

Поздняя осень, грачи улети... Сезон уборки урожая, ненастья, подготовки к зиме всегда был связан с птицами - сбором в стаи, прощальными криками, полетами... а теперь и с наблюдением и изучением птиц.

Давайте вспомним «птичьи» события, коснувшиеся нижегородчины.

Журавлиный фестиваль прошел в этом году в Семеновском районе, в селе Шалдеж, 10-11 сентября. Это своеобразный день открытых дверей в мир прекрасных птиц, занесенных в Красную книгу Нижегородской области. Журавли перед отлетом собираются в скопления, готовятся к дальней дороге. Самая пора журавлям и людям посмотреть друг на друга. Школьники Шалдежа, рядом с которым находится журавлиное скопление, приняли эстафету от скаутского отряда БИОС Больше-Иевлевской школы Воскресенского района. В программе - учеты журавлей, семинар для педагогов, полевой тренинг, творческие мастерские, подготовка к Международному дню наблюдений птиц.

25 сентября в г. Кстово Нижегородской области в пятый раз прошел фестиваль «Птицы», организованный Станцией юных туристов и Детской художественной школой совместно с Нижегородским отделением Союза охраны птиц России при поддержке Министерства экологии и при-

## Птичья осень

родных ресурсов Нижегородской области и компании «Лукойл».

Триста детей и взрослых на площади Мира учились различать птиц разных видов с помощью компьютерных тренажеров (см. фото вверху), любовались фотовыставкой и галереей птичьих портретов, нарисованных юными кстовчанами, лепили игрушки из глины, рисовали на асфальте, азартно играли в народные игры, связанные с птицами, радовались карнавальным костюмам других участников.

Оба события подготовили участники к Международному дню наблюдений птиц. Они прошли 2-3 октября. В Европе в этой глобальной экологической акции участвовало почти 94 000 человек из 31 страны, включая Россию. Все они соревновались - в какой из стран в акции примет участие наибольшее количество человек, где встретят больше всего видов и сосчитают больше всего особей. Результаты ошеломляющие: 34 816 человек из 72 регионов России отметили 1 091 157 птиц, относящихся к 277 видам!

То есть в международном соревновании Россия победила и по числу участников, и по числу

учтенных птиц! Превышен и рекорд 2009 года, когда в акции приняло участие 33 540 россиян.

Среди российских регионов лидирует Нижегородская область (9 234 участника), «серебро» - у Калининградской (9 090), «бронза» - у Ярославской области (2 686). Больше тысячи участников обеспечили республики Башкортостан и Татарстан, а также Владимирская и Саратовская области. Чемпион по числу отмеченных видов - Саратовская область (86), на втором месте - Московская (84), на третьем - Ульяновская (80). Больше всего птиц насчитали калининградцы (286 216), нижегородцы (234 049) и жители Татарстана (71 671).

Чаще всего наблюдателям на глаза попадались сизые голуби (179 515 особей), серые вороны (121 798) и грачи (101 137). Но среди 277 видов, отмеченных российскими наблюдателями, были и «пернатые редкости» - 39 видов, занесенных в Красную книгу России. Среди единственных экземпляров, учтенных в эти дни, - глобально редкие балобан, мраморный чирок и савка, а также занесенные в федеральную

Красную книгу ходулочник, шилоклювка, султанка.

В Нижнем Новгороде орнитологический пост работал на смотровой площадке в Кремле (см. фото во втором ряду). Народ под руководством опытных орнитологов учил пернатых. Несмотря на холодную погоду, пронизывающий ветер, трубы и бинокли не простаивали. За три с половиной часа в акции принял участие 361 человек. Учено 19 видов птиц. Птиц считали малыши с родителями, школьники, студенты, молодожены, люди среднего возраста, пенсионеры. Наш пост посетили и гости - из Владивостока и Дагестана, Мордовии и Чувашии, Твери и Челябинска... Работа орнитологического поста вызвала пристальный интерес СМИ - кроме нижегородских журналистов, его работу освещало китайское агентство «Синьхуа».

Союз охраны птиц России благодарит всех, кто внес свой вклад в победу нашей страны!

И, наконец, в ноябре в Ворытинской средней школе с большим успехом прошла районная конференция «Моя экологическая орнитологическая тропа». О ней читайте на стр. 11.

**Надежда КИСЕЛЕВА.**  
Нижегородское  
отделение Союза охраны  
птиц России.  
Фото автора и Дмитрия  
ДЕНИСОВА.

### ДЕЙСТВУЕМ!

**Озеро в Казани спасли. Работы еще много**  
- стр. 2

### ГОСУДАРСТВО И МЫ

**Как экомодернизировать Россию - вопросов больше, чем ответов**  
- стр. 3

### РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

**...Как умудрились выжить в верховом пожаре «наши» скопята?**  
- стр. 4

### ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Отходы в Россию пока не повезут, спасибо германским зеленым**  
- стр. 5

### ОХРАННАЯ ГРАМОТА

**В Хибинах будет нацпарк!**  
- стр. 6

### ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

**Зеленые в ЯБЛОКЕ, ЯБЛОКО - в России: материалы партийной конференции**  
- стр. 7-10

### ПУТЬ К ДЕТЯМ

**Храним родники, сажаем деревья, думаем о своем здоровье**  
- стр. 11

### ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИЙ

**Так вот она какая, нынешняя Абхазия**  
- стр. 12-13

### ЧИСТОЕ ПОЛЕ

**В этом хозяйстве землю не травят. Отдача налицо**  
- стр. 14

### АЛЬТЕРНАТИВА

**Прорыв: в России солнце наконец пустили в сеть**  
- стр. 15

### КЛУБ ДРУЗЕЙ

**...Секреты Графа, Белого и Кешки**  
- стр. 16

БЕРЕГИНЯ

ДЕЙСТВУЕМ!

БЕРЕГИНЯ

ГАЗЕТА ОБЩЕСТВЕННОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ  
В ЗАЩИТУ ВОЛГИ  
"ПОМОЖЕМ РЕКЕ"



Международного  
Социально-экологического  
союза (МСоЭС)



## РЕДАКЦИЯ:

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

## УЧРЕДИТЕЛИ:

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

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
"БЕРЕГИНИ":

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

## НАШ АДРЕС:

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

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

Газета отпечатана в типографии ИП Коралева А.Е. Нижегородская обл., Саров, ул.Зернова, 24-А. Тираж 3000. Заказ 1511.

Номер подписан в печать  
30.11.2010 в 12.00.

Цена договорная.

## Зима, подписка

Дорогие читатели!

Подходит к концу год, и вновь мы начинаем беспокоиться о существовании нашей с вами газеты. Впрочем, это происходит куда чаще, чем раз в год...

Всех, заинтересованных в существовании «Берегиня», просим на нее подписаться. Увы, цены на услуги почты растут не по дням, а по часам, и это скрепя сердце заставляет нас, хоть и не так резко, но все же поднимать цену на газету. Иначе не выходит. Подписка на полугодие стоит 240 рублей, на год - 480 рублей. Реквизиты напечатаны на последней странице газеты. Оставайтесь с нами!

Ваша «Берегиня».

## Человек, страна, природа

## Внимание - конкурс!

Оргкомитет Всероссийского конкурса «Человек, Страна, Природа 2010» объявляет об очередном конкурсе в 2011 г.

В будущем году наш Конкурс становится международным. На конкурс принимаются школьные экологические проекты, как уже реализуемые, так и предлагаемые к внедрению. Победителям конкурса будет оказано всемерное содействие в реализации представленных проектов.

Как обычно, конкурс будет проходить в два этапа. Первый этап - региональный, все работы подаются в региональные Оргкомитеты до 1 марта 2011 г. 2-й этап - международный. В нем участвуют проекты-победители регионального этапа.

Подведение итогов конкурса и награждение победителей будет приурочено ко Дню Земли, 22 апреля 2011 г. Победители награждаются дипломами и ценными призами.

Номинации конкурса:

## 1. Экология человека:

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

## 2. Живая природа и человек:

- Содействие в создании и обустройстве особо охраняемых природных территорий;
- Организация акций по защите и восстановлению природных ландшафтов с участием добровольцев;
- «Наши соседи» - помощь животным в поселениях.

## 3. Специальный орнитологический приз:

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

Положение о Конкурсе будет опубликовано в декабрьском номере газеты «Берегиня».

Координатор конкурса - Горелова Юлия Витальевна, тел. 8-499-946-22-38, 8-495-942-67-01, Julia-gorelova@yandex.ru

Москва, Краснодар, Санкт-Петербург, Самара, Липецк, Петрозаводск, Анапа, Иркутск и даже украинский «Харьков» (у природы нет границ) - такова география прошедшей осенней волны акций за Химкинский лес, за Байкал, Утриш и за природное достояние самих включившихся в нее регионов.

Приводим резолюцию «погнавшего волну» митинга на Болотной площади в Москве 22 октября. БАЙКАЛ, УТРИШ, ХИМКИНСКИЙ ЛЕС - СТОП, ХВАТИТ ПРОБЛЕМ!

Участники митинга, граждане России, представители общественных экологических организаций и движений, научной общественности, отмечают:

Несмотря на заверения высших руководителей России об экологической модернизации, чиновники всех уровней, от районных администраций до структуры Администрации Президента РФ, объединившись с нечестными на руку бизнесменами, продолжают уничтожение ценнейших уголков природы России.

Наиболее горячие точки на экологической карте России - Байкал, Утриш, Химкинский лес.

**Байкал.** На основании решения Правительства РФ повторно запущен Байкальский ЦБК - главный загрязнитель Байкала. Проведенные проверки уже показали, что комбинат сбрасывает в Байкал вреднейшие вещества (в том числе хлорорганические), которые не предусмотрены даже выданными разрешениями. Из-за изношенного оборудования происходят аварии и гибнут люди. Тем не менее, ЦБК продолжает работать.

**Утриш.** Согласно Распоряжению Правительства РФ об учреждении заповедника «Утриш», наиболее ценные прибрежные участки реликтового леса могут быть выведены за территорию заповедника и лишены статуса регионального заказника. Это даст возможность реализовать планы строительства элитного физкультурно-оздоровительного комплекса, инициатор которого, согласно официально опубликованным документам, - Управление делами Президента РФ. При этом сам заповедный

## Осенняя волна за природу

лес будет рассечен сетью дорог, необходимых для будущего объекта. Гибель уникальных ландшафтов при этом неминуема.

**Химкинский лес.** На основании решения Правительства РФ платную трассу Москва-Петербург пытаются провести именно через центр уникального для ближнего Подмосковья лесного массива, рассекая его на части, несмотря на то, что существует несколько других вариантов проведения дороги. Строительство дороги через лес - повод для его дальнейшего хозяйственного освоения, оно уничтожит лес как единый массив, что кардинально ухудшит условия жизни в Химкинском городском округе.

Во всех трех случаях были допущены грубейшие нарушения российского законодательства и конституционного права граждан на благоприятную окружающую среду или использование «дыры» в законодательстве, пролоббированные в интересах коррумпированного крупного бизнеса. Все три случая представляют собой ярчайшие примеры подмены общественных интересов частными, а также правового нигилизма со стороны власти. Во всех трех случаях давления на граждан, пытающихся противостоять произволу чиновников-коммерсантов, использовались неправомерные методы, вплоть до привлечения бандформирований и угроз в адрес активистов и их близких.

Лесопарковые зоны фактически всех крупных городов находятся под угрозой уничтожения в результате строительства дорог или коттеджного строительства. В Подмосковье под строительство коттеджей лес уничтожается в Красногорском, Истринском, Одинцовском, Мытищинском и других районах Московской области. Вырубка лесов для строительства дорог ведётся не только в Химках, но и в Подушкинском лесопарке Одинцовского района, в г.Жуковский. А в

Слезы радости душили...  
Озеру приказано быть!

22 ноября Верховный суд Республики Татарстан оставил без изменений решение Советского районного суда Казани в отношении засыпанного для строительства АЗС озера на улицах Фучика и Чишмяле, а кассационные жалобы Комитета земельных и имущественных отношений ИК МО Казани, Управления Роспотребнадзора РТ и ООО «Виста» - без удовлетворения.

Напомним, что 22 сентября Советский районный суд, рассматривая заявление прокуратуры Казани в защиту прав неопределенного круга лиц, постановил запретить строительство АЗС на месте озера, а водоем - восстановить.

Что было примечательного на сегодняшнем заседании, так это расхождения председателевавшего судьи. Он четко дал понять сначала, что согласен с ООО «Виста» в том, что юридически значимым основанием существования водного объекта является его наличие в Государственном водном реестре. Все остальное - это домыслы, а не закон, которым могут руководствоваться прокуратура и суд (напомним, что в государственном водном реестре из 200 водных объектов значатся только 8, и, конечно, там нет озера на Чишмяле).

Но дальше из его же уст прозвучали удивительные для стен Верховного суда фразы: «Казанку засыпают на глазах у всего города. И ничего! Должен быть единый подход», - и далее: «Ни одно озеро Казани не имеет приглядного вида».

Он вспомнил и озеро Марьино, которое было засыпано несколько лет назад. Видимо, участвовал в процессе. Лично у меня сложилось впечатление, что этому человеку (именно человеку, а не судье) небезразлична судьба водоемов города. Вел процесс он вполне демократично. Выслушав даже оскорбления от одного из жителей, не стал штрафовать, а лишь попросил «остыть в коридоре». Шумевших жителей не удалял, но зычным голосом призывал к порядку. При этом даже дал слово всем желающим (жители шли как заинтересованные лица) выступить.

В конце, обращаясь к «народу», председательствующий судья выяснял, когда в последний раз на пересечении улиц Чишмяле и Фучика было озеро. И получил ответ, что этой весной. Не знаю, что на этот раз сыграло решающую роль: человеческий фактор, торжество закона (которое явно скользяло) или что-то еще, но озеру было приказано быть! Судьи не идентифицировали себя, но присутствовали Бегишев, Латыпов и ставшая уже добрым знаком Мочалова.

P.S. Друзья, коллеги !!!

Это очень знаковое событие для Казани и России. Верю - начало осознания уничтожения природы и недопустимости этого. Вспоминаю, как на суде плакали люди - жильцы четырех домов, ставшие заложниками той автозаправки, стоявшие месяцами в пикетах. Никто из них не верил, что Верховный суд вынесет решение в пользу озера... которого к тому же уже нет и которое надо восстанавливать.

Как аплодировали, не скрывая радости, даже на замечание судьи, что это не театр. Я стояла на суде, закрыв лицо руками, слезы душили. После стольких событий, после уничтожения многих озер и зеленых зон города, беспросветной борьбы за озеро Марьино, за озеро по ул. Декабристов, за нашу поруганную Казанку...

Вспомнились экалагерь в пойме Казанки, убиенные дубы и красно-книжники, избитые ребята и многое-многое другое... Надо верить в наши дела! Надо их просто делать.

Нафиса МИНГАЗОВА.  
Казань. ecockazan@googlegroups.com

Правительство России исключило из заповедника «Утриш» территории, где планируется строительство рекреационных объектов и дорог к ним.

Продолжаются работы, связанные со строительством скоростной платной автодороги Москва - Санкт-Петербург.

Если мы не отстоим Байкал, Утриш, Химкинский лес сегодня, завтра любой ценный или просто важный для людей уголок природы может быть уничтожен по прихоти чиновника или олигарха.

В связи с изложенным участниками митинга обращаются к Президенту РФ Д.А.Медведеву как гаранту российской Конституции, к Председателю Правительства Российской Федерации В.В.Путину с требованиями:

\* поручить уполномоченным федеральным органам немедленно провести независимую проверку технического состояния БЦБК и экологически безопасно закрыть его, создав в городе Байкальске альтернативные рабочие места;

\* отказать от всех планов строительства рекреационных объектов и инфраструктуры на территории заказника «Большой Утриш», включить в состав нового заповедника прибрежные территории с можжевельно-фисташковыми редколесьями, на которых планировалось строительство данных объектов;

\* принять окончательное решение о сохранении Химкинского леса и строительстве скоростной платной автодороги Москва - Санкт-Петербург по маршруту в обход Химкинского леса;

\* принять меры по сохранению лесопарковых зон городов.

За Байкал, за Утриш, за Химкинский лес! - За нашу родную природу!

**УЧАСТНИКИ МИТИНГА ВЫРАЖАЮТ СОЛИДАРНОСТЬ СО ВСЕМИ ЗАЩИТНИКАМИ БАЙКАЛА, УТРИША, ХИМКИНСКОГО ЛЕСА И ПРИЗЫВАЮТ ГРАЖДАН РОССИИ ПРИСОЕДИНИТЬСЯ К ДЕЙСТВИЯМ В ЗАЩИТУ НАШЕГО ПРИРОДНОГО ДОСТОЯНИЯ!**

# Роль гражданского общества в экомодернизации России

А. К. НИКИТИН («БЕЛЛОНА»), С. В. СИМАК (СОЭС), А. В. ЯБЛОКОВ («ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ»).

(Доклад на Всероссийской научно-практической конференции «Экологическая модернизация России - роль науки и гражданского общества». 25-26 октября 2010 г. пос. Дубровский, Московская обл. Читает А. К. Никитин).

Коллеги, друзья!

Что мы имеем в виду, когда говорим об экологической модернизации России? Что надо делать, чтобы провести эту модернизацию, и что бы мы вообще хотели получить в результате? Первое и главное. Когда мы об этом говорим, мы имеем в виду, что экологическая модернизация - это, прежде всего, изменение экологической политики государства, которое должно привести к трем основным результатам. Первый - это повышение экологической эффективности экономики, включая энергетику, конечно. И третье - это сохранение и восстановление природной среды. И мы понимаем, что без участия гражданского общества никакая модернизация, в первую очередь, экологическая, невозможна принципиально. Просто невозможна.

Более того, гражданское общество во многих направлениях является, по нашему мнению, основной пружиной экомодернизации. Это связано с тем, что бизнесу - в первую очередь, крупному бизнесу - нужна сегодня только ограниченная экомодернизация, вызванная необходимостью обеспечить свою конкурентоспособность на мировом рынке, который сегодня становится все более чувствительным к экологии (сертификация лесов и т.д.).

Как бы там ни говорили, но бизнес в России во многом остается диким и бессовестным и его интересует в первую очередь прибыль. И очень часто прибыль любой ценой. Власть у нас все еще ориентирована на ресурсное развитие страны и наполнение бюджета нефтедолларами. Экомодернизация, которая могла бы решить главную проблему людей России - проблему качества жизни, интересует ее гораздо меньше, чем сиюминутный рост ВВП. Причем рост любой ценой. В том числе, и ценой благополучия нынешних и последующих поколений. И только гражданское общество в лице активных общественных организаций (я надеюсь, и нас с вами), которое отражает интересы простых людей, заинтересовано в том, чтобы эта модернизация все-таки состоялась. Это способ изменить качество своей жизни или хотя бы жизни своих детей и внуков.

Тут для нас есть три ключевых взаимосвязанных вопроса. Как гражданское общество - в первую очередь мы с вами, как активная его часть - может участвовать в том, что мы сегодня называем экомодернизацией? Какие ресурсы, какие возможности, какие

методы, какой потенциал у нас есть? И есть ли вообще у нас этот потенциал? Если есть, то почему мы не можем использовать этот потенциал для активизации процессов экомодернизации? Это наша вина или наша беда? Что это? Возможно ли сегодня в принципе при существующей политической, социально-экономической конфигурации вовлечь в этот процесс широкое гражданское общество (а не только активных его представителей) и использовать его потенциал для экологической модернизации? Если можно, то как?

Это очень сложные вопросы. У нас, авторов этого доклада, было много споров по этому поводу. Особенно труден последний вопрос - как? Но в интересах России мы должны об этом думать, должны об этом говорить. Мы должны понимать, есть ли у нас шансы, и если есть, то как их использовать. Мы думаем, что сегодня нет смысла оглядываться назад и еще раз повторять, почему так получилось. Мы все это знаем, мы практически на каждой конференции об этом говорили и говорим, и сегодня есть смысл оценить нынешнюю ситуацию и, главное, наши перспективы на будущее.

Что нам необходимо, чтобы осуществить экологическую модернизацию страны, то есть достичь прогресса хотя бы в тех трех областях, которые я назвал? Каковы механизмы, которые надо создать или задействовать, если они созданы? Каковы возможности гражданского общества в создании и развитии этих механизмов?

Сейчас можно назвать, по крайней мере, около десятка механизмов, которые необходимо, с нашей точки зрения, задействовать для активизации экологической модернизации. Это в первую очередь разумные законы, нормы... И очень важный момент - исполнение этих законов. Это научное обеспечение, о котором говорил Виктор Иванович Данилов-Данильян. Это экологический мониторинг. Это информационное обеспечение - реальный доступ граждан к экологической информации. Это экологическое воспитание и просвещение. Это формирование и реализация государственной экологической политики на всех уровнях, в том числе, и может быть, в первую очередь, на региональном и мес-

ном. Это экономические и финансовые механизмы, без которых ничего невозможно делать, и, конечно, международное сотрудничество.

Это далеко не исчерпывающий, но с нашей точки зрения необходимый перечень для осуществления экомодернизации.

Роль гражданского общества состоит в том, чтобы заставить работать в направлении экомодернизации все перечисленные механизмы. Прежде всего, властные структуры и бизнес. В том числе, крупный бизнес, то есть тех, кто сегодня не очень заинтересован в экологической модернизации страны. Есть ли у нас механизмы побуждения и принуждения? Мы говорим, что есть, но очень слабые. И ресурсы у гражданского общества очень ограниченные.

