



На этом снимке неизвестного нам фотографа - кусок жизни на нашей родной земле. Мы привыкли к ее неизменным атрибутам - реке, лесу и верному спутнику человека собаке. Наверное, пес ждет-встречает хозяина, а, может быть, почуял опасность... В любом

случае, нам заметно холоднее и неуютнее жилось бы на нашей планете, не будь у нас таких верных, любящих друзей и преданных помощников.

Читайте на 16 стр. рассказ Алексея ФРОЛОВА «Собачурь».

Час Земли-2009 бьет все рекорды

Уже 74 страны и 377 городов по всему миру, включая и российские города, присоединились к самой массовой акции в истории человечества - Часу Земли-2009. Во время акции около 1 миллиарда человек на планете выключат свет на один час 28 марта в 20:30 по местному времени, чтобы продемонстрировать обеспокоенность глобальным изменением климата. Час Земли обещает стать самой грандиозной и массовой акцией, которую когда-либо видел мир.

Участником акции может стать каждый - для этого нужно зарегистрироваться на www.wwf.ru/60.

Акция Час Земли впервые была проведена в Сиднее (Австралия) в марте 2007 года. В марте 2008 года она приняла поистине планетарный масштаб - более 50 миллионов человек в более чем 270 городах более 35 стран мира выключили свет на один час, а одна деревня на островах Фиджи - Високо, в которой никогда не было электричества, отменила Час Земли тем, что впервые включила установленное незадолго до акции освещение на солнечной энергии.

2009 год является судьбоносным годом для планеты, потому что на встрече в Копенгагене должны быть приняты переломные решения относительно сокращения выбросов парниковых газов странами мира. «2009 - это год определения будущего планеты Земля. Это год, когда мир наконец должен прийти к согласию относительно плана мас-

штабного сокращения выбросов углерода во всех странах - говорит Алексей Кокорин, руководитель климатической программы WWF России. - Это время вкладывать средства в новые модели развития бизнеса в пределах новой «зеленой экономики». Мы все вместе должны предпринять первый шаг. Наши общие действия сегодня могут изменить историю и сохранить будущее планеты для наших детей».

WWF России уже обратился к Юрию Лужкову, а также разослал необычные послания в бутылках в крупнейшие компании и СМИ в Москве с призывом поддержать акцию. К официальным участникам Часа Земли в России присоединился Мурманск - самый большой в мире город за полярным кругом. Губернатор Мурманской области Юрий Евдокимов и министр природных ресурсов и экологии Мурманской области Алексей Смирнов подтвердили участие в Часе Земли. Кроме того, отделение Сбербанка в Мурманске также дали согласие выключить подсветку своих зданий и вывески на этот час. Первым же официальным участником от России стал один из самых восточных городов страны - Петропавловск-Камчатский в лице мэра города Владислава Скворцова.

Сейчас, когда до Часа Земли-2009 остался месяц, количество участников в мире уже побilo все рекорды. К акции присоединился целый ряд российских городов - помимо Мурманска и Петропавловска-Камчатского это Москва, Владивосток, Крас-

нодар, Краснодар, Архангельск, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Нижний Новгород. Подготовку Часа Земли WWF ведет совместно с креативным агентством Leo Burnett Moscow.

- Мы ожидаем, что еще многие российские города присоединятся к Часу Земли в течение следующих недель - говорит Игорь Честин, директор WWF России. - Также мы надеемся на поддержку и активное участие как со стороны наших граждан, так и бизнеса. Ведь Час Земли даст возможность не только сэкономить энергию и деньги, но и представит компанию как социально ответственную в глазах ее клиентов и партнеров.

Список городов, подтвердивших участие в Часе Земли, включает 37 столиц и другие крупнейшие города мира - Лондон, Пекин, Лос-Анжелес, Рио-де-Жанейро, Гонконг, Дубай, Сингапур, Афины, Буэнос-Айрес, Лиссабон, Сан-Франциско, Осло, Рим, Торонто, Сидней, Мехико, Истанбул, Копенгаген, Манила, Лас-Вегас, Брюссель, Кейп Таун, Хельсинки...

Вместе с величайшими городами мира в Час Земли погаснут огни и всемирно известных зданий и объектов - таких, как гигантская статуя Христа над Рио-де-Жанейро, Столовая Гора в Кейп Тауне, Мерлион в Сингапуре, башня «Федерация» в Москве, Сиднейский оперный театр, Си-Эн Тауэр в Торонто, стадион Миллениум в Кардиффе и самое высокое здание в мире - Тайпей 101 в Тайване.

Много всемирно известных людей решили поддержать Час Земли и стать его посланцами - в первую очередь это обладательница премии Оскар актриса Кейт Бланшет, Нобелевский лауреат Десмонд Туту и главный дизайнер предвыборной кампании Барака Обамы Шепард Фэри. В России Час Земли уже поддержали Илья Авербух, Ольга Шелест, Николай Дроздов, Максим Маринин и Татьяна Тотьмянина.

За информацией, полным списком городов, фото- и видеоматериалами обращайтесь в пресс-службу WWF России: тел. (495) 727 0939, Дарья Кудрявцева 8916-545-2986 dkudryavtseva@wwf.ru или Маша Винокурова 8903-273-6079 mvinokurova@wwf.ru



ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

Спрашивали о
содержимом наших
чайников
- стр. 2

ГОСУДАРСТВО И МЫ

«...многие убеждены:
Алтай-Кудай покарал
их». Высокоставленные
браконьеры
- стр. 3

РОССИЙСКАЯ СЕТЬ РЕК

Как спасти турецкое
озеро, решали всем
миром - рассказ Елены
КОЛПАКОВОЙ о
международном курсе по
водному менеджменту
- стр. 4

ЦЕНА ЭНЕРГИИ

Робкий шаг России к
возобновимой энергетике
- стр. 5

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

Чтобы сохранить аргали,
а еще - манула, улара,
сайлюгемского медведя,
нужен нацпарк
- стр. 6

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

Итоги трудного для
партии 2008 года.
Участие зеленых в только
что прошедших выборах.
- стр. 7-10

ДЕЙСТВУЕМ

Враги оврагов и рыцари
леса в зеленом
Башкортостане
- стр. 11

ПИЦЦА НАША

Чтобы зубы были целыми
и белыми
- стр. 12

ЭКОЖИЗНЬ

Интересные идеи для
экорекламы.
Не стерилизуйте русские
города «английскими»
газонами!
- стр. 13 - 14

НАШИ ЛЮДИ

Все начиналось с детских
записных книжек -
рассказ о первых шагах в
науку ученого-зоолога
А. Н. Формозова
- стр. 15

КЛУБ ДРУЗЕЙ

Друзья могут быть
хвостатые и
четыреглавые. Но не
менее умные и
преданные
- стр. 16



РЕДАКЦИЯ:

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

УЧРЕДИТЕЛИ:

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

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ
"БЕРЕГИНИ":

Святослав Игоревич
ЗАБЕЛИН (Москва),
Андрей Львович ЗАТОНА
(Туркменистан),
Асхат Абдурахманович
КАЮМОВ (Н.Новгород),
Елена Семеновна
КОЛПАКОВА (Н.Новгород),
Алексей Юрьевич
КНИЖНИКОВ (Москва),
Николай Георгиевич
СОКОЛОВ (Н.Новгород),
Лев Александрович
ФЕДОРОВ (Москва),
Мария Валентиновна
ЧЕРКАСОВА (Москва),
Николай Викторович
ШИЛЬНОВ (Н.Новгород),
Алексей Владимирович
ЯБЛОКОВ (Москва).

НАШ АДРЕС:

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

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя мнения автора. За точность приведенных фактов ответственность несут авторы. Присланные фотоработы, иллюстрации и рукописи не возвращаются. Стихи, рассказы, эссе не рецензируются. При перепечатке ссылка на "Берегиню" обязательна. Газета отпечатана в типографии ИП Кораблева А.Е. Нижегородская обл., Саров, ул.Зернова, 24-А. Тираж 3 500. Заказ 1502. Номер подписан в печать 04.03.2009 в 12.00. ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ.

Климат несогласованности не простит

ЭКОЛОГИ РОССИИ ПРИЗЫВАЮТ ПРАВИТЕЛЬСТВО СОЗДАТЬ МЕЖВЕДОМСТВЕННУЮ КОМИССИЮ ПО ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

16 февраля - четвертая годовщина вступления в силу Киотского протокола, глобального соглашения по сокращению выбросов парниковых газов.

В этот день представители 35 экологических организаций России, среди которых Экологический центр «Дронт», обратились к Правительству РФ с призывом «как можно быстрее создать межведомственную комиссию по изменению климата». Ее главными целями должны стать не толь-

ко выработка эффективной политики России в области изменения климата и адаптации к его последствиям, но и устранение несогласованности в действиях федеральных ведомств, участвующих в переговорах ООН по выработке соглашения, которое придет на смену Киотскому протоколу в 2012 году. (Полный текст заявления: <http://antiatom.ru/ab/node/831>).

«Отсутствие скоординированной между ключевыми ведомствами внешней и внут-

ренней политики России для смягчения изменения климата и адаптации к его последствиям, ведет к серьезным экономическим и социальным потерям для нашей страны. Выработка такой политики может открыть путь для технологического перевооружения российской экономики и укрепить российские позиции на международной арене в качестве одного из мировых лидеров», - говорит в заявлении экологических организаций.

Киотский протокол обязывает мировое сообщество снижать выбросы парниковых газов, вызывающих катастрофические изменения климата на планете. Подписавшие протокол страны договорились о необходимости сокращения выбросов парниковых газов в период с 2008 по 2012 гг на 5,2 % по сравнению с уровнем 1990 года. В настоящий момент на уровне Рамочной Конвенции ООН по изменению климата ведутся переговоры о т.н. «посткиотском соглашении». Россия - третий по величине источник парниковых газов в мире.

Два конца водопроводной трубы

«Наша питьевая вода: качество, контроль, перспективы» - такова была тема заседания секции экологически ориентированных журналистов Нижегородской областной организации Союза журналистов РФ, которое состоялось 20 февраля с. г.

Состояние нашей питьевой воды - предмет привычных нареканий общественности. Многие уверены, что любое ухудшение здоровья горожан и сельчан напрямую связано с «плохой» водой, которую они потребляют. В Нижнем Новгороде не так давно случилось тому выразительное подтверждение - вспышка гепатита в заречной части города. Дыма без огня не бывает, наши тревоги по поводу питьевой воды обоснованны, говорил, открывая заседание, директор Экоцентра «Дронт» А.А. КАЮМОВ. Он уверен, что причина - на том конце водопроводной трубы, который мы опускаем в реки и водоемы для водозабора. Наши реки давно превратились в сточные каналы промпредприятий, сельского и коммунального хозяйства. Государство вынуждено утверждать стандарты питьевой воды и содержать не только целую индустрию очистки воды, но и большую систему контроля за ее качеством. О процессе такого кон-

троля и его результатах собравшимся рассказал зав. отделом надзора за средой обитания и условиями проживания Управления Росприроднадзора по Нижегородской области Д.А. ЛИПШИЦ: качество питьевой воды улучшается, для этого многое делается и в городе, и в области, хотя количество нестандартных проб и не совсем близко к нулю. Журналисты задали Дмитрию Александровичу множество вопросов, в том числе о представленной в торговле бутилированной воде.

Путь питьевой воды к потребителю не только извилист, но и тернист - иногда в прямом смысле слова: наши водопроводные сети не в лучшем состоянии, нуждаются в обновлении. У ОАО «Нижегородский водоканал» - своя система контроля качества воды. Об этом и о том, как совершенствуются сети Водоканала, собравшимся рассказывала Т.В. БЕЛАЯ, начальник Управления экологии ОАО «Нижегородский водоканал».

Таким образом, у Комитета охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области были основания принять программу доочистки питьевой воды в образовательных и иных социально зна-

чимых учреждениях области на 2009-2011 годы, о чем рассказала консультант Комитета С.К. СУХОБОЧЕНКО.

У этой части заседания был неожиданный итог: журналисты konstатировали, что все те, кто находится на другом конце трубы и наливает воду в кастрюли и чайники, не имеют - и не могут иметь - представления о ее качестве, что и дает пищу для тревоги, домыслов и реального ущерба. И когда на заседание секции приехала О. Н. СЫСОЕВА, заместитель председателя Законодательного собрания Нижегородской области, каждый из журналистов смог изложить свои общие и конкретные сомнения и недоумения. А в числе собравшихся были корреспонденты газет Буторинского, Лукояновского, Вачского, Павловского, Володарского, Борского, Кстовского, Городецкого, Семеновского, Уренского, Шарангского районов и областных газет. Комментарии Ольги Николаевны, которая законспектировала все двадцать выступлений, позволяют надеяться на плодотворное сотрудничество по заданной теме законодательной ветви власти с общественностью.

С особым интересом собравшиеся отнеслись к докладу

к.г.н. А.А.ЮРТАЕВА, доцента НГПУ, на тему «Родники Нижегородской области». Для многих открытием стало, что нижегородчина испытывает дефицит вод, пригодных к питью.

Вместе с НОО СЖ организатор работы секции - общероссийская газета зеленых «Берегиня». Ее редактор А.Л.БЛИЖЕНСКАЯ рассказала о том, как общественность России воспринимает проблемы питьевой воды, как действует в ее защиту. Зам. редактора «Берегини» И.В.ФУФАЕВА сделала анализ материалов Интернета: его народ, сайты, блоги о питьевой воде.

Предыдущий сбор экологически ориентированных журналистов области был посвящен теме обращения с отходами. В частности, журналисты посетили суперсовременный полигон складирования отходов в Балахне: в перспективе здесь - превращение содержимого кошмарных свалок в плодородную почву... Принимайте участие в работе нашей секции! Очередное заседание - через два месяца. Возможно, о проблемах лесного хозяйства...

Татьяна СЕЛИВАНОВСКАЯ,
руководитель секции экологически ориентированных журналистов НООСЖ.
Нижний Новгород.

По Дону - Олимпиадой

Реку Дон предлагают углубить. Азово-Донское бассейновое управление направило в Федеральное Агентство морского и речного транспорта заявку на проведение в 2009 году исследовательских работ по углублению реки. Это позволит пропускать более крупнотоннажные суда, в частности, для перевозки грузов для строительства объектов по программе «Сочи-2014».

В заявке предлагается исследовать возможность увеличения гарантированных глубин на всем протяжении реки Дон в границах Азово-Донского бассейна до 400 сантимет-

ров. Глубина Дона в районе Азова уже четыре метра, но в районе Ростова-на-Дону - около 3,5 метра, в Кочетовском гидроузле - 3,4 метра.

РИА Новости.

...а по заказнику в Липецке - дорогой

Липецк - один из самых загрязненных городов России. Новый проект дороги «Восточный обход промышленной зоны г. Липецка» предполагает вести ее через лес по территории заказника. Более ста гектаров лесного фонда уже переведены в земли для промышленного

использования (Распоряжением Правительства РФ по представлению Минсельхоза).

24 февраля 2009 года клуб «Эколог» провел открытое заседание, пригласив представителей природоохранных служб и служб администрации области и Липецка, общественных организаций и жителей города, и принял резолюцию, требующую корректировки проекта и сохранения лесного массива (104 га леса свыше 60000 деревьев).

Липчане уже протестовали против вырубки на собраниях общественных организаций, на конференции общественности Липецкой области и городском митинге. Общественность

предложила губернатору изменить маршрут дороги, вывести ее за пределы заказника. Ответ управления экологии области: ущерб от строительства будет допустимым. Экологическая экспертиза ТУ Росприроднадзора от 2006 года и государственная архитектурно-строительная от 2007 года дали положительные заключения.

Подробности у председателя клуба «Эколог», члена президиума областной общественной палаты Владимира Павловича Сазонова - 8 4742 77-74-11

Александр ФЕДОРОВ-Липецкий.
Социально-экологический союз - 89030280407,
al_lip@mail.ru

Расследуют преступления против Волги

В 2008 ГОДУ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ВОЛГЕ ПРЕВЫСИЛ 600 МЛН РУБЛЕЙ

В 2008 году Волжским межрегиональным природоохранным следственным управлением СК при Прокуратуре РФ возбуждено 70 уголовных дел о коррупции. Как сообщили ИА REGNUM в пресс-службе управления, в суд направлено 27 дел. К уголовной ответственности привлечены шестеро сотрудников милиции, пятеро работников территориального управления Госкомрыболовства РФ, восемь должностных лиц ветеринарных служб, двое сотрудников МЧС РФ по Чувашии, двое лесничих, двое инспекторов государственного заповедника, заместитель директора сельскохозяйственного техникума и директор лесхоза. (Борьба с коррупцией - дело благое, а если коррупционер в чине не выше инспектора заповедника - то еще и безопасное... - прим.ред.)

В минувшем году размер ущерба, причиненного окружающей природной среде, по оконченным уголовным делам превысил 607 млн рублей. Всего в следственные отделы поступило 556 сообщений о преступлениях, по рассмотренным сообщениям возбуждено 235 уголовных дел. В производстве 14 следователей находилось 296 уголовных дел, 154 из которых окончены.

Всего в 2008 году выявлено и раскрыто в ходе расследования уголовных дел 93 преступления, ранее не состоявших на учете. Расследовано 17 преступлений прошлых лет.

Источник: <http://www.regnum.ru/news/1126855.html>

...и врезки в нефтепроводы

Сотрудниками правоохранительных органов в результате комплекса мероприятий «Энергия» в 2008 году выявлено 18 преступлений в топливно-энергетической сфере в Северо-Западном федеральном округе, где предметом посягательства являются углеводороды и электроэнергия.

В феврале 2008 года сотрудниками ГУ МВД России по СЗФО выявлен факт растраты денежных средств директором компании в Республике Коми, который по фиктивному договору за работу по проведению технической инвентаризации нефтегазовых объектов перевел с расчетного счета компании денежные средства в адрес ООО, учредителем которого являлся он сам. В ходе проведенной работы выявлены факты присвоения бюджетных средств в сумме не менее 10 млн рублей. Возбуждено уголовное дело по статье 160 УК РФ (присвоение или растрата). Также в апреле 2008 года Следственной частью ГУ МВД России по СЗФО возбуждено уголовное дело по статье 158 УК РФ (кража) в отношении лиц, организовавших «врезку» в нефтепровод, принадлежащий ООО «Балтнефтепровод», через которую похищали сырую нефть.

Источник:

<http://www.regnum.ru/news/fd-nw/karel/1123403.html>

Последняя охота

За час полета вертолет Ми-8 сжигает примерно тонну авиакеросина, стоит это от 90 тысяч рублей. Получается больше полтора миллионов рублей за сутки.

По официальным данным, на поиски вертолета с высокопоставленными пассажирами, упавшего 9 января в горах Кош-Агачского района, было потрачено 16 миллионов рублей.

...Говорят, на Алтае такие «ВИП-охотничьи» вертолеты бились и раньше. Время от времени кончается терпение то ли у богов, то ли у смертных. «...Практически все охотники и военные, с которыми удалось связаться корреспонденту «МП», считают, что вертолет был сбит... из трехлинейного карабина. Из этого мощного оружия, которого, к слову, предостаточно имеется на руках у местных охотников, вполне возможно сбить вертолет, если попасть ему в винтовую редуктор». («Московская правда»).

Так или иначе, последняя охота Большой Людей на алтайских архаров стала очередной последней соломинкой. Чаша весов двинулась, и винты вертолета, радостно тархатящего над охотниками, склонившимися над окровавленными тушами, рванулись и затихли. Вертолет с остальными охотниками и летчиками покотился в ущелье.

То ли пуля вошла в редуктор, то ли хвост зацепил за скалу, то ли «стрелявший с вертолета главный природоохранник Республики Алтай Виктор Каймин поскользнулся, и его воздушным потоком выбросило на несущие винты» (версия духовного лидера алтайцев Кыныева)...

...Поиски пропавших (среди них был вице-премьер Республики Алтай, полномочный представитель республики в Москве Анатолий Банных; председатель республиканского комитета по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Виктор Каймин; командир Горно-Алтайского летного отряда Владимир Подопригора; заслуженный артист Республики Алтай Василий Вялков; полпред президента России в Госдуме Александр Косопкин; заместитель начальника департамента управления Президента России по внутренней политике Сергей Левшин, фотографы и члены экипажа) затягивались.

«Известия»: «потерпевший катастрофу вертолет Ми-171 RA-22463 был оснащен автоматическим аварийным радиомаяком, и Максиму Колбину (единственный спасшийся летчик) достаточно было щелкнуть переключателем, и сигнал с указанием координат вертолета поступил бы на пульт Центроспаса». По данным «Известий», Колбин поддался на уговоры Анатолия Банных, который надеялся, что глава Республики Алтай Александр Бердников пришлет за ними республиканских спасателей раньше, чем информация о катастрофе достигнет Москвы.

Организатор полета Анатолий Банных - среди четверых выживших. Life.ru: «Пилот высшей категории Валерий Старовойтов не раз доставлял его в алтайские горы на вил-охоты: «Достал нас Банных с эти-

ми вил-охотами, это все на поток поставлено, у многих пилотов до ругани с ним доходило. Банных как-то при мне сказал Владимиру Подопригоре: «Я куплю горноалтайский аэропорт, а вас уволю». Я три раза летал с Банных - на Кучерлу, на Тунгур. Сначала все завуалировано, говорят - на отдых. Долетаем - начинается охота. На тех же архаров. Я потом отказался наотрез - не по мне это дело. Многие чиновники с Банных летали - из Красноярска, из Новосибирска, из Москвы».

...Фотографии с отрезанными головами архаров и перевернувшимся вертолетом молниеносно стали достоянием алтайской и российской общественности. Люди зашевелились. Кого-то впечатлила наглядная кара чиновников, кого-то - судьба прекрасных животных.

