоит такая штука около 700 рублей.

Все отходы ребята сортируют и сдают на переработку. Черный котятра дбительно за этим следит.

Роман демонстрирует мне маленькое зарядное устройство, работающее от солнечной энергии. С помощью этого девайса ребята заряжают свои мобильники. Правда, говорят, во время



летнего смога работал зарядник не очень. Роман - недавний офисный работник, еще не все галстуки раздарил желающим...

Таня Каргина - спортсменка, комсомолка, человек-энерджайзер, инициатор и главная движущая сила проекта «Эковики» (нижнее фото). Сидит Таня на соломённом блоке, которые можно использовать в качестве строительного материала.

В ЭкоЛлофте нет ванной, но есть современная душевая кабина. В душе есть радио. Закончилась песня - хорош плескаться! Воду надо экономить. После установки водосчетчика эколофтовцы стали платить за воду гораздо меньше: во-первых, счетчик установлен прямо у раковины и наглядно показывает рас-

ход, а во-вторых, теперь не нужно платить среднее по дому, оплачивая водолюбивых соседей и потери в текущих кранах. Даже в туалете - информация о необходимости сбережения ресурсов!

Внизу хранится велотележка, с помощью которой эколофтовцы перевозят грузы. Ребята стараются покупать продукты вообще без упаковки, например, овощи и фрукты на рынке.

Для передвижения в большинстве случаев используют велосипед. Круглый год. Иван Ниненко работает в центре антикоррупционных исследований и инициатив Transparency International, организовал и поддерживает сайт «Антикоррупционный сетевой кабинет» и является давним фанатом передвижения по горо-



ду на велосипеде. А как иначе везде успеть - говорит Иван и показывает карту Яндексса с ситуацией на московских дорогах.

Вегетарианство - не обязательный признак эколофтовца, но большинство из обитателей квартиры предпочитает растительную пищу.

Многоразовые сумки для походов в магазин. Кстати, время от времени ребята проводят мастер-классы по росписи сумок (нижнее фото в правом углу).

Гостиная - главное место сборов и обсуждений дальнейших планов. Здесь же по вечерам собираются, чтобы посидеть за компьютером. Здесь же все гости могут взять раздаточные материалы. Здесь же собираются на семинары, мастер-классы и презентации. Для этого прямо на стене нарисовали экран.

Вот несколько примеров прошедших интересных событий: комьюнити-встреча «Город будущего. Москва-2020» под руководством Мейка, создателя первой печатной схемы веломаршрутов Москвы; мастер-класс «Как раздельно собирать и сдавать в переработку мусор в Москве», ведущий - Антон Кузнецов, исполнительный директор ООО «Сфера Экологии»; исполнительный директор НП «Центр экологических инициатив»; мастер-класс «Как организовать эко-коммуна»; лекция «Реурбанистическая экология и Гелиотектура» архитектора Сергея Непомнящего, руководителя архитектурной мастерской СНИП, автора концепции экологической реурбанизации и метода формирования городской ткани на основе эффективного использования естественного света - гелиотектуры; интерактивная лекция «Возобновляемая энергетика: возможности, угрозы, перспективы. И как с ней обращаться?» Игоря Эдуардовича Шкрадюка, координатора программы экологизации промышленности Центра охраны дикой природы...

Фонил пластик...

В начале декабря от нашей доброй знакомой Веры Дронник из Сасово, победительницы формальдегидного цеха, нам пришло не совсем новогоднее, слегка ошарашивающее, но все же в целом бодрое и поучительное сообщение.

«...Я лежу под капельницей в Сасовской районной больнице! Я и мой заместитель Екатерина Хаджиевна Арутюнян получили воздействие формальдегида, и где - на заседании Сасовского районного суда! Оно шло целый день в закрытом, непроветриваемом помещении, где три месяца назад проходил ремонт. Стены, окна - все из пластика, мебель ДСП. Могу только предположить, что все фонило и выделялся формальдегид. Екатерину Хаджиевну привезли на «скорой» в час ночи в терапию, я еще дома старалась лечиться сама, не помогло, в три часа следующего дня меня привезли в больницу. Аллергическое состояние, одинаковая клиническая картина. На другой день звонит химик из Гринпис и утверждает, что такая картина от воздействия винилхлорида. Фонил пластик.