Да, мы имеем примеры успешного решения отдельных экологических проблем, и вы их все знаете. Это Байкал, сохранение сахалинской популяции серого кита, ликвидация вредных химических производств, инициированная местными протестными организациями, это отказ правительства Москвы от строительства мусоросжигательных заводов, защита парков и скверов на локальном, местном уровне, создание небольших ООПТ в Москве, Самарской области и в других регионах и так далее. Можно еще много называть, но вы и сами прекрасно знаете наши достижения. И вы прекрасно знаете способы, которыми мы добивались этих побед, заставляя власть двигаться в этом направлении. Это успешная организация массовых протестов, это удачное использование, например, Экологической Вахтой Сахалина, механизма финансового зарубежного давления...

В то же время мы должны признать, что это локальные экологические победы. Мы не смогли остановить политику де-экологизации: ослабление законодательства, ослабление государственного экологического управления, нарушение системы экологического образования и так далее. У нас с вами нет стратегических побед. В экологической области их просто нет.

Какие экологические проблемы выводят сегодня людей на площадь? Их можно перечислить по пальцам одной руки. Это Байкал, Химкинский лес, Утриш и, может быть, ввоз радиоактивных

отходов. И все. Но мы не видим, например, массовых протестов против того, что делается на строительстве объектов Сочинской олимпиады, не видим массовых протестов против плавучих АЭС... И этот список можно продолжать и продолжать. Мы видим отдельные выступления отдельных групп людей.

Без радикальных политических решений никакая экологическая модернизация осуществиться не может. Это наше твердое убеждение. Какие у нас остались резервы и возможности, чтобы принудить или понудить нынешнюю власть понять, что качество жизни важнее, чем население, перепис которого мы сейчас производим, будет и дальше уменьшаться, что атомная энергетика - это тот тупиковый путь, от которого отказались уже многие развитые страны, что Россия из-за неразумной экологической политики навсегда останется слабо развитой страной? У нас, у гражданского общества, практически не осталось неиспользованных резервов. Массовые акции мы используем, протесты - используем, общественные экспертизы - используем, суды - используем. Но все это мы задействовали с переменным успехом. Иногда мы проигрываем, иногда побеждаем. Но если говорить о судах, то мы, как правило, их проигрываем. Мы можем влиять на власть и бизнес только локально, и это не приведет к экологической модернизации всей страны.

Мы постоянно зависим от доброй воли власти, но эта добрая воля очень изменчива. Многие наши коллеги вообще скептически относятся к идее модернизации, инициированной сверху. Поэтому вопросы остаются - принимать или не принимать эти инициативы, поддерживать или не поддерживать, участвовать или не участвовать. Эти вопросы - для нас с вами. Для того, чтобы на этой конференции мы, может быть, попробовали найти какие-то ответы.

В завершение несколько, на наш взгляд, важных тезисов или, опять же, скорее вопросов. Вопрос, который присутствует постоянно: есть ли сегодня у широкого общества наших людей запрос на экологическую модернизацию - в том смысле, в каком мы ее с вами понимаем? И есть ли у российского общества запрос на модернизацию России вообще? Или это

проблема, которую поднимает только небольшая группа «буйных», в том числе и сидящих в этом зале? Если такого запроса общества нет, то в обозримом будущем мы обречены на поражение, потому что никому это не надо - ни власти, ни бизнесу, ни обществу.

Если такой запрос на экологическую модернизацию в обществе есть, то тогда возникает вопрос, почему общество так слабо поддерживает этих «буйных» экологов - на выборах, на митингах, на пикетах и так далее. Скажем честно, если такая поддержка бывает, то достаточно редко. Исключая те случаи, когда это касается непосредственно дома, сада или огорода человека. При таких условиях, чтобы получить массовую поддержку, надо, чтобы во всех домах и огородах возникло осознание необходимости экомодернизации. И в ближайшее время, к сожалению, в России это вряд ли станет реальностью. Может быть, мы плохо разясняем? Может, не умеем это делать? Но тогда надо учиться. Или скажем вслед за Высоцким: «Мы не сделали скандала, нам вожда не доставало»? Или есть другие «или»? Все они, наверное, имеют место быть...

И последнее. Многие из наших коллег имеют твердое убеждение, что экологические проблемы, даже проблему экологической модернизации страны, можно решить, не заходя на политическое поле. Некоторые наши коллеги говорят, «надо научиться влиять на власть». Как это сделать при отсутствии реальных выборов, при отсутствии подотчетности? Как влиять на власть? Как изменить политику государства, в том числе и экологическую политику, не заходя на политическое поле этого государства и, соответственно, не участвуя в тех процессах, которые могут решаться только на этом поле?

Полагаем, что на секциях и семинарах конференции мы должны попробовать определить по каждому направлению, о котором шла речь, попробовать создать образ желаемого экологического будущего и вооружить гражданское общество целями. Это может быть одной из основных задач конференции.

Как видите, в нашем докладе слишком много вопросов, и оттого доклад, к сожалению, получился пессимистическим. Но если бы мы сказали по-другому, это было бы неправдой. (Аплодисменты).

**На фото В. Богловского: выступает А. К. Никитин; делегаты конференции.**





# НИЖЕГОРОДСКИЙ ЛЕСОВОД

## Самое ценное

На очередной встрече экологоориентированных журналистов Нижегородской области с профессионалами-экологами (эти встречи регулярно проводятся Нижегородским Союзом журналистов) речь шла о состоянии особо охраняемых природных территорий (ООПТ), пострадавших от летних пожаров.

Сергей Бакка, руководитель Нижегородского отделения Союза охраны птиц России, напомнил, что хотя ООПТ и страдают от пожаров, само их наличие - это фактор, пожары сдерживающий. Он напомнил - в момент создания Керженского заповедника возникли вопросы: «Как же так, в заповеднике не будут чистить лес, ведь валеж - источник пожаров?» Но практика показала, что после организации заповедника количество возгораний уменьшилось по крайней мере в 10 раз. И это

логично, ведь не валеж сам по себе является источником пожаров. Источник - человек. Лишь одно из 100 возгораний имеет природную причину. Не стало на этой территории человека - и осталась практически одна причина возгораний - сухие грозы, довольно редкое природное явление.

О ситуации в самом Керженском заповеднике мы писали в прошлом номере. Но в области еще много ООПТ. Анжела Бакка, начальник отдела экологии Минэкологии НО, рассказала о том, что серьезно пострадали подобные ценные территории в Выксунском,

Навашинском, Вачском, Кулебакском районах.

В Выксунском районе памятники природы - это сосновые и смешанные леса. Пострадали они серьезно. В Навашинском районе, о чем не очень хорошо известно, тоже были серьезные пожары. Хотя Навашинский заказник, находящийся в пойме, затронут мало, но огонь прошел много проектируемых памятников. Теперь решается вопрос, есть ли смысл их брать под охрану или они утратили свое особое природоохранное значение. Аналогичная ситуация в Вачском и Кулебакском районах.

Первым этапом оценки состо-

яния проектируемых ООПТ будет анализ космических снимков высокого качества. Они будут приобретены, дешифрованы специалистами. Будут выделены участки, пройденные пожарами разных типов. Станет понятно, где древостой погиб, где возможно восстановление, какие участки не пострадали вовсе. После этого будет решаться судьба конкретной ООПТ.

На будущий год направление работ по сохранению биоразнообразия в связи с прошедшими пожарами изменено: приоритетным будет тщательное обследование Камско-Бакалдинской группы болот.

Очень важно понять, что у нас осталось. По итогам лета пошли оптимистические разговоры на тему «лесные пожары были всегда - и ничего страшного, природа сама всегда восстанавливается, все только на пользу». Но, как напомнила Анжела Бакка, раньше территория Нижегородской области была на сто процентов занята естественными природными сообществами. Да, случались пожары. Да, природа восстанавливалась.

Сейчас у нас ненарушенных природных сообществ нет вообще. Малонарушенных - доли процентов от того, что было когда-то. И вот эти последние доли сгорают. В такой ситуации трудно говорить, что пожар пойдет природе на пользу.

Обследование Камско-Бакалдинских болот уже началось. Об этом подробнее рассказал Сергей Бакка.

# Птиц словно охраняла высшая сила

Камско-Бакалдинские болота, напомню, - единственная в области Рамсарская территория, то есть водно-болотные угодья, имеющие международное значение как местообитание водоплавающих птиц. В России таких территорий 35.

По заданию Минприроды Нижегородской области мы проверяли, как выжили во время пожаров представители редких видов птиц, заселившие сделанные нами искусственные гнездовья. На Камско-Бакалдинских болотах у нас стояло платформы для крупных хищных птиц - скопы, беркута: деревянная основа для гнезда площадью примерно квадратный метр. Устанавливаются они на высоте 15-25 метров чаще всего на старых соснах.

С помощью таких платформ удалось восстановить численность этих редких видов до оптимума, причем беркута - почти из нуля, упрощенно говоря, из двух пар за десять лет мероприятия сделали двадцать.

Кроме того, начаты биотехнические мероприятия для увеличения численности чернозобой гагары. Эта птица тоже занесена в Красную книгу России. В нашей области гнездится изолированная группировка, состоящая из 5 пар. А ближайшие, «соседние» чернозобые гагары гнездуются аж за 600 километров от нас, в Коми-Пермяцком автономном округе. А ведь сто лет назад на нашей территории гнездилось 15 пар, и рядом - еще пары... Если не восстановить ареал, вид «уедет» на 600 километров на север и выпадет из экосистем на большой территории.

Камо-Бакалды - это примерно 250 тысяч гектаров. По неофициальным оценкам пожарами здесь пройдено 150 тысяч гектаров. Пройдено - не значит сгорело. Доля сгоревших болот больше, чем доля лесов.

Конечно, мы регулярно проводим мониторинг эффективности своих биотехнических мероприятий. На этот раз попутно проводилась оценка состояния лесов.

Мне уже доводилось в свое время, в 1980 году, осматривать места, пострадавшие от пожара - от пожара 1972 года. Я видел их 8 лет спустя, - это было их первое обследование. Время шло, и наконец, со времени пожаров 1972 года прошло почти 40 лет. Конеч-

но, этого недостаточно для полноценного восстановления, но все же появились редкие виды. Еще бы лет 40-60 лет спокойного развития... но тут опять пожар, опять - начальная стадия сукцессии, опять надо лесу 80-100 лет, чтобы восстановить, в частности, водоохранные функции.

Кстати, мало кто знает, что регулятором влажности может быть только зрелый лес. На этом стоит остановиться подробнее.

На севере Нижегородской области в лесной зоне средней коэффициент увлажнения (соотношения осадков и испарения) примерно равен единице.

А теперь представим, что лес здесь срубили, или он сгорел... в общем, исчез, неважно, как. Осталась голая земля. А это значит, что теперь испарение уменьшится. Ведь площадь поверхности земли меньше, чем площадь поверхности всех листиков и хвоинок, да и испаряет живое больше за счет того, что, кроме механического, есть биологическое испарение - с его помощью растения охлаждаются в жару. Теперь больше воды падает с неба с осадками, чем испаряется. Наступает заболачивание.

Но это не самое страшное. Самое страшное, что лес в возрасте от 20 до 60 лет - пока растет - работает как интенсивный насос. И говорить о водоохранной функции 40-50-летнего леса несерьезно. Это не водоохранный лес, это убийца воды. Это настоящий насос, качающий воду только для себя. Керженец был судоходной рекой, пока там стояли леса в возрасте 200-300 лет. 200-500 лет назад по Керженцу струги ходили - сейчас байдарку приходится в августе волоком таскать по песочку. И основная площадь лесов у нас в области сейчас как раз находится в возрасте 30-70 лет. Этот насос уже убил большинство малых рек.

А согласно лесным ведомственным подзаконным актам, водоохранные леса в возрасте старше 120 лет подлежат рубке обновления и реформированию. То есть их нельзя сплошным срубить, но их надо из 120-летних превратить в 40-летние. Лес же не убивается! Водоохранные функции за ним на бумаге сохраняются! Но только из регулятора влажности - а лес к 100 годам становится регулятором

влажности, в дождь воду аккумулирует, в сухь отдает - лес становится насосом. А настоящий водоохранный лес не имеет права на жизнь, его следует уничтожать. Это лесные нормативы, вся практика лесного хозяйства в стране. Малые реки убиты во многом из-за этого.

В таких условиях регулировать уровень влажности, выполнять водоохранную регуляторную функцию могут только болота. Обычно они ее и выполняют: при таянии снега аккумулируют воду, а затем все время ее отдают. Но это в нормальные годы. А в этом году зимой снега было мало, а летом, как известно, наступила аномальная жара. В результате не то что мох на поверхности, а сам торф высох на полметра в глубину, появилась возможность его возгорания. А тушить торфяные пожары невероятно сложно. А если это еще и старая торфоразработка - потушить нельзя в принципе.

Поэтому, когда мы были на Бакалдах, уже после дождей, далеко не везде могли проехать и даже пройти - был большой риск провалиться в огненную яму.

И вот, несмотря на все это, на месте обнаружилось, что невероятным образом большинство «наших» птиц выжило! Словно бы какая-то высшая сила их бережет! Судите сами: больше половины территории пройдено пожаром, но из жилых гнезд с птенцами достоверно погибло одно из 15 - сгорело основание дерева, и платформа упала. Погибли три птенца скопы. И ведь в целом платформ сгорело довольно много, от них только гвоздики остались - но все они, по удивительному совпадению, были пустыми, не использованными птицами. Всего на Камско-Бакалдинских болотах было установлено около 150 платформ.

Порой не верилось глазам. Подъезжаем к Шумскому озеру. Знаем: там на платформе должно быть живое гнездо скопы. Смотрим: кругом все сгорело. Верховой пожар прошел... Лезем через гарь, завал из сгоревших деревьев... выхожу на берег, вижу границу фронта пожара. Вот - зеленый лес, а вот - желтый. И стоит у самого дерева с платформой - на зеленом, в двадцати метрах от границы фронта.

В другом месте вообще сказка. Болото. Дерево. На дереве -

гнездо скопы на платформе. Дерево, как и вся территория, пройдено верховым пожаром. На гнезде - выводок! То есть при гнезде есть слетки. Как они пережили верховой пожар?! Совершенно непонятно. Через этих птенцов прошел верховой пожар, а они выжили.

То ли они уже начинали летать и смогли подняться над фронтом пожара, перелететь, а потом еще две-три недели держались при гнезде, а родители их докармливали... То ли, наоборот, залегли и не сгорели... Но все это как-то маловероятно. При этом и само гнездо не обгоревшее, хотя хвоя на дереве желтая, все вокруг желтое...

Возникает вопрос. Скопа, питающаяся рыбой, сможет успешно жить дальше, а что будет с беркутами? Ведь их пища - это зайцы, тетерева, глухари. Так вот, как ни странно, но в черном лесу на голом песке мы видели тетеревиные выводки! Вновь непонятно, как они умудрились выжить, ведь тетерева еще не должны были летать! Пересидели? Удивительно, но многие животные умудрились спастись. Чтобы реально оценить ущерб животному миру, надо еще сезон-два понаблюдать за ним.

Во время журавлиного фестиваля мы посетили на журавлей. Вроде журавлят не меньше, чем обычно, но чьи журавли на скоплениях - наши или залетные? Вообще журавль - птица всеядная, ест и клюкву, и лягушек... Несомненно, кормность территорий на ближайший год уменьшилась, но в следующем году может быть даже наоборот, вплоть до всплеска численности видов, которыми журавль может питаться. Так что журавлиная популяция восстановится - журавль легко меняет основной объект питания. Если журавлята все же погибли, в популяции появится демографическая яма, как после войны у людей. Оценим все это только спустя несколько лет.

Сейчас мы дали конкретные рекомендации лесникам. К примеру, если живое гнездо беркута стоит на участке погибшего леса, не надо трогать вокруг гнезда мертвый лес на расстоянии пары сотен метров.

Что будет с Бакалдами дальше?

Интенсивность пожаров была разной. Низовые пожары -

вещь для сосняков нормальная, и большинство деревьев их переживут. Спустя 2-3 года здесь все будет, как раньше. А вот места, пройденные интенсивным верховым пожаром, - теперь белый песок, присыпанный пеплом, из которого торчат черные прутьки. Квадратный километр абсолютно мертвых, лишенных покрова песчаных дюн. Если сгребти мертвые палки, будет квадратный километр белого песка, барханы. Эту землю, пока хоть какая-то трава не вырастет, лучше вообще не трогать. Если вырастет - уже можно будет убирать горелые остатки, восстанавливать лес. А иначе будет настоящая пустыня.

Сгорело много древостоя на болотах. А ведь после пожара тип болота восстанавливается лишь через столетия. Некоторые болотные экосистемы отброшены в развитии назад на несколько веков.

Вообще очень важно для этой территории, имеющей всемирное природоохранное значение, чтобы при разработке горельников лесники и лесорубы все сделали правильно. Ущерб можно как многократно увеличить (например, если убирать с мертвыми и живые деревья), так и свести к минимуму.

В 72 году в Воротыньском районе рубили сплошь, не разбираясь. Пожар был низовым? Тем лучше, древесина качественней! В результате образовались гигантские пустоши, на которых лес не рос десятки лет. Представьте себе «поляну» размером километр на километр! Посадки на таких «полянах» очень любят майские жуки, и если там сажать лес, будет как в анекдоте: «Все сожрал проклятый долгоносик». Сколько туда ни сажай леса, все сожрет майский жук. Такое вот «биотехническое мероприятие» по разведению майских жуков.

Выход единственный - сажать очень плотно, в 10 раз больше на гектар, чем обычно. На 80 процентов саженцы погибнут, но уже при высоте метр посадка создаст тенью полог, что будет мешать жукам. Но это дорого... да и не положено... Что ж, сажали как положено, жук все съедает. И сейчас тоже вопрос открытый - создадут подобные пустоши или нет? Будут ли отдельные люди наживаться на общей беде?

Сергей БАККА.

# Россия - не ядерная свалка

**ТРАНСПОРТИРОВКА ЯДЕРНЫХ ОТХОДОВ ИЗ ГЕРМАНИИ В РОССИЮ ОТКЛАДЫВАЕТСЯ ИЗ-ЗА ПРОТЕСТОВ И РАСКОЛА СРЕДИ НЕМЕЦКИХ ВЛАСТЕЙ**

Немецкие порты отказываются быть перевалочными пунктами для ядерной транспортировки, опасаясь риска и масштабных протестов. В среде правящей партии раскол по вопросу отправки отходов в Россию. Экологи готовят демонстрацию 21 ноября.

Власти Гамбурга отказались предоставить свой порт для транзита ядерных отходов из Германии в Россию. Мэр города Кристоф Альхаус (Christoph Ahlhaus) заявил о неоприемлемости подобного риска для Гамбурга, сообщает немецкое агентство новостей дpa. Альхаус входит в правящую партию христианских демократов. Ранее против транспортировки высказались все остальные партии - зеленые, левые и социал-демократы. Кроме того, в октябре об отказе участвовать в транспортировке ядерных отходов сообщили также власти Бремерхафена, где находится еще один порт. Таким образом, на данный момент в Германии нет подходящего морского порта, который согласился бы стать транзитным пунктом. В соответствии с сообщением немецкого правительства, транспортировка 18 контейнеров с ядерными отходами может быть отложена до апреля 2011.

Глубокий раскол среди немецких властей по вопросу отправки ядерных отходов в Россию связан прежде всего с массовым подъемом анти-атомного движения в Германии. На прошлой неделе против доставки ядерных отходов из Франции в немецкий Горлебен протестовали около 50 тысяч человек. Мобилизация также происходит около другого ядерного хранилища в Ахаусе (Северный Рейн-Вестфалия), где находятся ядерные отходы, приготовленные для отправки на комбинат «Маяк» в России. На 21 ноября в Ахаусе намечена демонстрация против экспорта ядерных отходов в Россию, организуемая немецкими BI Kein Atommüll in Ahaus, SOFA и российской группой «Экозащита!».

Сопредседатель российской группы «Экозащита!» Владимир Сливяк считает, что совместными усилиями экологи в России и

Германии могут остановить экспорт ядерных отходов на «Маяк». «Правительство Меркель хочет избавиться от ядерных отходов, возложив ответственность за них на жителей России. Благодаря «Росатому» этот циничный план может сработать. Необходимо остановить экспорт ядерных отходов - Россия не должна стать ядерной помойкой для богатых стран», - говорит Владимир Сливяк.

Как заявил представитель BI Kein Atommüll in Ahaus Феликс Руве (Felix Ruwe), экологи будут препятствовать ядерной транспортировке в Россию. «Нам не нужны транспортировки ни в хранилище, ни из него. Мы требуем полного моратория на ядерные транспортировки», - говорит Руве.

Ранее группа «Экозащита!» направила письмо канцлеру ФРГ Ангеле Меркель, в котором призвала отказаться от транспортировки немецких ядерных отходов в Россию. Из ядерного хранилища в Ахаусе планируется отправить 951 использованный топливный стержень на комбинат «Маяк». Эти ядерные отходы ранее были произведены на исследовательском реакторе Росендорф недалеко от Дрездена, а в 2005 году перемещены в Ахаус. Экологи считают, что «каждая страна, которая произвела ядерные отходы, должна самостоятельно их утилизировать, а не сваливать ответственность на другие страны». Также в письме указывается на бедственное положение населения, проживающего вблизи от комбината «Маяк» и радиоактивно-загрязненной реки Теча. «Несколько тысяч человек по-прежнему живут, болеют и умирают на радиоактивно-загрязненных территориях. Ни правительству, ни «Росатому» нет до них никакого дела», - говорится в письме. Ранее экологи и пострадавшие от деятельности «Маяка» обратились с иском в суд против правительства РФ, «Росатома», МЧС и Минздрава в связи с тем, что для населения не обеспечивается радиационная безопасность.