В Горно-Алтайске 22 февраля прошел митинг. Заявив, что «...с назначением на должность Главы Республики Алтай А.В. Бердникова Горный Алтай стал образцом чиновничьей вседозволенности», участники потребовали, в частности, отставки регионального правительства, публичного расследования по факту крушения вертолета 9 января 2009 г., оценки инцидента со стороны высшего руководства РФ, возбуждения уголовных дел по фактам браконьерских вил-охот на территории республики и коррупционных действий членов республиканского правительства, причастных к организации и проведению последней браконьерской охоты. А еще - роспуска республиканского комитета по охране и воспроизводству животного мира как фактического организатора браконьерства в республике и организации общественных слушаний по вопросу введения пятилетнего моратория на охоту в Республике Алтай. И - удаления группы «Сибма» от республиканской власти. Создан комитет по общественному контролю за ходом ведения следствия по факту крушения вертолета.

Одновременно в Москве в Новопушкинском сквере прошел пикет солидарности с алтайцами. Собирали подписи под письмом Медведеву.

Ну, а экологи в очередной раз подняли вопрос о создании национального парка на Алтае для сохранения архаров-аргали (подробно о природоохранной стороне проблемы - на стр.6).

Власть же безмолвствует. «17 февраля на сессии Госсовета Республики в ходе обсуждения республиканского закона о борьбе с коррупцией депутат от КПРФ Мария Демина задала вопрос Председателю правительства Республики Алтай А.В. Бердникову: почему, несмотря на то, что уже месяц вся республика гудит, не приняты меры к одному из высших должностных лиц Республики Алтай - Анатолию Банных, участвовавшему в трагической браконьерской охоте. В ответ Александр Бердников ПРОМОЛЧАЛ».

(Сергей Михайлов, ЛИСтОк, информационно-аналитический еженедельник Республики Алтай).

Обзор Ирины ФУФАЕВОЙ.

Не дадим замолчать трагедию на Алтае

Чудовищная аморальность происшествия, вскрывающиеся подробности и поступившая отписка Следственного комитета (см. сайт WWF, <http://www.wwf.ru/resources/news/article/4553>) не позволяют промолчать. Просим всех, кого взволновали обстоятельства трагедии, присоединиться к открытым письмам Президенту РФ Д.А.Медведеву и спикеру Госдумы Б.В.Грызлову.

Поставить свою подпись можно в электронном виде на сайте Всемирного Фонда дикой природы (http://www.wwf.ru/about/where_we_work/altay/altayhunt/), там же можно познакомиться с рядом документов по этой трагедии. Подписаться под письмом можно и на сайте Центра охраны дикой природы (<http://www.biodiversity.ru/>).

Обращаю внимание: собираем подписи ГРАЖДАН, а не организаций! После сбора первой тысячи подписей письма будут направлены адресатам и обнародованы в средствах массовой информации.

Алексей ЯБЛОКОВ.

ПРЕЗИДЕНТУ РОССИИ Д.А. МЕДВЕДЕВУ

Глубокоуважаемый Дмитрий Анатольевич!

В январе этого года в Кош-Агачском районе Республики Алтай трагически погиб Ваш полномочный представитель в Думе РФ Александр Косопкин (вместе с сопровождавшими его руководителями Алтайского края и другими лицами). Обстоятельства этой трагедии заставляют нас просить Вас публично высказать свое отношение к происшедшему, поскольку документально доказано, что:

- катастрофа вертолета произошла во время браконьерской охоты на строго охраняемых, внесенных в Международную и Российскую Красные книги горных баранов;
- охота велась с вертолета, что категорически запрещено законодательством;
- охота велась с применением нарезного автоматического оружия, что запрещено законодательством;
- для браконьерской охоты был использован вертолет государственной компании «ГАЗПРОМАВИА» под фальшивым предлогом «транспортно-связного полета».

Мы знаем, что прокуратура ведет расследование случившегося. Но важнее то, что не требует дополнительного подтверждения, - многократное и сознательное нарушение российских законов Вашим полномочным представителем и высшими должностными лицами Республики Алтай. Именно это вызывает огромный резонанс в обществе, как вопиющий пример моральной деградации и правового нигилизма среди высоких государственных чиновников.

Ваше молчание на протяжении более месяца с момента трагедии воспринимается в обществе как одобрение вседозволенности, презрения к закону и морали сотрудниками Вашей Администрации, создает представление, что высшие должностные лица живут по законам, отличным от законов Российской Федерации.

Мы просим Вас, господин Президент, дать нравственную оценку произошедшему на Алтае 9 января 2009 года.

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ РФ Б.В. ГРЫЗЛОВУ

Глубокоуважаемый Борис Вячеславович!

В январе этого года в Кош-Агачском районе Республики Алтай трагически погибли сотрудник аппарата Думы Сергей Лившин и главный эксперт Думы Николай Капранов (вместе с Полномочным представителем Президента в Государственной Думе и другими должностными лицами).

Обстоятельства этой трагедии заставляют нас просить Вас высказать как свое, так и Государственной Думы РФ отношение к произошедшему, поскольку документально доказано, что:

- катастрофа вертолета произошла во время браконьерской охоты на строго охраняемых, внесенных в Международную и Российскую Красные книги горных баранов;
- охота велась с вертолета, что категорически запрещено законодательством;
- охота велась с применением нарезного автоматического оружия, что запрещено законодательством;
- для браконьерской охоты был использован вертолет государственной компании «ГАЗПРОМАВИА» под фальшивым предлогом «транспортно-связного полета».

Мы знаем, что прокуратура ведет расследование случившегося. Но важнее то, что не требует дополнительного подтверждения, - многократное и сознательное нарушение российских законов сотрудниками возглавляемой Вами Государственной Думы России. Именно это вызывает огромный резонанс в обществе и воспринимается нами как вопиющий пример моральной деградации и правового нигилизма среди высоких государственных чиновников.

Ваше личное и Думы молчание на протяжении более месяца с момента трагедии воспринимается в обществе как одобрение вседозволенности, презрения к закону и морали сотрудниками Государственной Думы России, создает представление, что они живут по законам, отличным от законов Российской Федерации.

Просим Вас дать нравственную оценку произошедшему».

Не гневить Алтай-Кудая

Духовный лидер алтайцев и руководитель движения за возрождение традиционного мировоззрения жителей Алтая Акай Кыныев направил открытое письмо в штаб-квартиру ЮНЕСКО в Париже с предложением ввести мораторий на охоту в республике в связи с крушением 9 января вертолета Ми-171, пассажиры которого с борта стреляли в редких животных. Письмо с предложением ввести мораторий на охоту направлено также во Всемирный Фонд дикой природы (WWF) и в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования РФ, сообщил РИА Новости Кыныев.

Он отметил, что в республике находятся пять мест, которые внесены в список природных объектов Мирового

Наследия ЮНЕСКО — гора Белуха, Телецкое озеро, плато Укок, Алтайский и Кутунский заповедники. Духовный лидер алтайцев предлагает ввести полный запрет на все виды охоты на 5-10 лет. По его мнению, это позволит прекратить неконтролируемую ситуацию с браконьерством и истреблением животных в регионе. Кыныев сообщил, что в республике начинается сбор подписей местных жителей и представителей общественных организаций в поддержку этой инициативы. «После того, как инициатива получит достаточную поддержку, вопрос можно будет ставить перед законодательными органами», - сказал Кыныев.

Коренные жители Алтая, имеющие свою мифологию, считают, что один из остре-

ленных архаров был седым - и это говорит о том, что в нем был поселен дух алтайского бога. «Если будет убито это животное, это принесет несчастье прежде всего тому, кто его убил. Многие у нас на Алтае убеждены, что алтайский бог Алтай-Кудай покарал их (летевших на вертолете) и привел к катастрофе», — сказал глава региональной общественной организации «За республику», экс-председатель правительства РА Владимир Петров.

Кыныев убежден, что простые жители Алтая поддержат его. «Народ возмущен последними событиями: вертолет вел охоту в священном месте, убивал священных животных», - отметил собеседник агентства, добавив, что случаи охоты с вертолета часто бывают в республике - и местные жители не в состоянии ничего сделать.

Республика Алтай. «Общество».

Обращение теленгитов

Ассоциация общин коренного малочисленного народа теленгитов «Эре-Чуй» (Священный Чуй) Тос-торгоо Кош-Агачского района во главе с председателем Р.М. Тадыровым, 9 общин теленгитов и Ага-Зайсан теленгитов Кош-Агачского района А.В. Едешев обратились к Президенту РФ Д.А. Медведеву, Председателю Правительства РФ, Председателю ВПП РФ «Единая Россия» В.В. Путину, Генеральному Прокурору РФ Ю.Я. Чайке.

Выразив «глубочайшее соболезнование родным и близким погибших», авторы обращений резко осуждают преступные действия: «Мы выражаем недовольство по поводу отсутствия какой-либо официальной позиции первых лиц государства. Мы категорически осуждаем действия республиканской власти, направленные на искажение правды и уклонение от нее. Мы резко критикуем отмалчивание общественных организаций федерального и республиканского уровня, а именно Общественной палаты РФ и Общественной палаты РА. Выражаем недоверие Эл-Башчи и Зайсану Республики Алтай и в свою очередь требуем: от президента РФ Д.А. Медведева, как гаранта конституции РФ, - четкой позиции по данному инциденту; от правоохранительных органов РФ: проведения тщательного расследования данного преступления; привлечения к уголовной ответственности всех виновных лиц; через СМИ предоставлять информацию о принятых мерах и о ходе расследования».

С.Кош-Агач. 30.01.2009.

Будем праздновать

В 2009 году несколько волжских городов будут праздновать День Волги - это станет началом традиции празднования Дней великой русской реки, первое из которых состоялось в Нижнем Новгороде в мае 2008 г. Об этом на пресс-конференции в пресс-центре информационного агентства «Росбалт» заявила пиар-менеджер компании «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия» Ольга Шахранюк. По ее словам, уже идет разработка программы мероприятий для предстоящего празднования, намеченного на май.

Пресс-конференция была посвящена окончанию конкурса на лучший логотип Дня Волги. В нем участвовали 14 человек из России (Нижегородская область, Пермский край), Канады, США. Всего подано 39 работ. Победителем стала дизайнер из Нижнего Новгорода Ирина Бобылькова. В ближайшее время логотип Дня Волги можно будет увидеть на сайте www.pomreke.ru

Празднование Дня Волги было объявлено по инициативе Бюро ЮНЕСКО в Москве и при поддержке компании «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия». В Нижнем Новгороде организацию и проведение праздника обеспечивали движение «Поможем реке» и Российская Сеть Рек.

Директор Бюро ЮНЕСКО в Москве Денев Бадарч направил свое торжественное обра-

щение к собравшимся, которое зачитала координатор Российской Сети Рек Елена Колпакова. В обращении говорится, что основная задача нового экологического праздника - привлечь внимание общественности страны к проблемам великой русской реки: «День Волги должен стать праздником, посвященным реке и ее жизненно важной роли в обеспечении людей водой, пищей, энергией.

Эта дата должна напоминать о необходимости сохранения реки и рационального использования всех ее ресурсов».

Координационный центр движения «Поможем реке» и Российской Сети Рек обратился к общественным организациям Астрахани, Волгограда, Саратова, Самары, Казани с предложением участвовать в организации празднования Дня Волги в 2009 г. Мы ищем достойных партнеров, которые будут работать по этому проекту в 2009 году.

Просим написать по адресу pomreke@dront.ru

Спасение Могана: международный мозговой штурм

(Окончание. Начало в № 12 за 2008 г.)

В статье «Спасение Могана: международный мозговой штурм» мы начали рассказывать о международном курсе по водному менеджменту, прошедшем в Анкаре (Турция) осенью 2008 г. Водные проблемы часто схожи в разных странах, и актуальность обучения эффективному управлению водными ресурсами не вызывает сомнений. Как и интерес к этой теме. На международный курс съехались представители разных государств - от знойной Африки до не менее знойной Мексики, от далекого Китая до ближней Украины.

Рассказывает координатор Российской Сети Рек Елена КОЛПАКОВА:

Несмотря на то, что Турция ассоциируется в сознании россиян с курортным отдыхом, мы там практически не отдыхали и не видели курортных красот. Тренинг длился три очень напряженных недели. Первую неделю мы изучали интерактивные методы обучения. Вторую - разрабатывали план управления озером Моган, третью - в качестве учебного

примера - программу для трехлетнего российско-голландского проекта «Курс интегрированного управления водными ресурсами в Российской Федерации». То есть нас учили, как эффективно учить других. Надо сказать, что нашими тренерами оказались профессионалы очень высокого уровня, у которых было что перенять. Они умеют хорошо слушать собеседника, понимать его, они очень помогли в процессе освоения новых и трудных тем и не отступали от каждого слушателя до тех пор, пока он не делал все правильно. Это была очень эффективная учеба.



Примера - программу для трехлетнего российско-голландского проекта «Курс интегрированного управления водными ресурсами в Российской Федерации». То есть нас учили, как эффективно учить других. Надо сказать, что нашими тренерами оказались профессионалы очень высокого уровня, у которых было что перенять. Они умеют хорошо слушать собеседника, понимать его, они очень помогли в процессе освоения новых и трудных тем и не отступали от каждого слушателя до тех пор, пока он не делал все правильно. Это была очень эффективная учеба.

Примера - программу для трехлетнего российско-голландского проекта «Курс интегрированного управления водными ресурсами в Российской Федерации». То есть нас учили, как эффективно учить других. Надо сказать, что нашими тренерами оказались профессионалы очень высокого уровня, у которых было что перенять. Они умеют хорошо слушать собеседника, понимать его, они очень помогли в процессе освоения новых и трудных тем и не отступали от каждого слушателя до тех пор, пока он не делал все правильно. Это была очень эффективная учеба.

Примера - программу для трехлетнего российско-голландского проекта «Курс интегрированного управления водными ресурсами в Российской Федерации». То есть нас учили, как эффективно учить других. Надо сказать, что нашими тренерами оказались профессионалы очень высокого уровня, у которых было что перенять. Они умеют хорошо слушать собеседника, понимать его, они очень помогли в процессе освоения новых и трудных тем и не отступали от каждого слушателя до тех пор, пока он не делал все правильно. Это была очень эффективная учеба.

Примера - программу для трехлетнего российско-голландского проекта «Курс интегрированного управления водными ресурсами в Российской Федерации». То есть нас учили, как эффективно учить других. Надо сказать, что нашими тренерами оказались профессионалы очень высокого уровня, у которых было что перенять. Они умеют хорошо слушать собеседника, понимать его, они очень помогли в процессе освоения новых и трудных тем и не отступали от каждого слушателя до тех пор, пока он не делал все правильно. Это была очень эффективная учеба.

Примера - программу для трехлетнего российско-голландского проекта «Курс интегрированного управления водными ресурсами в Российской Федерации». То есть нас учили, как эффективно учить других. Надо сказать, что нашими тренерами оказались профессионалы очень высокого уровня, у которых было что перенять. Они умеют хорошо слушать собеседника, понимать его, они очень помогли в процессе освоения новых и трудных тем и не отступали от каждого слушателя до тех пор, пока он не делал все правильно. Это была очень эффективная учеба.

У нас очень сильная наука, но о менеджменте этого не скажешь. А менеджмент - это умение организовать взаимодействие науки и практики. У нас в этом месте - провал.

Другое различие. В ходе тренинга мы встречались с представителями одной из турецких общественных организаций, и на вопрос, проводят ли они протестные акции, услышали ответ: «Что вы! У нас в стране это невозможно!» И тогда мы подумали, что в России не всё так плохо...

Еще одним из видов тренинга стали интервью с турецкими чиновниками. Цель интервью - понять ситуацию на озере Моган, испытывающем очень серьезную антропогенную нагрузку, и разработать вариант управления этим озером. Задача тренинга - уметь в разговоре с собеседником, специалистом вовлечь его в процесс по улучшению ситуации на озере и задать вопросы так, чтобы получить как можно более полный ответ. Ситуация осложнялась тем, что интервью надо было брать на английском языке, а потом собрать воедино всю информацию и дать описание экологической проблемы. Одним из чиновников, с которым нам пришлось беседовать, оказался работник отдела охраны окружающей среды местного муниципалитета, представитель левой партии, а также очень миловидная женщина - представитель консервативной правящей партии. Мы спрашивали их не только об озере Моган, но и о природоохранной системе в целом. Работник муниципалитета рассказал, в частности, что в Анкаре организован отдельный сбор отходов и что за их отделом закреплены обязанности по контролю качества питьевой воды. Контроль, конечно, есть, но мы пили чай, приготовленный все-таки не на водопроводной, а на бутилированной воде...

Вообще, если в целом оценивать состояние водных ресурсов Турции, то местные специалисты говорили, что 40% водных ресурсов страны уже просто перестало существовать. Реки пересыхают, озеро Моган зарастает... В то же время нет оснований для отчаяния, поскольку в стране есть запасы подземной воды. Что касается озера Моган, то его проблемы вызваны таким же, как у нас, неправильным поведением человека. В курортном районе Голбаши в 20 км от Анкары на берегах озера строятся отели, магазины, вокруг него гуляют отдыхающие, ловят в нем рыбу, наблюдают за птицами - и рекреационная нагрузка на озеро, конечно, велика. Кроме того, Моган используют в хозяйственных целях - из него берут пресную воду для полива, в него с потоками дождей стекают с фермерских овощных полей удобрения и пестициды. С 1999 по 2008 годы количество построек вокруг озера увеличилось до 2775 единиц. Озеро зарастает, заболачивается (в нем нельзя купаться). И все-таки оно до сих пор отличается богатством биологическим разно-

образием. В нем водится рыба, на его берегах обитает 224 вида птиц, растут очень красивые красные цветы под названием «крутящийся огонь»... Зеркало озера - 650 гектаров. Площадь водосбора - 925 кв. км. Максимальная глубина - 3,5 м. Зима на озере холодная, со снегом. Лето - жаркое, сухое. Озеро формирует микроклимат на тамошней территории...

Нынешнее состояние Могана требует срочных мер по регулированию нагрузки на озеро, нужен план управления этим водным объектом, который и предстояло нам создать. К сожалению, времени было очень мало - всего неделя, поэтому работали с 9 утра до 10 вечера. Родственники над нами подтрунивали: «Ну, как вы там отдыхаете?», а мы в это время ползали на коленках, рисуя этот самый план и готовя его для представления стейкхолдерам.



Разрабатывая план управления, мы подробно анализировали ситуацию. С нами работали местные специалисты, ученые. Они рассказали о своем видении проблем озера и путей их решения, о ценности этого водного объекта. Вместе мы рассматривали причины плохого состояния озера и их следствия, разбирались, кто вовлечен в процесс использования этого водного объекта, какие у кого интересы и проблемы, как все это можно совместить... Это и было основным и самым сложным. Ведь достигнутый положительный результат - это следствие долгих и долгих переговоров, поиска компромисса между людьми, преследующими иногда прямо противоположные цели. Например, экологи хотят сохранить богатое биоразнообразие озера, а бизнес хочет иметь прибыль.

Со всеми участниками процесса надо находить основы для того, чтобы договориться, и попытаться учесть интересы всех. А это очень трудно. С одной стороны, все понимают, что озеро нужно, с другой стороны, экономические выгоды заставляют при-

нимать решения не в его пользу. Была, например, у нас встреча с представителями агентства недвижимости, которые продают землю вокруг озера под застройку домами, отелями... С каждым отелем нагрузка на озеро увеличивается. Мы спрашивали, заинтересованы ли они в том, чтобы сохранить Моган. И бизнесмены вынуждены были признать, что земля у озера стоит дороже. В городах реки летом пересыхают, и для Турции такой водный объект и его водный ландшафт - богатство. Значит, озеро стоит сохранить. И тут бизнесменам и экологам можно найти общий интерес. Потому что если не станет озера, то ни биоразнообразия не будет, ни отеля уже не построишь. Раз есть общие интересы, от них и надо отталкиваться. Значит, бизнес должен так строить отели, чтобы они не вредили озеру, имели хорошие очистные сооружения... Фермерам, ведущим ря-

дом сельхозработы и тоже заинтересованным в жизни озера, мы предложили перейти на органическое земледелие, чтобы в Моган не поступали пестициды и другие загрязняющие вещества...

Слушатели курсов разбирались, как решать такие конфликты, как уравнивать и регулировать интересы многих. Задача интегрированного управления водными ресурсами длительная, рассчитанная на много лет, и процесс этот надо вести и контролировать. Ключевой фигурой должна выступить власть. Тогда через несколько лет люди привыкнут относиться к озеру по-новому, будут воспринимать это как должное. Попросту говоря, надо выработать новую привычку, чтобы в сознании человека закрепилось: по-другому быть не может.

Но вот вопрос, хватит ли времени на выработку такого осознания, пока озеро еще живо...

Записала Альбина БЛИЖЕНСКАЯ. На фото Е. КОЛПАКОВОЙ: 1. Озеро Моган. 2. Слушатели курсов ищут решение проблем озера.

Государство шагнуло к ВИЭ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА ВЛАДИМИР ПУТИН ПОДПИСАЛ РАСПОРЯЖЕНИЕ, КОТОРЫМ УТВЕРДИЛ ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ (ВИЭ) ДО 2020 ГОДА

Пока доля энергетики на основе ВИЭ в топливном балансе РФ скромна, всего 1%, и большая часть энергетических потребностей по-прежнему покрывается за счет тепловых электростанций. В принятом распоряжении правительства прописано увеличение показателя объема производства и потребления электрической энергии с использованием ВИЭ на период до 2020 года (с учетом малых гидроэлектростанций): в 2010 году - 1,5%, в 2015-м - 2,5%, в 2020-м - 4,5%.