Этот материал применяется повсеместно в школах, детских садах. Все напоказ, никому нет дела, что люди травятся и жизнь сокращается.

...Мы выступаем в суде как истцы по Нижнемальцевскому химзаводу. Судья должен руководствоваться не эмоциями, а законом. Формальдегидные смолы - это где-то далеко, не для него, для других людей. А тут... Во время суда мы обсуждали, что у судьи лицо покрылось бордовыми пятнами, ему явно плохо. На другой день оказалось, что секретарше тоже стало плохо. Вот так!

...Что касается беспрецедентной кампании против производства фенолформальдегидных смол, все смонтированное оборудование разобрано, вывезено в Нижегородскую область в Дзержинск».

А дальше началась новая борьба за безопасность населения в связи с производством растворителя. «Химический гамбит», как выражается Вера Дронник, продолжает разыгрываться: «Мы боремся не за закрытие заводов, а за выживание».



Живые и деревянные птицы

В визит-центре Керженского заповедника (Нижегородская область) в поселке Рустай можно увидеть птиц - живых и деревянных.

Живые птицы живут пока в вольерах. Это представители вида белая куропатка, занесенного в Красную Книгу Нижегородской области. Заповедник восстанавливает ее популяцию: уже был произведен первый выпуск одной семьи в дикую природу.

А эти птицы, во что трудно поверить, вырезаны из дерева - нижегородский мастер Евгений Емельянов подарил их заповеднику. От души.

Ирина ФУФАЕВА. Фото автора.



Берегиню поздравляют

Теплый привет с Урала

Примите теплый привет с Урала, а также самые искренние поздравления с 20-летием газеты «Берегиня»! Уверен, газета состоялась, у нее сложилась своя аудитория, а вы полны идей, задора и находитеесь на верном пути. Желаю Вам, сотрудникам редакции, и всем читателям крепкого здоровья, оптимизма, много-много радости и новых творческих успехов!

С уважением
Сергей ПАРФЕНОВ, лауреат Национальной экологической премии 2008 г., заслуженный работник культуры РФ, главный редактор журнала «ТЭК: энергия регионов» и интернет-портала Института экономики Уральского отделения РАН. Екатеринбург.

Читаешь страницу за страницей...

Спасибо за очередной номер газеты, и примите самые искренние поздравления с двадцатилетием «Берегиня»! Вы делаете свою газету по-деловому умно, творчески разнообразно, Вам до всего есть дело. Для Вас Экология - понятие вселенское, и на страницах газеты можно узнать уникальную правдивую информацию о том, как живет наша планета Земля, как защищают люди, взрослые и дети, живую среду обитания родного района, Дальнего Востока или далекой Америки.

Каждый раз, беря в руки «Берегиню», читаешь ее страницу за страницей. Ведь каждый материал - это удивительная история, острая информация, глубокие нравственные размышления, научные знания и просветительский образовательный материал, написанный хорошим литературным языком, доступным и понятным любому читателю.

В начале ноября в Общественной палате РФ на заседании Комиссии по здоровью и экологии я говорила об экологических СМИ и упомянула 20-летний юбилей «Берегиня», за которым последует 20-летие воронежского «Бумеранга». Самарская «Живая вода» отметила 10 лет, как и Санкт-Петербургская «Экология и общество». Хочется надеяться, что Вы сможете участвовать в заседаниях Комиссии ОП РФ. Помощник председателя Леонид Васильевич Бойко обещал мне включить выступления редакторов экологических СМИ в регламент работы совещаний.

С уважением и признательностью
С.А. ЧЕПУРНОВА,
заслуженный работник культуры РФ, исполнительный директор Гильдии экологической журналистики Медиасоюза.

Огонек в ночи

Дорогая «Берегиня»!

Дорогие женщины, хранительницы-берегини!