Анти-Атом Пресс 575.  
Ноябрь 2010.

# Светлой памяти Виталия Хижняка

Год назад, 28 сентября 2009 года, ушел из жизни замечательный человек, известный в среде зеленых критик атомной энергетики и настоящий эксперт в этой области Виталий Григорьевич Хижняк. Выпускник, а затем и сотрудник ФТФ Томского политехнического университета, затем сотрудник томского СХК, красноярского ГХК, он вырвался из порочного круга «Средмаша» и долгие годы посвятил решению накопленных ведомством проблем.

Помню рассказ одного из коллег о первом посещении Виталием Григорьевичем США. Вместе они оказались в делегации российских эконоков, посетивших Лос-Алamosскую лабораторию. Многие годы российским атомщикам на Родине внушали, что наша ядерная индустрия самая передовая, ответственная, заботящаяся о людях и прочее. А тут такое... В Лос-Алamosе Виталий Григорьевич увидел такой порядок, чистоту, аккуратность, такой уровень ответственности перед сотрудниками и населением, что несколько дней буквально молчал, переживая увиденное.

Мне довелось познакомиться с Виталием Григорьевичем на одном из семинаров по вопросам атомной энергетики около 10 лет назад. Точнее вряд ли вспомню. Сейчас ощущения такие, как будто знал его всю жизнь. Настолько близким, практически родным человеком я его принимал. Кажется, и очень хочется верить, что это было взаимно.

Помимо чувства локтя в антиядерной борьбе объединяла нас любовь к Томску. И хотя последние годы Виталий Григорьевич прожил в Красноярске, часто в разговорах возвращался в Томск, все ждал, как у нас водится, повода приехать на семинар, конференцию. Лишь бы по делам одновременно, а иначе - времени мало...

Также объединяла нас и страсть к тихой охоте. Хорошо помню его рассказ о ночной ловле налима в преддверном участке Дивны. Сколько раз обещал Виталию Григорьевичу: «Вот приедете в Томск, на Обь, Кюю или Чулым обязательно отправимся!». Отвечал он что-то в духе «Иваси»: «Вот бы здорово! Вот только чуть-чуть расквашивать с делами...».

Всегда улыбчивый, совершенно открытый, бескорыстный, по-настоящему интеллигентный и скромный Виталий Григорье-



вич несколько последних лет подвергался жесткой травле красноярских СМИ, подрабатывающих и на давлении на общественных активистов тоже. Вне всякого сомнения, эта травля сыграла свою роль в скорой кончине Виталия Григорьевича.

Сложна и остра тема ядерной энергетики и ядерно-оружейного комплекса России. Гражданский центр ядерного нераспространения, возглавляемый Владимиром Ивановичем Михеевым, оказался на самом острие. Виталий Григорьевич был ведущим экспертом ГЦЯН. После известной истории с «горячей» частицей по ГЦЯН был нанесен сильный удар, сказавшийся и на работе центра, и на его сотрудниках лично.

Уходят учителя. В прошлом же году ушел из жизни томский эксперт - радиоэколог Юрий Герасимович Зубков, два года назад ушла руководитель антиатомной программы Социально-экологического союза Лидия Владимировна Попова, на семинарах которой чаще всего встречались с Виталием Григорьевичем Хижняком. Светлая им память!

Остается дело охраны Природы, без преувеличения - дело сохранения Планеты, которое нас объединяло и которое объединяет все больше людей во всем мире.

Алексей ТОРОПОВ.  
Сибирское Экологическое Агентство.  
Томский Зеленый Крест.

# Игналинская АЭС: протекло...

**В ходе вывода из эксплуатации Игналинской АЭС произошел разлив 300 тонн радиоактивного раствора - из-за прорыва труб. Представители Игналинской АЭС заверяют даугавпилчан, что на АЭС была не авария, а инцидент. Российские антиатомщики считают: подобное возможно и у нас.**

В последних числах октября в российских СМИ появилась информация о том, что на Игналинской АЭС произошла авария, которую руководителю станции попросили «замолчать». В частности, новостное агентство REGNUM сообщило, что авария произошла 5 октября в помещении главных циркуляционных насосов АЭС, где в тот момент шли работы, связанные с утилизацией радиоактивного заражения на технике.

«Источник агентства на Игналинской АЭС рассказал, что при проведении технологической промывки контура ядерного реактора первого энергоблока произошел разрыв контура. Около трехсот кубометров густого промывочного материала в виде суспензии с сильной степенью радиоактивного заражения под давлением вылилось через образовавшийся разрыв в технологическое помещение первого блока. Персонал был вынужден своими силами собирать радиоактивное вещество, поскольку специальные роботы, которые могли бы использоваться во время таких работ, на станции отсутствуют», - говорится в материале NA REGNUM (подробнее: [http://www.regnum.ru/news/fda\\_b\\_r\\_o\\_a\\_d/\\_1\\_3\\_4\\_0\\_5\\_3\\_0\\_.html#ixzz14Ck9d08l](http://www.regnum.ru/news/fda_b_r_o_a_d/_1_3_4_0_5_3_0_.html#ixzz14Ck9d08l)).

В ответ на это руководитель отдела коммуникаций атомной станции Дайвы Римашаускайте заявила, что «...на ИАЭС соблюда-

ются строгие меры безопасности, и работы проводятся в герметичных помещениях со специальными дренажными системами, никакие химические реагенты и загрязненные радиоактивными нуклидами материалы за пределы контролируемой зоны АЭС не распространялись. После этого происшествия был проведен радиационный контроль в помещениях, где проводились работы, а также в расположенных рядом помещениях. Установлено, что в помещениях, где работал персонал, радиационный фон не превысил допустимых норм. Была проведена дезактивация помещений и приняты все другие необходимые меры безопасности... персонал, работавший в помещениях 5-6 октября, не пострадал, и никаких дополнительных доз облучения работники не получили. 4-7 октября не было зафиксировано повышенного выброса радионуклидов в окружающую среду».

9 ноября специальная комиссия огласила выводы по расследованию аварии на Игналинской АЭС, которая произошла 5 октября. В них сказано, что авария произошла из-за недостатков технологий при проведении работ.

Как ранее сообщало ИА REGNUM Новости, авария произошла на отметке +7 метров, а радиоактивная жидкость протекла до отметки, как минимум, -7 метров, а по некоторым данным, до -10 метров. Пену от нее собирали вручную, она размазалась по стенам ниже расположенных помещений, оставив на них радиоактивную «грязь». Очевидно, что к аварии привел комплекс причин, не учтенных как в программе дезактивации, так и в ходе выполнения работ. Некоторые источники утверждают, что после того, как в

прошлом году из реактора было удалено ядерное топливо, контроль над состоянием первого блока был слабым - из-за экономии средств, в том числе, и на содержание персонала. Не исключено, что перед проведением дезактивации не был выполнен контроль сварных швов, не сделана оценка состояния трубопроводов и их запорной и регулирующей арматуры. Разрыв контура произошел в районе дроссельно-регулирующего клапана. По словам одного источника, могло иметь место превышение концентрации азотной кислоты, которую «сыпали мешками, на глазок». По мнению других, к аварии привело отсутствие контроля над происходящими химическими процессами во время дезактивации контура.

По некоторым данным, вместе с водой и реагентами было «вымыто» несколько тонн железа, что может служить подтверждением масштабов аварии и ее разрушительных последствий. Выводы об инциденте специально созданная комиссия должна была представить к 5 ноября, однако они появились только 9 ноября. Несмотря на официальные данные, у многих остаются опасения, что истинные причины аварии могут быть скрыты от общественности. Отдельно стоит отметить, что на закрытой Игналинской АЭС идут массовые увольнения специалистов.

Высококвалифицированных сотрудников с многолетним стажем зачастую увольняют даже без объяснения причин. Это породило атмосферу страха среди сотрудников, из-за чего, в том числе, информацию о произошедшей аварии собирать крайне сложно, а сотрудники готовы рассказывать о положении дел исключительно на условиях анонимности.

После публикаций ИА REGNUM новости об аварии и публикации фотографий с места происшествия, по данным агентства, на станции среди персонала была проведена служебная проверка с целью выяснения источника утечки информации. По неподтвержденным данным, этой ситуацией также заинтересовался Департамент государственной безопасности Литвы, который подключился

к поиску источников агентства на Игналинской АЭС.

Общая ответственность за инцидент возложена на подрядчика, проводившего работы по дезактивации контура первого блока - ЗАО «Specialus Montazas-NTP». В выводах утверждается, что причиной аварии стала применявшаяся им технология - ее разработал российский концерн «Росэнергоатом».

[www.regnum.ru/news](http://www.regnum.ru/news)

**Андрей Ожаровский, «Экозащита!»:  
«Аналогичные происшествия могут случиться на российских АЭС с реакторами РБМК...»**

- 5 октября при проведении работ по выводу из эксплуатации ранее остановленной Игналинской АЭС произошел разлив около трехсот тонн радиоактивной жидкости. По сообщению очевидцев, привлеченные к ликвидации последствий аварии сотрудники АЭС подверглись облучению, помещения станции сильно загрязнены. Возможно, подобные инциденты могут произойти и на пока работающих АЭС России с реакторами РБМК.

Все же Литва очень вовремя остановила старые и опасные реакторы, реакторы чернобыльского типа РБМК. Но на АЭС России такие реакторы работают - на Ленинградской, Курской и Смоленской АЭС. Срок эксплуатации части из них продлен сверх проектного, продление грозит и остальным. Возможно, трубопроводы КМПЦ на них в лучшем состоянии, чем на Игналинской АЭС, а может, и нет.

Настораживает то, что в Отчете Ростехнадзора за 2009 год (Годовой отчет о деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в 2009 году) говорится, что существуют проблемы с определением прочности и целостности трубопроводов, а часть их вовсе не контролируется:

«Для сварных соединений аустенитных трубопроводов Ду300 реакторов РБМК-1000 вопрос о достоверности эксплуатационного контроля следует дифференцировать в зависимости от методов эксплуатационного контроля и места расположения сварных соединений (часть их не контролируется). В целом достоверность контроля дефектов в зависимости от методов эксплуатационного контроля оценивается в пределах 64-90 %, что также свидетельствует об актуальности проблемы обоснования прочности и целостности сварных аустенитных трубопроводов Ду300».

Таким образом, следует предположить, что трубопроводы российских АЭС с реакторами РБМК могут лопнуть в любой момент. Приведет ли это к повторению Чернобыля, зависит от многих факторов, но исключать такую возможность не следует.

# Национальному парку «Хибины» - быть!

Об этом заявил представитель экологических организаций Мурманской области заместитель губернатора Олег Тигунов. Он не назвал дату создания нацпарка, сославшись на отсутствие опыта в этом деле, но заверил, что процесс начнется в 2011 году и завершится в кратчайшие сроки: недавно премьер-министр Владимир Путин на совещании озвучил планы создания новых охраняемых природных территорий (ООПТ). Одной из таких территорий станут Хибинские горы.

Руководитель областного комитета природных ресурсов и экологии Алексей Смирнов добавил, что Правительство Мурманской области отправило соответствующее ходатайство Министру природных ресурсов и экологии РФ Юрию Трутневу, и уже получен ответ: национальный парк «Хибины» включен в федеральную программу создания новых ООПТ. Многолетние усилия экологических организаций - Кольского центра охраны дикой природы, Кольского экологического центра, Баренцево-мурского отделения WWF России, многих активистов природоохранного движения оказались не напрасными.

Антропогенная нагрузка на Хибины неуклонно растет, и зеленые предложили взять под охрану территорию Хибин уже сейчас, не дожидаясь постановления Правительства РФ о создании нацпарка - оно может появиться через несколько лет. Но для этого необходимы увеличение численности инспекторов и технического обеспечения Дирекции ООПТ и, соответственно, деньги из областного бюджета. Вице-губернатор отнесся к такой идее без энтузиазма.

2011 год, по словам Олега Тигунова, пройдет под знаком защиты природы Арктики. Но кроме Хибин, есть и другая северная территория, волнующая не только экологов, но и всех жителей Мурманской области, оза-



**ПРАВИТЕЛЬСТВО МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОДДЕРЖАЛО ПРОЕКТ ПЕРВОГО НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ХИБИНЫ» И СОБИРАЕТСЯ СОЗДАВАТЬ ОХРАНЯЕМУЮ ПРИРОДНУЮ ТЕРРИТОРИЮ НА ПОЛУОСТРОВАХ РЫБАЧЬЕМ И СРЕДНЕМ.**

боченным сохранением природного и культурного наследия, исторической памяти - это полуострова Рыбачий, Средний, горный хребет Муста-Тунтури. Эти места - погранзона. После частичного снятия ограничений на въезд туда потянулись потоки как «диких», так и «организованных» туристов со всей страны. Полуострова начали покрываться мусором, который никто не вывозит.

В течение многих лет на полуостровах безнаказанно орудуют браконьеры - и гражданские, и военные, вывозится металл, оставшийся со времен войны, странным образом появляются арендаторы земельных участков. Полуострова и хребет Муста-Тунтури могли бы стать единой природно-исторической достопримечательностью,

но этому мешает режим погранзоны и использование этой территории военными в качестве полигона боевой подготовки.

Правительство Мурманской области планирует создавать ООПТ рекреационной направленности. Олег Тигунов подчеркнул, что вопросами аренды земельных участков сейчас занимается прокуратура Печенгского района Мурманской области: «Список фигурантов всех этих дел у меня на столе, дано поручение никаких участков для хозяйственной деятельности не выделять. Так же, как и в Хибинах на территории будущего национального парка». Вместе с тем вице-губернатор признал, что самой большой проблемой является взаимодействие с военны-

ми, которые «живут как государство в государстве».

Что касается работы правительства Мурманской области по охране окружающей среды, планируется провести паспортизацию всех объектов, представляющих экологическую опасность, ввести нормирование выбросов с «запаховым эффектом», рекультивировать свалки и соорудить полигоны ТБО, развивать систему особо охраняемых природных территорий, продолжать взаимовыгодное международное сотрудничество.

Экологические организации высказали обеспокоенность тем, что комитет природопользования и экологии региона заменили на комитет промышленного развития, экологии и природо-

пользования. Олег Тигунов заявил, что новую структуру правильнее было бы назвать комитетом экологического контроля за промышленным развитием:

- Промышленности как отдельной отрасли нет, - сказал Олег Тигунов, - есть только отдельные ее секторы: горнодобывающий, транспортный, рыбоперерабатывающий и т.д., их развитием занимается не правительство области, а сами предприятия, их акционеры. 80-90 процентов средств, идущих на защиту окружающей среды, поступают от промышленных предприятий, и задача нового комитета будет заключаться в их «экологизации» в соответствии со стратегическими приоритетами.

Пример такой экологизации - развитие биоэнергетики, использование древесной щепы для отопления. Это важно для снижения энергетической зависимости Мурманской области. Но леса в Мурманской области чрезвычайно важны не только как источник древесных ресурсов, но и как важнейший средообразующий фактор. Поэтому принято решение отказаться от специальной заготовки леса для биоэнергетического сырья - будет использоваться только щепка, которая сейчас идет в отходы при производстве основной древесной продукции: бруса и досок.

Участники встречи договорились собираться дважды в год для обсуждения имеющихся экологических проблем и планов их решения. Одним из таких совместных шагов может стать создание общественной экологической инспекции.

**Виктор ПЕТРОВ,**  
«Кольский центр охраны дикой природы»:  
+7 911 338 23 15,  
victor.n.petrov@gmail.com  
**Михаил РЫЖОВ,** «Кольский экологический центр»:  
+7 911 314 53 11,  
mik-ryzhov@yandex.ru

## Каменный бор - реликт лесной старины

Урочище «Каменный бор» находится в западной части Нижегородской области - в Володарском районе - на самой границе с Ивановской областью. Это острова старого соснового леса, остатки знаменитого Ярополченского бора на возвышенности в междуречье лесных рек Лух и ее левого притока Сезух.

Из-за своего расположения на границе областей бор, как водится, почти выпал из поля зрения ботаников и зоологов. А жаль: есть данные, что здесь сохранилось множество охраняемых, в том числе краснокнижных растений.

В 60-е годы здесь проходили геологические изыскания. Геологи увидели в урочище прежде всего месторождение строительного камня. Оно время от времени эксплуатировалось. Образовался карьер, который затем постепенно стал зарастать растительностью.

В 1999 году инициативная группа эколого-биологического центра Дзержинска организовала кратковременную экспедицию в район Каменного бора с привлечением специалистов Нижегородского государственного университета имени Лобачевского. Что мы там увидели и изучили?

Возвышенность «Каменный бор» - это узкая гряда холмов водно-ледникового и ледникового происхождения более восьми километров в длину и шириной до одного километра. Гряда протягивается с северо-запада, от места впадения реки Сезух в Лух,

на юго-восток до озера Утрех (памятник природы). Возвышенность круто обрывается в долины названных рек. Максимальные высоты возвышенности с абсолютной отметкой 112,6 метров - в западной части возвышенности. Здесь же - старый заброшенный карьер, где перед глазами исследователей открывается красочная картина разноцветных слоев песка, гравия и валунов ледникового и водно-ледникового происхождения. По мнению геологов, исследовавших район в пятидесятые-шестидесятые годы, возвышенность «Каменный бор» - это озово-камовые образования, возникшие благодаря таянию отступающего московского ледника. В них много гравия и валуно-галечного материала, вскрывающегося на дневной поверхности.

Возвышенность окружена поясом зандровых песков древних послеледниковых пустынь, состоящих из многочисленных бугров-дюн и заболоченных понижений. Сейчас возвышенность и дюны покрыты сосновым разновозрастным лесом. В средней части возвышенности леса в значительной степени уничтожены массовыми рубками в 50-60 годы прошлого века и пожарами 1972 года.

Северо-западная часть возвышенности размывается водами реки Лух, где из-за множества валунов, гравия и гальки река раздваивается. Скопления валунов в русле образуют устойчивые острова, заросшие ивой и камышом.

Леса, покрывающие возвышенность Каменного бора, представляют собой, как мы уже говорили, часть знаменитого Ярополченского бора. По литературным и архивным данным он представлял собой вековой сосновый лес с многочисленными пятнами торфяных болот. Сейчас остатки старых лесов сохранились в долине реки Лух и фрагментами в восточной части возвышенности.

Леса Каменного бора - это остепненные боры с довольно значительным видом степных растений. Здесь мы нашли такие растения степей, как тонконог (околопестельный вид), наголоватка васильковая (степной вид)... Встретили даже яблоню раннюю!

Заметили четкую закономерность: в западной части склона возвышенности растительность меняется в зависимости от литологического состава пород. На зандровых бугристых песках преобладают боры-беломошники с очень скудной растительностью. На границе песчано-зандровых песков и песков водно-ледникового происхождения растительность становится богаче. Здесь растут вероника дубравная, бересклет бородавчатый, мирт болотный, мох древовидный... Плотные ожелезненные пески, смешанные с суглинистым моренным материалом древнего московского оледенения, улучшают почву и создают местные водоупоры, за счет которых увлажняется грунт.

На смену типов растительности, кроме литологического

состава пород, оказывает влияние рельеф. На возвышенных участках рельефа преобладают боры-беломошники. На более низких местах - бор-брусничник. В низких местах бор-черничник чередуется с бором-долгомошником. В чашеобразных понижениях находятся сфагновые болотца с низкорослой сосной и березняком.

Совершенно иной тип растительности - на речных террасах Луха и Сезуха. Здесь песчаные почвы чередуются с суглинистыми. Близкое залегание грунтовых вод во многих местах приводит к заболачиванию. Растут ель, дуб, береза, ольха и осина.

В урочище живут чиж, зябляк, лесной конек, славки садовая и серая, пеночки - трещотка, теньковка и весничка, мухоловка серая. Эти птицы встречаются чаще в смешанном лесу, чем в хвойном или дубовом. В низких сырых заросших кустарником и подлеском местах встречались мухоловка малая. Изредка наблюдался конек обыкновенный. В небольшой открытой сырой низине у реки Сезух встречался перевозчик, а на опушках - козодой. Через поляну нашего лагеря, который был расположен на левом берегу Луха, иногда пролетала желтая иволга. Много синиц - лазоревка, малая московская, большая и хохлатая. На Лухе встречались чайки озерные, зимородки.

Изучив следы жизнедеятельности зверей, мы определили, что в Каменном бору обитают заяц-беляк, лось, белка, ка-

бан. По дорогам и полянам можно было наблюдать входы нор крота и землерока. Прямо в нашем лагере селились рыжие лесные мыши. Из змей встречались уж обыкновенный и гадюка, из ящериц - прыткая и живородящая. Из земноводных - озерная лягушка, чесночница, серая жаба...

Таким образом, урочище «Каменный бор» - реликт подледниковой эпохи. Неповторимая красота этих своеобразных «гор», разнообразие ландшафтов и богатство растительного и животного мира говорят о необходимости сохранения этого уникального уголка природы, который выпал из поля зрения ботаников, зоологов, географов и специалистов природоохранных служб.