В России нет механизма господдержки ВИЭ. Госдума пыталась принять соответствующий закон в 1999 году, но он был отклонен президентом. Правда, сейчас вновь разрабатываются новые законопроекты.

По мнению экспертов РусГидро (лидер в производстве энергии на базе возобновляемых источников, развивающий генерацию на основе энергии водных потоков, морских приливов, ветра и геотермальной энергии), очень важно, что во время мирового финансового кризиса государство выступило с программой развития ВИЭ по примеру западных стран, где все такие проекты реализуются с поддержкой государства. Здесь считают, что объем мощности, генерируемой с помощью ВИЭ, будет возможно увеличить до 4,5% лишь в том случае, если вся нормативно-правовая документация, которая не выработана в рамках этого постановления, будет выработана в течение 2009 года. Это даст компании надежные гарантии развития в этом направлении.

«РусГидро» уже запустило первую экспериментальную ветроэнергетическую установку в Калмыкии мощностью всего 1 МВт, планирует реализовать новый проект строительства ветропарка на острове Русский из 30 ветряков мощностью 30 МВт. Есть проект в 1,5 МВт приливной станции в Северодвинске, строятся малые ГЭС на Северном Кавказе и две геотермальные станции на Камчатке. В дальнейшем компания намерена сконцентрироваться на ветроэнергетике, приливной энергетике, малой гидроэнергетике и геотермальной энергетике.

Комментарий энергетиков

СТАВКА НА ВЕТРЯНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ

Отраслевые эксперты расходятся в оценке будущего ВИЭ, но большинство считает, что развиваться и полноценно работать эта энергетика сможет лишь при четкой экономической обоснованности и наличии серьезных финансовых вложений.

Альтернативные электростанции обладают маленьким КПД, так что пока многие специалисты видят будущее генерации за гидро-, атомной и водородной энергетикой. К примеру, Александр Селезнев из ФК «Уралсиб» считает положительным подписание распоряжения, но развитие этого направления в электроэнергетике пригодится на дальнюю перспективу - не к 2020 году, а скорее к 2040-2050 годам. Сей-

час проекты ВИЭ в основном являются дополнительным бизнесом крупных компаний.

Насколько осуществимы планы по развитию ВИЭ в России в заявленном объеме, сейчас трудно сказать. По мнению Александра Селезнева, все будет зависеть от цен на нефть: если они будут низкие, то при этом станет выгоднее использовать традиционные виды топлива (уголь, газ). Если цены будут высокие, то альтернативная энергетика выйдет на первый план.

К тому же себестоимость строительства установок, работающих на возобновляемых источниках энергии, гораздо выше тепловой генерации. Так, строительство ОГК (ТГК) обходится в среднем в \$1,4 тысячи за 1 кВт установленной мощности, большой гидроэлектростанции - около \$1,7 тысячи за 1 кВт, в то время как строительство малой ГЭС обойдется в среднем в \$2-2,5 тысячи за 1 кВт, остальные - еще дороже. Кроме того, у нас количество мест, где можно строить станции подобного рода, сильно ограничено: ветряная генерация - Калмыкия и Калининград, приливные - Мурманск, геотермальные - Камчатка, малые ГЭС - Кавказ. При этом все будет упираться в развитие сетей. Потому что если сети будут не развиты, то будет невозможно гнать электроэнергию с Камчатки или из Мурманска.

Постоянный адрес статьи: <http://gzt.ru/economics/2009/01/20/223030.html>

...и зеленых

ВМЕСТО КАЖДОЙ 3-й ТОННЫ НЕФТИ И КУБУМЕТРА ГАЗА МОЖЕТ БЫТЬ ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

Можно приветствовать принятие этой программы, но только как первый, причем весьма робкий, шаг. Сравним.

Китай за тот же срок планирует повысить долю ВИЭ до 15%. Евросоюз - до 20%-30%! На днях министр энергетики Египта заявил, что 20% потребляемой в стране электроэнергии к 2020 году будет производиться ветростанциями.

У нас распространено заблуждение, что развитие ВИЭ будет зависеть от цен на нефть. Опасность в том, что, ориентируясь на спекулятивный рынок нефти, можно попросту потерять время и оказаться в хвосте мировой энергетики. Стоит отметить и специфику России - нефть была дорогой, но правительство игнорировало проблему развития ВИЭ, зато приняло дорогостоящую программу строительства ГЭС и АЭС. На практике возведение ветропарков по цене уже сравнимо с углеводородной энергетикой - 1000-1500 долларов за киловатт установленной мощности. Газовая генерация стоит те же 1000-1500 долларов за киловатт, но нельзя забывать: ветропарку не нужны газ, уголь... Не нужно тратить миллиарды на добычу газа и строительство и обслуживание газопроводов.

Малая гидроэнергетика стоит дороже - 2000-2500 долларов за киловатт. Однако атомная стоит столько же. При этом в первом случае нет нужды в разработке урановых шахт, не нужны дорогие заводы по производству свежего ядерного топлива и переработке облученного, не надо строить опасные и дорогие ядерные могильники.

Стоимость солнечной энергии - примерно 5000 долларов за киловатт. И вновь - она не требует топлива, к тому же стоимость установленного солнечного киловатта стремительно падает.

В целом, удешевление ВИЭ идет на фоне постоянного удорожания угольных и атомных киловаттов.

Бытует мнение, что в России мало мест, пригодных для размещения объектов ВИЭ. На самом деле этот список можно существенно расширить: «солнце» - Прибайкалье, Краснодарский край и черноземье, «геотермальная» - практически повсеместно при освоении технологии глубинного бурения, «приливы» - Архангельская область, Камчатка. Что же касается ветряков и малых ГЭС, то гораздо проще перечислить районы, где им не место.

Особая привлекательность ВИЭ (о чем незаслуженно забывают поклонники традиционной энергетики) в том, что они могут работать в отдаленных и труднодоступных районах, куда каждый год с истинным героизмом и огромными экономическими потерями «приходит» пресловутый северный завоз. Доставка топлива с Большой земли требует миллиардов рублей ежегодно!

Уже сегодня экономически доступный потенциал ВИЭ составляет примерно 30% от общего энергетического баланса России. То есть каждая третья сжигаемая тонна нефти и кубометр газа могут быть заменены энергией ветра, солнца, биомассы.

ГРИНПИС РОССИИ.

Разводы и климат

Такой интригующий заголовок привлек мое внимание в блоге сообщества CoolClimat. Увидев его, я было подумала, что расставшиеся супруги заглушают душевную боль и пустоту шопингом и автопокатушками, что явно антиэкологично и антиклиматично, но все оказалось проще.

Вот что пишут:

«Сохранить брак экологичнее, чем развестись, заявил австралийский сенатор Стив Филдинг. Как сообщает Reuters, сенатор считает, что разведенные начинают вести намного более расточительный образ жизни, чем это было до развода. Ну, а глобальное потепление только и радо.

Смотрите сами. Когда супруги расходятся, им нужна отдельная жилплощадь. Они начинают потреблять больше электричества и воды. Следовательно, выделяют больше углекислоты, бессовестные. Так что развод - это отнюдь не только социальная проблема. Это еще и экологическая катастрофа.

Следовательно, остаться вместе - почти то же самое, что и спасти мир».

Просто надо жить плотнее. Не так раскидисто, как те же австралийцы. Делить батарею и квадратные метры друг с другом и греть друг друга своим теплом. Физическим. Экологично быть уживчивым.

И все-таки, о душевном тепле и душевной боли. Задам детский вопрос: интересно, кто экологичней - счастливые или несчастные? Если цинично - те, кто вырабатывает гормона счастья серотонина с избытком, или те, кому его не хватает? Наверное, первые. Ведь вторым приходится как-то возмещать его недостаток, что практически однозначно означает «покупать» = «сжигать нефть».

Запульсировала бредовая идея провести соцопрос о счастье параллельно с измерением их экологического следа.

Будьте счастливы!

Ирина ФУФАЕВА.



Ecobutton - зеленая кнопка

«Три премии в области бизнес-идей и экологических технологий - таков урожай этого изобретения за первый год его жизни». - пишет интернет-журнал Мембрана об экокнопке от английской компании Bright Ideas Global.

Специалисты Светлых Глобальных Идей, обеспокоившись перспективами, которые рисуют экологи, разработали волшебную кнопку, которая призвана спасти мир от глобального потепления. Может быть, я немного преувеличиваю потенциал этого изобретения, это покажет лишь время, но одно можно сказать точно - эта кнопка уже повлияла на отношение многих людей к экологии.

Суть изобретения проста до гениальности.

«Работает эта штукавина просто: уходя даже на минуту-другую (попить чаю, ответить на телефонный звонок или, пардон, в туалет), пользователь хлопает по этой кнопке, и компьютер тут же переходит в экономный режим. Да не

простой, а такой, который нельзя вызвать через обычное меню.

В этом режиме от питания отключаются фактически все компоненты системного блока, кроме оперативной памяти. После возвращения нужно лишь нажать любую кнопку на клавиатуре, чтобы РС мгновенно вернулся в обычное состояние». - www.membrana.ru

Таким образом, ecobutton спасает не только Мир, но и ваш кошелек. Особенно кстати эта кнопка придется в фирмах и на предприятиях - там экономия будет видна в первый же месяц.

Подключается кнопка к вашему компьютеру через обычный USB. А чтобы счастливый обладатель экокнопки был еще счастливее, к софту кнопочки прилагается приятная неожиданность: «Каждый раз, когда РС возвращается из столь глубокого, но быстрого сна, на экране появляется заставка с указанием, сколько энергии было сэкономлено, сколько денег и сколько выбросов углекислого газа. Щелчок по лю-



бой кнопке убирает эту заставку, возвращая на экран то, что там было перед вашим уходом». И вы уже не просто испытываете гордость за такое бережное отношение к природе, но и знаете, на сколько оно у вас бережное.

На упаковке красуется гордая сумма 100 \$ и 0,45 тонны CO₂ в год.

Ныне этот девайс широко продается за границей и стоит около 20 \$. Тем, кто загорелся идеей экономии электроэнергии, могу подсказать не столь действенный, но всё же способ - выключайте монитор и переводите компьютер в спящий режим, когда уходите больше чем на полчаса.

Маша РОТЦ.

Водород для мегаполисов

Состоялась третья конференция «Альтернативные источники энергии для больших городов». Специалисты промышленности, ученые, чиновники собрались для обсуждения вопросов экологии города, разработки и использования новых источников энергии, энергоэффективности.

Кирилл Кудрин, заведующий отделом компании ИНЭКОТЕХ, высоко оценивает перспективы развития водородных установок

только в качестве аварийных источников питания. «Только эти установки представляют ближайшую перспективу, исходя из практики внедрения, которые представлены топливными ячейками водорода. Именно автономные источники питания больше всего обсуждались на конференции», - добавил Кудрин.

Георгий Серяня, руководитель проекта ФГУП «НПП «Квант», положительно оценивает разви-

тие водородной энергетики в целом: «Водородную энергетику можно развивать, только рассматривая как инфраструктурный проект, также необходимо иметь мощности по получению водорода, необходим закон о применении газа, то есть условия транспортировки, емкости, производства. Только при условии создания закона о водороде можно что-либо уже говорить о водородной энергетике», - добавил он.

Источник: <http://www.regnum.ru/news/fd-nw/komi/ecology/1077796.html>

Убитые архары дали шанс выжить остальным

Катастрофа вертолета Ми-171 в Республике Алтай не оставила равнодушными сибирских экологов. Руководитель Сибэкоцентра Александр Дубынин и председатель Алтайской краевой общественной организации «Геблеровское экологическое общество» Алексей Грибков отправили руководителю Росприроднадзора Владимиру Кириллову письмо о предполагаемой незаконной охоте на животных, включенных в Красную книгу России, и в очередной раз подняли вопрос о создании национального парка на Алтае.

Из письма экологов: «Официальные лица правительства Республики Алтай признали, что пассажиры вертолета направлялись на охоту на хребте Сайлюгем, и уточнили, что речь идет об охоте на копытных (предположительно сибирского козерога и марала). В действительности пассажиры потерпевшего катастрофу вертолета охотились на алтайского архара. Это предположение подтверждается опубликованными в ряде СМИ фотоснимками с места крушения, где отчетливо видны туши добытых аргали. О наличии на месте крушения не менее трех туш архаров с пулевыми отверстиями нам сообщил также один из участников спасательной операции. Незаконная охота на алтайского горного барана является преступлением, предусмотренным п. 1 ст. 258 УК РФ. Кроме того, предполагаемая незаконная охота велась группой лиц, что подпадает под действие, предусмотренное п. 2 ст. 258 УК РФ. Просим Вас разъяснить, имели ли пассажиры потерпевшего

крушение вертолета разрешения Росприроднадзора на добычу алтайского горного барана, и если да, то чем были обоснованы эти разрешения. Если факт незаконной охоты подтвердится, просим Вас сообщить о расследовании и мерах, предпринятых Росприроднадзором по этому противоправному деянию».

Копии письма 19 января направлены Министру природных ресурсов Российской Федерации Трутневу, Генеральному Прокурору Российской Федерации Чайке и руководителю Пограничной службы ФСБ России генералу армии Проничеву. Один из авторов письма Алексей Грибков несколько лет участвовал в работах по учетам архаров на хребте Сайлюгем, нередко проводил много месяцев на стоянках пастухов в районе горы Черной, где упал вертолет. Он отлично знает территорию и природоохранную ситуацию в этом районе. После подробного выяснения обстоятельств трагедии он посетил Сибэкоцентр в Новосибирском Академгородке и поделился информацией со специальным корреспондентом ТАЙГИ.info.



ТАЙГИ.info:
Алексей, о каких разрешениях вы спрашиваете в письме? Они действительно могли быть?



— Конечно, нет. Очевидно, что если бы они были, официальные лица не заявляли бы о том, что группа якобы планировала охотиться на каких-то там копытных, предположительно на козерогов, которые, кстати, в этих местах, в отличие от многих других, крайне мало численны, а марал и вовсе отсутствует. Просто формально мы обязаны спросить об этом, поскольку закон в отдельных случаях разрешает охоту на животных, занесенных в Красную книгу, если они представляют угрозу местному населению или самой популяции. Например, если животное болеет заразным заболеванием. Но в данном случае ничего подобного, разумеется, не было.

— На фотографиях хорошо видно, какие животные были убиты. Почему вы решили сообщить в Росприроднадзор о том, что и так получило широкую огласку в прессе?

— Помимо освещения реальных событий, в прессе написано много разных небылиц об этом инциденте, так что какой имен-

но огласке придавать больше значения — дело личного выбора. В половине публикаций даже место падения вертолета указано неверно. Кроме того, пресса это не федеральный суд: собака лает — караван идет. Со стороны действительно может казаться, что раз все карты вскрыты, официальные органы должны сами разобраться в ситуации и наказать виновных. Но, к великому сожалению, реальная практика очень далека от идеала. То, что сейчас является достоянием общности, уже через месяц может быть забыто и вычеркнуто из истории как неловкое недоразумение. Тем более, что люди якобы поплатились за нарушение своей жизнью — кто там будет разбираться, что Анатолий Банных отделался ушибами, а в числе погибших оказался музыкант, народный артист Республики Алтай Василий Вялков, который, может, и не собрался ни в кого стрелять. Пресса ведь не публикует допросы с пристрастием — она освещает события: сегодня одни, завтра другие. Росприроднадзор не станет отчитываться о своих планах перед СМИ по собственной инициативе. А зная давно сложившуюся тяжелую ситуацию в районе хребта Сайлюгем, можно предположить, что органы власти не заинтересованы давать ход уголовному делу в отсутствие обвиняющей или, если угодно, контролирующей стороны. По роду своих занятий мы просто обяза-

ны стать этой самой контролирующей стороной.

— В чем заключается вышеупомянутая «тяжелая ситуация»?

— В том месте, где упал вертолет, еще четыре года назад располагался заказник, который упразднили, поскольку в его существовании не были заинтересованы региональные власти. С тех пор мы добиваемся создания в этом районе национального парка, который позволяет и выпас скота, и любую другую сельскохозяйственную деятельность, но запрещает охоту. К сожалению, охота VIP-персон в долине Чаган-Бургазы стала регулярным явлением. Это давно не секрет ни для местных жителей, ни для пограничников, ни для экологов, регулярно посещающих данную территорию. Между тем, горные бараны архары (другое название — аргали) относятся к исчезающему виду — за последние 40 лет (всего три — четыре поколения данных животных) их поголовье в этой местности уменьшилось с 600 до 140 особей. Произшедшая трагедия, как это ни цинично звучит, стала для нас возможностью еще раз обратить внимание общности на ситуацию и попытаться создать национальный парк для сохранения аргали. Из представителей Красной книги там водятся не только архары, но и снежные барсы, редчайший сайлюгемский медведь, манул, беркут, балобан, улар, бородач и

многие другие редкие звери и птицы. Формально власти Республики идут нам навстречу — под национальный парк они готовы выделить 19 тыс. га. Но любой, кто занимается изучением животного мира, понимает, что требуется территория свыше 100 тыс. га и что согласие выделить менее 20% от необходимой площади равносильно отказу. Такой крошечный участок архары преодолевают «в три прыжка», а за его пределами животное снова оказывается под угрозой убийства. Начальник охотуправления Республики Алтай Виктор Каймин, также погибший при крушении вертолета Ми-171, даже утверждал, что проекты, реализуемые международными природоохранными фондами, могут быть использованы спецслужбами иностранных государств. Он напрямую объявлял, что мы работаем на Германию как иностранные шпионы, которые под флагом охраны природы закрывают от России границы с Китаем и Монголией и не дадут построить российско-китайский газопровод.

— В чем вы видите причину отказа правительства Республики Алтай пойти навстречу вашей инициативе с национальным парком? Неужели банальное желание поохотиться?

— Есть и другие причины. В национальном парке можно будет заниматься только сельским хозяйством. Там запрещена и

добыча природных ископаемых, и строительство любых коммуникаций или объектов, а это уже серьезные статьи доходов. Понимаете, на Алтае есть масса прекрасных мест, в которых можно просто поохотиться. По закону охота на любой вид животных с применением транспортного средства запрещена, а люди убивают редкий исчезающий вид прямо с вертолета. По указанным в письме статьям Уголовного Кодекса нарушителям грозит до двух лет лишения свободы без права восстановления на руководящей должности. Желание «поохотиться» именно на архара вовсе не банально. Прimitивной охотой занимаются местные жители, добывая сурков, чтобы разнообразить свой стол. Впрочем, в пограничном районе запрещено иметь оружие, так что они тоже нарушают закон. Но подстрелить дикое грациозное животное в горном ущелье и повесить у себя на стене витые рога двухсоткилограммового красавца — это «экзотика», доступная немногим. Поверьте, что я искренне и глубоко соболезную тем, кто погиб в этой катастрофе. Мне жаль архаров, но людей жаль еще больше. Наша инициатива добиться наказания виновных и вернуть территории природоохранный статус будет только способствовать тому, чтобы случившееся никогда больше не повторилось.

Мария РОГОВА
специально для ТАЙГИ.info

«Стены смерти» будут вне закона

По сообщению пресс-службы законодательного собрания Камчатского края, Владимир Путин поручил главе Росрыболовства Андрею Крайнему, министру природных ресурсов и экологии Юрию Трутневу и главе МИД России Сергею Лаврову подготовить предложения по прекращению применения в рыболовстве дрифтерных сетей.

— Дрифтерные сети называют «стенами смерти» не даром: эти многокилометровые сети, которые выставляют в океане, перегородивают пути миграции лосо-

сей из океана в реки на нерест, — рассказывает Константин Згуровский, руководитель Морской программы WWF России. — В эти сети попадают и гибнут тихоокеанские лососи, морские млекопитающие: киты, дельфины, тюлени, морские птицы, включая таких редких, как белоспинный альбатрос.

Ввиду того, что нерка — самый ценный вид для рыбного рынка, из улова, полученного дрифтерным промыслом, регулярно выбрасывают почти всю рыбу, кроме нерки. По оценкам

специалистов, масштабы выброса рыбы составляют не менее 60 тысяч тонн в год.

Дрифтерный промысел имеет не только экологические, но и социальные негативные последствия. Дрифтерные сети не пускают рыбу из океана к берегу, где ведут прибрежный промысел рыбаки и коренные малочисленные народы Камчатки. Они уже много лет выступают за запрет дрифтерного промысла при поддержке Коалиции «Сохраним лосося вместе», созданной по инициативе WWF. В нее входят об-

щественные организации, рыбаки, представители законодательной и исполнительной власти Камчатки.

Крупномасштабный дрифтерный промысел запрещен во всем мире специальной Резолюцией ООН № 46/215 о последних пелагического промысла дрифтерными сетями большого размера для живых ресурсов морей и океанов и Конвенцией между Россией, США, Канадой и Японией о сохранении запасов анадромных видов рыб в северной части Тихого океана.

ВСЕМИРНЫЙ ФОНД ДИКОЙ ПРИРОДЫ (WWF) ПРИВЕТСТВУЕТ РЕШЕНИЕ ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА ВЛАДИМИРА ПУТИНА О ПРЕКРАЩЕНИИ ПРИМЕНЕНИЯ В РЫБОЛОВСТВЕ ДРИФТЕРНЫХ СЕТЕЙ, КОТОРЫЕ ГУБЯТ МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ПТИЦ.

С декабря 2008 года WWF ввел сбор подписей за запрет дрифтерного промысла. Текст обращения, ролик и подробная информация о дрифтерном промысле размещены на сайте WWF: http://www.wwf.ru/about/what_we_do/seas/sign_drifter/
Обзор WWF «Коммерческий дрифтерный промысел тихоокеанских лососей и его влияние на экосистему моря» <http://www.wwf.ru/resources/publ/book/115/>.