Мы гордимся Вами и сердечно поздравляем с чудесным девичьим возрастом - 20-летием.

Вы верные и надежные подруги, сердца которых открыты для сочувствия, милосердия. Вы по-особенному чувствуете материнское тепло природы, биение ее сердца. Вы как стойкие оловянные солдатики, сочетая в себе мужество, способность к борьбе, стоите на страже зеленой идеологии. Бережно собираете, притягиваете к себе всех, кто умеет работать и держать перо в руке.

Ваша газета, словно огонек в ночи, который поддерживает веру тысяч и тысяч людей на просторах СНГ в то, что их борьба не напрасна! Что наступит день, когда не надо будет бороться за чистоту рек, озер, гор и лесов, когда исчезнет смог над нашими городами, когда прекратится самоубийственное уничтожение природы человеком!

Как бы долго ни пришлось приближать это светлое время, мы надеемся, что зажженный вами огонек надежды не угаснет. А мы, в силу наших возможностей, обещаем оказывать поддержку вашей газете.

Мы поздно спохватились и опоздали с поздравлением. Но причина в том, что нам по старой доброй традиции очень приятно держать в руках и читать печатные номера вашей газеты, еще пахнущие типографской краской! Такие мы консерваторы.

С искренним уважением и наилучшими пожеланиями
сотрудники Экологического общества «Зеленое спасение»
Надежда БЕРКОВА, Светлана КАТОРЧА, Сергей КУРАТОВ,
Ирина КУРЬЯНОВА, Наталия МЕДВЕДЕВА, Светлана СПАТАРЬ.
Республика Казахстан. Алматы.



Экочастушки из архива

Увидел в электронной рассылке пару частушек и вспомнил. Где-то в начале 1990-х я вдруг обнаружил, что они стали стремительно забываться. Тогда я решил срочно записать то, что пока помню. Потом выяснилось, что та же светлая идея посетила Федю Татаринова, причем при значительном пересечении собранного, у него набралась пригоршня прошедшего мимо меня, а у меня - прошедшего мимо него. Соединенные результаты наших тогдашних усилий благополучно дожили до наших дней на пыльной дискетке в дальнем углу ящика моего стола... Вдруг да понадобятся...

Свет ЗАБЕЛИН.

От редакции. Мы публикуем несколько экочастушек в надежде на продолжение. Жизнь показывает, что даже то, что, казалось, устарело, вдруг начинает играть новыми красками...

Зря в деревне говорили:
«Нет в речке карасей!»
От фосфату они всплыли
На виду округи всей!
Ой, туды-растуды,
языки негодные!

Охрана среды -
дело всенародное!

План магазин выполняет
По району раньше всех -
Зайцы сажу покупают,
Чтобы краситься
под снег!

Ой, туды-растуды,
языки негодные!

Охрана среды -
дело всенародное!

По реке плывет мазут,
А за ним солярка:
Вот бычок

туда швырнуть -
То-то будет жарко!
Ой, туды-растуды,
языки негодные!

Охрана среды -
дело всенародное!

Удобренья с самолетов
Раскидаем куды хошь -
Пусть растет у нас

в болотах
Ряска, желтая как рожь!
Ой, туды-растуды,
языки негодные!

Охрана среды -
дело всенародное!

Свадьбу новую
справляли -
Весь колхоз три дня
плясал.

А куда коров девали -
Я на волка их списал!
Ой, туды-растуды,
языки негодные!

Охрана среды -
дело всенародное!

Ты подписался на газету «Берегиня»?

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

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

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

«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.

РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ:

- Milieukontakt International (Нидерланды);

- Галину МАЛЫШЕВУ (Нижний Новгород); Владимира САЗОНОВА

(Липецк); Игоря ВАЙСМАНА (Уфа);

Галину ТЕРЕХОВУ (Екатеринбург);

Виктора БОЛОГОВА (д. Пожня Торопецкого р-на Тверской обл.);

Валентину ЕВСЕЕВУ (Медвежьегорск, Карелия);

Любовь СТАХЕЕВУ (Шушенское, Красноярский край).