Сейчас лесные массивы бора - в ведении Гороховецкого военлесхоза. Как и работавшие с нами ученые Нижегородского университета, мы считаем, что на территории Каменного бора нужен ландшафтный памятник природы. Новые исследования позволяют более детально изучить природу бора и, возможно, поставят вопрос и о создании в долине Луха заповедника, который по красоте ландшафтов и биоразнообразию будет соперничать с Керженским.

**Александр ИБРАГИМОВ**  
(Нижегородская сельхозакадемия), **Роман ДАВЫДЬКО** (ОАО «Противокарстовая и береговая защита»).



# Зеленая Россия

## Конференция завершилась. Работаем дальше

27 октября 2010 г. в пос. Дубровский Московской области состоялась конференция фракции «Зеленая Россия» в партии ЯБЛОКО. В конференции приняли участие 37 делегатов из 26 региональных отделений. Председатель фракции А.В. Яблоков выступил с докладом «Итоги и перспективы работы фракции «Зеленая Россия» за 2009-2010 гг.». С содокладами выступили заместители председателя фракции О.Д. Цепилова («О работе в регионах»), А.К. Никитин («Стратегические направления развития фракции»). С докладом «О политической ситуации в стране и экологической составляющей текущего момента» выступил председатель партии ЯБЛОКО С.С. Митрохин. В дискуссии по докладам выступили Г.В. Болдырева (Волгоградская область), А.В. Рудобаха (Адыгея), Т.И. Добрецова (Костромская область), С.Г. Шапхаев (Бурятия), А.А. Талевлин (Челябинская область), С.А. Наумкин (Башкирия), Н.В. Калёнова (Новосибирская область), А.К. Веселов (Башкирия).

Конференция рассмотрела итоги выборов в Челябинской и Новосибирской областях, где кампании проводились с активным участием фракции и с акцентом на экологической составляющей. Выделены позитивные направления работы в кампаниях, но акцентированы также и ошибки, допущенные в ходе ведения кампаний. Конференция приняла решение отметить активное участие названных регионов в октябрьских выборах и поблагодарить их за проделанную работу.

Учитывая сложное финансовое положение партии, в связи с чем проведение конференции фракции до Съезда партии будет невозможным, конференция фракции «Зеленая Россия» открытым голосованием внесла предложение к предвыборному Съезду партии ЯБЛОКО о внесении в первую партийную тройку Алексея Владимировича Яблокова.

На конференции фракции по итогам тайного голосования представителем фракции «Зеленая Россия» в партии ЯБЛОКО в Федеральный Совет партии избрана Зернова (Самко) Лина Сергеевна.

На конференции по итогам тайного голосования избраны новые руководящие органы фракции:

### ПРЕЗИДИУМ ФРАКЦИИ:

А.В. Яблоков - председатель фракции.

А.К. Никитин - заместитель председателя фракции.

О.Д. Цепилова - заместитель председателя фракции.

### БЮРО ФРАКЦИИ:

Батищев Валентин Васильевич (Воронежская область); Гафуров Рустем Ильдусович (Республика Чувашия); Горелова Юлия Витальевна (Московская область); Зернова (Самко) Лина Сергеевна (Ленинградская область); Калёнова Нина Владимировна (Новосибирская область); Калинин Наталья Владимировна (Амурская область); Лебединский Андрей Артемьевич (Нижегородская область); Мамаев Анатолий Григорьевич (Красноярский край); Миронова Наталия Ивановна (Челябинская область); Наумкин Сергей Александрович (Республика Башкирия); Нестеров Дмитрий Алексеевич (Архангельская область); Резникова Ирина Сергеевна (Костромская область); Рудобаха Андрей Владимирович (Республика Адыгея); Рыбаков Дмитрий Сергеевич (Республика Карелия); Сорокин Александр Сергеевич (Тверская область); Сретенский Владимир Анатольевич (Пермский край); Сухина Марина Викторовна (Забайкальский край); Тумурева Наталья Николаевна (Республика Бурятия); Трибрат Татьяна Григорьевна (Краснодарский край).

В Бюро фракции входит также Президиум фракции.

## Фракция в ЯБЛОКЕ: пути развития

ИЗ ДОКЛАДА А. ЯБЛОКОВА



Поскольку отчет о работе Фракции опубликован в сентябрьском номере «БЕРЕГИНИ», можно говорить тезисно.

### 1. ПАРТИЯ

ЯБЛОКО фактически единственная оппозиционная демократическая партия, которая существует просто чудом. Нас терпят, наверное, для того, чтобы президент Медведев мог сказать: «У нас демократия! У нас есть оппозиция». Масштабы фальсификации на выборах фантастические. На выборах 2009 года все опросы общественного мнения, все «экзитполы» показывали, что ЯБЛОКО в Москве набрало не меньше 10 % голосов. Нам написали меньше 3 %. Мы знаем, как это делается, фальсификаторы не раз были схвачены за руку. В этих условиях партии, конечно, очень трудно работать. Люди понимают, что фальсификация есть, и в то же время задают вопросы: «Почему же вы не выигрываете на выборах? Почему вас не видно нигде?» А потому что мы находимся в системе, где не граждане, а вертикаль власти определяет результат выборов. В этих сложных условиях партия умудряется действовать и принимать принципиальные решения, которые, надеюсь, отзовутся хорошим эхом. В последнее время партия приняла два таких крупных решения: осуждение сталинизма и об антиэколо-

гической политике руководства страны.

Недавно Страсбургский суд (по заявлению в том числе и двух «яблочников»), принял рассмотрение дело о признании недействительными итогов выборов в Госдуму 2003 года. Тогда была первая небывало массовая и циничная фальсификация итогов выборов. Похоже, что Европа почувствовала опасность нашей «суверенной демократии». До сих пор Европа и Америка, которые провозглашают высокие демократические ценности, делали вид, что не замечают опасного политического развития России. Страсбургский суд может принять решение, «одергивающее» российскую власть. Это может оказаться весьма полезным для ЯБЛОКА на выборах в следующем году.

### 2. ФРАКЦИЯ

Г. Явлинский в апреле 2006 г. на конференции тогда еще самостоятельной «Зеленой России» говорил: «приходите и делайте ЯБЛОКО зеленым». Сегодня пять региональных отделений партии возглавляют члены фракции: Н. Калёнова в Новосибирской области, Г. Болдырева в Волгоградской, А. Талевлин в Челябинской, А. Калашников в Амурской области и С. Наумкин в Башкирии. В шести отделениях зам. председателя РО - члены фракции. В федеральном Бюро партии работают три человека от фракции «Зеленая Россия», в Политкомитете партии - я представляю фракцию, в Федеральном совете - 13 зеленых. Все это усиливает экологическую составляющую партии. Конечно, фракция должна действовать более эффективно. Один из путей - включение новых лиц в руководство фракции.

В некоторых регионах сложившиеся партийные структуры побаиваются, а то и шарахаются от зеленых. Когда зеленые думают вступить в нашу фракцию, они сталкиваются с тем, что руководство региональных отделений партии этому препятствует. Ка-

кая-то часть партийной бюрократии косо смотрит на зеленых, потому что мы с вами работаем каждый день, а они - только в период выборов. Однако по уставу партии можно принимать людей в партию на федеральном бюро, обходя рогатки, которые ставят иногда местные яблочники. Один пример действий. В Новосибирской области в региональном отделении РОДП ЯБЛОКО было около пятидесяти человек. Зеленые привели туда больше ста. Естественно, что лидер зеленых избрал руководителем регионального отделения. Так можно действовать зеленым и в других регионах, особенно сейчас.

Когда партия у власти, к ней примыкают рассчитывающие, что участие в этой партии даст им какие-то дивиденды. Сейчас такие «прилипалы» отлепляются - в парламенте нас нет, выгоды - не видно. И это хорошо для того, чтобы идущие в ЯБЛОКО зеленые, искренне желающие изменить экологическую политику страны, могли бы сделать ЯБЛОКО зеленой партией. У партии ЯБЛОКО чистые руки. Хотя ей порой приписывают разные «грехи» (вроде ответственности за закон о разделе продукции), партия никогда не ввязывалась в грязные политические махинации. Я не вижу принципиальных политических, идеологических, этических противоречий работе по превращению ЯБЛОКА в серьезную влиятельную зеленую партию.

### 3. ЯБЛОКО И ШИРОКОЕ ЗЕЛЕНЕЕ ДВИЖЕНИЕ

ЯБЛОКО - единственная партия, которая поддерживает зеленое движение всерьез и поддерживало еще до создания фракции «Зеленая Россия». Фракция - это только демократическое политическое крыло зеленого движения, она сохраняет зеленый цвет на политическом горизонте страны. Однако самому широкому непартийному зеленому движению нужна поддержка. Не секрет, что российское экологическое (зеленое) движение в

последние годы находится в состоянии углубляющегося кризиса. И трудности с финансированием, и явное идеологическое разложение экологического движения возникли не спонтанно, а связаны с продуманной определенной анти-демократической и анти-экологической политикой власти. ЯБЛОКО реально многое делает для поддержки зеленого движения (организация разных встреч зеленых, экологических акций, издание литературы и многое другое). Мы и дальше будем делать все возможное для поддержки российского зеленого движения.

Недавно В. Путин подписал распоряжение о переводе Байкальского целлюлозно-бумажного комбината в будущем году на закрытый водооборот. Мы, партийные и непартийные зеленые, в течение года кричали на митингах «Байкал! Утриш! Химкинский лес!». Иначе как этим давлением на власть трудно объяснить, почему председатель правительства начинает год с того, что подписывает распоряжение об открытии БЦБК со сбросом в Байкал, а в октябре фактически признает свою ошибку. Конечно, распоряжение Путина - еще не настоящее решение проблемы, скорее «выпуск пара». Значит, надо кричать дальше.

### 4. О ПЛАНАХ

Главная задача фракции на 2011 год - участие в думских выборах. Среди конкретных задач президиума фракции: организационно-методическая помощь отделениям; выпуск брошюр из серии «Региональная экологическая политика»; организация своих и участие в мероприятиях экологических НПО (в том числе - подготовка и проведение третьего всероссийского конкурса школьных работ по экологии); выступления в СМИ, заявления, пресс-конференции; поддержка сайта «Зеленой России»; фракционной вкладки в «Берегину»; усиление взаимодействия с другими фракциями и центральным аппаратом партии.

## Нужна поддержка зеленых

ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ А. НИКИТИНА



Мы видим, что люди неохотно идут в партию, но с удовольствием участвуют в работе зеленых организаций. Поэтому нам надо подумать, как функционально сделать рядом с фракцией «Зеленая Россия» непартийную «Зеленую Россию», где будут люди, которые активизируют нашу работу. Это надо сделать, и тогда мы, «Зеленая Россия», сможем развиваться.

Президиуму Фракции не очень нравится, как работают структурные подразделения нашей фракции. Если партия хочет развиваться, расти, хочет быть результативной, нельзя, чтобы немногие тащили весь воз. Надо вернуться к идее создания «кустов» по регионам, например, Дальневосточный, Сибирский и так далее. Тогда активнее будет функционировать наша структура.

К следующей нашей конференции надо разработать концепцию работы бюро Фракции. У каждого члена Бюро должны быть конкретные обязанности. В нем должны быть те люди, которые скажут: «Я хочу заниматься таким-то участком работы». И это не обязательно должны быть руководители региональных отделений. Пусть в бюро будет человек пять, но это должно быть рабочее бюро, а не такое, как сейчас.

# Больше активности!

ИЗ ДОКЛАДА О. ЦЕПИЛОВОЙ

Наше положение внутри партии ЯБЛОКО, к сожалению, не является беспроблемным. Я думаю, Г.А. Явлинский был искренен, когда говорил о том, что будет рад, если мы начнем строить на базе ЯБЛОКА зеленую партию. Но многие лидеры партии и рядовые ее члены думают иначе. Сейчас ЯБЛОКО все-таки не готово к превращению в зеленую партию, как бы нам ни говорили: приходите и стройте что хотите. Часть людей в партии думала, что зеленая проблематика притянет электорат. Другие полагали, что зеленые своей активностью повысят рейтинг партии. Очень рациональный подход к нашему внутрипартийному существованию.

На Федеральном бюро 23 октября обсуждались результаты выборов, и прозвучала критика в наш адрес по поводу нашего участия в избирательных кампаниях в двух регионах. У нас были ошибки и просчеты в ходе этих выборов. Это мы признаем. Но я считаю, что уже то, что мы вышли на эти выборы в Челябинской и Новосибирской областях, достойно положительной оценки. Ведь большинство региональных организаций, в которых проходили выборы, попросту в них не участвовали.

Не устану повторять, что мы по-прежнему очень слабо занимаемся «пиаром». Вот Владимир Васильевич Батищев как лидер Воронежского отделения фракции за один только месяц участвовал в конференциях, круглых столах, много ездил... Но не сделал ни одного пресс-релиза, не прислал на сайты фракции и партии никакой информации. Впрочем, что мне вас укорять, когда я сама еще не всегда активна в работе по этому направлению. Но нам надо учиться это делать. Это важная часть партийной работы. От этого зависят в том числе и наши ресурсы.

Нам нужно активизировать работу бюро фракции. Президиум фракции считает, что оно у нас слишком большое: в него входят все активные члены из регионов, руководители региональных отделений. Получается, что мы имеем большую структуру авторитетных людей - но не очень работающую. Бюро должно стать меньше, но каждый, кто войдет в него, возьмет на себя какие-то функции. Мы решили, что к следующему отчетно-перевыборному собранию мы должны выйти с новой структурой и с новой концепцией руководящих органов.

Отдельная беда - реестры и отчетность. Даже не все участники конференции до конца оформили членство в партии, хотя они уже год как приняты, активно участвуют в партийных мероприятиях, ходят на акции в футболках с надписью «Зеленая Россия». Этой работой мы активно должны заняться уже начиная со следующего месяца.

Мы плохо обмениваемся опытом. Бурятское региональное отделение замечательно организовало в Улан-Удэ митинг в защиту Байкала. Креативно, активно, динамично! Смонтировали огромную «стену плача», на которой люди писали призывы за спасение Байкала, критику в адрес властей, просто наболевшие мысли. Придумали шары в виде яблок, которые запустили ввысь. Сделали прекрасную растяжку, многие участники митинга надели косынки с нашей символикой. Получилось очень эффектно! Надо такой опыт передавать, распространять.

Мы недостаточно активны и, если угодно, агрессивны во внутрипартийной конкуренции. Она без сомнения существует между отдельными фракциями, внутрипартийными объединениями и т.д. В этом нет ничего удивительного - идет борьба за внутрипартийные ресурсы. Но нет и ничего плохого - конкуренция подстегивает развитие.

В предыдущем электоральном цикле на выборы в Государственную Думу мы выдвигали лидера нашей фракции А.В. Яблокова в первую партийную тройку. Но в процессе переговоров уступили, тем самым ослабив звучание зеленой тематики в избирательном процессе. И сегодня, сейчас я предлагаю нашей конференции выдвинуть Алексея Владимировича Яблокова от фракции на выборы в Государственную Думу в первую партийную тройку. Конференция является высшим органом фракции. Ее решения звучат наиболее весомо, и они наиболее легитимны. Прошу голосовать. (Результаты голосования: 36 - «за», 1 - «воздержался»).

На фото: О. ЦЕПИЛОВА; делегаты конференции.



## ЗЕЛЕНАЯ РОЛЬ ЯБЛОКА

Я считаю исключительно важным союз, который мы заключили в свое время между ЯБЛОКОМ и «Зеленой Россией». Я был одним из активных участников его создания. Общими усилиями мы с вами создали на самом деле единственную политическую организацию в стране, которая системно и программно занимается вопросами экологической политики. Никто проблемы экологической политики, как таковой, кроме нас с вами, не поднимает, и это - трагедия нашей страны. А самое печальное в том, что не занимается этими вопросами и правительство.

Система защиты окружающей среды была разрушена буквально в считанные месяцы после прихода Путина к власти, и вы были именно той политической силой, которая резко против этого выступала. Сначала мы еще с вами делали это порознь, потом объединили свои усилия, объединили голоса протеста против той политики, которая проводилась. Вернее, это была не политика, это был отказ от политики.

## СОКРАЩЕННЫЙ ВАРИАНТ ВЫСТУПЛЕНИЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ РОДП ЯБЛОКО С. С. МИТРОХИНА НА ТРЕТЬЕЙ ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ФРАКЦИИ «ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ»

(Учебный центр профсоюзов «Дубровский», Московская область, 27 октября 2010 г.)

# Считаю наш союз

Мы очень жестко протестовали против поправок в лесное законодательство. Между прочим, партия ЯБЛОКО участвовала в разработке предыдущего лесного законодательства. В то время член нашей партии возглавлял комитет Госдумы по природным ресурсам. И при всем том, что это было, конечно, не идеальное законодательство и многое там можно было критиковать, в конечном счете нам за него не было стыдно.

Это законодательство пытались потом поправить, и был целый вал поправок, ухудшивший эти законы. Кстати, одну из таких поправок нам тогда удалось заблокировать. Правительство в 2003 году захотело позволить передавать территории лесных земель, особо охраняемых территорий для хозяйственного использования. Тогда нам удалось эту поправку сорвать, потому что тогда была свобода слова. В прямом смысле. В передаче «Свобода слова» с Савиком Шустером мы в прямом эфире предупредили депутатов Госдумы, что если они проголосуют за эту поправку, то вечером мы расскажем, кто это сделал, все фракции перечислим, фамилии... И поправка не прошла.

А потом нас выпихнули из Государственной Думы за такие вот действия. А их у нас было немало. Очень жесткую оценку мы дали новому Лесному кодексу. Мы говорили, к каким последствиям приведет его принятие, и оказались правы. Он действительно привел к катастрофе: была уничтожена система охраны российских лесов, забыта система профилактики пожаров. Функция охраны была передана хозяйствующим субъектам, арендующим лесные земли, то есть, овец отдали на охрану волкам. Количественно лесники как люди, занимающиеся профилактикой пожаров, исчезли. Осталась бесконечная отчетность перед федеральной структурой. Все это подробно описано в докладе общественной комиссии, которая тщательно проанализировала причины катастрофичес-

ких пожаров этого лета на территории страны.

Инициатива создания такой комиссии исходила от ЯБЛОКА, мы оказались единственной политической структурой в стране (если брать в широком смысле, в том числе и государственные организации), которая проанализировала причины пожаров - системно, аналитично, объединив усилия многих экологических организаций. Госдума сделала вялое заявление, в котором никаких ответственных не назвала... Понятно, почему. Потому что ответственные - они сами, депутаты «Единой России», которые, бегая по рядам, нажимали кнопки «за» новый Лесной кодекс. Им пришлось бы признать: извините, мы не умеем принимать законы и, вообще, мы тут просто марионетки. Несмотря на всю их патристическую риторику и бесконечное прославление вертикали власти, они на самом деле разваливают эту вертикаль. Я благодарен авторам доклада за цитаты из речей ключевых фигур, которые они проносили, когда принимали Лесной кодекс. И Путин, и Греф, и глава лесной службы говорили: «У нас теперь будут финансовые

## ОБ ОБЩЕПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В СТРАНЕ

Мы в настоящее время являемся единственной демократической партией в России, причем оппозиционной партией, потому, что выступаем против той системы, которая выстраивалась в 90 годы и получила логическое завершение в «нулевых». Мы называем эту систему олигархической. Суть этой системы в слиянии бизнеса и власти, и смысл ее существования заключается в обогащении тех, кто занимается крупным бизнесом и находится у власти. Если КПСС хотела всех осчастливить, то «Единая Россия» хочет на всех заработать.

Какое бы творящееся в России безобразия мы не проанализировали, корень зла всегда в стремлении к обогащению. Государственная Дума принимает законы, позволяющие крупному бизнесу вместе с крупными чиновниками просто делать деньги. В этом и заключается их бюджетная политика, то есть политика их семейных бюджетов. В русском языке есть слово, которое является источником, наверное, половины российской коррупции - слово «может». В законе, напри-

меры, прописано, что региональный законодательный орган власти может провести проверку использования средств и т. д. Вроде бы нормально - проверять, как чиновники тратят бюджетные деньги. Но слово «может» уничтожает возможность этой проверки. Может проверить, а может и не проверить. И так в любой ситуации. Таких норм за последние 10 лет стало намного больше, потому что чиновники и бизнес освоили это искусство...

Раньше особо на законы внимания не обращали, все делали без закона, например, приватизацию в 90-х провели без закона, - тогда еще не владели искусством специфического законодательства. Сейчас овладели в полной мере. И теперь все делается по закону. Что происходит с землей? Фактически она уходит в руки тех же самых олигархов разными способами под разными вывесками разными методами. Земля, которая их интересует, это земля общественно значимая, как правило, - парки, центры городов с исторической застройкой, земля рядом с транспортными магистралями... В чем, например, основная проблема Химкинского леса? В захвате земли. Кстати, с защитниками Химкинского леса ЯБЛОКО с самого начала, у нас есть вся информация о том, почему произошла эта история и как она произошла.

В Химках проходит Ленинградское шоссе. В 1985 году в планах того времени, в соответствии со СНИПами на федеральные трассы, была зарезервирована большая полоса для расширения Ленинградского шоссе. Потом земля, которая была зарезервирована под расширение Ленинградки, незаконно отдала торговцам - Гранду, Лиге, Рольфу и так далее. Теперь защитникам Химкинского леса говорят: «Ну, смотрите, кто творится на Ленинградке! Вы что - против развития дорог? У нас коллапс транспортный, и вы его усугубляете». Земля на Ленинградке - причина номер один того, что рубят







признают, если ты - демократ. Поэтому те, кто хочет установить тотальную власть денег, всегда будут рядиться в личину демократа. И сейчас они под демократическими лозунгами хотят вернуться в те времена и представлять собой силы олигархического реванша. Вот почему нам с ними не по пути. Это главная причина. Тем не менее, мы люди не злопамятные. Если человек признает свою ошибку, конечно, мы с ним готовы работать. У нас для них специальная бумага написана - но они отказываются ее подписывать...

#### ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

**- Ваша оценка «Справедливой России»...**

- Это вторая партия власти, которая силится представить себя оппозицией. Ключевой момент - их голосование за продление сроков президентства, за поправки в Конституцию. Оппозицией эта партия, безусловно, не является. В некотором смысле, это даже более вредная партия, чем «Единая Россия», потому что отвлекает на себя часть избирателей. И не просто избирателей, а общественное мнение, которое критично относится к власти. Эту часть они привлекают к себе и приводят под эту же самую власть. Вот этим она опасна. Ее и создали для этого - это кремлевский проект.

- Есть ситуации, когда избежать сотрудничества по отдельным тактическим вопросам невозможно. Например, нас зовут на митинг против закона об образовании. Профсоюз работников Академии Наук пригласил нас на митинг в Москве против политики государства в науке. Она такая же, как и в экологии. Этот профсоюз контролируют коммунисты, но мы не будем по этой причине отказываться от приглашения. Но быть с коммунистами организаторами каких-то общих проектов - опасно. Представьте ситуацию 1917 года и сотрудничество с большевиками, когда они тоже за демократию выступали... Организовать совместный митинг со Сталиным, Троцким, Зиновьевым, Дзержинским... И вспомним, что дальше было. Сегодня демократия для коммунистов - программа-минимум. Им демократия нужна, чтобы государство позволяло им заниматься политической деятельностью и решить программу-максимум - установить диктатуру пролетариата. ЯБЛОКО - ответственная оппозиция, и это накладывает на нас определенные ограничения. Мы не считаем, что «цель оправдывает средства» и «чем хуже, тем лучше». Со всеми подряд, кто кричит про демократию, вместе действовать не будем.

**- Какова позиция ЯБЛОКА относительно науки?**

- Нынешнее правительство, Госдума и прочие органы власти,

- Ключевой тезис - это демонтаж олигархической системы. Среди мероприятий: отделение бизнеса от власти (у нас есть целая программа на эту тему), реабилитация крупного бизнеса, который сейчас замаран еще историей с приватизацией (налог на итоги приватизации и т.д.).

Что может стать локомотивом развития экономики? Наша конкретная программа на эту тему называется «Земля. Дома. Дороги». Смысл программы: остановить процесс олигархической приватизации земли. Там, где земля серыми схемами была захвачена, вернуть ее государству или муниципалитетам, и эти земельные участки предоставлять гражданам, как и другие земельные участки (которые не заняты землями другого, в т.ч. природного назначения, например, лесами) бесплатно, но с целевым назначением - под строительство жилья себе. И должна быть государственная помощь в этом вопросе: строительство инфраструктуры - дорог, коммуникаций и так далее из средств резервного фонда.

Чем хороша такая программа с точки зрения экономики? Во-первых, экономические задачи решаются через самую острую проблему, существующую сегодня для большинства населения, - жилищную. Во-вторых, это расширение внутреннего спроса даст импульс развитию многих, в т.ч. несырьевых отраслей (произ-

## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВАЖНЫМ

лес под трассу. Причина номер два - земля вокруг самой трассы Москва - Санкт-Петербург, которую можно застроить вот такими новыми торговыми центрами. Из-за этой земли весь сыр-бор, а не из-за того, что водители будут платить за проезд по этой трассе. Это окупится вообще неизвестно когда... Вырубаемая несоразмерно огромная полоса Химкинского леса - способ захвата земли.

Всегда, конечно, это осуществляется под очень благородными предложениями. Например, открытие Байкальского целлюлозно-бумажного комбината. Почему его открыли? Потому что Дерипаска, когда еще был его владельцем, попросил Путина не лишать его этих доходов... У нас существует система, которая позволяет благоденствовать примерно 10 % населения, жить более-менее сносно еще около 30 %, а остальных 60 % граждан она опускает фактически на грань выживания. И по-другому она функционировать не может - так уж устроена. Люди, которые создали ее и управляют ею, рассчитывают на то, что на их срок этой системы хватит. И, может быть, даже что-то достанется их потомкам. Поэтому им не нужно развивать и диверсифицировать экономику, слезать с нефтегазовой иглы. Они хотят сохранять свое доминирование вечно. Поэтому, кстати, была изменена Конституция, которая позволяет реальный срок власти первого лица увеличить до 20 лет. Поэтому у нас высокие технологии существуют только на уровне пиара и для того, чтобы решать задачи пополнения семейных бюджетов.

У нас самый выгодный бизнес - после продажи нефти и газа - освоение бюджетных средств под благовидными предложениями, в придумывании которых фантазия не иссякает. Под nano-технологии бюджет уже выделил 50 млрд рублей. А теперь придумали Сколково... При любой расставке этих фигур, та ситуация, о которой мы с вами говорим, не изменится. Мы живем в олигар-

хической системе, и у нас доминирует тенденция к ее стабилизации. И это страшная вещь и для природы, и для экологии.

#### О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ПОЛИТИЧЕСКИМИ СИЛАМИ

Да, есть такие силы, которые сегодня настроены очень радикально и критически. И нас постоянно спрашивают, почему у нас нет с ними какого-то объединения, почему мы не ходим на их акции, почему не спланируем с «Солидарностью», РНДС и другими. Одна из причин в том, что лидеры этих движений - те самые люди, которые строили эту самую олигархическую систему. Они входили в обиход главных лиц государства, возглавляли Госдуму, помогая Путину строить эту систему под лозунгами «Путин - в президент!» и «Кириенко - в Думу!» и так далее. Это те люди, благодаря которым мы сегодня живем в такой стране.

С некоторыми из них произошли неприятные истории - их выкинули из власти по разным причинам, они разошлись и теперь кричат: «Долой Путина!». Какое-то время назад они приходили к нам и публично говорили, что они хотят с нами объединиться, заключать коалиции, союзы, создавать единые партии и так далее. Мы им на это говорим: «Мы готовы с вами объединиться. Но вы, по крайней мере, признайте, что вот это было неправильно, было ошибкой и что вы, называя себя демократами, немало сделали для того, чтобы в России возникла не демократия, а олигархия». А демократию они, как фиговый листок, прикрепили к этой самой олигархии. Потому что олигархия в современном мире не имеет собственной легитимации. Это в Древней Греции олигархические режимы признавали наравне с демократическими, тиранией и так далее. В современном мире только демократия имеет значение, и тебя

**- Сейчас Немцов, Касьянов, Милов и Рыжков пытаются создать новую партию. Они ведь не являются подлинными оппозиционерами?**

- Да, именно о них только что шла речь. Сейчас возникает интересная ситуация. На кого, как вы думаете, ориентируются сегодня силы олигархического реванша? Путин для них враг - понятно, он их от кормушки и отодвинул...

**- ...Медведев, наверное...**

- Конечно, они будут на Медведева молиться. Вы послушайте их выступления. Везде «Путин - в отставку!», а про Медведева ни слова. Иногда только говорят, что он пока еще не президент, он еще должен доказать, что он - президент. Это неслучайно. Они будут ориентироваться на Медведева, потому что Медведев более слабая фигура, чем Путин.

**- Когда приняли закон о радиоактивных отходах, Гринпис выпустил брошюру «Они превращают Россию в атомную свалку» с перечислением поминимено депутатов, голосовавших за ввоз ядерных отходов. Желательно бы повторить выпуск этой брошюры, отметив, что большинство этих депутатов входят теперь в партию «Единая Россия».**

- Кстати, упомянутый вами В. Рыжков тоже голосовал за ввоз ядерных отходов. Хорошее предложение, обязательно сделаем.

**- Медведев - Путин: есть ли между ними какие-то политические разногласия?**

- Да, есть. Но, скорее всего, выигрывает сам знает кто. Тот, кто сильнее.

**- Кого вы видите сторонником нашей партии из тех политических сил, которые сейчас представлены?**

- Самый крупный наш сторонник - это гражданское общество, гражданские организации. Но его тяжело поднять, зато, если мы его поднимем, эффект будет мощный. Здесь и есть главное направление нашей работы.

**- Возможно или невозможно сотрудничество с КПРФ?**

которые к этому имеют отношение, проводят сознательную политику уничтожения реальной науки. Вместо реальной науки они делают науку пиаровскую. Я был в Челябинске на заводе, где выпускают радиолокаторы. Бывшем заводе ВПК. Завод в совершенно разваленном состоянии. И таких предприятий оборонного комплекса тысячи. Там колоссальный, нарабатанный еще в советское время технологический потенциал. Но государству интересно Сколково - это же бюджетное Эльдorado! И кого там ставят самым главным? Вексельберга. Они других руководителей таких проектов не признают. Вот поэтому такая у нас ситуация с наукой, такая же с образованием, с культурой. Поэтому появился такой Закон о коммерциализации образования...

**- У меня предложение - издать брошюру с описанием истории и дел ЯБЛОКА. Когда говорить с людьми нужны факты. Вот, например, вы - единственный депутат в Мосгордуме, отказавшийся от надбавки... Люди должны знать о честных порядочных делах и решениях ЯБЛОКА.**

- Мы обязательно это сделаем. Такая брошюра в свое время у нас была, она называлась «ЯБЛОКО действует». Сейчас она - библиографическая редкость, тем более, что мы с тех пор много чего сделали.

**- Еще предлагаю издать историю этого генерального плана в Химках, который предусматривал расширение дороги, а потом ее застроили. И перечислить всех, кто эту землю захватил и под какие цели. Это очень поможет в работе с людьми.**

- Сделаем. У нас есть все документы, есть карты. Будем этим заниматься и будем ставить вопрос о привлечении виновных к уголовной ответственности. Простейший вариант решения проблемы - перебросить все эти парковки на другую сторону и расширить дорогу.

**- Тезисно - каков экономический блок партии?**

водство стройматериалов, мебели, легкой промышленности и т.д.). Эту программу мы вручили президенту Медведеву на встрече полтора года назад. Последствий не было. Так же, как после передачи ему еще одной нашей программы - пакета поправок в законы, обеспечивающего полную прозрачность всех монополий, начиная с Газпрома и завершая всякими «водоканалами» и др. Очень специфически с этими монополиями поступили. Указ Ельцина о защите коммерческой тайны не распространялся на монополии. А в 2004 году приняли закон о коммерческой тайне, и он уже на них распространяется. Резко увеличен объем информации, которую коммерческие субъекты могут не раскрывать. Могут раскрывать, а могут не раскрывать. И сейчас все эти «тарифообразования» - тайна за семью печатями.

В разгар кризиса мы встречались с Медведевым и говорили, что только сейчас это можно сделать, что это произведет настоящую революцию в стране - какое будет время снято и с промышленности, и с граждан, которые бесконечно переплачивают непонятно за что, не надо будет никакие налоги снижать... А тут Дума принимает закон об «ограничении роста тарифов». Каждый год позволяет повышать тарифы на 25-30 %. А инфляция - 7-8%! Манипуляцию, с помощью которой они превышают инфляцию в 3-4 раза, называют «ограничением». И с большой помпой «Единая Россия» рассказывает это все в телевизоре...



# Работаем на имидж | Политика или зеленое движение?



**Галина БОЛДЫРЕВА:**

- Несколько слов по итогам визита С. С. Митрохина к нам в Волгоград: предлагаю всем регионом максимально использовать мобильность нашего лидера, он очень отзывчивый человек и готов приехать в любой регион. У нас в Волгограде у него состоялась встреча в облизбиркоме, с председателем областной думы, целый час он выступал на телевидении в прямом эфире...

Результат: через три дня к нам приходят четыре человека и пишут заявление о приеме в партию. На отчетно-выборной конференции билеты новым членам партии вручал Митрохин, и это было очень важно. Получить билет из рук председателя партии - это запоминается.

О программе партии «Земля. Дома. Дороги». Считаю очень важным не только издать брошюры с текстом программы. К ним надо подготовить видеоприложение - видеоролики, где о программе рассказывают Явлинский, Митрохин, и эти ролики разместить на сайте, эффективность будет еще выше.

Очень эффективными оказались и книги об экологических проблемах, выпущенные при участии партии ЯБЛОКО. Мы раздавали их в школах, и нам были очень благодарны и школьники, и учителя. Особенно понравилась брошюра Василия Агафонова в защиту бездомных животных. Глаза у детишек тлебли, а учителя использовали эти книжки при подготовке к урокам как методический материал. На их обложке написано «партия ЯБЛОКО». И это работает на имидж партии, потому что подобных материалов школы не получили ни от какой другой партии или общественной организации.

Два года участвуем в конкурсе школьных работ, в этом году от Волгоградской области предоставили 90 работ - больше всех по России, стали победителями... И когда дети получают дипломы, на которых указаны все организаторы конкурса, в том числе и партия ЯБЛОКО, - это тот визуальный ряд, который читается и запоминается.

К предстоящим выборам региональные отделения должны представить материалы для брошюр из серии «Региональная экологическая политика» с изложением основных региональных экологических, экономических, социальных проблем, о которых федеральные руководители не имеют полной информации. Предлагаю подключиться к их подготовке всем региональным отделениям. Такие брошюры могут помочь нашим лидерам провести более эффективную избирательную кампанию.



**Андрей ТАЛЕВЛИН:**

- В Челябинской области прошли выборы в Законодательное собрание, то есть представительный орган власти. ЯБЛОКО там выдвигалось по единому округу, где 2,5 млн избирателей. По новым условиям нам необходимо было набрать в этот единый округ минимум 38 человек кандидатов и собрать 15 тысяч подписей. Первый раз такие драконовские условия... Мы проделали эту колоссальную работу, федеральный аппарат партии у нас жил, помогал, работали очень много, нас зарегистрировали. В итоге по официальным данным мы набрали 2,5 % голосов. По официальным данным мы хорошо выступили в самом Челябинске, там в нескольких округах от 5 до 12 % голосов, а вся область у нас потянула на 2,5 %.

Что это было - подтасовка протоколов или реальные голоса - я не хочу сейчас об этом говорить. Единственно, предупрежу всех: сейчас власти используют новую технологию голосования по открепительным удостоверениям. Если на прошлых выборах по всей области было выдано 5,5 тысяч открепительных удостоверений, в этом году сразу отпечатали 300 тысяч.

60 тысяч тут же забрали и раздали. Применялся административный ресурс, когда руководители крупных предприятий просто обязали своих работников пойти получить открепительные удостоверения. Потом их с работы на автобусах развезли по определенным пунктам, там они проголосовали, им выдали календарики, они приходили утром в понедельник на работу и обменивали эти календарики на деньги. Такая технология использовалась у нас в Челябинской области. Это кратко о том, как проходили выборы.

Теперь анализ нашего участия в выборах. Самое положительное в выборах то, что мы за собой застолбили зеленую партию. Зеленая идея - за нами. Хотя мы шли от ЯБЛОКА, все средства массовой информации в период выборов ассоциировали нас с зелеными, писали «зеленые пошли на выборы». Это самое положительное, что я вынес из этого процесса. Для сравнения: у нас были зарегистрированы все семь существующих партий. Наши конкуренты, партия «Правое дело», потратила в три раза больше денег, но получила только 1 % голосов. У нас была идеология зеленая и гендерная, то есть лозунг был «Женщины. Природа. ЯБЛОКО». Все наши кандидаты были женщины... Считаю, что на этой идеологической составляющей мы и набрали голоса в городе. 10-12 % - это реально достижимый результат даже в таких драконовских условиях. Но надо очень много работать, положить все силы. Я по себе чувствую, что превращаюсь из эколога в какого-то аппаратчика, и это объективно, будьте готовы к тому, что придется заниматься именно политикой, а не экологией.

Это большая проблема, и давайте все-таки определяться, в каком направлении мы идем.

Хочу сказать, что в сегодняшних своих выступлениях мы себя как-то не очень ассоциируем с ЯБЛОКОМ, говорим «мы и ЯБЛОКО», «курс на позеленение ЯБЛОКА»... Это очень серьезный момент. С сегодняшнего дня я предлагаю всем подумать, а куда мы все-таки движемся. Алексей Владимирович сказал: «Или ЯБЛОКО должно позеленеть, или мы создадим новую партию». Думаю, сейчас уже надо определить вектор движения, конкретное направление. Для этого нужна дискуссия. Я предлагаю эту дискуссию начать.

Вы в своих регионах выберете, в каком направлении идти. Сделайте мониторинг в каждом регионе: можем ли мы набрать за полгода минимум 500 человек и найти финансовые ресурсы для формирования партии. Просто провозглашать «Давайте создавать зеленую партию!» - мало. Без четкого анализа такие предложения никуда не приведут. Уже ходили... Я, честно говоря, в позеленение ЯБЛОКА не очень верю. Даже за 15 лет нам не удастся его озеленить. Это мое мнение. Может быть, оно ошибочно, но за те 2 года, что я руковожу региональным отделением ЯБЛОКА, вижу, что очень сложно сохранять зеленую идею. Мы превращаемся в политиков, а там другие законы, другие инструменты, методы работы...

Начинать надо с этого и потом на протяжении какого-то времени принять для себя решение. Политика и зеленое движение - они, конечно, совместимы, но давайте все-таки посмотрим, в какую сторону будем двигаться.

# 19 числа каждого месяца... | Зародыш будущей партии



**Сергей НАУМКИН:**

-...ЯБЛОКО ожило и зеленеть начало именно потому, что мы с вами работаем с тем самым гражданским обществом, которое названо сегодня основным союзником партии. И гражданское общество - это не только общественные или политические организации, это прежде всего люди. И проблемы этим гражданам во всех сферах жизнедеятельности, а в экологической особенно, создают именно представители власти. В том числе, и партия власти - та самая многочисленная в России партия, которая называет себя правящей, единой, непобедимой, которая считает себя всемогущей и всёмогущей. При этом она делает все, что ведет страну к очередному застою, развалу, и в конце концов с этой партией случится то же самое, что случилось с КПСС.

Политическая установка нашей партии - так дальше жить нельзя. Мы требуем реальных перемен. В моей общественной организации, которая называется фонд «Правозащита. Информация. Культура», есть социальный проект «Власть, бизнес, гражданин: разумный диалог и партнерство на пути к гражданскому обществу». Потому что как такового гражданского общества у нас нет сейчас. Никакого правового государства у нас нет. Социального государства нет ни в коем случае. Вся наша Конституция сегодня - сплошная декларация.

Необходимы взаимная социальная и экологическая ответственность, контроль граждан за деятельностью депутатов и чиновников, совместный разумный диалог. Сейчас мы у себя в Башкирии поддержали инициативу «Стратегия - 19» (это 19 статья Конституции, которая гласит, что все равны перед законом и судом). Пока этого не будет, мы будем выходить каждый 19 день каждого месяца со своими лозунгами, со своими проблемами, а резолюции выдавать и в органы местного самоуправления, в органы власти, нашим президентам, парламенту, общественной палате. Президент говорит о борьбе с коррупцией, реформировании, модернизации. Мы с вами на только что прошедшей конференции тоже говорили об экологической модернизации... У меня, как у инженера - системотехника, возникает вопрос: а что может быть условием вот этой самой модернизации - и экологической, и экономической, и технической, и технологической? Считаю, что без социально-политической модернизации никакая - в том числе и экологическая модернизация - невозможна. А в чем суть социально-политической модернизации? Это отделение власти от бизнеса. И хорошо, что об этом сказал Митрохин. Все проблемы нам (а особенно экологам) создает вот эта тесная связка - крепче альпинистской - власти и бизнеса. Это зарабатывание денег на беде и горе.

Фракция должна наращивать свой потенциал и активизировать работу на местах. С гражданским обществом, с населением работать. Потенциал у нас есть, и не-малый. И пусть в бюро партии нас меньшинство, но мы - сила. И, кстати, Григорий Алексеевич Явлинский говорил, что быть в меньшинстве - это не позорно, а это здорово, потому что мы считаем, что и один в поле воин.



**Андрей РУДОМАХА:**

- У меня будет достаточно критическое выступление. В свое время я поддержал ту сторону зеленых, которая считала, что мы неправильно пошли в партию ЯБЛОКО. Но время все расставило по местам, и стало ясно, что такое решение было правильным. «Зеленая Россия» существует, а от альтернативной инициативы ничего не осталось.

Но находясь теперь внутри партии, я вижу, что в этом есть не только позитив, но и много негатива. Позитив, наверное, один - фракция имеет в партии влияние и вес, несмотря на малую численность. Сейчас и наше Краснодарское отделение партии, куда мы пришли, очень сильно «позеленело», и экологические проблемы стали в его работе приоритетными. Активистов там было мало, они ничего не делали и, тем более, таких массовых акций, какие мы проводим, проводить не могли. Мы на один митинг в Туапсе две тысячи людей собрали, тысячу - в Сочи, пятьсот - в Краснодаре... Местное ЯБЛОКО в принципе не-способно такие акции организовать, и в нас они видят путь к возрождению самой партии.