Пресс-служба
WWF России.



Зеленая Россия

Фракция «Зеленая Россия» — год 2008

Прошедший год был тяжелым как для всей партии ЯБЛОКО, так и для Фракции. После так называемых парламентских выборов в декабре 2007 г., когда во многих регионах ЯБЛОКО сняли с выборов и по результатам «нарисовали» меньше 2 % голосов, партию лишили государственной финансовой поддержки и поставили перед необходимостью оплаты предвыборного телевизионного эфира (170 млн руб.).

Финансовый тупик, в который было загнано ЯБЛОКО, ярко отразил тот политический кризис, куда погрузилась вся страна после принятия Кремлем решений об окончательной «зачистке» политического пространства. Результаты этого политического кризиса сегодня видны всем - выстроена политическая вертикаль, уход от политического диалога и даже от публичных политических дискуссий, сокращение числа политических партий, жесткое подавление оппозиции. Из всех существовавших в начале 2008 года политических партий в результате инициированных Кремлем слияний и ликвидаций к началу 2009 г. осталось только шесть - «Единая Россия», КПРФ, «Справедливая Россия», ЛДПР, «Правое дело» и ЯБЛОКО.

Оппозиционных партий в России осталось, по сути, только две - коммунисты на своем левом, национал-коммунистическом фланге и ЯБЛОКО - на своем либерально-демократическом.

Социально-экономический фон, на котором работала партия и Фракция в прошлом году, был не менее сложным.

Вся российская экономика последние 10 лет держалась на высоких ценах мирового рынка на сырье. В середине 2008 года цена на нефть рухнула. Прошлый год стал рекордным по оттоку из страны частного капитала (по данным Центробанка РФ - 130 млрд долл. по сравнению с 22 млрд в 2007 г.). В конце года стали катастрофически (со скоростью 30-40 млрд в месяц) таять валютные резервы, накопленные в период дорожной нефти на мировом рынке. Реальные располагаемые доходы населения в декабре 2008 года сократились на 11,6 % (в целом, за 2008 г. рост этих доходов составил 2,7 % после роста на 12,1 % в 2007 г.), резко выросла безработица - до 6 млн человек. Продукты питания в России в 2008 г. дорожали в 4 раза быстрее, чем в Европе (по официальным данным - за год на 17,7 %).

Законодательство непрерывно меняется в сторону ухудшения и движется в направлении возврата к сталинским временам. В 2008 г. вступили в действие новые нормы законодательства, которые практически отовсюду «вымыли» экологическую экспертизу (частичное восстановление ее для охраняемых территорий не изменило этой тенденции). Под,

занавес уходящего года были внесены законодательные инициативы, опасно изменяющие уголовное законодательство в части ответственности за измену родины (шпионаж). В случае его принятия шпионом и изменником может быть назван любой эколог, работающий по совместным программам с зарубежными организациями, журналист, ученый и исследователь. Практически ликвидирован суд присяжных по уголовным преступлениям, которые касаются экстремизма. Введены еще большие ограничения на проведение референдумов.

Несмотря на нелегкие общие условия, финансовый и политический кризис, в который попала Партия, Фракция сумела сохранить и усилить свои позиции в центральном аппарате и некоторых регионах.

Вслед за Новосибирским и Амурским отделениями партии региональный руководитель «Зеленой России» Галина Болдырева возглавила Волгоградское отделение. Есть такие же неплохие перспективы в Ленинградской области. На состоявшейся в июне первой части XV съезда Партии в состав Политкомитета партии был избран председатель Фракции (А. Яблоков), а два члена президиума Фракции были избраны в состав Федерального Бюро партии (О. Цепилова и В. Кузнецов). А. Талевлин (Челябинск) был избран членом Центральной ревизионной комиссии партии. Некоторые региональные отделения (среди них Архангельское, Челябинское, Амурское, Бурятское) организационно укрепились. Мы сохранили свои печатные страницы в «Берегине». В целом ряде регионов развернулась подготовка к проведению Всероссийского конкурса экологических работ (см. «Берегину» за декабрь 2008 г.). Итоги конкурса будут подведены в День охраны окружающей среды 5 июня 2009 г.

Продолжалось сотрудничество Фракции с Европейскими зелеными партиями (Фракция имеет статус наблюдателя в Альянсе европейских зеленых партий). Представители Фракции участвовали в ряде встреч, по нашей инициативе еврозеленые приняли ряд резолюций.

В условиях, когда практически полностью отсутствовала финансовая поддержка из центра, большинство региональных отделений Фракции (всего их 38) вынуждены были рассчитывать только на собственные силы. Они не исчезли, но деятельность многих из них практически замерла. Большинство членов региональных отделений продолжают свою деятельность по решению экологических проблем так, как это было и до создания сначала партии «Зеленая Россия», а потом и Фракции в РОДП ЯБЛОКО.

К сожалению, на фоне явной общей апатии некоторые наши активисты отошли от активной

работы во фракции. Самая большая неожиданная потеря была связана с самоустраниением от наших дел члена Президиума Фракции В.А. Кузнецова.

Некоторое оживление произошло в ноябре-декабре. Фракция фактически возобновила регулярную работу. В это же время Президиум решил, что первым и главным делом должна быть конференция Фракции. Это необходимо не только для того, чтобы легализовать дальнейшую деятельность руководства Фракции (выбрать Президиум, срок полномочий которого истек), но, в первую очередь, чтобы в очном режиме «сверить часы» - обсудить позиции, выработать общую точку зрения относительно дальнейшей деятельности и планов. Сейчас ведется интенсивная подготовка к этой встрече. Мы решили провести ее в соответствии с нашей исходной идеологией, принятой при создании Фракции как политического крыла всего зеленого движения. Крыло не может существовать самостоятельно - нужна связь со всем телом. И вместе с собранием Фракции мы готовимся к широкой не-партийной встрече лидеров зеленых организаций - конференции «Зеленое движение России - экологические вызовы» (20 - 22 марта под Москвой).

На каком политическом фоне Фракции придется работать в 2009 году, сказать сложно. Цена на нефть вряд ли поднимется - скорее упадет. Это значит, что внутренние цены будут расти, зарплаты падать, - произойдет снижение достигнутого за период высоких нефтяных цен жизненного уровня. Неформальный общественный договор, заключенный в период правления Путина (отказ от политических требований в обмен на «стабильность») будет разрушен. Ясно, что будут урезаны расходы государства на образование, здравоохранение, науку, армию и т.д. Недоверие к власти со стороны бизнеса и граждан будет расти. Для отвлечения внимания населения от последствий экономического кризиса и неспособности власти с ними справиться, а также для подавления протестных настроений и с целью удержания власти, опасаясь снижения эффективности телевизионного обольвания граждан, власть, скорее всего, будет использовать какие-то крупные политические провокации, искусственно созданные чрезвычайные обстоятельства.

Задача Фракции - не только сохраниться, но и использовать любые возможности для развития. Не исключено, что такие возможности могут открыться в наступившем году. И об этом тоже будет идти речь на предстоящей мартовской встрече Фракции.

Президиум Фракции «ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ».

Моральное разложение власти опасно для общества

ЗАЯВЛЕНИЕ

В январе 2009, только в результате крушения вертолета и гибели большей части его пассажиров, стали известны отвратительные подробности браконьерской охоты высокопоставленных российских чиновников на занесенных в Красную книгу животных на Алтае. Так «развлекались» личный представитель Президента России, сотрудники Государственной Думы России и верхушка Администрации Республики Алтай. Этот случай показал, что нарушения закона и аморальность, похоже, стали нормой среди высшей власти.

Несмотря на общественный резонанс, до сих пор ни Президент, ни руководство Государственной Думы, сотрудники которых, по меньшей мере, участвовали в этом преступлении, не дали публичной оценки произошедшего.

Молчание Президента в данном случае уже нельзя объяснить «нежеланием давить на следствие», как он пояснял после недавнего демонстративного убийства адвоката Маркелова и журналистки Бабуровой в центре Москвы.

Молчание - это тоже оценка. Это молчание воспринимается как публичное одобрение вседозволенности и презрения к закону и морали высокими чиновниками. Молчание - это сигнал о том, что высшие должностные лица в России живут по правилам, отличным от законов Российской Федерации.

Президиум Фракции «ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ». 17 февраля 2009 г.



Грабли сталинизма

ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ А. ЯБЛОКОВА НА ЗАСЕДАНИИ ПОЛИТКОМИТЕТА РОДП ЯБЛОКО 28 ФЕВРАЛЯ 2009 Г.

При обсуждении важности преодоления сталинизма-большевизма сегодня я чувствую себя среди единомышленников. Без преодоления сталинизма во внутренней и внешней политике, в обществе вообще мы действительно - как сказано в проекте нашего решения - будем наступать все время на одни и те же грабли...

Подчеркну один из страшных аспектов сталинизма, недостаточный, на мой взгляд, отраженный в обсуждаемых материалах. Кроме прямых массовых репрессий сталинизм - как хорошо напомнил С. Митрохин - был основан на рабстве, рабском труде. Сталинская система создала десятки миллионов рабов - морально сломала людей.

Один из самых страшных текстов, которые я читал в своей жизни, - это пыточные «признания» великого биолога академика Николая Вавилова (погибшего в 1942 году в саратовской тюрьме). Пытки могут вынести лишь немногие. Но многие - десятки миллионов! - были сломлены и стали моральными уродами из страха быть репрессированным лично, из страха за свою семью и своих детей...

Сегодняшняя моральная деградация общества - корнями оттуда, из сталинских времен, когда доноительство стало массовым (сексоты - «стукачи» были в любой, самой маленькой организации). Когда родители стали бояться говорить правду детям. Когда произносились хорошие слова и делались черные дела. Когда стало типичным одно поведение напоказ, другое - тайное. Тогда стали строиться охотничьи домики в заповедниках - там, где стрелять было нельзя и по сталинским законам. Оттуда - из сталинского прошлого - корни моральной деградации и сегодняшних властных браконьеров и на Алтае, и в Якутии, и на Камчатке. Сегодняшняя власть сохраняет родовые черты сталинизма-большевизма. ...

Моральная деградация общества, - и последствие, и препятствие для преодоления сталинизма-большевизма...

Нет экологов в законодательных органах. Принимаем участие в выборах

Как хорошо известно, в составе Государственной Думы РФ и Государственном совете Республики Татарстан экологи отсутствуют уже длительное время, фактически несколько созывов, и это отрицательно влияет на сохранение экологического благополучия России в целом и ее регионов.

Еще в 1990 годах благодаря тому, что в законодательных органах страны работали профессиональные экологи А. Яблоков, С. Котов и др., были приняты многочисленные правовые акты в области экологического законодательства (законы об окружающей природной среде, об охраняемых природных территориях, об экологической экспертизе и др.). Но начиная с 2000 годов, при отсутствии в законодательных органах экологов и преобладании в составе Госдумы РФ и Госсовета РТ представителей бизнеса, фактически начались такие изменения и поправки к Лесному кодексу РФ, Водному Кодексу РФ, закону об экологической экспертизе РФ и другим правовым актам, что это поставило под угрозу благополучие окружающей среды России.

Обеспокоенность этим фактом привела к попытке создания партии «Зеленая Россия» в 2005-2006 гг. и к созданию в 2006 г. фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО. В декабре 2007 года около 30 кандидатов в депутаты от фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО участвовали в выборах в Государственную Думу РФ. Я также участвовала в выборах в Госдуму 2007 года экологической программой для Республики Татарстан. К сожалению, выборы не были успешными. И тогда же впервые начал обсуждаться вопрос о том, что экологами обязательно надо участвовать в выборах местного уровня. Для нашего региона это особенно актуально, учитывая угрозу строительства Татарской АЭС, угрозу поднятия уровня Нижнекамского водохранилища и острые экологические проблемы Казани.

Еще в 2004 г. при моем участии и консультациях была разработана «Программа оздоровления окружающей среды г. Казани на 2004-2008 гг.», в которой прозвучали идеи развития городов в гармонии с окружающей средой, а также концепция гуманного отношения к бездомным животным.

Программа была принята в мае 2004 г. Казанским Советом народных депутатов, но, к сожалению, осталась фактически невыполненной. С 2005 по 2008 год в Казани было выявлено немало природоохранных нарушений. Часть из них связана с быстрой перестройкой города к 1000-летию Казани. Тогда под угрозой гибели оказались не только исторические памятники (для новостроек сносились целые кварталы зданий - памятники средовой культуры), но и крупные природные объекты, обеспечивающие экологическое благополучие города, создающие его экологический каркас. Так, строительство нового моста Миллениум привело к сокращению акватории реки Казанки, ее заилению и застройке берегов. Новая дорога Малого Казанского кольца через данный мост перерезала крупный парк Горького, сократив его площадь, прошла в охранной зоне памятника природы - Русско-Немецкой Швейцарии. В городе за этот период было засыпано полностью или частично около 30 малых озер, водные объекты отводились для застройки как земли поселений. Была сильно

застроена водоохранная зона Казанки, которую сберегали с 1970 годов в качестве зеленой 300-метровой зоны. Сейчас здесь расположена улица Чистопольская с многочисленными офисами и жилыми зданиями, построенными местами вплоть до уреза воды.

В 2006 году сменилось городское руководство, но и после этого экологические проблемы остаются нерешенными. Сейчас Казань готовится стать городом Универсиады-2013, и в столице Татарстана с этой целью осуществляется немало амбициозных мегапро-

екты. А многие спортсмены просто не приезжают в те города, где идет отстрел бездомных животных.

Все эти последние годы мы не опускали руки и искали возможные пути для решения экологических проблем - от постоянных обращений в муниципальные и природоохранные органы по поводу экологических правонарушений, от акций протеста и сбора подписей до обращений к реально действующим депутатам Республики Татарстан. В 2008 году мы постоянно работали с депутатами Госсовета РТ от фрак-

особенно на фоне равнодушных или раздраженных отписок муниципальных и природоохранных контролирующих организаций.

По просьбе общественных экологических организаций РТ и после обсуждения данного вопроса с руководителем фракции «Зеленая Россия» А.В. Яблоковым я приняла предложение Татарстанского регионального отделения КРПФ баллотироваться в Государственный Совет Республики Татарстан с социально-экологической программой для Казани и РТ.

Мое участие в выборах поддержали как общественные экологические организации (ВООП, общество покровительства животным, СОП, ДОП), так и профессиональные (ООО «Экосфера», НП «ВолгоДонЭкоСпас»). В группу поддержки входят коллеги - экологи КГУ, с кем я работаю по изучению водных объектов, зам. председателя ТО ВООП Татьяна Лядова, известный защитник памятников истории Казани Фарид Забирова, народный целитель, создатель Вселенского храма на Волге Ильдар Ханов и многие другие.

Моя программа включает в себя следующие пункты:

1. Сохраним Казанку и Волгу, озера, сады и лесопарки Казани.

Универсиада 2013 - с сохранением природных объектов.

Поясняю, что я планирую на уровне Госсовета внедрять экологическую программу, чтобы Универсиада-2013 прошла с соблюдением экологических норм, с резким увеличением степени озеленения и сохранением водных объектов Казани. Строительство объектов Универсиады должно вестись за счет высоких эколого-технологич. на бросовых территориях, за счет реконструкций промышленных зон при их выносе.

2. Татарстан будет экологически благополучным на многие поколения.

Для устойчивого развития региона необходимо сбалансированное эколого-экономическое развитие республики. Очень важно также не допустить строительства экологических объектов опасных для республики объектов. Опыт прогнозирования в этом плане есть. Так, в 2006 году вместе с Ильдусом Хабировичем Камаловым (который также в настоящее время баллотируется в депутаты Госсовета РТ от КРПФ) мы были соруководителями общественной экологической экспертизы по проекту поднятия уровня воды Нижнекамского водохранилища. В течение полугода 40 ученых (в том числе профессора, доктора наук и академики) изучали экологические последствия планируемого воздействия и пришли к отрицательному выводу. Заключение было представлено в Кабинет Министров РТ, осуществление проекта было приостановлено, но ситуация надо контролировать.

3. Экологическое воспитание и образование от детского до руководителей государственных органов.

Концепция непрерывности экологического образования, которой так много уделялось внимания в 1980 годы, должна найти отражение в законодательных документах РТ: в последнее время остро чувствуется отсутствие экологического образования и воспитания у руководителей городских служб и подразделений.

4. Строительство предприятий за счет высоких и экологических технологий.

Казань - наукоемкий город, город вузов и науки, здесь создается немало новых эколого-технологич. для оздоровления окружающей среды, их поддержка - одна из основных задач работы в Госсовете РТ.

5. Дети должны родиться только здоровыми.

Здоровым можно быть только в экологически благополучной среде. Поэтому решение социально-экологических проблем региона - залог увеличения рождаемости и снижения смертности в Республике Татарстан.

6. Материнство и воспитание детей, здоровье и достойная жизнь семьи станут высшими приоритетами нашего общества.

Важно поддерживать бесплатное и доступное качественное медицинское обслуживание, необходимо многократно увеличить пособия для одиноких матерей, должна быть поддержка молодых семей.

Именно с этой программой я выхожу к избирателям Прибрежного избирательного округа № 4 г. Казани, езжу по селам и деревням.

У меня непростой округ, он включает в себя два прибрежных района Казани (Вахитовский и Кировский) и один прибрежный район РТ (Верхнеуслонский). 61 тысяча избирателей, 72 избирательных участка. По округу баллотируются 4 человека. Кроме меня, среди них молодой представитель партии «Единая Россия», который прямо перед выборами стал директором МУП «Универсиада-2013», и два «самовыдвиженца» в зрелом возрасте - бизнесмен и представитель коммунального хозяйства Минобразования РТ, которых хорошо знают в Кировском районе. Я не называю фамилии, в данном случае важны не фамилии, а суть предвыборной борьбы.

Вот ее характерный атрибут. Когда мы ездим по избирательным участкам с агитацией, то видим, что везде, даже в селах, стоят гигантские сине-красно-белые баннеры, и рядом с ними - яркие красочные афиши директора МУП с эмблемой Универсиады. В Казани афиши установлены с использованием техники на высоте 2-3 метров (чтобы не сорвали)... То есть чувствуется, конечно, что избирательные возможности у партий разные. А поскольку я иду как беспартийный одномандатник при поддержке ТРО КРПФ и экологических организаций, то рассчитывать приходится только на наши силы и средства.

Трудность в выборной работе немало. Сталкиваюсь с противодействием на уровне территориальной избирательной комиссии, и здесь большую помощь оказывают юристы ТРО КРПФ. Не хватает времени, помощников и средств для контроля за ходом выборов. К сожалению, встречаю открытое непонимание некоторых коллег и даже руководителей на работе. Но все стараемся преодолеть, сохраняя спокойствие и уверенность. Ведь здесь не участие важно, а победа и дальнейшая серьезная работа в Госсовете РТ.

Нафиса МИНГАЗОВА,
кандидат в депутаты
Госсовета РТ
четвертого созыва.
15 февраля 2009 г.

Статья написана в период самой острой предвыборной борьбы, знаю, что она выйдет уже после выборов. Но все равно пожелайте мне удачи!



Нафиса Мансуровна МИНГАЗОВА.

Родилась в Казани в 1956 г.

Доктор биологических наук.

Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Профессор кафедры прикладной экологии Казанского государственного университета им. В.И. Ленина.

Профессиональный действующий эколог:

- восстановление озера Кабан в Казани;
- сохранение водных ландшафтов и охрана природы России;
- ликвидация нефтяных разливов.

Автор 250 публикаций, 17 монографий, пособий и разработок. Имеет награды. Научный консультант программ оздоровления окружающей среды.

Мастер спорта СССР, многократный чемпион России по академической гребле.

Любящая мать.

ектов, негативно влияющих на окружающую среду Казани. Зеленые зоны города застраиваются, уже полгода осуществляется проект засыпки акватории Казанки (площадь намыва по проектам более 320 га). Несоблюдение вопросов экологического законодательства и ухудшение экологического состояния реально могут поставить под угрозу проведение самой Универсиады. Ведь хорошо известно, что одним из условий проведения крупных спортивных мероприятий является благополучная экологи-

ции коммунистов Н. К. Столяровой, Р. Г. Садыковым, Х. Г. Миргалимовым, А. И. Салием по самым острым экологическим проблемам Казани - засыпке малых озер города, реки Казанки и массовым отстрелом собак с применением ядов. Реальная поддержка депутатов, их равнодушие к социально-экологическим проблемам Казани, постоянное внимание к экологическим вопросам и включение их в предвыборную программу было крайне важным для решения экологических проблем,

Предварительные итоги выборов 1 марта

На выборах главы Можайского муниципального района Московской области убедительную победу одержал Дмитрий Михайлович БЕЛАНОВИЧ, кандидат, поддержанный Олегом МИТВОЛЕМ, его коллега по работе в Росприроднадзоре. ПОЗДРАВЛЯЕМ обоих!

Информация к размышлению: не станет ли теперь Можайский район Московской области экологическим центром России?

Зеленые кандидаты, которые принимали участие в выборах главы администрации г. Химки (лидер движения в защиту Химкинского леса Евгения Чирикова) и в выборах в депутаты Госсовета Республики Татарстан (Нафиса Мингазова), выборы проиграли. Подробности - в следующих номерах.

На снимке: Д. Беланович на митинге в защиту Химкинского леса.



В предыдущем номере «Берегини» я подробно описала тот путь, который проделали активисты фракции «Зеленая Россия» в РОДП ЯБЛОКО и две инициативные группы «Сохраним Юнтолово» и «Защитники сквера Марьиновский» на пути к созданию «зеленого муниципалитета» в Санкт-Петербурге на стадии регистрации и сбора подписей. В тот момент мы ожидали положительного решения о регистрации, поскольку, понимая «особое» к нам отношение, проделали свою работу со всей возможной тщательностью. Тем не менее, и в особом оптимизме и благодушии не пребывали, зная отношение местной администрации к оппозиционным зеленым. Но никто и предположить не мог, какие силы будут брошены против нас на следующем этапе выборного процесса.

30 января 2009 года, не уведомляя кандидатов ни о проверке подписных листов, ни о самом заседании избирательной комиссии (ИК), ИК МО МО Юнтолово приняла решение об отказе всем 13 зеленым кандидатам и выдала им указанные решения на следующий день после заседания комиссии, что уже является грубейшим нарушением закона о выборах (кандидат в случае возможного отказа в регистрации должен получить все названные документы не позднее, чем за два дня до заседания ИК, где принимается решение о регистрации). Причиной отказа, согласно протоколу проверки подписных листов, стало признание большого числа подписей избирателей недостоверными - на основе заключения экспертов. Между тем, эксперты практически нигде не утверждали однозначно, что подписи избирателей или даты их внесения выполнены от имени избирателей другими лицами. В их заключениях говорилось, что определенные подписи вызывают у них «сомнение», но однозначно определить, принадлежат ли данные подписи и указания дат этим избирателям, они могут только в случае предоставления им дополнительного материала. То есть - представленные заключения экспертов были вероятностными. Вероятностная же экспертиза не может служить причиной отказа в регистрации.

4 февраля 2009 года все 13 кандидатов обратились с жалобами на данные решения в Приморский районный суд Санкт-Петербурга. По двум делам суд успел вынести решения в пользу заявителей - Татьяны Кузьминой и Рашида Алимова, признав решения избирательной комиссии относительно отказа им в регистрации незаконными и обязав зарегистрировать их кандидатами в депутаты. Видя, что в случае продолжения судебных слушаний все 13 кандидатов будут зарегистрированы по суду, избирательная комиссия сменила тактику. 10 февраля в суд было представлено 11 решений избирательной комиссии МО МО Юнтолово от 9 февраля, которыми отменялось ее решение об

Предвыборный абсурд, или Как новые технологии «снятия» с выборов были опробованы на зеленых

ЮНТОЛОВО, ВЫБИРАЙ ЗЕЛЕНЫЙ МУНИЦИПАЛИТЕТ!

693 избирательный округ «Сохраняем Юнтолово»		695 избирательный округ «Сохраняем Юнтолово»	
Александр Верт	Александр Рафаилов	Рашида Алимова	Евгения Пономарева
Андрей Дьяченко	Ольга Подгаецкая	Кристина Ринкевич	Ольга Кривонос
691 избирательный округ «Сохраняем сквер Марьиновский»	694 избирательный округ «Сохраняем Юнтолово»	Константин Битюков	Татьяна Кузьмина
1 МАРТА 2009, Санкт-Петербург	Людмила Фаткулина	Татьяна Кузьмина	Людмила Фаткулина

отказе в регистрации оставшихся 11 кандидатов, но не принималось решение об их регистрации, а назначалась повторная проверка подписей. Решение заведомо незаконное, поскольку отменить решение нижестоящей ИК может только вышестоящая, а повторная проверка подписей может быть назначена только судом либо также вышестоящей комиссией.

Поскольку предмет обжалования исчез, кандидаты были вынуждены в связи с появлением этих решений написать отка-

14 февраля, - которым отменялись уже их предыдущие решения от 9 февраля. Представитель ИК МО МО Юнтолово на суде не постеснялся заявить, что после прочтения нашего заявления избирательная комиссия осознала незаконность своих решений, поняла, что проверку подписных листов действительно повторно проводить она не имела права - и поэтому отменила их. 16 февраля суд принял решение о незаконности решения ИК МО МО Юнтолово от 9 февраля, игнорируя их

тельным законом до 1 марта попросту не удастся. И не ошиблись.

18 февраля 2009 г. мы подали в суд 11 заявлений об отмене определений о прекращении первоначальных дел по вновь открывшимся обстоятельствам. Но в результате единственным решением, позволяющим ходатайствовать о возобновлении слушания дел по решению от 30 января об отказе в регистрации кандидатов, осталось решение Приморского суда от 16 февраля.

...они оспаривали решение о незаконности решения, которое сами же ранее признали незаконным.

зы от своих заявлений в суд, которые суд принял. Сразу же была подана общая жалоба уже на решения ИК от 9 февраля в части назначения повторной проверки подписей и просьба обязать ИК зарегистрировать 11 оставшихся кандидатов. Первоначально представитель ИК МО МО Юнтолово затягивал процесс, не предоставляя ряд документов, а на заседании суда 16 февраля избирком Юнтолово представил новое решение - от

собственное решение от 14 февраля, но таким образом вступило в силу первоначальное решение об отказе нам в регистрации.

Стало очевидным, что потеряв в судебных перипетиях практически 10 дней, мы вынуждены были возвратиться к первоначальному судебному иску, но наши противники уже знали, что сделать нам это в силу судебной практики и в соответствии с существующим избира-

Но избирательная комиссия МО МО Юнтолово немедленно объявила о подаче кассационной жалобы на это решение в городской суд, что было уже совершенно абсурдным - они оспаривали решение о незаконности решения, которое сами же ранее признали незаконным. Но цель была понятна - продолжать тянуть время. С учетом выходных дней и праздничного 23 февраля последним сроком для подачи кассационной жалобы явля-

лось 24 февраля. И отправили они эту жалобу 24 числа по почте! (что разрешено законом). Соответственно, жалоба рассматривалась в городском суде 27 февраля. Она была отклонена, но на нашу судьбу это уже мало влияло. Решение вступает в законную силу через 5 дней, то есть 2 марта. Вот тогда-то мы и сможем продолжить судебные разбирательства. И как это ни парадоксально, ПРОДОЛЖИМ! Только теперь уже с целью отметить результаты выборов по МО МО Юнтолово.

Я сама с трудом бы разобралась в вышеизложенном, не будь вовлечена в судебный процесс с головой. Но для тех, кто, возможно, ещё будет участвовать в выборах, опыт должен быть полезен и в подробностях.

Подводя общий итог, скажу, что избирательной комиссией МО МО Юнтолово была избрана недостойная тактика принятия и затем немедленной отмены собственных решений, что каждый раз «снимало» наше основное исковое требование. Плюс к этому, возможности судебной системы (вполне, в общем-то, правомерные) позволяют затягивать процесс подачи кассационных жалоб. Но кто ответит за эту игру «принимая-отменяем»? Может быть, Центризбирком, куда мы уже направили коллективную жалобу?

Предстоит еще и разбирательство в Прокуратуре Приморского района, куда лично я и ряд моих товарищей подали жалобы на незаконные милицеские проверки подписей избирателей. И это особая история, которую хочется упомянуть. 17, 18 февраля после двух недель истечения сроков каких бы то ни было проверок, по домам избирателей, поставивших подписи в нашу поддержку в качестве кандидатов в депутаты, ходили милиционеры (по два человека), брали образцы подписей и вели беседы о том, что хорошо бы прийти в суд и дать против нас показания хотя бы потому, «что не те люди рвутся во власть». 18 февраля проверка продолжалась до 23.45.

И, конечно же, сама избирательная комиссия МО МО Юнтолово мало что понимала в происходящем. И, конечно же, это не тот уровень, на котором можно в авральном режиме организовать поход целого «милицеского войска» (проверка 13 кандидатов в депутаты, у каждого по 66-68 подписей, половина подписей признана «недостоверными»). И, конечно же, это не тот уровень, на котором в суде от лица МО МО Юнтолово начинают появляться уже не один, а несколько адвокатов и «ряд сопровождающих их лиц».

ПОЧЕМУ ОНИ НАС ТАК БОЯТСЯ? Мы знаем множество ответов.

Ольга ЦЕПИЛОВА, зам. председателя фракции «Зеленая Россия» в РОДП ЯБЛОКО, бывший кандидат в депутаты по 695 округу МО МО Юнтолово по Приморскому району Санкт-Петербурга.

1. Непосредственным последствием кризиса является переосмотр разнообразных (в том числе и экологически опасных) планов строительства. Одна из главных экологических проблем всех больших городов - точечное строительство, которое уничтожает жизненное пространство многих в интересах немногих. Известно, что в городах за последние годы строительные компании развили небывалую активность - строятся огромные новые (в основном «элитные») дома, офисные и торгово-развлекательные центры. «Точечное» наступление на природу города сочетается с расплыванием вокруг всех городов коттеджных поселков (часто возникающих там, где им быть нельзя - в водоохраных зонах). В результате

уже в самом деле для развития России нужна такая расширяющаяся продажа сырья (алюминия, никеля, железа, леса, углеводородов и т.д.) и закрепление нашей роли в виде сырьевого придатка соседних стран? Неужели мы и дальше будем терпеть перенос в Россию грязных и опасных производств под сомнительной идеологией «снижения природоохранных требований для повышения инвестиционной привлекательности»?

3. Одним из последствий кризиса может стать сокращение зияющей пропасти в доходах мало- и высокообеспеченных граждан. Это произойдет, если права окажутся те экономисты, которые считают, что кризис прежде всего и больше всего ударит по самым богатым. Очень богатые станут

живая власть), в Калуге - защитники от легальной, но не менее опасной химии, в Подмосковье - защитники Химкинского леса, в Москве - объединившиеся перед угрозой получить у себя под боком мусоросжигательный завод. На экологических баррикадах вырастает новое поколение общественных лидеров. Они - неопытные, но боевые и «непоротые». Становясь экологическими лидерами, они логично становятся общественными лидерами вообще. Это начала сознать и власть. Иначе трудно объяснить трагическую связь Михаил Бекетов - Станислав Маркелов (в обоих случаях без мощного организованного прикрытия преступники не смогли бы уйти). Все знают, что Бекетов - экологический журналист,

Экологические последствия кризиса. Нет худа без добра?

А.В. Яблоков

Расширенный текст выступления на третьей сессии Круглого стола «Финансовый и экономический кризис: оценка ситуации и последствий для экономики, политики и общества», посвященного проблеме «Общество и граждане в условиях кризиса».

(Московский центр Карнеги. 3 февраля 2009 г.)

кризиса вся эта деятельность приостановилась. Сданная строителями три месяца назад рядом с моим кооперативом на Юго-Западе Москвы 22-этажная башня стоит темной громадой - из сотни квартир заняты три. Достройка двух других многоэтажных монстров с другой стороны от моего дома месяц назад прекратилась в одночасье - опустели вагончики гастарбайтеров, заносит снегом и заливают водой разрытые ямы для подвода коммуникаций.

В прошлом году среди самой опасной планируемой деятельности в масштабах России были планы специфического и экологически опасного развития энергетики: строительства крупных плотин и спуска Байкала; для алюминиевого бизнеса нужна энергия воды Байкала, планируемых Эвенкийской ГЭС на Енисее и Мутновской ГЭС на Ангаре, для продажи в Китай нужна электроэнергия планируемых ГЭС на Амуре и Катунь и т.д. Все подобные планы сейчас приторможены.

Конечно, России нужны и новые дома, и новые предприятия, и надежное энергообеспечение. В любой стране новые предприятия означают лучшие заработки, лучшую жизнь и, соответственно, - повышение продолжительности жизни. Россия нарушила это всеобщее правило - рост продолжительности жизни не коррелирован у нас с ростом благосостояния (при росте зарплат за последние 12-13 лет в 10-15 раз ожидаемая продолжительность жизни сохраняется на удручающе низком для развитой страны уровне - около 59 лет для мужчин). Одна из главных причин такого положения - экологическое неблагополучие. У нас новые стройки приводят не к улучшению, а к ухудшению экологической ситуации. Сейчас в России по экологическим причинам гибнет до полумиллиона человек в год. Загрязнение среды оказывается одной из главных причин депопуляции - сокращения численности населения России. Расчеты экономистов по каждому из субъектов РФ показывают, что за последнее десятилетие во многих (особенно индустриальных) имеет место не положительный, а отрицательный рост ВВП - если считать тот ущерб, который наносится человеку и природе управляемым безграничной жадностью (а не заботой о будущем страны) экономическим «развитием».

2. В результате кризиса у общества появляется шанс оглядеться и ответить на вопрос: не

меньше покупать дорогой собственности вроде средневековых замков и суперсовременных с вертолетами и подводными лодками на борту яхт. Просто богатые задумаются, нужно ли им купить роскошный бентли за 200 тысяч долларов (с выхлопом как у десятка обычных авто) или надо ли строить еще один готический замок на берегу прежде общедоступной тихой речки. Выставляемое напоказ богатство может стать и в России опасным, или, что еще страшнее, - неприличным. Для экологической ситуации в России - побережий ее водоемов, прежде всего, национальных парков и заповедников - все это было бы некоторым облегчением.

4. Финансовый кризис должен прямо повлиять на эффективность пестуемой Кремлем идеологии потребительства (см. ниже об «общественном договоре»). За последние два месяца на 30% сократился объем коммерческой рекламы на ТВ. У представителей всех слоев общества оказывается меньше свободных денег для покупок. Должен заметно сократиться объем твердых бытовых отходов - прежде всего упаковки, составляющей заметную часть веса, особенно у товаров не первой необходимости.

5. Финансовый кризис заставит всех потребителей внимательнее отнестись к экономии воды, тепла и электричества, энергосбережению. До сих пор потребление воды в России на душу населения примерно вдвое больше западноевропейского (не потому, что мы чище, а потому, что мы безалабернее). Кризис, несомненно, подтолкнет российскую промышленность в направлении энергосбережения. Сейчас энергоемкость продукции в России больше европейской и американской в 3-4 раза, японской - в 4-5 раз.

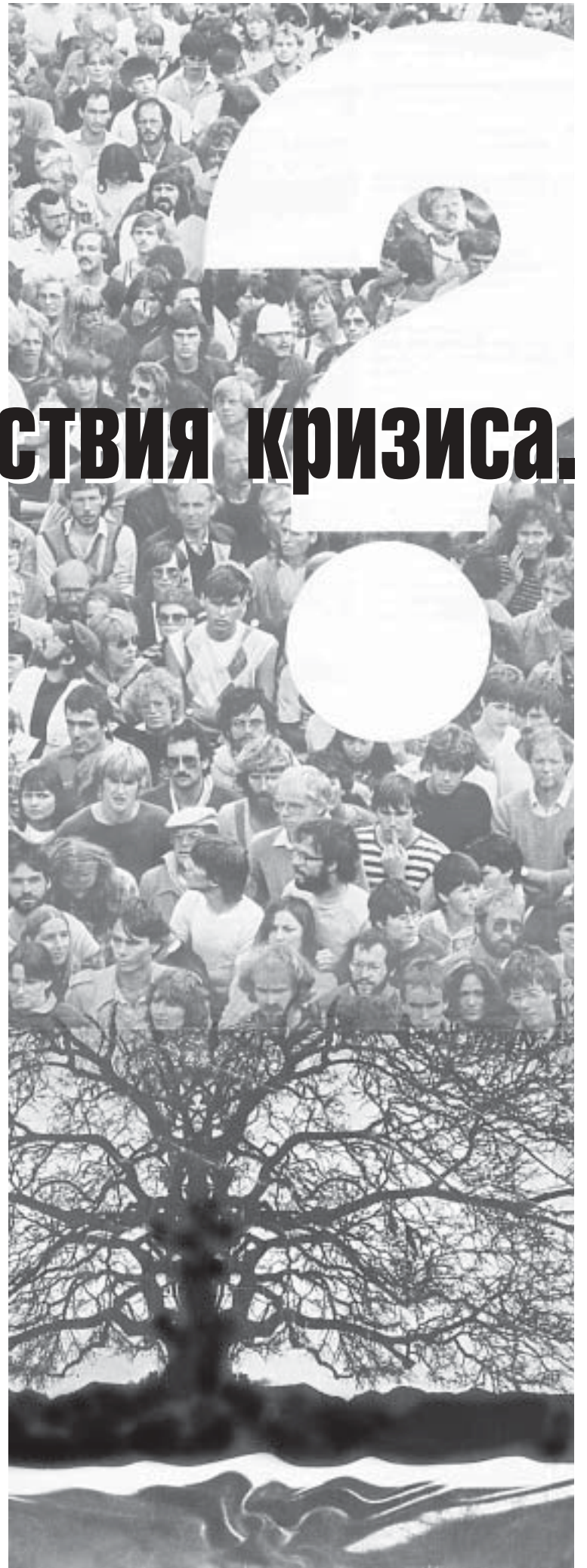
6. В последние годы в экологическом движении быстро растут новые лидеры. Кремль, приняв драконовский закон об общественных организациях, не достиг своей цели - выстроить свою вертикаль и в гражданском обществе. Вместо зарегистрированных стали возникать незарегистрированные, неформальные группы - по решению конкретных экологических проблем. Множатся проблемы - множатся и наши ряды. В Питере это защитники Юнтолова и Охты, в Рязанской области - защитники Сасовского района от нелегального химического производства (которое тайно поддер-

пострадал за защиту Химкинского леса. Но мало кто обратил внимание на то, что Маркелов - защитник не только Бекетова, но и этого же леса, и, кроме того, - участник других экологических боев. Кризис ускорит процесс формирования новых лидеров гражданского общества.

7. Для кого-то кризис, а для кого-то - пир во время чумы. Правительство призывает к экономии, президент страны говорит с тревогой о неизбежных испытаниях, а его официальный полномочный представитель вместе с руководителями Алтая устраивает недавно экологическую оргию - убивают из автоматического оружия с газпромовского вертолета занесенных в Красную книгу алтайских баранов. Сродни этому и недавнее (после всех кризисных речей) выделение правительством миллиардов долларов для развития атомной энергетики. Если справедливо предположение, что эти деньги - вовсе не для строительства АЭС, а для быстрого раскладывания их по нужным карманам, то в ближайшее время должны последовать еще такие же раздачи (пока не кончится стабилизационный фонд и другие средства, накопленные в период дорогой нефти).

8. Кризис создает новые условия для всего гражданского общества, в том числе, - для экологического движения. Как развернутся события в эпоху кризиса в стране, обществе, экологическом движении - зависит от многих факторов. Заранее можно определить направление, но не силу каждого фактора. Это значит, что не только вектор (сила + направление) каждого фактора, но и суммарный вектор всех факторов остается неопределенным. Среди основных факторов, могущих повлиять на развитие гражданского общества,

- динамика материального обеспечения среднего класса (зарплаты, инфляция, безработица);
- уровень стойкости в отстаивании экологических прав (сколько среди нас возникнет пассионариев?);
- уровень стойкости (смелость-трусость) власти;
- уровень жадности (ответственность - безответственность) отечественного бизнеса;
- мировые цены на нефть и газ;
- уровень заинтересованности Запада в демократической (а не фашистской) России.



9. На ближайшие несколько лет мой сценарий развития общества в России скорее пессимистический. Возможности демократизации сверху (даже в форме либерализации) - упущены. Рельсы авторитаризма ведут ко все более жестким ответам власти на рост недовольства в обществе. Такой рост недовольства неизбежен в связи с неизбежным в ходе кризиса нарушением «общественного договора» (термин А. Аузана). Под «общественным договором» понимается «стабилизация (рост благосостояния благодаря возможности зарабатывать любыми путями) - в обмен на отказ от демократии» (т.е. от честных выборов, приоритета прав человека, разделения властей, независимость суда и СМИ). Сознательная смена общего кур-

са развития страны (как сырьевого придатка в мировой экономике) этой властью маловероятна. Возможность смены самой власти демократическим путем на сегодняшний день - сомнительна. Впрочем, все может быстро измениться (погрязшую в коррупции и ослепленную жадностью власть некому всерьез защищать). Если, например, взорвется давно отработавшая свой срок Ленинградская АЭС, то до момента смены кремлевской администрации пройдет не три года (как после Чернобыля), а несколько месяцев. И, наконец, вспомним Ганди - «если миллион человек мирно выйдет на улицу, никакая власть не сможет им противостоять».

К сожалению, власть сейчас делает многое, чтобы люди вышли на улицу не мирно.

Сорок тысяч саженцев на крутосклонах

В Башкортостане выходит республиканская молодежная экологическая газета «Экорост». Создают ее слушатели и выпускники Школы экологической журналистики республиканского детского эколого-биологического центра. Руководит редакцией давний друг и автор «Берегини» Л. Н. Суркова. Юные экологи-журналисты - авторы сегодняшней полосы.

Четыре века назад человек по имени Исмагил заложил первый камень нашей деревни. Выбирая для нее место, он обратил внимание на густо облесенные горы и на реку, которая протекала у подножья горы. Долгие годы эта красота радовала жителей деревни. Еще когда мой дедушка был маленьким, он купал лошадей на реке Узень и бродил по густым лесам. Но эти времена давно прошли.

Из-за распашки крутосклонов весь чернозем стекал в реку Узень и забивал родники, вследствие чего эта река почти высохла. По словам дедушки, в годы Великой Отечественной войны было срублено последнее дерево... С тех пор в душе у многих жителей деревни была мечта возродить былую красоту наших гор - высадить густой лес.

И вот эта мечта сбылась. В 2007 году на крутосклонах был высажен новый лес. День, когда мы сажали маленькие саженцы сосен на заранее подготовленных террасах наших гор, стал знаменательным для меня и для многих моих односельчан. Посадки продолжались три дня. Взрослые и школьники дружно вышли на посадку леса, и, несмотря на то, что лил сильный дождь, у людей было праздничное настроение. К нам на помощь пришли учащиеся соседней Ново-Тимошкинской школы. Всего было посажено свыше сорока тысяч саженцев на площади более 12 га, а приняли участие в субботнике более 300 человек!