Что касается фракции, то негатив в том, что за четыре года нет серьезного роста ее рядов, то есть нельзя удовлетворяться тем, что мы в партии имеем большой вес, надо что-то радикально менять. Узнаваемости у населения «Зеленая Россия» не имеет. ЯБЛОКО еще известно, но бренд

«Зеленая Россия» в стране мало узнаваем. В этих условиях я считаю, что неплохо бы наладить диалог с той частью зеленого движения, которая осталась за пределами партии. Там остались люди, за которыми стоят местные зеленые организации и активисты. Важно найти с ними взаимопонимание и преодолеть прежние конфликты. Я думаю, что это один из способов выхода из той стагнации, в которой «Зеленая Россия» находится.

Когда я вступал в ЯБЛОКО, мне было сложно принять это решение, потому что я - человек левых взглядов, но здесь я убедился, что по своим делам ЯБЛОКО - левоцентристская партия. И мне очень нравится председатель партии Митрохин, потому что он человек активистского плана и с его приходом партия сильно изменилась. Митрохин приезжал к нам на акции в Туапсе и Сочи и вел себя не как буржуазный политик, а как активист. Мы нашли большое согласие в методах. Когда возникли сложные ситуации - нам запрещали митинг в Туапсе, «прессовали» сильно - и даже наши стали сомневаться, проводить ли демонстрацию, он сказал, нет, проведем как задумали. То, что Сергей Сергеевич возглавляет партию, меня очень сильно мотивирует участвовать в ней.

Какие системные изменения можно внести в нашу работу с учетом наших небольших ресурсов? Я все-таки считаю, что мы - зародыш будущей зеленой партии. Или ЯБЛОКО станет зеленой партией, или фракция - то есть генеральная линия должна быть зеленой. Опыт Европы говорит, что у зеленой партии есть свой электорат, пусть и небольшой. И даже если зеленые никогда не встанут у власти, есть люди, которые будут голосовать именно за зеленых, и их достаточно много - от 10 до 15, 20 % электората.

Зеленая партия должна отличаться от всех партий, она должна быть сетевой партией. В Евро-

пе так и делается. Для создания такой сети есть очень простой механизм - это общая рассылка. В нашей организации «Экологическая Вахта по Северному Кавказу» есть такая рассылка. У нас любой человек, вступив в организацию, постоянно чувствует связь с ней, у нас множество разных рассылок, каждый постоянно на связи, все время в курсе событий, имеет возможность влиять на любое решение. Так же должно быть и в партии, тем более, что сейчас она совсем маленькая. Когда у нас будет 30-50 тысяч членов, тогда будет сложно иметь сетевую структуру... А сейчас создание общей рассылки с жесткой модерацией может стать инструментом участия каждого члена партии в ее работе, так что мнение каждого может быть услышано. Такая рассылка создаст механизм прямой связи, возможность участия во внутрипартийных процессах для каждого человека, вступившего во фракцию.

Важно помнить и о том, что лицо организации - это сайт. Мы в свое время в Экологической Вахте уделили этому большое внимание, и это работает. Если мы делаем ставку на молодежь, понимая, что за ней будущее, о сайте забывать нельзя. Надо сделать рабочий, пополняемый сайт: происходит событие - информация о нем сразу же должна там появляться. Чтобы люди заходили и видели, что партия живет и работает интересно. Люди уже начинают сами активизироваться. В Туапсе и Ейске, курортных городах, начали строить химические и нефтяные терминалы - население возмутилось, вышло на улицы, к нам постоянно обращаются за помощью, потому что примеров беспредела власти множество. Везде в регионах, где возникают такие стихийные протесты, надо их отслеживать и возглавлять. В Туапсе все реальные местные активисты уже или в Вахте, или в «Зеленой России»...

# Захватывающие рассказы юных воротынцев



В первый день осенних каникул в Воротынской средней школе с большим успехом прошла районная конференция «Моя экологическая орнитологическая тропа». Ее организовал эколого-краеведческий клуб «Родник» (руководитель - Н.И. Асташина) при поддержке Управления экономического развития, земельных и имущественных отношений и Управления образования и молодежной политики администрации Воротынского района, а также Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Председатель Нижегородского отделения Союза охраны птиц России С.В.Бака рассказал педагогам и их воспитанникам о региональной Красной книге. Все участники конференции увлеченно знакомились с материалами передвижной выставки «Животные Красной книги Нижегородской области в фотографиях и рисунках А.Н. Формозова». Их интерес не был праздным - школьники Воротынского района живут рядом с двумя ключевыми орнитологическими территориями международного значения.

Успехи юных воротынцев в деле изучения и охраны птиц широко известны не только в области, но и в стране. Дети вместе со своими наставниками разработали шесть орнитологических маршрутов разной степени сложности, работали на них всю весну и лето, а сегодня рассказали об основных итогах своих наблюдений. Каждый доклад был захватывающим! В ходе исследований школьники сделали несколько открытий - обнаружили новые места обитания видов, занесенных в Красные книги России и Нижегородской области. Фотографии и детальные описания признаков не оставили у специалистов сомнений в правильности определения редких видов.

Наградными участниками конференции стали книги и брошюры, выпущенные Союзом охраны птиц России, а также призы, подготовленные организаторами конференции.

Надежда КИСЕЛЕВА,  
Союз охраны птиц России.

На фото: презентация одной из орнитологических троп.

## Экология в школе: от планеты - к человеку

Экологическое образование молодежи. О необходимости его в нашей стране во весь голос заговорили только в 90-е - тогда, когда предприятия вышли из-под контроля государства, в том числе - экологического. Предмет «Экология» появился в расписаниях уроков школьников и вовсе не раньше 2005-го.

Но не все раньше было так уж плохо. Советская средняя школа, хоть и не использовала слово «экология», регулярно, примерно раз в месяц, собирала пионеров и комсомольцев на сбор макулатуры или металлолома. Мотивация была. Так, в 1985 году на линии вот-вот открывшегося Горьковского метрополитена вышел поезд «Пионер» - несколькими годами ранее ребята от 12 до 17 лет собирали в Горьком металлолома столько, сколько и нужно было для изготовления из него четырех новых вагонов метро. Ребята помогли взрослым и попали в летопись истории Горьковского метрополитроя.

Сейчас же, конечно, все по-другому. Макулатуру почти не собирают, металлолом тоже. В большинстве школ сейчас чистят реки и сажают деревья. Весенние субботники тоже никто не отменял. Например, в Нижнем Новгороде несколько школ в разных районах города занимаются энергосбережением, курируют берега малых рек и озер и чистят их в свою силу каждую весну. Результаты есть. С теорией тоже все в порядке - экология теперь входит в конференцию школьного Научного Общества Учащихся, и пытливые умы могут начинать заниматься наукой уже со школьной скамьи.

Экологически ориентированная молодежь тоже не сидит без дела - в экологических кружках природу охраняют в основном благодаря агитационной деятельности: где-то - защищают парк, где-то - собирают подписи за гуманное отношение к животным. Без практики и «чисток», конечно, тоже не обходятся. Вопрос здесь только в одном - достаточно ли эколюбов?

Но все это сейчас вроде бы уже обычная практика. Гораздо меньше в системе образования людей, задумывающихся об экологии самого человека, а говоря проще, о здоровье детей. Школьники и дошкольники проводят в своих школах, садиках и кружках 5-8 часов 6 дней в неделю, и их здоровье самым прямым образом зависит от условий, созданных внутри конкретного учебного учреждения.

Одними из первых зависимости между озеленением классов, пита-

нием и заболеваемостью школьников заметили в Нижегородской школе-центре развития личности № 91. Инициативу проявили ученики, а учителя и руководство лишь поддержали. Первый общешкольный проект, запущенный в конце 2006 года, назывался «Чистая вода». Ученики старших классов на школьной конференции НОУ обосновали необходимость использования в школе бутилированной воды - она, в отличие от той, что течет из-под крана, соответствует санитарным нормам. Эксперимент провели в начальной школе: установили в каждом кабинете 19-литровые бутылки. Результат не заставил себя ждать: дети стали болеть меньше. Теперь бутилированную воду в школе пьют все - от мала до велика - в каждом кабинете стоит по бутылке.

Добившись реализации первого проекта, школьники тут же предложили руководству второй: организовали акцию по популяризации в школе горячего питания - по сути, альтернативы сегодняшним вездесущим школьным пирожкам, чипсам и конфетам. Ребята сами разработали вкусное и здоровое меню, к рекламе акции привлекли школьное радио и газету. Результат превзошел все ожидания: школьники, не питающиеся в столовой централизованно вместе с классом, либо стали делать это, либо теперь покупали в столовой блюда здоровой кухни: салаты, супы, компоты. Повара вынуждены были лишь констатировать: пирожки и газировку в школе стали покупать реже, супы и гарниры - чаще. Наверное, в итоге школьники сэкономили от язв и гастритов не один детский желудок.

Другой, более широкий проект, инициированный на этот раз профессионалами, запустил экоцентр «Дронт». В 2007 году при поддержке компании ЛУКОЙЛ экологи начали озеленять детские садики растениями, выделяющими фитонциды - вещества, способные убивать болезнетворные бактерии. Среди таких растений - хлорофитум, мирт, сциндапус, сансевьера, кофе, инжир, а также цитрусовые и хвойные виды.

Первыми садиками, которые были озеленены «по науке», в соответствии с площадью помещений и количеством выделяемых тем или иным растением фитонцидов, стали садики в Дзержинске, Кстове и Большом Мурашкине. Сейчас в Нижегородской области таких садиков уже 17, а 12 ноября в Кстове и Дзержинске были открыты еще 3. По словам Асхата Каюмова, председателя совета эконцентра «Дронт»,

при озеленении возникает достаточно много трудностей. Часто воспитатели садиков сразу после отъезда экологов переставляют растения так, как им удобнее, тем самым, по сути, сводя эффективность от выделения фитонцидов к нулю. Из актовых и спортивных залов, где дети занимаются физкультурными или поют, и, соответственно, дышат особенно активно, растения уносят в коридоры и группы, где ребята даже времени меньше проводят. Ставят растения, по привычке, на подоконники, а особо прихотливые виды от разницы температур - холода от окон и тепла от батарей, просто гибнут. Где-то полезные растения и вовсе растаскивают по домам...

Однако есть и положительные примеры. Так, например, в Кстове родители воспитанников детских садов активно включились в данную программу: сами нашли спонсоров для покупки дорогих растений и обратились в «Дронт» уже только для того, чтобы экологи помогли с подбором видов и их правильной расстановкой. Сейчас же всем миром следят, чтобы растения не высохли и не замёрзли.

Озеленение садиков в Кстове поддерживается нефтехимической компанией «Сибур Холдинг». Кстати, за помощью в озеленении садика или школы в экоцентр «Дронт» по примеру кстовчан может обратиться любой. Вопрос только в деньгах - озеленение одного садика обходится примерно в 100 тысяч рублей - фитонцидные растения дороги, и в обычных торговых сетях их не купишь. Часто озеленение садиков в округах области спонсируется из фондов депутатов Законодательного собрания.

Вновь избранный мэр Дзержинска Виктор Сопин планирует из средств городского бюджета продолжить озеленение дошкольных учреждений. Власть увидела результат - в районном отделе образования города заметили, что в двух садиках, озелененных растениями, выделяющими фитонциды, заболеваемость детей вирусными инфекциями снизилась на 16 и 30 процентов соответственно. Остается только надеяться, что мэр не передумает.

Раз есть конкретные результаты, программы, направленные на сохранение здоровья детей, нужно продолжать и дальше, разрабатывать и внедрять новые. Повсеместно, в каждой конкретной школе, в каждом детском саде. Все-таки от этого зависит здоровье нации, как бы пафосно это не звучало.

Алексей АЛЕКСАНДРОВ.

## Наши «Родники»

Дивеев-Усадская школа готовится к юбилею. Мы любим нашу школу и гордимся ее успехами, в частности, многообразной воспитательной работой.

Моя работа - учителя биологии и экологии - невозможна без природоохранной деятельности. Много лет уже веду я кружок «Охрана природы» для учащихся 5-7 классов. О нем стало известно и за пределами района. Для учащихся старших классов была организована дружина охраны природы «Родники». Она в осенние каникулы отметила юбилей.

Десять лет назад по приглашению ДОП Московского государственного университета имени Ломоносова мы поехали в Москву для участия в 40-й международной конференции студенческого Движения дружин охраны природы. Там нашу дружину большинством голосов официально приняли в это движение. Это - большое доверие, и мы его оправдали.

Прошло десять лет. Много славных дел на счету дружины. Учебный год начинается посадкой деревьев. В этом году мы не только сажали у себя в селе, но и вывозили саженцы рябины и сливы в Починки на сельскохозяйственную ярмарку, предлагая всем желающим. Жителей села дружина каждый год обеспечивает посадочным материалом. Выросли большими и украшают альмы гроздьями улицы нашего села первые рябины, посаженные 10 лет назад.

В начале октября ребята участвуют в Международной акции «День наблюдений птиц». Потом идут операции «Ель» и «Кормушка».

Весной мы высаживаем комнатные растения. Впоследствии многие из них дарим или вывозим на осеннюю ярмарку. На вырванные деньги купили цветочные горшки в кабинет математики (раньше коллекция фиалок жила в майонезных баночках) и в школьную столовую.

Ребята очистили большую территорию от ржавого железа, годами копившегося около колхозных мастерских. На деньги от сдачи металлолома был куплен сканер для школы.

Главная забота дружины - Государственный памятник природы федерального значения «Стенные участки по реке Рудня». Ребята исследовали его, составили паспорт и перечень природоохранных мероприятий. Ежегодно проводим мониторинг состояния данной ООПТ. Не раз в нем участвовали представители экоцентра «Дронт», Нижегородского отделения Союза охраны птиц России, специалисты из Лукояновского межрайонного отдела экологического контроля Минприроды Нижегородской области.

Дружинники давно сотрудничают с различными экологическими объединениями, участвуют в конкурсах и акциях, пишут статьи в газеты «Берегиня» и «Зеленый парус».

Ребята, участвуя в Международной акции в защиту бельков, послали письмо Президенту и получили ответ из его администрации. Взяли шефство над родниками и провели их паспортизацию. С 2005 года мы - хранители ключевой орнитологической территории, которая находится недалеко от нашей школы.

Ребята - активные участники районной экологической конференции и часто занимают призовые места (2004 год - 2 место за практическую природоохранную деятельность, 2005 год - 1 место, 2006 год - 3 место, 2010 год - 2 место), награждаются путевками в районный экологический лагерь «Ягодная поляна».

Члены дружины побывали в Нижегородском ботаническом саду и в заповеднике «Керженский» (награда за природоохранную деятельность от самого заповедника). С благодарностью вспоминаем мы активных членов нашей дружины, бывших учащихся нашей школы: Сергея Илюшечкина, Наташу и Марину Котельниковых, Ольгу Князеву. Они участвовали в областных экологических конференциях, получали дипломы. Работа Марины Котельниковой «Альтернативные источники энергии села Дивеев Усад» заняла первое место в области. Школа получила в подарок цветной телевизор.

Много уже сделано, но еще больше хочется сделать... Для природы, для людей, для Родины, для планеты Земля.

Тамара Павловна ЕГОРОВА,  
с. Дивеев Усад Починковского р-на Нижегородской обл.



Так называют свою родину жители Абхазии. Она славится не только теплым и самым чистым на побережье морем, изобилием фруктов, вкусным вином и сыром. Она славится природными красотами, от которых захватывает дух, трудолюбивым и гостеприимным народом, верным своей маленькой стране, стойким в преодолении трудностей и бережно хранящим национальные традиции.

Эту прекрасную землю россияне знают очень хорошо. Во времена СССР в Гагры, Пицунду, Гудауту, Очамчире съезжались миллионы отдыхающих со всех концов огромной страны. Озеро Рица, Ново-Афонская пещера, пицундская сосна - это бренды, привычные глазу и слуху всех поклонников отдыха на черноморском побережье. Но безмятежная абхазская идиллия закончилась в начале 90-х вместе с развалом огромной страны и разгоревшимся грузино-абхазским военным конфликтом.

Огненный каток, прокатившийся по этим курортным местам, конечно, сильно повредил, но, к счастью, не погубил этот райский уголок. Так же плещется Черное море, загадочно мерцает «голубое око Кавказа» озеро Рица, по-прежнему принимает каждый день сотни экскурсантов одна из крупнейших в мире пещер, по-прежнему целебен местный «коктейль здоровья» - воздух, напоенный фитонцидами кипарисов, эвкалиптов, пицундской сосны. «Кушайте воздух, кушайте!» - говорила нам местная жительница в ответ на наши советования по поводу дождливой прохладной погоды. - Купаться нельзя, так воздух кушайте!»

Здесь осталось главное - люди, испокон веков жившие в этих местах - абхазы, осетины, грузины, армяне, русские... - которым эта земля родная, многие из которых не пожалели жизни, защищая ее от непрошенных завоевателей. Много глупостей совершили политики в смутные времена распада огромного государства и становления молодых независимых республик. Не о них сегодня речь. К счастью, Абхазия не сгнула и постепенно налаживает новую мирную жизнь. Трудностей еще много, но растет поток отдыхающих - главный источник дохода местных жителей, регионы России заключают с новой независимой республикой договоры о взаимовыгодном сотрудничестве, абхазское правительство принимает новые законы, направленные на возрождение экономики страны и становление ее государственности...

### СЕМЬ ЧУДЕС АБХАЗИИ

А как во всех этих перипетиях чувствует себя уникальная природа Абхазии? Не исключает ли (как это часто бывает) восстановление экономики заботу об охране природы? Об этом я решила расспросить руководителя Государственного комитета Республики Абхазия по экологии и природопользованию, доцента кафедры экологии и морфологии животных Абхазского государственного университета, кандидата биологических наук Романа Саидовича ДБАРА. Мой первый вопрос был таким:

**- Если бы вам пришлось принимать дорогого гостя, какие природные уголки Абхазии вы бы ему обязательно показали и какие проблемы существуют сегодня в деле охраны и сбережения этих мест?**

**Р. Д.:** У нас немало прекрасных и неповторимых уголков природы. Конечно, прежде всего, это озеро Рица и его окрестности. Рицинский реликтовый национальный парк - один из лучших ландшафтов Кавказа. Хотя, на мой взгляд, деятельность человека на озере нуждается в радикальном пересмотре. Речь идет о большой рекреационной нагрузке - с каждым годом растет количество туристов, транспортных средств, приезжающих на озеро. Необходимо упорядочить эту нагрузку, рассчитав оптимальное количество людей, которые одновременно могут находиться на этой территории, не принося ей

существенного вреда. Возможно, придется составить графики посещения, регулирующие рекреационную нагрузку.

Кроме того, рассчитанные на туристов сервисные службы, их строения, как правило, плохо вписываются в природные ландшафты этих уникальных мест, своим архитектурным и эстетическим свойствам не отвечают задачам национального парка, уродуют эту среду.

**(От автора: полностью согласна с мнением собеседника. Палатки с надписями «Пиво Балтика» абсолютно чужеродно выглядят на фоне Вечности, проявленной снежными вершинами Кавказских гор, реликтовым лесом и редким по красоте горным озером.)**

**Р. Д.:** Еще один из выдающихся памятников природы Абхазии, который достоин быть показан гостям, - Гегский водопад, расположенный недалеко от озера. Пока дорога к нему не обустроена, и преодолевают ее только машины повышенной проходимости, поэтому массового потока туристов к водопаду нет, значит, и нет связанных с этим трудностей.

(Гегский водопад - его абхазское название Зоу - одна из самых красивых и зрелищных природных достопримечательностей республики. Из подземных недр карстовой пещеры сквозь неприметную расщелину в каменной стене вырывается ледяной поток подземной реки и падает вниз с высоты около 55 м, превращаясь в великолепнейший водопад. Создается ощущение,

что огромная масса воды вырывается прямо из середины скалы. Это захватывающее зрелище еще более эффектно в солнечную погоду, когда водный поток, переливаясь и искрясь в солнечных лучах, образует у подножия радугу и фонтан миллионов брызг. Кстати, в фильме «Приключения Шерлока Холмса и доктора Ватсона» сцена схватки Холмса с профессором Мориарти у Рейхенбахского водопада снималась в Абхазии, у Гегского водопада.

К сожалению по словам Романа Саидовича, и эту природную достопримечательность ак-



тивно осваивают частники, построившие рядом большое количество харчевен. Естественно, что частная инициатива ориентирована больше всего на прибыль и меньше всего - на охрану этих мест и эстетическое соответствие им...).

**Р. Д.:** Еще один удивительный и грандиозный памятник природы Абхазии - Ново-Афонская пещера. Аналогов ей нет не только на территории БССР, но и в мире. Естественно, туристический поток в пещеру огромен. Со всеми вытекающими последствиями. Поэтому было принято постановление кабинета министров республики, направленное на решение экологических проблем пещеры.

**- Каковы же эти проблемы?**

- Прежде всего, световое загрязнение. В пещере для осмотра туристами ее красот работает много прожекторов. Но мир пещеры миллионы лет развивался в абсолютной темноте, и ис-

тем с вами «семь чудес Абхазии» - семь неповторимых и уникальных природных уголков.

**- Какие проблемы угрожают сохранности этих мест? Как сказались на них прошедшая война и сложное экономическое положение республики?**

**Р. Д.:** Сложности связаны с организацией системного подхода к хозяйственной деятельности, со становлением и развитием рыночной экономики, основанной на частной инициативе как на главной движущей силе. Но именно эта движущая сила должна быть ограничена, если мы хотим сохранить природную среду. Отсюда и все сложности.