Пройдут годы, и на склонах гор, которые были совсем голые, зашумят зеленые сосны. В этом сосновом лесу будут обитать различные животные, птички голоса

будут встречать утреннее солнце. Зимой, когда вся природа будет покрыта белым ковром, лишь этот сосновый лес будет радовать зеленым цветом. А летом на ложбинке гор взрослые и дети будут собирать ягоды, любоваться неопишуемой красотой леса, посаженного нами.

А может быть, под воздействием высаженных деревьев и в знак благодарности за посадки природа вернет нам реку Узень. И будут купать своих лошадей наши дети, как раньше купали их прадедушки. И стар, и млад будут отдыхать на берегу: купаться, ловить рыбу,

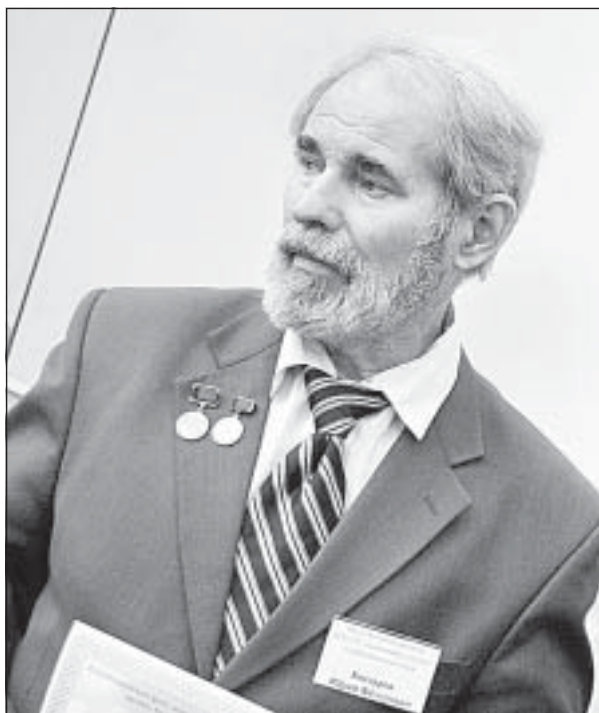
варить уху и рассказывать историю нашей деревни.

**Дилара ХАМИТОВА,
ученица 11 класса СОШ
с.Исмагилово Аургазинского
района
Республики Башкортостан.**



О том, как лечить раны земли, я узнала у Рыцаря леса

Всякий раз, проезжая мимо глубоких оврагов, я с содроганием сердца думаю о том, как и почему возникли эти страшные раны земли, что можно сделать для того, чтобы залечить их. Захотелось поднять эту проблемную тему и на страницах нашей молодежной экологической газеты. Начала собирать материал об оврагах и открыла для себя замечательного знатока этой темы. Оказывается, один из героев публикаций «Экороста» Юрий Федорович Косоуров в течение многих лет изучал проблемы действия оврагов на западе Башкортостана, занимался лесовосстановлением на пораженных эрозией почвах. Читая очерковую зарисовку об этом замечательном человеке, его напутственное слово юным экологам («Экорост» № 25, ноябрь 2005 г.), я заочно познакомилась с уникальным в своем деле специалистом заслуженным лесоводом БАССР лауреатом Государственной премии РСФСР в области науки и техники кандидатом сельскохозяйственных наук и обладателем звания «Рыцарь леса» Ю.Ф.Косоуровым и решила написать ему и попросить помочь мне разобраться с этой нелегкой «овражной» темой.



- Юрий Федорович, над проблемой борьбы с оврагами вы работаете уже много лет. Расскажите, пожалуйста, в чем заключаются корни этой проблемы?

- Верно, уже почти четыре десятилетия я работаю над проблемой борьбы с эрозией (разрушением) почв. Дело в том, что пока земля и ее верхний плодородный слой - почва - покрыты зеленым ковром травянистой и древесно-кустарниковой растительности, ни ветровая, ни водная эрозия ей не страшны. Вырубка лесов, распашка склоновых земель, неумеренная пастьба скота - вот основные причины возникновения эрозии, образования оврагов, смывания земель на крутых склонах, оголения берегов и заиливания русел речной системы.

- В какой мере эти явления свойственны нашей республике?

- К сожалению, в большой. Особенно склоновым землям, расположенным на Бугульминско-Белебеевской возвышенности. Все чаще наш край посещают засухи, вызывающие недороды сельскохозяйственных культур. Есть карты лесов Башкирии 1850 и 1940 годов. При их сравнении четко видно, как сильно поредели здесь леса в начале XX века. Еще более уменьшились площади лесов за последние десятилетия, а ведь лес - не только защитник земли, но и экономный накопитель и поставщик чистой воды, проблема которой становится все более острой.

- Вы были участником интереснейших работ по облесению крутосклонов, борьбе с оврагами, проводившихся в прошлом веке на западе Башкортостана. Расскажите, пожалуйста, об этой работе.

- Наша Башкирская лесная опытная станция ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства проводила комплекс таких работ с середины шестидесятих годов в сотрудничестве с лесоводами и агрономами республики. В нашу задачу входила разработка способов и технологий борьбы с действующими оврагами, восстановление лесов на эродированных крутосклонах и облесение берегов малых рек. Более подробно о результатах работ можно узнать из некоторых моих публикаций: «Рекомендации по закреплению и облесению эродированных овражно-балочных и крутосклонных земель в Башкирии» (1984), «Овраги. Крутосклоны» (Уфа, 1996) «Облесение берегов малых рек в Башкирии» (Москва, 1989). Дают представление об этой работе и фотографии, сделанные в период опытно-производственных работ и в настоящее время.

- Как вы считаете, что является главным в борьбе с действующими оврагами? Как восстановить лес на смытых крутосклонах? Как вернуть зеленое ожерелье берегам наших рек?

- Очень важно не допускать попадания талой и ливневой воды в вершины оврагов, что достигается комплексом гидротехнических и мелиоративных мер.

Впервые в республике, начиная с 1971 года, мы начали террасное облесение эродированных крутосклонов, которое затем было широко внедрено в практику лесхозов. Многолетние опыты, проведенные на берегах малых рек (Сюнь, Усень, Нугуш, Ик), показали, что лесорастительные условия на этих территориях вполне благоприятные и древесно-кустарниковая растительность в прирусловой полосе возникает и естественно, стоит только закрыть на несколько лет выпас скота. Наш опыт показал, что берегам речной сети можно быстро вернуть зеленое лесное ожерелье, положившись на силы самой природы. Крутые берега рек, как показали наши опыты, можно укрепить, высаживая лес террасным способом. Многолетние опыты с



восстановлением лесов на овражно-балочных системах, эродированных крутосклонах, на берегах малых рек, а также широкое внедрение разработанных по их результатам технологий на десятках тысяч гектаров республики показали, что предложенными методами можно достичь положительных результатов в борьбе с негативными явлениями, связанными с нерациональной деятельностью человека.

- А как борьба с эрозией почв влияет на экологическую обстановку?

- Без сомнения, положительно. В частности, устройство земляных водозадерживающих валов, донных запруд, прудов в оврагах, а также нарезка горизонтальных террас с обратным уклоном приводят к тому, что основная масса весеннего дождевого стока и почти вся масса летнего переводится из поверхностного слоя почвы во внутритрунтовый, что вместе с разрастающейся древесно-кустарниковой и травянистой растительностью способствует затуханию, а через несколько лет и полному прекращению эрозии почвогрунтов. Отмечена большая фильтрующая роль гидротехнических сооружений и древесно-кустарниковой растительности по очистке жидких, твердых и химических стоков, благодаря чему в речную сеть попадает более чистая вода. К 10-15-летнему возрасту в созданных на эродированных землях лесонасаждениях складывается обстановка, свойственная типичному лесному биоценозу, - с образованием характерной лесной подстилки, появлением в напочвенном покрове типичных лесных видов: сныти обыкновенной, звездчатки ланцетолистной, копытня европейского, а также шляпочных грибов: подберезовиков, волнушек, маслят, подосиновиков, сыроежек, рядовок. Спустя 8-10 лет после облесения

создаются благоприятные условия для возникновения самосева березы повислой и пушистой, сосны обыкновенной, лиственницы сибирской, ивы козьей, шиповника майского, ольхи серой.

Отмечено положительное влияние облесения на формирование и прибавку урожая сельскохозяйственных культур на прилегающих полях. Известно, что на мелиорированных землях, по подсчету орнитологов, численность птиц увеличилась вдвое за счет типично лесных (кукушка, вальдшнеп, поползень, синица, различные виды сов).

Освоение неудобных (непригодных для земледелия земель) меняет в лучшую сторону условия для размножения охотничье-промысловой и другой полезной фауны, включая насекомых. Мелиорируемые участки служат хорошей учебно-воспитательной базой для ребят из окрестных школ, принимающих участие в посадке леса и уходе за ним.

Наконец, освоение участка являются собой наглядный и убедительный пример превращения бросовых разрушающихся территорий в продуцирующие уголья, дающие многосторонний эффект. К стати, два из освоенных нами участков в Шаранском и Туймазинском районах постановлением Правительства РБ отнесены к категории памятников природы Башкортостана.

- Юрий Федорович, но ведь, к сожалению, и сейчас во многих районах республики зияют пропасти оврагов. Ведутся ли сейчас столь полезные работы по борьбе с эрозией почв?

- К сожалению, планировавшаяся до перестройки программа создания в республике полной системы гидромелиоративной защиты почв пока не выполнена, без чего нет уверенности в сохранении экологической безопасности нашей земли, а потому необходимо возвращение к этим работам.

- Большое спасибо Вам за интересный и поучительный рассказ. Теперь я понимаю, насколько важна для нас борьба с разрушением почв и что для этого нужно делать.

- Напоследок я хочу пригласить всех юных экологов летом 2009 г. приехать к нам, в Шаранский район, на экскурсию. Надеюсь, что многие из них продолжат наше дело по сохранению и восстановлению родной природы.

**Интервью вела
Оксана ВАСЮКОВА,
ученица 9 класса
СОШ № 115 г. Уфы.
Фото из архива Ю.Ф. Косоурова: рыцарь леса Ю.Ф. Косоуров; лес на террасах в Туймазинском лесхозе.**

Дешевые продукты - кажущееся преимущество

Украиной заинтересовались иностранные сторонники земледелия без применения синтетических веществ и генетически модифицированных организмов (ГМО). Движение за органическое земледелие становится все более популярным на Западе. Например, в Канаде уже около 10 % сельских хозяйств - органические. В Украине таким способом возделывают только 260 тыс. га земли - это менее одного процента отечественной пахоты.

Улучшить этот показатель пытается канадский борец за идею отказа от синтетики и ГМО в фермерстве Перси Шмайзер. Десятилетнее противостояние с транснациональной корпорацией Monsanto - производителем ГМО - сделала 78-летнего фермера символом международного движения за органическое земледелие. Канадец получил премию «За достойный образ жизни» (Right Livelihood Award), которую называют «альтернативной Нобелевской» - ее присуждают за достижения в области филантропии, миротворчества и общественных наук. Полученные 2 млн шведских крон (около \$ 309 тыс.) фермер собирается потратить на нужды общества, которое, по его мнению, нуждается в «чистой» еде. Своими взглядами на возможности органического земледелия Шмайзер поделился с «24».

«24»: В мире голодает почти миллиард людей. Потенциал органического земледелия позволяет накормить планету?

Перси Шмайзер: Они голодают не потому, что в мире не хватает еды. Люди не в состоянии ее купить. Для решения проблемы нужны три компонента - политика, транспортные средства и желание накормить голодных.

- Органический продукт дороже того, что выращивается с использованием химии. Не станет ли продовольствие еще менее доступным из-за развития органического земледелия?

- Некоторые виды органической продукции имеют такую же цену, как и неорганической. А если учесть питательную ценность, то некоторые органические формы превосходят продукты ГМО на 50 %. У генетически модифицированной брокколи питательная ценность на 50 % ниже, чем у обычной. Так что низкая цена ряда продуктов может быть только кажущимся преимуществом.

- В Германии в 1939 году запретили минеральные удобрения. Через два года там стало не хватать продуктов. Не повторится ли это, если органическое земледелие будет внедряться сейчас?

- Тогда не было тех средств, которыми органическое сельское хозяйство располагает теперь. Сейчас на органических фермах урожаи выше, чем на обычных и тех, где используют ГМО.

- Даже в Канаде, высокоразвитой стране, земледелие только на 10 % органическое. Что мешает ему шире распространяться?

- 10 % - это те хозяйства, которые уже зарегистрированы как органические. А чтобы зарегистрироваться, надо 3-4 года ждать, пока земля очистится от химии. Реально фермеров, которые стали на этот путь, уже значительно больше.

- Каковы перспективы органического земледелия в Украине?

- Очень большие. Спрос на органическую продукцию в мире растет, а у нашей страны очень большой потенциал, чтобы его удовлетворить.

Иван ШЕВЧУК. «24».
<http://gazeta.24.ua/news/show/id/76453.htm>

Два стакана яблочного сока

Ученые Университета штата Массачусетс завершили исследование, в ходе которого установлено, что ежедневный прием двух стаканов яблочного сока может позволить существенно снизить риск возникновения болезни Альцгеймера. Известно, что болезнь Альцгеймера - прогрессирующее дегенеративное поражение центральной нервной системы /ЦНС/ человека, вызывающее быстрое наступление слабоумия даже у людей с высоким интеллектуальным потенциалом, сопровождается повышением уровня белка бета-амилоида...

ECOportal.ru

ГМО угрожает органическому сельскому хозяйству: Латвия

1 января 2009 года вступили в силу правила Кабинета министров, определяющие порядок выращивания генетически модифицированных (ГМ) культур в Латвии. В Европейском Союзе и Латвии сейчас разрешено выращивать одно ГМ растение - ГМ кукурузу MON 810.

Представители отрасли органического сельского хозяйства взволнованы не только тем, как продукты питания, содержащие генетически модифицированные организмы (ГМО), повлияют на здоровье людей и окружающую среду, но и дальнейшим существованием органического сельского хозяйства, если в Латвии разрешат выращивать и другие ГМ культуры.

Как известно, в Латвии в последние годы успешно развивалось органическое сельское хозяйство, в рамках которого производились экологически чистые продукты питания в целях сохранения здоровья людей и окружающей среды. Если в Латвии начнут выращивать ГМ растения, то все органическое сельское хозяйство будет под угрозой исчезновения, так как ГМ растения имеют тенденцию вытеснять и уничтожать более слабые растения без модификаций. Америка это уже испытала, - считает председатель правления Латвийской ассоциации органического сельского хозяйства Дзидра Крейшмане.

С исчезновением органического сельского хозяйства у людей, желающих приобрести экопродукцию, выращенную в местных условиях, такой возможности уже не будет. Считается, что продукция органического сельского хозяйства не только лучше по вкусовым качествам, но и

содержит много полезных витаминов и минералов. Но, прежде всего, пища из органических продуктов уменьшает возможный риск развития различных заболеваний, в том числе и раковых образований, а также восстанавливает защитные функции организма. Не менее важно, что при ведении органического сельского хозяйства не нарушается естественная экосистема, так как почва не загрязняется различными пестицидами и химикатами. Уничтожение органического сельского хозяйства повлечет за собой негативное влияние в будущем.

Уже сейчас жители Латвии могут, осознанно или случайно, потреблять в пищу продукты, содержащие ГМО. Законодательством определено, что у всех продуктов растительного происхождения, которые производятся из или содержат генетически модифицированные ингредиенты, на маркировке должна быть указана эта информация (это предусмотрено Правилом №. 1830 / 2003). В то же время продукты животного происхождения, например, мясо, молоко, яйца, производимые при использовании генетически модифицированного корма для животных, маркировать не надо. «Генетически модифицированные продукты доступны уже более 10 лет на нашем рынке, но все еще есть люди, покупающие потрясающе выглядящую клубнику в середине зимы или красивые яблоки и даже не задумывающиеся, что они едят. Поэтому опасения вызывает не только неточная маркировка продуктов животного происхождения, но и тот факт, что в обязанности продавца не входит информирование потребителей о возможном влиянии ГМО на здоровье», - указывает Д.Крейшмане.

Сейчас информации о количестве продуктов с генетическими модификациями или произведенных из генетически модифицированного сырья нет ни у латвийских, ни у учреждений ЕС. Такая информация не собирается, поэтому невозможно определить, какую долю рынка занимают ГМО. Приблизительно можно считать, что 60 % продуктов питания (маргарин, майонез, конфеты, обогатители хлеба) содержат сою, которая является самым распространенным генетически модифицированным продуктом питания.

Единственный абсолютно надежный способ, как избежать использования ГМ продуктов, - выбирать продукты, произведенные путем органического сельского хозяйства. В Латвии и ЕС существуют строгие правила, которые должны соблюдаться, чтобы получить от аккредитационных учреждений сертификат и возможность пользоваться торговой маркой, которая подтверждает соответствие экологической чистой продукции.

Путь, который проходит крестьянин, занимающийся органическим сельским хозяйством, чтобы получить сертификат, нелегко. Мы хотим быть на 100 % уверены, что люди получат абсолютно высококачественный продукт. Главные условия в том, что продукт должен расти в естественных условиях, без использования химикатов, на установленном удалении от вредных для среды и хозяйства неорганических хозяйств. К тому же никакие генетически модифицированные организмы недопустимы в экопродуктах, - утверждает Д.Крейшмане.

Latvijas reitingi.
28 января. <http://www.reitingi.lv/ru/news/daba/11749.html>

Сохранить свои зубы!

Нам с мужем за 55, но зубы у нас пока что свои, при этом улыбки вполне приличные. Конечно, есть пломбы и облицовки.

Что мы делаем для сохранения зубов?

ХОДИМ В ГОСТИ СО СВОЕЙ ЛОЖКОЙ

Исходим из убеждения, что главные враги здоровья - токсины и паразиты. Общеизвестно, что больше всего вредных бактерий гнездится в ротовой полости. Так что целуемся только с тем, кто целуется только с тобой. Пользуемся только своей посудой.

НЕ ПОЛЬЗУЕМСЯ АНТИЗУБНОЙ ПАСТОЙ

В любой зубной пасте, даже самой детской, много вредных веществ, главные из которых - олово и стронций.

Мы уже лет десять не пользуемся зубными пастами, заменив их пищевой содой.

Технология: соду насыпать в ладошку, чуть капнуть туда же воды - вот и паста. Зубную эмаль сода не поцарапает, потому что быстро растворяется в воде. На всякий случай, можно начать чистку содой с жевательной или с внутренней поверхности зубов.

Я делаю так: намочу зубную щетку, обмочу ее в соду - вот и паста готова.

ВМЕСТО ЗУБОЧИСТОК - ХВОЙНЫЕ ИГОЛКИ

Они должны быть не слишком свежие и не слишком сухие, потому что свежие очень уж мягкие, сухие - очень уж твердые.

Сосна растет у нас в саду, так что срываем ветку, и она подсыхает дома до нужного состояния. Можно разжевать и сосновую веточку, сделав из нее щеточку для зубов.

ВМЕСТО ОСВЕЖИТЕЛЕЙ - ТРАВЫ

У нас правило: жевать все полезное зубам. Часто жуем только что сорванные сосновые иголки, листики мяты, мелиссы, зеленые семена тмина, пастернака, кинзы.

И, конечно, хороши свежие сорванные ягоды, особенно красного или черного цвета (они обладают сильными антибактериальными, антипаразитарными свойствами), их тоже можно постоянно закидывать в рот, если вы в саду. Дома зимой мы часто съедаем между делом горсточку клюквы, ломтик свеклы.

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ - ГВОЗДИКА И МАСЛО ОРЕГАНО

Гвоздика - сильное антипаразитарное растение, входит в знаменитую «тройчатку». Она убивает яйца паразитов.

У меня обычная пищевая гвоздика, которую можно купить в любом магазине, всегда лежит на прикроватной тумбочке. Вечером, перед сном, иногда и днем, на прогулке, беру «гвоздик» и рассасываю его до мягкого состояния, потом глотаю. Кстати, именно это средство древние лекари употребляли для лечения зубной боли.

Еще лучше (мы испытали на родственниках!) снимает зубную боль эфирное масло орегано. Оно же - непревзойденное средство для здоровья зубов и десен, пишет известный натуропат Гилда Кларк.

Полгода мы чистим зубы маслом орегано, утром и вечером, после чистки зубов содой. Масла требуется мало, полкапли на щетку. Пузырька в 30 мл зубастому человеку хватает на шесть месяцев.

Технология: на ноготь большого пальца нанести полкапли орегано, растереть щеткой и почистить зубы.

Вот что писала мне Светлана Маненькова, переводчик Кларк: «Для зубов нужно настоящее, дикое горное орегано. Оно выпаривается по старинной технологии без использования химии. Если одна капля попадет на язык или кожу, то мало не покажется. Дерет сильнее красного перца. А вот ни рану, ни слизистые оболочки даже не раздража-

ет. Никто еще не нашел объяснения, почему».

Кстати, Светлана Маненькова чистит зубы пищевой содой и пользуется маслом орегано и зубным порошком - мел с добавлением орегано - уже давно. Результат потрясающий: десять лет не пользуется услугами стоматолога вообще; ну, не болят зубы и не портятся!

ЕДИМ ДЕРЕВЯННЫМИ ЛОЖКАМИ

Посчитайте, и окажется: тот, кто ест железными вилками и ложками, примерно час в сутки держит металл во рту. Не зря восточные народы едят деревянными палочками и руками. Мы уже несколько лет едим деревянными (нелакированными) ложками.