При таком количестве уникальных объектов и экологической хрупкости маленькой страны, от разрушительной хозяйственной деятельности надо защищать огромные территории - и от лесозаготовок, и от развития карьерной добычи строительных материалов. К примеру, я только что отказал очередной команде,

кусственное освещение ему вредит. У прожекторов, где тепло и сыро, развивается «ламповая» флора - водоросли, мхи, лишайники. И эти новоявленные жители пещеры разрушают ее достопримечательности - сталактиты, натечные образования, угнетают уникальные живые организмы, сформировавшиеся вместе с пещерой. Ее эндемики - слепая пещерная жужелица, обитающая только здесь, пещерная креветка - житель подземных озер Ново-Афонской пещеры - и целый ряд других беспозвоночных животных, результат эволюции этого подземного мира.

Вообще, Абхазия - страна, которая может похвастаться самыми глубокими в мире пещерами. Помимо Ново-Афонской у нас есть пещера Крубера, названная в честь отца-основателя российской карстологии Александра Крубера. Она расположена на Гагрском хребте в массиве Арбаика, что по-абхазски означает «петушиный гребень». Глубина пещеры - 2 километра 154 метра! Она представляет собой систему колодцев, уходящих вертикально вниз с высоты 2 300 метров. Последние десятки метров находятся уже под водой, и там пещера еще не заканчивается. Это феномен планетарного масштаба! На втором месте - пещерная система Снежная и Снежная Меженного. Глубина пещер - 1750 метров. Обе пещеры соединены в одну карстовую гидросистему - тоже крупнейшую в мире.

В Абхазии есть еще один удивительный феномен - вклюдзы. Это гигантские родники, выходы подземных рек, фонтаном бьющих из-под скалы. Самый крупный вклюдз Абхазии (и по весеннему расходу воды самый крупный вклюдз Европы) - Мчиштинский. С него начинается река Мчишта (Черная). Ее исток приведет нас в огромную подземную галерею - десятки километров пещерных залов в основании Бзыбского хребта.

Есть в Абхазии и самая короткая река Репроа - длиной в 19 метров и шириной почти в 40. Эта река с чистой водой - источник водоснабжения города Гагры. Начинается она прямо на пляже и впадает в море, не пробежав и двух десятков метров.

Как видите, если последовать примеру древних, мы легко набе-



решившей добывать материалы для олимпийского строительства из наших рек. Такое хозяйствование недопустимо, ведь наши реки не просто несут воду, они выносят вместе с ней гальку и песок, на которых сформирована вся наша низменность, та прибрежная зона, на которой стоят наши города, поселки, где проложены коммуникации... Эта та самая зона, которая поддерживает хрупкий баланс между морем и берегом, куда реки постоянно поставляют материалы, вырванывая и удерживая этот баланс.

**(От автора: а я, слушая Романа Саидовича, вспомнила обезображенное русло реки Мзымты - источника водоснабжения Сочи, из которой варварски выгребают песок и гравий для строительства олимпийских дорог.)**

**- Как отразилась война на природе республики?**

**Р. Д.:** Конечно, негативно. Вы знаете, и во время, и после войны у нас работала специальная экологическая группа, сформированная из студентов Абхазского университета, которая изучала и анализировала экологические последствия войны. Об этом был снят фильм, который, к сожалению, не сохранился, но собранные материалы были в дальнейшем использованы в подготовке кандидатской диссертации. Методики оценки, примененные в этой работе, были рекомендованы нам российской академической наукой.

Война в Абхазии затронула пусть не очень большие территории, но они в полной мере испытали на себе воздействие всех современных средств войны - системы залпового огня «Град», артиллерийских снарядов (включая игольчатые и зажигательные), 750-килограммовых авиационных бомб. Война - это строительство рокадных дорог, минирование территорий... Вдоль всей Пицундской роши у береговой линии были →

← сделаны окопы, построены блиндажи. А ведь там произрастают уникальные краснокнижные виды - морская лилия, ладанник греческий и другие... Война оставила в земле много металла, опасных для природной среды веществ... Вывод один: любая война в промышленно развитом регионе может привести к экологической катастрофе огромного масштаба.

**- Вы упомянули о сотрудничестве с российской наукой. Как в целом вы оцениваете возможности сотрудничества России и Абхазии в деле охраны природы? Каким вы его видите?**

**Р. Д.:** Большие перспективы такого сотрудничества открывает межправительственное соглашение в области охраны окружающей среды, подписанное в этом году мною и министром Ю.П. Трутневым в присутствии президентов России и Абхазии. Это первое базовое соглашение, на котором должен быть основан

территории. С нашей стороны мы фактически запланировали полную заповедность всего Главного Кавказского хребта и непрерывный континуум заповедников и национальных парков, который помог бы создать благоприятные условия для сохранения устойчивости горных экосистем. Это полностью соответствует усилиям российской стороны по созданию ООПТ на российском пространстве Кавказа.

### ПИЦУНДСКАЯ СОСНА

Как сообщают справочники, эта сосна - реликтовый представитель флоры третичного периода, эндемик Черноморского побережья Кавказа. Роща, вытянувшаяся вдоль берега моря в Пицунде, окаймляет Пицундский мыс. Замечательный этот мыс! Пляж - местами из галечника, местами песчаный, а на берегу - высокоствольный сосновый лес.

цундского участка Пицундо-Мюссерского заповедника, где вместе с реликтовой сосной охраняются и другие редкие и исчезающие виды растений Черноморского побережья: панкраций, подладанник, древоидный вереск, земляничное дерево и др. Сосна в роще - одновозрастная, в основном около 100 лет, только одиночные наиболее крупные деревья старше.

Как реликт и эндемичный вид флоры с чрезвычайно ограниченным ареалом пицундская сосна вошла в Красную книгу.

**О непростой судьбе этой сосны мы беседуем со старшим научным сотрудником Пицундо-Мюссерского заповедника Александром Николаевичем ШАВЛОХОВЫМ.** Гостеприимный дом Шавлоховых расположен в поселке Лдзаа, практически на границе заповедника, у высоких холмов, поросших пицундской сосной. Из рассказа Александра я узнаю о том, что нынешнее состояние сосны



# Страна души

ряд дальнейших детализирующих соглашений. Открывающиеся перспективы надо наполнить реальными конкретными делами, направленными на совместные усилия по сохранению природной среды всего Кавказа. Эта природная среда - как и любая горная экосистема - обладает особенной уязвимостью, связанной с природным и климатическим разнообразием здешних мест. В связи с большим перепадом высот и уровнем осадков все в горах находится в таком неустойчивом равновесии, что даже небольшое вмешательство и незначительное воздействие на эту среду может изменить баланс сил и вызвать непредсказуемые последствия. Поэтому необходимы серьезные меры по ее сохранению.

Благодаря этому соглашению по обе стороны Главного Кавказского хребта формируются особо охраняемые природные

Стройные, до 25 м высотой деревья с широкой раскидистой кроной образуют почти чистые, без примеси других пород рощи, стоящие сплошной стеной вдоль кромки берега. Вроде сосна как сосна. Но приглядишься к хвое - сосна, да не та! У обыкновенной сосны длина хвоинок - 5-7 см, а у пицундской - 10-15 см. И шишки буро-красноватые, будто лакированные, до 10 см длиной. Подобного же облика сосны встречаются в Крыму, образуя два участка - близ мыса Айя (у Балаклавы) и около Судака. На Черноморском побережье Кавказа пицундская сосна группами и поодиночке встречается от Анапы до Абхазии. Общая площадь, занятая ею, - 1540 га.

Только на Пицундском мысе сосна образует сомкнутую рощу, вытянутую узкой полосой вдоль моря на 4 км. Эта роща вместе с расположенной рядом самшитовой рощей образует основу пи-

вызывает у него большую тревогу. В связи с тяжелым экономическим положением республики у заповедника остро не хватает средств на охрану и восстановление уникальной сосновой рощи. А угроз для нее много. Нужны средства на борьбу с вредителем - большим сосновым лубоедом - из-за которого в прошлом году пришлось уничтожить более 150 кубометров зараженной сосны. Тех 20-30 тысяч рублей в год, что выделяет из бюджета заповеднику республиканское Управление лесами, естественно, на это не хватает.

Зарплата у рядовых сотрудников заповедника - 1500 рублей, оклад руководителей незначительно больше. Работают, в основном, на энтузиазме. Из технических средств - грузовик 1956 года выпуска, один на всех компьютер, у сотрудников нет ни формы, ни официальных удостоверений, необходимых для адекватного разговора с нарушителями и браконьерами. А ведь именно антропогенный фактор составляет главную проблему для сохранения уникальной сосны. Корпуса курортов построены прямо в сосновой роще, здесь же проложены дороги. Ограничений на вход в заповедник нет, и тысячи отдыхающих каждый год гуляют в роще, вытаптывая почву под деревьями, оставляя мусор, пытаясь разводить костры... Интересный факт: несколько лет войны, с одной стороны, конечно, принесли немало вреда, с другой - остановили поток отдыхающих, и это затишье способствовало естественному восстановлению сосны. На пляже в поселке Лдзаа ее молодая поросль наступает прямо на берег...

Какие пути выхода из трудной ситуации видят природоохранные специалисты республики? По мнению Александра Шавлохова, надо обозначить границы заповедника, обеспечить сотрудников формой и удостоверениями, поднять людям зарплату, чтобы можно было требовать от них реальных усилий по сохранению территории заповедника. Когда-то, в советские времена, каждое дерево в Пицундской роще было посчитано и пронумеровано, и лесник отвечал за каждое голое. Но последнее лесоустройство проходило аж в 1981 году, а с тех пор столько воды утекло!..

Для сохранения и реинтродукции сосны в заповеднике необходимо продолжать исследования. Сейчас их ведет один старший научный сотрудник, а один в поле... сами знаете. Александр рассказывает, как пытался собрать семена сосны:

«Привезли вышку, я забрался на самую вершину, к макушке 30-метровой сосны, но... ни одного семечка не нашел. Шишки старые, пустые, воспроизводства нет. Почему? Надо вести регулярные наблюдения, определять, с чем связаны такие бессемянные периоды, как долго они длятся... Конечно, что-то немногое делаем уже сегодня. Полгода как мы вместе со специалистами Абхазской научно-исследовательской опытной станции ведем работу по восстановлению сосны: там, где в основном лесу есть «окна» в кронах деревьев, заложили пробные площадки четырех типов: убрали растительность и на одних высадили семена, на других - саженцы, на третьих просто удобрили почву и оставили ее для естественного роста семян, на четвертых не делали ничего, сохранив их в первобытном состоянии. Посмотрим, где сосна будет расти лучше. Но работе этой всего полгода, и о результатах говорить пока рано.

Александр считает, что хорошо было бы пригласить в Абхазию специалистов лесного дела из России, которые могли бы вести в заповеднике свою исследовательскую работу и помогли его сотрудникам провести полное лесоустройство, оборудовать питомник и выращивать саженцы сосны. Но для этого надо построить дом - международный стационар, базу какого-нибудь института, в котором могли бы останавливаться приезжающие специалисты. Короче, нужны средства - но пока бюджет республики скуден, заповеднику мало что достается.

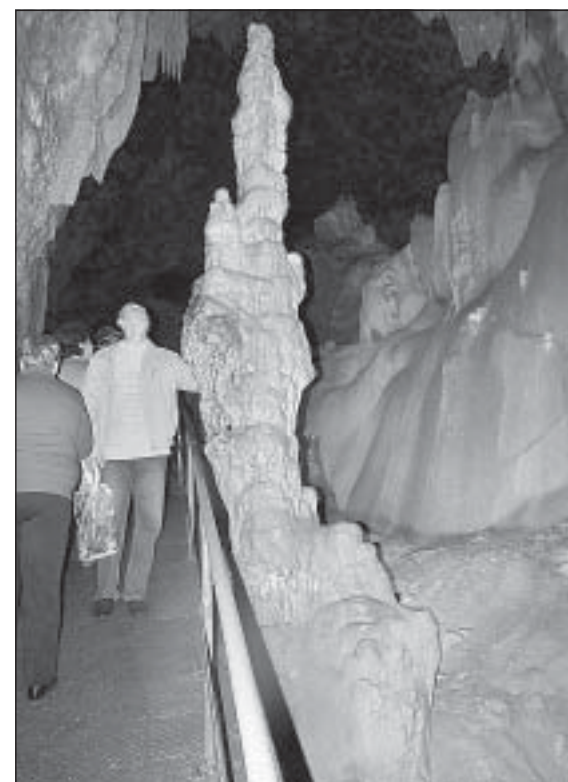
Понятно, что в стране и других проблемах хватает, но ведь и сосна - это бренд курорта, его главная изюминка, не только эстетическая, но и целебная, оздоравливающая... Исчезнет сосна - пострадает имидж курорта. «У нас говорят, пока гром не грянет, мужик не перекрестится».

Пока от рощи не останется процентов десять, за дело не возьмутся?» - спрашиваю я у Александра. «У нас тоже есть подобная поговорка: пока снег не ляжет, за деревьями в лес не пойдем» - отвечает он. - Как видите, пока проблем с сосной больше, чем решений... Но хочется верить, что благодаря крепнущему российско-абхазскому сотрудничеству изменения будут и здесь».

Несмотря на все трудности, Абхазия пока еще оставляет впечатление зеленого рая. Ее небольшие поселки утопают в пышной южной растительности. Дом, в котором мы жили, стоял посреди огромного фруктового сада с виноградом, хурмой, гранатами, грушами, яблоками, мандаринами, фейхоа... По улицам Лдзаа, как в Индии, неспешно и свободно бродят коровы с телятами, и крутые иномарки осторожно объезжают их. Здесь по утрам поют петухи, в соседних с дорогой канавах купаются утки, развалюсь посреди дороги спят собаки...

Страна души... Благодатный край, которому может помешать лишь человеческая глупость и жадность. Вразуми нас, Господи!

**Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.**  
На фото: озеро Рица;  
Гегский водопад;  
Роман Дбар;  
пицундская сосна; Сухум;  
в Ново-Афонской пещере.



# Как выживают в России «органические» крестьяне

Немало хозяйств в Нижегородской области выращивают зерно и картошку. Казалось бы, СПК «Росток», чьи поля располагаются в Городецком районе, - всего лишь еще одно хозяйство в этом ряду. Но это не так. «Росток» - явление уникальное для области и пока весьма нетипичное для России. Дело в том, что это хозяйство - экологическое и здесь выращивают, по сути, органическую продукцию - так она называется на Западе и продается там втридорога. Ведь органический фермер жертвует ради чистоты продукта самым главным - урожаем, валовым сбором. Гигантские урожаи наших дней в основном являются следствием интенсивной технологии, основанной на эффективных ядохимикатах и больших дозах минералки. Зная об этом, многие западные покупатели раскошеливаются на дорогую органическую пищу. И потому органические фермеры там вовсе не бедствуют, наоборот, процветают. У нас все совсем по-другому. Как именно по-другому? Об этом рассказывает бесстрашный руководитель СПК «Росток» Любовь БУБНОВА на встрече экологически ориентированных журналистов. Много лет назад мы уже встречались с ней на страницах «Берегини». Несмотря на все трудности, «Росток» продолжает жить и развиваться.

- Наше хозяйство образовалось в результате нашумевшей реформы «Зерно», которую проводил тогдашний губернатор Немцов. Тогда в ходе преобразования известного в свое время колхоза имени Емельянова Городецкого района образовалось пять предприятий и несколько фермерских хозяйств. Сейчас существуют и плодотворно работают четыре предприятия и два фермера. Я работала в колхозе главным агрономом и СПК «Росток» возглавила практически с момента основания.

Экологически чистую технологию производства сельхозкультур мы стали внедрять с 1994 года. Почему начали этим заниматься? Дело в том, что земли наши расположены на побережье Горьковского водохранилища, в водоохранной зоне. А под нами - артезианское озеро, из которого питаются прекрасной чистой водой города Городец и Заволжье. До 94 года этому почему-то не уделялось внимание, а в перестройку стало уделяться. И в 94 году к нам пришли чиновники и запретили применять ядохимикаты, минеральные удобрения, размещать животноводческие помещения, склады, ядохимикаты, горючосмазочные материалы. В общем, оказалось, что на этой территории жить надо в определенных рамках.

Перестраивать технологию, которая была внедрена в колхозе хорошо, переводом, где получали достаточно хорошие урожаи, было непросто. Старая технология была основана на высоких дозах минеральных удобрений и пестицидов, от нее пришлось отказаться. В 1995, 1996 и отчасти 1997 году мы были на грани банкротства - как только перестали применять пестициды, на полях основную часть площади стали занимать сорняки.

В это время были созданы сельские консультационные центры, и на тот момент в них работали хорошие активные молодые ребята, которым тоже надо было найти что-то новое. Вот они и стали первыми нашими помощниками. С их помощью мы вышли на заслуженного агронома РФ Николая Андреевича Кулинского. Везде и всегда говорю о нем с благодарностью. Человек горел, жил сельским хозяйством. В свое время Кулинский работал на целине, потом переехал во Владимирскую область, возглавил опытный участок, где применял технологию производства растений экологически чистой и ресурсосберегающую.

Отказавшись от ядов и минеральных удобрений, он изменил систему обработки почвы, ввел ее безотвальную обработку. Безотвалкой в СССР занимался на Платовщине Федор Моргунов да в Казахстане Терентий Мальцев, больше никто ее не продвигал, в России ее не было вообще.

Владимир - рядышком, мы часто туда ездили и учились. Оказалось, что за два севооборота, то есть за 14 лет (севооборот - когда мы меняем культуры на одном поле по определенной схеме; как правило, у нас севооборотный оборот) увеличилось содержание гумуса на 2 процента. Это очень хорошо, но это в условиях Владимирского Ополя, где богатейшие земли. У нас совсем другие почвы, но, тем не менее, старались следовать технологии.

Итак, что же включает в себя метод Кулинского? В первую очередь - безотвалку. Во вторую - то, что в 94 году тоже было новшеством для нашей области и чем сейчас никого не удивишь. Это измельчение соломы и оставление ее на полях вместо удобрения. Сейчас эту операцию применяют повсеместно, но тогда нас так критиковали...

В-третьих, конечно, определенный состав культур, в-четвертых - особая техника. Плуг практически не применяется, кроме как на двух полях - когда перепаживаем многолетние травы и когда готовим почву под картофель. От картофеля мы не отказались, в наших условиях это все-таки самая выгодная культура. Остальное обрабатывается другим инструментом, таким, который не переворачивает почву.

Стали искать, где производят то, что нам нужно. Оказалось, в Новосибирске как раз стали выпускать в 90-х годах такое орудие, называлось оно «Лидер» и было дороговато. Сегодня много чего на рынке, а тогда все только начиналось...

С помощью сельского консультационного центра мы познакомились с экоцентром «Дрон», который озадачился нашими проблемами. С его помощью мы выиграли грант и закупили технику, необходимую для проведения ресурсосберегающей технологии.

Много чего было за эти годы - были годы и легкие, и тяжелые, и сложные, и всяческие... Но если к чему-то стремишься и во что-то веришь, не отступаешь, то результаты будут. Шестнадцать лет предприятие живет и развивается. Мы достаточно прочно стоим на ногах. Средняя урожайность культуры за последние 5 лет - около 20 центнеров с гектара по зерну. Для Городца это достаточно хороший урожай. По картофелю мы в прошлом году даже перешагнули 31 центнер с гектара. В абсолютных цифрах по сравнению с сегодняшними хозяйствами, которые применяют западные технологии, конечно, мы отстаем, но мы не стремимся их переиграть, такой цели себе не ставим.

Этот год, как все понимают, был тяжелейшим. Жара. Но самое интересное - я бы не сказала, что наши дела так уж плохи. Да, урожайность ниже. Да, пришлось не-



которую часть посевов из-за засухи списать. Но с другой стороны - вот только что убрали зерновые, и все-таки 14 центнеров получили с гектара. По этому году - не самый плохой результат. Даже наши пески при безотвалке, при том что мы не нарушаем почвенную биоту, все-таки могут давать определенный урожай. Мы в течение 16 лет стараемся общаться с землей, как с живым существом, не бьем ее по голове, она откликается.

Покупатели отмечают лучший вкус нашей картошки, хотя мы честно говорим, что основную часть площадей занимаем стандартной «Удачей», которая считается чуть ли не кормовой, невкусной. На самом деле, если этот сорт не пичкать химикатами, повышенными дозами удобрений, то получается хорошая рассыпчатая картошка, на песочке выросшая, чистенькая. Сейчас ставка в большом промышленном производстве России - на получение высоких урожаев исключительно за счет интенсивной технологии, базирующейся на повышенных дозах минеральных удобрений, применении ядохимикатов. Сегодняшние яды очень эффективны, 10 грамм на гектар убивают все живое. А потом спрашиваем: откуда аллергия?

Производители химических средств ведут агрессивную рекламу своей продукции, хорошо работают с сельхозпроизводителем - если предприятие покупает в большом количестве их препараты, то руководителя и даже лучших механизаторов стимулируют, возят на курорты, за границу - используют все виды мотивации. Плюс еще и господдержка!

Увы, наши партнеры не могут себе такого позволить... Мы тоже работаем с определенными предприятиями, которые выпускают не ядохимикаты, а биопрепараты. На основе гуматов. Препараты приближены к естественным органическим соединениям, которые родила земля, они - как витамины для растений. Ядохимикаты убивают болезнь - биопрепарат улучшает иммунитет. К сожалению, этот сектор не находит поддержки в госструктурах, и никаких компенсаций за применение щадящих землю и людей препаратов не дается. А за яды - дается. Производители биопрепаратов в том же невыгодном положении, что и мы.