РАЦИОН ИЗ СЫРОГО И СВЕЖЕГО

У моих родителей, до тридцати лет живших в деревне, зубы были целыми и белыми до пенсии. То есть, даже десятилетия городской жизни не испортили зубы, укрепленные деревенской натуральной пищей. Проверьте: сырые овощи-фрукты, сырые орехи-семечки не оставляют налета на зубах и даже счищают его! Кроме того, каждое растение имеет антипаразитарные свойства, а значит, лечит, а не калечит. Наше семейное питание наполо-

вину состоит из сырых фруктов-овощей. Зимой проращиваем подсолнечные семечки, лук зеленеет всю зиму на подносах - только иногда промывай и подливай водички. Чеснок и репчатый лук - в каждом блюде (кроме сладких, конечно).

Наш опыт показал, что кальций для зубов организм в достатке берет из свежерастительной пищи. Последние двенадцать лет мы были веганами, не ели никаких животных продуктов - зубы от этого не пострадали. Единственный минус - жевательные поверхности зубов истираются от твердой сырой пищи, поэтому морковку, редьку и свеклу лучше натирать на терке.

ОТБЕЛИВАЕМ ЗУБЫ ЛИМОННЫМ СОКОМ

Это отбеливание мы придумали сами. Из лимона выжать на зубную щетку несколько капель сока и почистить зубы. Результат виден сразу. Но делать это надо раз в неделю, не чаще. Иначе лимон, как сильный антипаразит, вызовет переполох бактерий, живущих в деснах, и они полезут спасаться на зубы, оставят следы в виде темно-коричневых пятен. Стоматологи легко их счищают.

Светлана ЕРМАКОВА.
http://www.healthnews.ru/columns/column_publication/show/539.htm

Тень дерева, нарисованная на асфальте

Как достучаться до сердец людей, если говорить об экологических проблемах? Говорить можно много и правильно, можно писать прочувствованные тексты и выходить на публичные акции, но есть люди, которые доносят идеи с помощью ярких зрительных образов. Это «экорекламщики». В разных городах мира появляются самые удивительные экорекламные инсталляции. Вот несколько примеров богатого воображения их авторов. Автор данного обзора - Дарья Акатова, редакция www.1soc.ru



Нарисованная тень и надпись «Ничего не заменит настоящего дерева». Яркий пример, простой в обращении. И детям, и взрослым напомним о ценности природы. Bronze Clio 2005 - «Trees» - Kauri-Ponga» - Окланд, США.



В начале весны 2008 г. представитель нью-йоркского стрит-арта Joshua Allen Harris украсил тротуары города необычными скульптурами. Из обычных пластиковых пакетов он сделал животных и закрепил их на вентиляционных решетках метро. Всякий раз проходящий снизу поезд поднимал поток воздуха, который надувал скульптуры и заставлял их двигаться практически как живых. Идея в том, что метро, наполняющее воздухом фигуры белых медведей, выступает более экологически благоприятной альтернативой автомобильному транспорту.

Необычный канал коммуникации выбрали в Индии для того, чтобы напомнить водителям об экологических сертификатах. Небольшие постеры прикрепили к выхлопным трубам старых автомобилей для информирования населения о том, что выхлопные газы, которые вырабатывает двигатель машины, вредят легким не меньше, чем курение, поэтому очень важно, чтобы весь транспорт, который ездит по стране, соответствовал экологическим нормам.



Автобусную остановку превратили в мусорный бак. Был собран весь мусор с понедельника и положен за стекло на обозрение всем.



«Сажайте больше деревьев». Bronze Clio 2005-«Гнезда» - WWF Индия - RMG David Нью-Дели.

Машина везет за собой огромный черный дым куда больше своих размеров. Простая, но эффектная идея напоминает о вредности автомобильного транспорта для экологии и легких.



Жидкая древесина вместо пластика

Пластик является одним из важнейших технологических прорывов XX века, однако немецкие ученые уверены, что скоро ему найдется замена. Новая разработка - жидкая древесина - может заменить пластмассы во всех областях производства.

Хотя пластик является самым востребованным материалом в современном мире, у него есть ряд существенных недостатков. Во-первых, он относится к перерабатываемым ресурсам. Во-вторых, он содержит токсичные вещества, которые могут служить причиной раковых заболеваний. В третьих, пластик делается из нефти, а ее запасы - невозможны.

Технология «жидкой древесины» способна заменить стандартные пластмассы и обеспечить человечество новыми материалами на долгие годы. Об этом рассказал на днях Норберт Эйзенрейх - представитель правления Института химических технологий Фраунхофера. Новый материал - арбоформ - создан из лигнина, добываемого из мягких тканей древесины. При смешивании с некоторыми другими материалами он превращается в прочную и нетоксичную альтернативу обычному пластику.

-Деревоперерабатывающая промышленность разделяет древесину на три основных компонента - лигнин, целлюлозу и гемицеллюлозу, - объясняет руководитель проекта Эмилия Инон-Кауфманн. - При этом лигнин не используется в изготовлении бумаги. Наши коллеги смешали лигнин с рядом натуральных материалов - волокнами древесины, пеньки, льна, а также с воском, и получили материал, который можно плавить и лепить.

Внешне арбоформ в застывшем состоянии напоминает пластик и обладает свойствами полированной древесины. Он может быть использован для изготовления любых предметов.



Из биопластика уже изготавливают различные автомобильные детали, требующие особой прочности. Однако широкому применению материалов в быту мешает высокое содержание серы, которая накапливается в процессе изготовления. Немецкие исследователи уверены, что в ближайшее время они смогут сократить количество применяемой серы на 90 процентов, что сделает арбоформ пригодным для предметов ежедневного обихода.

Кроме того, было установлено, что «жидкая древесина» может быть подвергнута многократной переработке. В ходе экспериментов деталь из биопластика разбивали на осколки, после чего переправляли в однородную массу. Из полученного сырья делали новую деталь, которую затем снова разбивали, после чего цикл переработки повторялся. Анализ арбоформа после десятикратной переплавки показал, что его параметры и свойства не изменились.

Таким образом, можно утверждать, что пластмассе найдена вероятная замена.

Павел УРУШЕВ.
<http://www.pravda.ru>

Латвийский банк и велостоянки

Больше 130 000 латов латвийский банк Hansasbanka выделил местным вузам «на поддержку реализации хороших идей». В том числе на поощрение экологичного образа жизни. Побуждая студентов к переоценке своих повседневных привычек в сторону «зеленого» образа жизни, Hansasbanka выделяет средства на обустройство велостоянок на территории Латвийского университета, Рижского технического университета, Латвийского сельскохозяйственного университета, Балтийской Международной академии, Рижского университета Страдина, Высшей банковской школы и Видземской высшей школы.

Эко-диско

В РОТТЕРДАМЕ ОТКРЫЛАСЬ ПЕРВАЯ В МИРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИСКOTEKA

Дело в том, что секрет освещения танцпола напрямую связан с силой давления танцующих на него - при его увеличении растет и количество выработанного тока. Принцип действия очень прост - 86 плиток, которыми покрыт пол, слегка прогибаются под каждым шагом, это движение передается генератору, который превращает энергию посетителей дискотеки в ток - его производится столько, что хватает, например, для освещения клуба. По словам один из основателей «Club Watt» Мишеля Смита, таким образом можно ежегодно производить 117 тыс. ватт - это покрывает 35 % потребности клуба в энергии. Еще одной экологической «фишкой» клуба является то, что в его ресторане и баре используют исключительно сезонные продукты - 99 % продуктов питания берут из экологически чистого производства. Большинство из них произведены или выращены поблизости, во избежание длительной транспортировки. А в туалете используется дождевая вода.

Авторы проекта хотят испытать концепцию в Роттердаме, а затем попробовать экспортировать ее в мир. Некоторые европейские страны, а также Австралия уже проявили интерес к этой идее. Действительно ли такая концепция будет иметь успех, покажут следующие месяцы. Но, по словам первых посетителей, они в восторге от новинки и считают наиболее привлекательным и интересным то, что можно увидеть и подсчитать расход собственной энергии.

<http://www.votpusk.ru/news.asp?msg=231927>



Война

с мышинным горошком?

В предлагаемой статье авторы-москвичи продолжают объяснять то, в чем экологи всех российских мегаполисов давно пытаются убедить муниципальные власти. У природы в городе должно быть свое место. Именно у природы, а не просто у «зеленых насаждений». Зачем тратить деньги и силы на такие коммунальные упражнения, как выметание травы, уничтожение подроста, бездумное выкашивание травы? На такие выпендрежи градоначальников, как замена разнотравья на «английские» газоны?

Зачем воевать с городской природой? Не лучше ли дружить с ней, использовать потенциал природной саморегуляции на благо горожан?

Хорошая новость – мы можем серьезно сэкономить в наступившие нелегкие времена, отменив это безумие! Конечно, чем дешевле и эффективнее будет озеленение и удовлетворение прочих муниципальных нужд, тем меньше денег будет оседать в карманах муниципальных чиновников. Так по карману ли горожанам такое «самоуправление»? Так что предлагаемый текст – не только о растениях...

Чтобы общество и экономика развивались устойчиво, одни показатели качества жизни людей не должны улучшаться в ущерб другим. В первую очередь – экологическим. Промышленность, торговля, транспорт, строительство должны развиваться, щадя природные и озелененные территории. Ведь они обеспечивают здоровье городской среды и горожан.

Необходимо сохранять природный комплекс города как эффективно функционирующую внутригородскую систему экологически взаимосвязанных природных и озелененных территорий — городскую экологическую сеть. Увы, градостроители этого не понимают. Строят в Москве в последние годы во многом за счет средообразующих земель: парков и лесопарков, являющихся ядрами природного каркаса, и озелененных территорий жилой части города, играющих роль экологических коридоров, обеспечивающих связь между отдельными элементами природного комплекса.

Кроме того, природную растительность массово уничтожают, «окультуривая» озелененные территории улиц, дворов и транспортных магистралей.

Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений Москвы всегда были очень жесткими по отношению к дикой природе. Они не оставляют места ни однолетним растениям, ни обитателям травостоя: шмелям, бабочкам... Согласно этим правилам, травостой на уличных газонах (обыкновенных и партерных) не должен превышать 10–15 см. Это достигается многократными скашиваниями за сезон. Предписывается полностью удалять листовую опад, поросль, самосев, старовозрастные и фауны (дуплистые) деревья. Некоторые послабления предусмотрены Правилами для луговых газонов парков и лесопарков на базе естественной луговой растительности, которые позволяют оставлять в виде цветущего разнотравья. Но по существующему технологическому регламенту, и их положено косить дважды за сезон.

Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений города Москвы, утвержденные в 2002 г., почти ничем не отличаются от предыдущих. Но в советское время недостаток средств и рабочей силы, к счастью, не позволял соблюдать нормативы. Особенно за пределами Садового кольца: газоны выкашивались нерегулярно, а дворы часто не выкашивали совсем. Под деревьями сохранялась подстилка из опавших листьев.

Благодаря этому на достаточно больших площадях внутри городской застройкой сохранялся целый комплекс видов, близкий природному, луговому. Росло около сотни видов дикорастущих рудеральных и луговых растений. Среди них были обычные красиво цветущие, нектароносные виды: цикорий, василек луговой, поповник, пижма, мышинный горошек, лядвенец, чина луговая, различные виды люцерны, клевера,

донники, разнообразные зонтичные... Разнотравье и подстилка из опавших листьев обеспечивали сохранение жизнеспособных популяций шмелей, одиночных пчел, жуков, кузнечиков, бабочек, пауков и других беспозвоночных.

Разнообразие жизни вселяло некоторый оптимизм. Оно свидетельствовало: городские экосистемы, даже существенно нарушенные и обедненные, сохраняют все необходимые для более или менее нормального функционирования компоненты.

Напомним, такие экосистемы специфичны. Консументы (упрощенно говоря, животный мир) представлены здесь в основном беспозвоночными животными. Они не только выполняют «свои» функции (опыление, переработка мертвых растительных остатков, интенсификация почвообразования), но и «помогают позвоночным»: перерабатывают живую фитомассу, регулируют численность фитофагов. Благодаря этому люди могут лишь частично управлять природными и искусственно озелененными территориями, доверив природе существенную часть регуляторных функций.

Казалось бы, надо укреплять экологические связи, восстановить полноту видовых комплексов, повысить эффективность внутригородской экологической сети. То есть сохранять и обогащать дикорастущую травянистую растительность озелененных территорий улиц и дворов.

Вместо этого на наших глазах сделан очередной шаг к опустыниванию города, его «стерилизации». Речь о широкой кампании по благоустройству города. При подготовке к празднованию 850-летия столицы впервые были тщательно и повсеместно выкошены все уличные газоны, скверы и придорожные полосы. Эта работа была продолжена в последующие годы.

Результат не замедлил сказаться. Вот эти «заботы»:

- частая стрижка травяного покрова на озелененных участках улиц и жилой застройки;
- замена высокотравных многовидовых газонов лугового типа обедненными низкотравными газонами так называемого «английского» типа (партерными и обыкновенными);
- полное удаление подстилки и листового опада;
- изреживание растительности, удаление поросли и самосева привели к повсеместному исчезновению десятков видов дикорастущих травянистых растений и сотен видов связанных с ними беспозвоночных животных. А ведь эти животные не требовали никаких специальных мер для своего сохранения.

Уничтожены также некоторые места обитания видов, занесенных в Красную книгу города Москвы: конского шмеля, махаона, певчего и серого кузнечиков, голубянки алексис. Ухудшились условия жизни позвоночных животных, в первую очередь птиц. Нарушились связи между территориями. Оказались в изоляции локальные популяции охраняемых видов растений и животных,

а это снижает их жизнеспособность и усиливает угрозу вымирания по генетическим причинам.

Подобное благоустройство — это постоянная борьба с родной природой. Силы и средства идут в основном на подавление самовосстановления биоты. Обедненные сообщества, находящиеся на разной стадии деградации, но все еще выполняющие основные природные функции, повсеместно уничтожаются, заменяются искусственными, абсолютно зависими от человека. Самые устойчивые из представителей дикорастущей флоры объявлены сорными, то есть подлежащими тотальному уничтожению с помощью не только прополки, но и гербицидов!

Яркий пример тому — борьба с одуванчиками, начатая в текущем году с помощью гербицида широкого спектра действия «диалена ВР». А ведь одуванчик — чуть ли не единственное дикорастущее растение, чьи яркие цветы все еще оживляют удручающую монотонность московских газонов.

Кроме дикорастущих растений, «английскому» газону вредны практически все животные — даже муравьи, одиночные пчелы, шмели и дождевые черви, поскольку выбросы земли у их нор портят внешний вид газона.

Стерилизующий уход за зелеными насаждениями особенно поражает своим анахронизмом на фоне реабилитации дикорастущей растительности в городах Западной Европы, внедрения там экономичных и экологических форм озеленения. Разнотравные, пестреющие дикими цветами, похожие на луга газоны Москвы еще совсем недавно были предметом жгучей зависти зарубежных урбозологов, относивших их наличие к проявлению особой мудрости московских городских властей. Ведь, например, в Англии экологи уже 30 лет ведут антигазонную пропаганду, называя родной английский газон зеленой пустыней и призывая сохранять полевые цветы.

В Лондоне сейчас вдоль магистралей траву выкашивают только возле дорожных знаков и на разделительной полосе. Разработаны методики создания и ухода за разнотравьем для сохранения растений и насекомых в городах, массовыми тиражами

издаются книги и буклеты, в популярной форме рассказывающие, как создать пестрый лужок, опушку, полянку в обычном городском дворе. Отнюдь не английский газон, а образцы газонов, имитирующих природные луга, окружают административное здание английского государственного природоохранного агентства в Питерборо.

Английским школам рекомендовано на своей территории сохранять участки с некошеной травой, чтобы дети знакомились с растениями родной английской природы — это рассматривается как важная часть культурного и патриотического воспитания. Какие решения могут принимать люди, выросшие на английском газоне и не знающие народных названий обычных полевых цветов!

Есть и юридическая сторона проблемы. Действующие правила по уходу за газонами являются нарушением целого ряда законодательных актов, как московских, так и федеральных. В Москве более 25 лет запрещен сбор декоративных дикорастущих растений. Получается, что собирать цветы нельзя, а выкосить их все и затравить гербицидами можно. Согласно федеральному законодательству, за уничтожение каждой особи полезных насекомых, таких, как дикие опылители, установлены таксы для исчисления нанесенного ущерба. Но никто не возбудил дела по факту истребления всех диких опылителей на площади в 10 тыс. га! И это при том, что сами газоны в Москве юридически рассматриваются как местообитания животных и растений и в качестве таковых подлежат охране.

Наконец, в Красной книге города Москвы, изданной всего 3 года назад, ясно сказано, что большая часть газонов в Москве должна содержаться в виде разнотравных, состоящих из видов местной, подмосковной флоры. Рекомендуются не стерилизовать их гербицидами, а, наоборот, увеличивать их видовое разнообразие, вплоть до подсева плохой расселяющихся видов с тяжелыми семенами и кормовых растений редких видов бабочек.

Налицо несогласованность действий двух подразделений правительства Москвы: Департамента природопользования и охраны окружающей среды и Де-

партамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства. Первый, очевидно, должен играть ведущую роль в вопросах выбора технологий содержания озелененных территорий, учитывая их значение для сохранения живой природы.

А экономическая сторона? Упомянутые выше Правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений г. Москвы предусматривают содержание газонов (в соответствии с их возможным назначением) в виде цветущего разнотравья на основе естественной луговой растительности. Но Департамент ЖКХ из всех возможных вариантов ухода выбрал самый трудоемкий, дорогой и агрессивный по отношению к природе и к человеку вариант. И навязал его нам, налогоплательщикам.

Теперь до скончания веков газоны надо стричь, удобрять, поливать, вычесывать, травить ядохимикатами. И для этого требовать денег. Кроме того, Правила предусматривают ежегодный ремонт 10 % площади газонов. В результате ежегодные затраты по уходу за соткой газона составляют для партерного газона почти 50 человеко-часов и больше 14 машино-часов. Для обыкновенного газона — почти 25 человеко-часов и 10 машино-часов. Для лугового — 4,5 человеко-часа и 1,8 машино-часа.

Депутатам стоит задуматься при утверждении бюджета: нужен ли нам настолько интенсивный уход за всеми озелененными территориями города? Может, стоит оплачивать из бюджета интенсивный уход лишь за небольшой частью газонов, расположенных на территориях старинных усадебных парков, где это оправдано исторически, в центре города, перед отдельными административными и архитектурными комплексами, а все остальные газоны содержать в режиме цветущего разнотравья на основе естественной луговой растительности, вернув улицам Москвы привычный облик?

И тогда интересы людей и бабочек чудесным образом совпадут: бабочки получат место, где они могут жить и размножаться, а люди — красивый, экологически адекватный и, что немало важно, дешевый газон.

На основе существующих Правил мы разработали вариант технологии ухода за разнотравным редко косимым газонам. Разнотравный газон обойдется дешевле самого дешевого из предусмотренных Правилами лугового газона, так как косить его надо еще в 2–4 раза реже.

Сейчас еще возможно частичное восстановление флоры за счет почвенного запаса семян и корневищ, а энтомофауны — за счет миграции насекомых из отдельных неокультурных участков внутри дворов и пустырей. Если поторопиться, природа восстановится сама, бесплатно. Но для этого действующие нормативы должны быть немедленно изменены. Ведь не только стрижка газонов Москвы идет полным ходом — развертываются работы, которые сделают стерилизацию необратимой: с них удаляют дерн, полностью заменяют грунт, травят гербицидами. Еще немного, и самовосстановление станет невозможным для всех растений, не способных расселяться с потоками воздуха. И мы лишимся последней возможности самопроизвольного, бесплатного восстановления флоры и фауны. В этом случае мы больше ни бабочек, ни шмелей на улицах Москвы не увидим. А если вновь захотим, это обойдется очень дорого. И времени, чтобы одуматься и притормозить газонокосилку, у нас осталось очень мало — пока не потеряли всхожесть семена в почве.

Л. Б. ВОЛКОВА,
Н. А. СОБОЛЕВ.

<http://www.biodiversity.ru/publications/odp/archive/28/st02.html>

Всё начиналось с дневников

В конце прошлого года литературно-художественный альманах «Охотничьи просторы» начал публикацию юношеских дневников выдающегося нашего земляка, известного ученого-зоолога Александра Николаевича Формозова (1899-1973). Как ученый-эколог он наиболее известен своими исследованиями влияния снежного покрова на жизнь млекопитающих и птиц, как популяризатор - по книгам «Среди природы», «Спутник слепопыта». Становление этого человека как естествоиспытателя проходило на нижегородской земле, в тесном общении с нижегородской природой. Жила семья Формозовых на Большой Печерской, откуда было рукой подать до пригородов - мест бесчисленных экскурсий и походов юного Александра; выезды с семьей на летний отдых в Татинец и Лысково, выходы с отцом или друзьями на охоту и рыбалку давали дополнительные возможности наблюдений в природе. Первые заметки о них появились в записных книжках Александра в 1911 г., а с 1914 г. он ведет регулярные записи, сопровождаемые многочисленными рисунками, в какой-то мере подражая Э. Сентону-Томпсону, книгами которого зачитывался.

Формированию Александра как зоолога-натуралиста способствовало знакомство с Нижегородским естественно-историческим музеем и его хранителем Н. А. Покровским; по-видимому, под его влиянием Александр с друзьями в гимназические годы издает рукописный журнал «Любитель природы» (7 номеров). Охотничьи скитания с друзьями по заволжской тайге легли в основу приключенческой повести «Шесть дней в лесах», а доскональное знание животных позволило опубликовать непревзойденный «Очерк фауны наземных позвоночных Горьковского края», иллюстрированный авторскими зарисовками, который опубликован в коллективной монографии «Природа Горьковского и Кировского краев» (1935). Развивавшиеся в течение всей жизни навыки художника-аниматора позволили украсить оригинальными рисунками А. Н. Формозова первый том Красной книги Нижегородской области. Учеба в Варшавском политехническом институте, находившемся в эвакуации в Нижнем Новгороде, затем в Нижегородском и Московском университетах, работа в МГУ и в Институте географии АН СССР, многочисленные экспедиции по стране и за рубежом, монографии и десятки научных статей - все это было потом, а начиналось с общения с нижегородской природой, с первых детских записных книжек и юношеских дневников, подборка из которых предлагается вниманию наших читателей.

Георгий АНУФРИЕВ,

главный научный сотрудник заповедника «Керженский», доктор биологических наук, профессор.

«Видел... слышал... и опять видел...»

ИЗ ПРЕДИСЛОВИЯ В.И. ОСМОЛОВСКОЙ, ЖЕНЫ А. Н. ФОРМОЗОВА

А.Н. Формозов начал вести зоологические дневники с 12 лет. Сохранилась записная книжка за 1911 год. Первая запись детским почерком! «Видел грача 18го февраля, но это были, должно быть, зимовавшие. Перелетные же грачи стали появляться 17го и 18го марта?». Далее идет рисунок медуницы, первые еще неумелые рисунки птиц (славки черноголовки, седого дятла), следы неизвестного зверька, а сбоку отметка на клетчатой бумаге длины и ширины следа, рисунки веток деревьев с набухшими почками и опять запись: «23 марта слышал жаворонка полевую, 24 апреля видел бабочку крапивицу, 25 марта скворец прилетел к скворечнику». И так почти каждый день: видел... слышал... и опять видел.

С 1914 года он начал писать дневники в толстых клеенчатых тетрадях. На внутренней стороне обложки первой тетради приклеен тщательно выполненный рисунок ружья (он уже охотник), на первой странице рисунок головы хорька, пойманного им в ноябре 1913 г. Далее надпись в рамке из цветов (!) - «Тетрадь для заметок по естествоведению. № 1. А. Формозов. 1914-1915». Сохранилось 8 тетрадей (с 1914 по 1923 год) и 2 блокнота с записями походов по Керженцу в 1921 и 1922 годах. В конце некоторых тетрадей есть раздел: «Мелкие заметки», где записаны наиболее интересные наблюдения, почему-либо не попавшие в дневник. Из этих заметок узнаем, что еще в 13 году, по следам горностая, А.Н. установил зимнее размножение у обыкновенной полевки. А летом того же года после благоприятной зимовки была высокая численность грызунов. Здесь же, на основании семилетних наблюдений, описана история лисьей норы в ближайшем овраге и смена ее обитателей. Точно так же описана история некоторых гнезд хищных птиц и целый ряд интересных наблюдений за поведением различных зверей и птиц.

В первых дневниках А.Н. Формозова преобладают фенологические записи. «В плавной смене времен года, в неуклонном ритме, вековечном ритме сезонных явлений была для меня особая притягательная сила, что-то большое захватывающее и по своему поэтичное», - напишет он позднее в рассказе «Каждый год» (Среди Природы, М. Изд-во МГУ 1976). Он сам выделяет три периода весны и намечает границы лета, осени и зимы: Весна: 1-ый

период - Прилет грачей - Вскрытие Волги. 2-ой период - Вскрытие Волги - Зеление черемухи. 3-ий период - Зеление черемухи - Начало отцветания сирени. Лето - Отцветание сирени - Начало появления желтых листьев. Осень - Появление желтых листьев - Замерзание Волги. Зима - Замерзание Волги - Прилет грачей.

По этим разделам и периодам и идут записи в первых дневниках. Они довольно однообразны, но даже за простым перечнем



встреченных птиц чувствуется, с каким напряжением 14-15-летний мальчик следил за всеми изменениями, происходящими в природе.

...На фоне этих чисто фенологических и фаунистических записей уже в первых тетрадках дневников много различных биологических наблюдений. Формозов подробно описывает гнезда птиц, их голоса, подражание голосам других птиц, норы и гнезда мелких зверьков, по свисту крыльев определяет стаи пролетающих уток, сам подманивает многих птиц или, изображая предостерегающий крик, отпугивает их (сойка «при предостерегательном крике овсянки, изображенном мной, сейчас же улетела в лес» (стр. 64)). Все эти описания настолько точны, что, пользуясь ими, начинающий натуралист нередко сможет при первой же встрече определить, с кем он имеет дело. Одновременно с этим А.Н. обращает внимание на особенности размещения отдельных видов и детали их питания. Так, например, он считает, что синицы выдалбливают из плодов репейника белых «чер-

вячков» (стр. 26), а русаки объедают веточки шиповника вместе с ягодами. При работе на Северной Двине он установил, что во время пролета многие нырки не только летят на север, но часами спокойно сплывают вниз по реке - явление, не описанное в литературе; подробно описывает миграцию белок и поведение самих зверьков. В 16 г. обращает внимание на постоянство мест охоты у канюков-зимняков (стр. 63) и постоянство убежищ у горностаев (стр. 68). Во время зимних охот много занимается троплением белок, зайцев, горностаев, лисицы и подробно записывает наблюдения за их поведением.

В результате к 7 тетради дневников (1921 г.) он берет эпитафией известное изречение К.Ф. Рулье, и с этого момента экология зверей и птиц становится главным лейтмотивом всех его записей. Из отдельных наблюдений вырастают большие экологические проблемы. Он подробно описывает «биоценоз скошенного луга», отмечает наличие осеннего тока у грачей и галок, наблюдает охоту птиц за покровительственно окрашенными бабочками и, наоборот, за хорошо заметными, отмечает связь между количеством хищных птиц и обилием полевков, описывает подробно поведение смешанной стаи синиц...

Позднее, обучая студентов, когда речь шла о ведении дневников, А.Н. нередко говорил: «Пишите подробнее, неизвестно, что может в дальнейшем пригодиться». Собственные дневники для А.Н. были всегда тем источником, откуда он до конца жизни черпал материал. Нередко, перелистывая их, он говорил: «Как много тут у меня интересного!».

На основании нижегородских дневников написано не менее семи статей, большой «Очерк фауны наземных позвоночных Горьковского края» и девять научно-популярных книг, включая отдельные части будущего «Спутника слепопыта». В более поздних работах А.Н. неоднократно использовал нижегородские наблюдения, есть они и в последней книге («Звери, птицы...») (периодические налеты синиц-московок, поедание птицами и мелкими зверьками различных ягод и т.д.). Нет сомнений, что при чтении дневников А.Н. Формозова любой зоолог найдет в них много интересного для себя фактов.

(Здесь и далее даты приведены по старому стилю, как в тексте).

Тетрадь для заметок по естествоведению. № 1. А. Формозов. 1914-1915 гг. 1915 год.

1 января [14/I]. В садах видел 3 дроздов-рябинников, сорок и теревятника; у Новой деревни 2 обик[новенных] синиц и стайку овсянок 15 ос., вместе с полевыми воробьями; лазоревку; стайку щеглят из 8 ос. на репейнике.

3 января [16/I]. В садах видел 2 тетеревиц, перепелятника, стайку щеглят около 15 ос., 2 дроздов рябинников, 2 белых лазоревок, дубоноса (ест зерна оставшихся яблок), большого пестрого дятла и 2 чечеток. Следы мышей и зайца-русака. Уб. б. п. дятел.

5 января [18/I]. В садах Печер видел стайку из 5 длиннохвостых синиц и одной белой лазоревки. По большой дороге стайки овсянок; 4 щеглят, обыкновенных синиц в садах, слышал дубоноса. Видел в садах (внизу) большую стаю каких-то птиц, может быть, и свистелей. Слышал весеннюю песню синицы (оттепель + 1° и ЮЗ ветер со снегом).

6 января [19/I]. В садах видел стайку попков (3 ос.) 1, 2 снегиря, стайку щеглят 10 ос., обыкновенных синиц, 2, 1 чечеток. Слышал крапивника. Видел ястреба-перепелятника; сорок. Нашел под корой гусеницу дровосека, куколок и пауков. Слышал белую лазоревку.

11 января [24/I]. В саду у Высокова на усадьбе птицелова видел 5 чечеток, 2 щеглят, 3 снегирей, синицу и полевых воробьев. Там же

сороку. В долине речки С[тарки] на репейниках стайку щеглят около 25 особей. Следы русаков в полях. Следы двух горностаев на речке. Один из них поймал кого-то у незамерзающего родника и утащил в свою нору. Нашел нору небольшого горностая в самом ближнем отроге 3-его оврага от Высокова. В овраге и отчасти на поле следы куропаток (ели шиповник и копались в незанесенных кучках земли.) Проследил хомяка. Он вышел из своей норы (на поле) и прошел, переходя овраги, с полверсты, где на склоне оврага копался в снегу и, наконец, улез в нору. По дороге он ел листья сухого бурьяна. Следы ласок и полевых мышей.

21 января [3/II]. В садах Печер видел 2, 3, 5 снегирей, обыкновенную и белую лазоревку; 4 и 10 щеглят на репейнике; сорок, стаю овсянок в 80 ос. и 30 на задах у Печер; синиц обыкновенных, попка и полевых воробьев. В садах следы зайца-русака, горностая и ласки.

25 января [7/II]. Видел в садах сорок. Стайку снегирей из 8 ос., стайку из 4 длиннохвостых синиц и одной лазоревки. В поле в овраге спугнул и стрелял в серых куропаток. Они спали в ямке, которая образует под кустом, занесенным снегом. Их было 9 штук. При вылете они сильно шумят крыльями (пррррр, пррррр), крик их - короткое кэть, кэть, кэть. Они мне показались похожими на горлинок. Величиной они с голубя, летят очень прямо и быстро машут крыльями. Из их оперения мне бросилась в глаза ярко-рыжая окраска надхвостья и хвоста.

По речке следы горностаев, ласок и мышей. Один горностай натолкнулся на нору водяной крысы, пошел по ее следу, догнал ее и загрыз. Следы русаков в полях. Видел стаю овсянок около 50 ос. в садах и на навозе. Видел белую лазоревку. Спугнул зайца-русака в садах Печер. (Он ел побеги яблонь - следы).

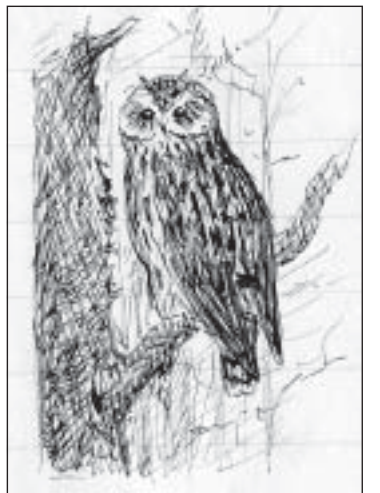
29 января [11/II]. Был в лесу. В дубняке видел сойку, стайку попков 5 ос. (один из них очень хорошо пел). Следы зайца-беляка. Спугнули в сосняках совы. Под сосной, где она сидела, остатки вороны. Следы белки. Когда шли назад, то спугнули сову, не знаю, ту или другую, и долго её преследовали. Она имеет крылья размером около аршина, большую голову и короткий хвост. Окрашена она в светло серый цвет с темными полосами и пятнами. Глаза черные, нос желтый, лапы тоже желтые. Хвост со светло серой каемкой, щеки белые.* Оперение ее очень густо и пушисто, само же тело очень мало... Видели стайку снегирей 5 ос. в дубняке, они едят семена кое-где попадающихся кленов. Ж. говорил, что он видел по следам, как белка вырыла в снегу нору и доставала желуды. (10° и Ю.В. ветер). Следы лесных мышей.

30 января [12/II]. В садах Печер. Видел овсянок, обыкновенных синиц. Видел попка, который уже поет по-весеннему. Видел пищу... На острове против Моховых гор следы горностаев, ласок и мышей. Много следов зайцев. Спугнули зайца-беляка, который лежал закопавшись в снегу среди талов. Видел там 2 и 3 щеглят.

* Уральская неясыть, самец (в музее). Первая встреча А.Ф. с уральской неясытью. На рисунке она ошибочно изображена с маленькими ушками.



А. Формозов, выпускник Нижегородской гимназии. 1917 г.



Собачуры

СТРАДАНИЯ
НЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОХРАННИКА НА ФОНЕ
ФАУНЫ МЕГАПОЛИСА

*Снег пошел, и веселый пес
От людской тоски вдалеке
Пять снежинок
Смеясь, пронес
На дымящемся языке.
Кто-то напрочь забытый.*

Их тут более-менее четверо, свободных и потому - заметных, на обширной территории около важных складов. (А где-то есть еще двое незаметных, те всегда на цепи.) Кроме доброй матери, песочно-бурой суки Маньки - молодые кобельки Рыжик, Рекс и Клык.

Точнее, Белый Клык. Игорь, мой приятель и коллега, назвал его в честь героя повести Джека Лондона. И не случайно: пес в детстве хватил лиха. Мало того, что белый свет увидал зимой, так еще и слабым был от рождения. Потом какая-то хворь к нему привязалась. В общем, кобельек чуть Богу душу не отдал.

Игорь выхаживал его. Отпоил лекарствами, витаминами. Выкормил. Добрый кусок души подарил щенку. Вот и назвал душевно: Белый Клык.

Возился он с Клыком еще и потому что пес во многом похож на отца. На Валета, любимого тут когда-то почти всеми: от дворников до некоторых шибко важных персон. Валета, который таскал службу в охране лучше многих двоюродных и мастерски натаскивал на это дело щенков. Валета, по-тихому отравленного какой-то темной гнидой в прошедшем июле.

Вообще Клык - богатая натура. Умница, хитрюга и забавник. Даже внешне все в нем забавно. И походка кубариком, и бело-рыже-бурая живопись по шкуре, и манера хитро поглядывать, и стоячие уши вразлет - великоватые. Он так энергично машет ими, будто взлететь желает, когда радуется тебе или, может быть, плошке теплой овсянки, с которой ты у него ассоциируешься.

Родился он последним из братьев, и те поначалу обижали его. Ну, не то чтоб явно обижали. Иногда оттесняли от еды. Могли и куснуть: знай, малява, свое место! И тут надо было видеть его жалобную морду, скорбный взгляд продолговатых глаз (кофейные зрачки, коричневый ободок по краю). Теперь, правда, так редко бывает.

И притом он сильный, решительный, даже отчаянный зверь! Это Белый Клык оттрепал нагло матерого чужака из проходящей стаи, когда мать и братья поджали хвосты. Это он способен облаять любого начальника. Да! И уже не раз облаивал, откровенно рискуя собачей жизнью. Крыл своим нешуточным, низким, сочным лаем. Отвагой своей безобразной он тоже напоминает отца.

А с братьями еще недавно был жалок и робок. Игорь объясняет это тем, что внутри стаи - жесткая субординация по линии «старший - младший». К тому же вот Рыжик ревнует хозяина к Белому Клыку. Стоит Игорю приласкать малого на глазах у брата - да еще дать лишний кусок! - сразу появляется шанс: вот сейчас Клык получит небольшую, но доходчивую трепку. Но идет время, растет наш любимец, шансов остается все меньше.

Несмотря на юность, глубоко под пестрой шкурой прячет он душевную рану. Был у него еще прошлым летом дружок - щенок-несмышлениш. Первое в жизни Клыка существо, о котором он заботился. Защищал от обид, укрывал от холода и темноты... Крепко прикипел сердцем к малышу! И надо же было такому случиться: маленький друг не просто погиб, но прямо на глазах у Клыка задавил его «черный бумер».

Пес пережил тогда жесточайший нервный шок. С тех пор время от времени припадает то на правую, то на левую переднюю лапу. В глаза его в такие минуты лучше не смотреть.

Когда «плохие дядьки» жестко предложили оставить тут только одного счастливого без привязи, Игорь выбрал Рыжика. Ровным золотистым тоном шерсти кобельек тоже вылитый отец. Да, был у Мани еще и рыжий муж, красивый пес! царствие ему Небесное.

Только твердости нрава Рыжику не хватает. Правда, и тут бывают исключения. И неожиданные последствия - в виде порванных штанов подозрительных гостей. Да еще он слында, как выражается хозяин. Слово, производное от глагола слындать - бродить подолгу Бог знает где. Зато, похоже, он первым из братьев стал мужчиной...

Самому старшему - Рексу и наиболее непосредственному Белому Клыку пришлось построить конуры. Чтобы днем не мельтешили перед начальством и не приставали к знакомым и незнакомым. За Клыком-то как раз оно и водится. Подойдет вразвалочку, посмотрит исподлобья да как рявкнет! Женщины и девушки так и обомрут. (Особенно тех, кто носит меха, он не терпит...) Потом, естественно, жалуются. Ничего на свете нет нуднее и опаснее дамских жалоб.

Ну, а Маня... Собачий бог пока бережет собачью мать. Отчаянная головушка с острыми ушками, любит она облаивать неуклюжие автофуры. Несется по шоссе, заливаясь лаем, забегает спереди - то справа, а то со стороны встречного движения. Не раз мы издали прощались с ней навеки, да нет, пока все обходилось. А ведь, верно, есть предел терпению и собачьего бога. В большие январские праздники Маня бегала, потешно вертя округлившимся боками.

Но мать у ребят и в самом деле героическая. Кто-нибудь посмеется: эка невидаль! Любая свободно гуляющая сука - мать-героиня. А у Маньки кроме горького материнства был в жизни такой опыт.

Как-то большому начальству уж больно много тут собак помешало. Один местный прохиндей, совершенно свиноподобный мужик, вызвался увести их на своем шарабане куда-то к черту на кулички. В дремучий лес на верную погильбу. А может - корейцам на мясо, хрен его знает.

Ну, отловили кое-как несколько молодых беременных сук да щенков с полдюжины. Попала в этот полон и наша Маня. А когда поехали в открытом кузове, по дороге удрала. Прямо на скорости сиганула! Приковывала домой счастливая и хромая. С тех пор люди-нелюди ее не трогали. А больше никто не прыгнул. Не подействовал яркий пример. Так и сгинули собачуры.

Конечно, водятся за ними поступки на человечий вкус неприглядные. Но, честное слово, заметное меньше водятся, чем за нами, двуногими. Однажды братья с матерью задушили пестренькую



кошку с ближнего склада. Досадно, грустно, что ни говори. Иной пес (не скажу - кто) иной раз вытаскивает кусок из пасти брата. Чего греха таить: бывало.

У Рекса, обычно такого деликатного, собранного и практичного, есть опасная привычка: он люто преследует трактор-подметальщик! А мы переживаем по поводу его тесного ошейника с огромным кольцом: вдруг как-нибудь зацепится им за стального врага! Но тут виноваты еще и наша занятость, и наша лень: давно пора сладить ему новую сбрую без этого дурацкого колеса под горлом...

Теперь считаю своим долгом заявить следующее. Любому нормальному охраннику доказывать «служебную необходимость» наших полуплеменных друзей - дело лишнее. Днем или ночью, в крошечный ливень, трескучий мороз или злую пургу собачуры сопровождают тебя при обходе территории. Это твой удесятенный слух, твой «широкий охват местности».

Что для этого нужно? Бросить им по какому-нибудь тощему куску после обхода. Не говорю - подружиться с ними. Тем более - полюбить. Это, черт побери, уже лишнее.

Поздняя зимняя ночь. А может, раннее утро. Морозит крепко. Семья попяталась в две конуры. Смотрю на часы и говорю Игорю: - Пора на обход.

- Давай, только тихо. Не будем их звать. Пусть поспят в тепле.

Берём рацию, фонарь. Не дыша, затворяем дверь сторожки. Молча проходим метров семьдесят: снег предательски скрипит. Еще немного, еще чуть-чуть... Ну

вот, кажется, все. Ушли. Можно громко разговаривать.

- Ловко мы вывернулись!

- Ага! Они и так сегодня перемерзли...

Ай! Кто-то прыгает мне сзади на ногу.

- Маня!

За Манькой галопом Рекс. Рыжик немного отстал, а позади всех - сонный, прихрамывающий Белый Клык с недовольной, но все же красивой мордой.

- Черт! Опять она их перебудоражила!

- Дааа... Вот тебе и сходили одни...

- А что ни говори - приятно.

- Конечно. Молодцы собачуры! Рано ли, поздно ли - время шершавым языком сметет их с поверхности земли. Останутся кости, обрывки шкур. Да из кутят живыми, может быть, кто-нибудь - чудом...

Еще - наша с Игорем память, сны о верных друзьях. И на ледяных стеклах вечности - влажные следы их жаркого дыхания. Четыре облачка туманных. Тогда не таким уж холодным огнем станут гореть в небесной глубине созвездия Большого и Малого Пса.

И хоть жизнь собачья тут, на Земле, воистину жизнь собачья, ах как нам хочется, чтобы случилось ЭТО не раньше положенного им срока.

Алексей ФРОЛОВ.

Январь 2009 года.

На фото автора: 1. Маня - собачья мать (вверху). 2. Белый Клык, автор и Игорь. 3. Рекс. 4. Рыжик. Будем жить, ребята!



Ты подписался на газету «Берегиня»?

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

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНИ») на расчетный счет № 4070381030000000106 в ОАО ГБ «Нижний Новгород», корсчет 3010181090000000755, БИК 042202755, ИНН 5260058883, ОКПО 43035150, КПП 526001001, получатель НООУ Экологический центр «Дронт». Деньги на счет можно перечислить как из банка, так и из почтового отделения.

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

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

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

РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ:

- Milieukontakt International (Нидерланды);

- Новгородский клуб «Экология»;

- Л.И.ФИРСОВУ (ВООП г. Бор Нижегородской обл.);

З.А. АЛТУХОВУ (Якутск, Республика Саха-Якутия);

Г.И.МАЛЫШЕВУ (Нижний Новгород).