Основой нашего выживания является снижение себестоимости. Повысить цены на экологически чистую продукцию, сколько бы мы ни старались, не получается. Может быть, я не такой хороший маркетолог... Предприятие маленькое, не удается нам содержать рекламщиков, пиарщиков... У населения нет мотивации покупать чистую продукцию. Как-то всем без разницы, какая продукция - экологичная или нет. Так что нам приходится всегда считать,

чтобы наша продукция была по себестоимости ниже, только при этих условиях получается выживать.

С одной стороны, отказ от применения дорогих ядохимикатов нам уменьшает урожай, но в то же время экономим деньги на них, на их внесении, а это еще одна операция, лишняя обработка почвы. Оказывается, есть масса способов, как с сорняками бороться. Самый эффективный - это посев сидератов. Сидератный пар. Лучший сидерат - белая горчица. Это самый прекрасный способ борьбы с сорняками не только на полях, но и на частных участках. Если у вас есть сад, то, как только овощи убрали, на грядочку посеять сидераты, и будет замечательный результат. Если есть возможность, можно засеять на будущий год и по весне на свободном участке...

**После рассказа Любовь Владимировна ответила на вопросы журналистов.**

**- В засуху многие хозяйства потеряли посевы, власти винят крестьян, не желающих страховать, а крестьяне ругают страховщиков - мол, получить возмещение все равно невозможно, пустая трата денег...**

- Так получилось, что когда мы страховались через хорошего страховщика - «Поддержку» - у нас практически три года не было страховых случаев. В один год они нам заплатили возмещение, когда погибли озимые. Потом «Поддержка» перестала существовать, а мы, обрадованные тем, что все-таки что-то можно получить, застраховали посевы через Росгосстрах. Страховой случай произошел в позапрошлом году, но мы не получили ни копейки. То же в прошлом году. Только зря деньги потеряли, лучше купить страховой фонд семян. В этом году не страховали. Соседи тоже разуверились. Очень интересные есть правила у наших страховщиков - находят любые возможности, чтобы только не платить. В этом году с учетом того, что мы попали в список районов, где произошла засуха, федеральное правительство приняло решение напрямую выплачивать нам без страховки компенсацию. По крайней мере, обещало. Посмотрим.

**- Почему все-таки не хотите позиционировать вашу продукцию как экологически чистой?**

- У нас есть конкретный круг людей, которые к нам приезжают специально и покупают продукцию. Это нижегородцы, «хорошо упакованные» люди. На рынок трудно выходить. Посмотрите - все говорят, что у них экологически чистая продукция. Сертификаты на продукцию у нас стандартные. «Капельку» - нижегородский сертификат на продукцию без искусственных компонентов и ГМО - мы пока не получили чисто из-за недостатка финансов.

**- У нас в районе сейчас большое хозяйство перешло на голландскую технологию, когда основная часть удобрений и ядов вносится при посадке растений. Так ведь химии больше попадает в растение?**

- Вы поговорите с теми, кто работает на переборке картофеля, они многое могут рассказать, как себя чувствуют...

**- Прибавилось ли за эти годы содержание гумуса в почве?**

- Да. У нас почва очень бедная - гумуса всего полтора процента. Но за это время мы вышли на 1.7-1.8 процента. К тому же наши горьковские почвы склонны к закислению. В них вносилось очень много сульфата аммония, и когда в начале двухтысячных стали проверять агрохимический состав почв в районе, оказалось, что почвы закислены очень сильно. А у нас - нет, кислотность не повышается...

**- Какова структура вашего хозяйства?**

- В нашем коллективе - 20 человек, да на переборку в августе-сентябре привлекаем еще человек пятнадцать. Интересно, что раньше на картошку ездили целыми институтами, да я и сама могу вспомнить студенческие годы - не знаю, что произошло, но теперь мы всегда обходимся меньшим количеством людей.

Я - руководитель, есть агроном, механик, бухгалтерия... не получается держать меньше трех бухгалтеров, много отчетности... Кладовщик, остальные - рабочие. Кооператив подразумевает, что каждый работник - член кооператива, на этом строилась реформа. Но наличие пая не влияет на производительность труда...

У нас предприятие маленькое, как бы семейное. В коллективе есть отец с сыном, две сестры работают, остальные - не родственники между собой, но деревня есть деревня - все соседи, все друзья. Маленький коллектив - не спрячешься, захотел выпить - все узнают. На Руси испокон веков царил община, артель: нам близок этот уклад, мы к нему привыкли. А фермерская, хуторская система пока не получается. Когда ты хозяин, а остальные - наемные работники, - много сложностей. Никому ничего не передоверишь, только и жди, что тебя обманут.

Мне сегодня принадлежит 50 процентов собственности. Дело в том, что мы находимся в курортном месте, на побережье. В 2005 году на нас началась атака со всех сторон, чтобы землю из-под нас выдернуть, перевести в дачи, коттеджи. Пришлось поработать, скупить пай у людей. Чтобы сохранить землю, пришлось стать основным собственником.

**- Как вы доказываете, что ваша продукция экологически чистая?**

- У нас по документам нет применения химии, это и является доказательной базой. Это же нигде не спрячешь. Но мы не имеем права называть свою продукцию экологически чистой, потому что в России нет нормативного документа, которым вводится это понятие.

**- Что вы посоветуете владельцам приусадебных участков?**

- Главное - не переворачивать почву, а просто рыхлить. У нас орудия - такая большая лапа, а для садоводов есть вилы, плоскорез Фокина. Суть в том, что в верхнем слое живут аэробные бактерии, в нижнем - анаэробные, когда пашем - переворачиваем землю, уничтожаем и тех, и других...

**Записала Ирина ФУФАЕВА.**

## Солнце - в сеть!

ПЕРВАЯ В РОССИИ СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  
ДЛЯ ПОДАЧИ ЭНЕРГИИ В СЕТЬ УЖЕ РАБОТАЕТ



Впервые в России введена в эксплуатацию электростанция с применением альтернативных источников энергии для продажи электроэнергии в сеть. Система состоит из поликристаллических солнечных батарей мощностью 50 кВт и аморфных солнечных панелей такой же мощности. Расчетная производительность данной станции - 133390 кВтч в год.

Электроэнергия, выработанная солнечной электростанцией, поступает в сеть филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» и далее распределяется конечным потребителям. По расчетам специалистов, весь проект должен окупиться примерно за пять с лишним лет. Корпорация XXII принимала непосредственное участие в подборе и поставке оборудования для солнечной электростанции.

Адрес электростанции: Белгородская область, Яковлевский район, хутор Крапивенские Дворы.

Между прочим, панели для этой станции собирались на Рязанском заводе металлокерамических приборов, о котором мы писали летом этого года. Несколько лет назад по инициативе директора завода было открыто новое направление - производство солнечных модулей. Была куплена современная линия (американская), обучен персонал, получены все необходимые лицензии - и сегодня рязанский завод может выпускать солнечные модули общей мощностью 12 МВт в год.

Сегодня цена солнечных модулей «под ключ» примерно 3\$ за 1 Вт. Для сравнения: стоимость 1 Вт в ядерной энергетике 3-5\$, в угольной - 3 и выше, газовой - около 2\$.

В России оборудование Рязанского завода используется в нескольких крупных проектах: замена РИТЭГов на солнечные панели, обеспечение энергией информационного оборудования на объектах «Газпрома», сетевая станция в Белгородской области. Производство солнечных пане-

лей в Рязани - единственное в России обладающее сертификатами, позволяющими продавать оборудование в Европу.

**Игорь ПОДГОРНЫЙ.**  
Гринпис России.

**СПРАВКА.** Аморфный кремний получается при помощи «техники испарительной фазы», когда тонкая пленка кремния осаждается на несущий материал и защищается покрытием. Эта технология имеет ряд недостатков и преимуществ. Плюсы таковы: процесс производства солнечных панелей на основе аморфного кремния относительно простой и недорогой; возможно производство элементов большой площади; низкое энергопотребление. Однако есть и минусы: эффективность преобразования значительно ниже, чем в кристаллических элементах; элементы подвержены процессу дегградации.

## Мини ГЭС на Алтае

АЛТАЙСКИЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК РАЗВИВАЕТ  
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

В 2010 г. здесь уже установили 10 комплектов солнечных электростанций. В августе на кордоне Беле фирма ООО «Солнечная энергия» - по программе коренных малочисленных народов Сибири, при содействии Правительства Республики Алтай, администрации Улаганского района и администрации Челушманского сельского поселения - поставила и запустила источник бесперебойного питания мощностью 6 кВт. Он позволяет получать круглосуточную электроэнергию за счет накопления и распределения энергии по времени суток и экономить топливо. При условии, что бензогенератор будет работать около 6 часов в сутки, источник бесперебойного питания позволит обеспечить круглосуточное энергоснабжение всего поселка.

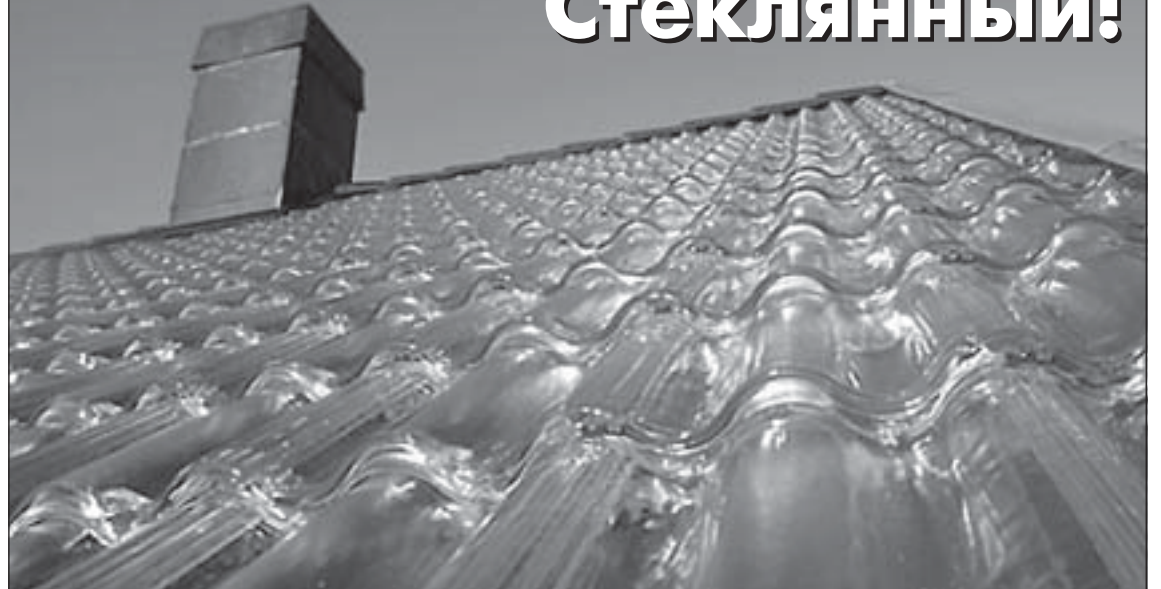
А в начале октября на том же кордоне Беле в ходе семинара «Будущее за альтернативной энергетикой» запустили мини-ГЭС мощностью 600 Вт. Организаторами семинара выступили ООО «ЭСКА» (Энергосберегающая компания Алтая) и Алтайский биосферный заповедник. В ходе теоретической части семинара участникам рассказали о проектировании и установке простых мини-ГЭС и простых ветроустановок. Присутствующих познакомили с различным оборудованием для использования альтернативных источников энергоснабжения: солнечными батареями, солнечными коллекторами, тепловыми насосами, биогазовыми установками.

В ходе практической части семинара была торжественно открыта мини-ГЭС на реке Верхний Камелик. Особенностью этой мини-ГЭС является то, что сконструировали ее в течение 10 дней два человека. Материалом послужили детали от старого трактора и старого генератора. Часть необходимых деталей была закуплена ООО «ЭСКА». Энергии, вырабатываемой мини-ГЭС, хватает на полное обеспечение домика кордона. В дальнейшем, в планах, - ее доработка и усовершенствование до 1,5 кВт.



**Контактные данные:**  
649000 Республика Алтай, Горно-Алтайск,  
пр. Коммунистический - 1, а/я 91, тел/факс: (388-22) 66-9-47  
E-mail: agpzmain@rambler.ru  
Интернет-сайты: [www.altzapovednik.ru](http://www.altzapovednik.ru); [www.altzapoved.ru](http://www.altzapoved.ru)  
Сайт Движения Друзей Алтайского заповедника «След Медведя»: [www.sledmedved.ning.com](http://www.sledmedved.ning.com)  
Блог Алтайского заповедника: <http://altzapoved.livejournal.com/>  
Директор Алтайского заповедника  
**Игорь Вячеславович КАЛМЫКОВ.**

## Оловянный? Деревянный? Стеклянный!



**Чем мне нравятся такие новости? Тем, что, с одной стороны, можно строить всякие разные сколковы, собирать симпозиумы по инновациям и модернизациям, вкладывать миллиарды в нанотехнологии и т.д. А с другой - можно делать простые, но эффективные и интересные вещи, путь которых от разработки до внедрения не зависит от «курса, взятого государством» на ближайшие N лет!**

Когда мы изучали вопрос, из чего сделать крышу дома, то читали, что черепица - это здорово, но дорого и хлопотно. Шведы придумали новую черепицу, которая, как мне кажется, должна получиться вполне бюджетной. Не удивлюсь, если делать ее будут из вторсырья.

Шведская компания SolTech Energy, занимающаяся разработкой и продажей решений по использованию солнечной энергии, была удостоена награды «Лучший новый материал 2010» за уникальную систему обогрева домов, представляющую собой черепицу, сделанную из обычного прозрачного стекла.

Крыша, покрытая такой черепицей, напоминает ледяную. По результатам голосования «стеклянная черепица» SolTech Energy была награждена золотой медалью Северной строительной ярмарки.

- Победитель сочетает привлекательный дизайн с необходимыми функциями для получения чистой и устойчивой энергии. Это современнейший, действительно инновационный продукт, - отметил председатель жюри



кандидат Бенгт Тууланен (Bengt Toolanen).

В чем же привлекательность новой системы отопления? В первых, плитки изготавливаются из обычного стекла и имеют массу, сравнимую с массой обычной черепицы. Во-вторых, система, в отличие от других (например, солнечных коллекторов), непосредственно не нагревает воду в вакуумных трубках (т.е. является заводом более дешевой и простой для монтажа и обслуживания). Плитки устанавливаются поверх черного нейлонового полотна, под которым расположены вентиляционные отверстия. Черный цвет поглощает тепло солнца, в результате чего воздух

начинает циркулировать. Горячий воздух используется для нагрева воды в трубах, подключенных к системе отопления здания. Привлекательность системы в том, что она снижает затраты на энергоснабжение на протяжении всего года, даже во время относительно темных зимних дней. А также в ночное время, сохраняя тепло под поверхностью полотна.

На сегодняшний день стеклянная черепица производится в Португалии.

Система SolTech способна производить около 350 кВт тепловой энергии с одного квадратного метра поверхности крыши!

**Игорь ПОДГОРНЫЙ.**  
Гринпис России.

# Дачные рассказы - продолжение

## Последняя вспышка лета...

### ВОИНСТВЕННОЕ СТАДО

Есть на окраине нашего города лесок, соседствующий с дачными поселками. Многие семьи, не имея жилья, живут на дачах круглый год, ведут хозяйство как в деревне, в лесу пасут скот и заготавливают корм на зиму.

Мы с друзьями любим гулять, надолго уходим с дачи в осенний лес, чтобы потом, вернувшись, многозначительно помолчать у камин с кружками мятного чая. В лесу разговоры тоже негромкие, лиственный ковер смягчает строгую стылость голых деревьев, укрывает изъязы лета, и светлая грусть побеждает привычку перебирать какие-то новости, сплетни.

По-хозяйски, неторопливо идем среди деревьев. Обычно глубокой осенью редко кто встретится в лесу, а тут, видим, наперерез ходко движется небольшое стадо во главе с молодой бойкой коровой. За ней три телки разного возраста, пять совершенно одинаковых на вид овец и десятка полтора белоснежных коз.

У каждой группы свой темп движения. Корова с телятами топает очень целеустремленно, поглядывая по сторонам, хорошо видно, что они ведут стадо домой и четко знают маршрут. Овцы идут как-то очень смешно, суетливо, плотной синхронной группой, словно их кто-то склеил боками. Козы, наоборот, легким белым облаком проплывают через поляну, успевая что-то найти и куснуть среди пожухлой травы.

Стадо почти бесшумно продефилировало мимо, не обратив на нас никакого внимания.

Пройдя немного вперед, мы дружно обернулись на шум.

Оказалось, что корова увидела Дика, соседскую собаку, тайно увязавшуюся за нами. Не знаю уж, какие старые счеты были у коровы с собаками, но она мгновенно «озверела», как-то набычилась, резко повернулась и угрожающе понеслась на Дика. Как по команде за ней скачками понеслись телята, а следом пятерка «склеенных» овец, которые так и не отлепились друг от друга. Догнав собаку, все они окружили ее и крепко помяли. Бедный Дик бежал с поля боя, так, по-моему, и не поняв, за что же он пострадал!

А драчуны вернулись на свой маршрут и пошли дальше в том же порядке. Ноздри у коровы раздувались от гнева, ел грозный вид и нас немного напугал. И только козы невозмутимо попаслись во время драки, а затем снова присоединились к процессии, направлявшейся домой.

Трехминутный сюжет в лесу, который мы, люди, привычно считаем своим, показал нам, что лес живет своей жизнью, он для многих и стол, и дом, и школа выживания. При этом Лес неисчерпаем, если в его жизнь не вмешивается злой человек. Возвращаясь домой, кто-то сказал: «Сегодня я испытал какое-то новое чув-



ство к нашему лесу. Наверное, это глубокое уважение». И все молчаливо кивнули.

### ЖИВОТНЫЕ В ГОРОДЕ. НУ И НУ!

В семье наших друзей жили собака и кот.

Собаку звали Граф, это была породистая овчарка, воспитанный и приученный к порядку старый пес.

Кота же нашли на улице возле мусоропровода и взяли из жалости, потому что хвостик его был скручен проволокой так, что даже высох и отломился, а шерсть свалялась в сплошной грязный ком. Когда его отмыли и расчесали, он оказался белоснежным пушистым котенком, и все воскликнули: «Да он белый, белый!». Так он получил свое имя - Белый.

Как ни странно, животные быстро подружились, играли, спали рядом, согревая друг друга. Граф степенно ел из миски, она стояла на кухне, на полу. Иногда он подходил и к столу, когда хозяева ели. Но псу не разрешалось есть со стола, и он это прекрасно усвоил. Хотя кот тоже учил хорошим манерам, но он все равно, когда был голоден, залезал на стол и съедал все, что ему приглянулось.

Хозяева прощали Белого, шутили, что у него было трудное детство, но им не по душе были его привычки. Да и кому понравится - приходишь домой, а на столе куча - мала из остатков продуктов и кошачьей шерсти. Поэтому хозяева, уходя на работу, стали плотно закрывать кухонную дверь, чтобы Белый не смог туда пробраться.

Но животные оказались хитрее и стали действовать командой. Граф был сильной овчаркой, и ему не составляло труда открыть дверь. Он подходил к ней и

толкал, упираясь плечом и головой. Когда дверь открывалась, в кухню нагло входил кот, залезал на стол и сбрасывал на пол все съестное. Графу не позволялось есть со стола, а всё, что на полу, он имел полное право съесть, поэтому друзья лакомились вместе. И так было много раз, пока хозяйка не задержалась и случайно не увидела, как проказничают ее домашние любимцы.

Все обдумав, хозяйка поставила на дверь защелку. Еще много раз Граф с Белым пробовали открыть дверь на кухню, но ничего из этого не получилось!

Уже нет в живых Графа, а я все думаю: «Как, ну как они договорились, как они поняли друг друга и действовали так дружно, ведь они такие разные?!»

### ШКОДНЫЙ ПОПУГАЙ

Сестра летом позвонила, попросила совета. «Что делать? Нашли во дворе волнистого попугайчика, видно, вылетел в окно и потерялся. Уж и объявления развесили о находке, да что-то никто не отзывается». «Ну, что ж, - говорю, - покупайте клетку, книжку о содержании волнистых попугайчиков я вам дам, и удачи вам в воспитании нового жильца!» «Да мы не против, - говорит, - только ведь у нас кот с характером, не жить долго этому попугаю!»

Через месяц сестра пришла с просьбой пристроить попугая куда-нибудь в школу или детский сад. Что, с котом не поладили, спрашиваю. Еще как не поладили, ты не поверишь, смеется! Сама бы не видела, ни за что не поверила бы! И рассказала такую историю:

С появлением попугая, - назвала его, как водится, Кешкой, - стал наш воспитанный кот хулиганить - обои на стенах драть. Да так странно рвет - аккуратно

от плинтуса вверх тонкими полосками отдирает. Приходим с работы и видим - каждый день в новом месте обои порваны. Уж и стыдили, и наказывали кота, ничего не помогает! Еще интересней стало, когда таким же макаром обои сверху от потолка рваться стали.

Понимаем, что не может кот такого физически сделать, а больше некому, ведь попугай весь день в клетке крючком снаружи заперт. Дело до того дошло, что решили такого хулигана-кота в деревню к родственникам отвезти.

Спасло его то, что я в отпуск пошла и в первый же день тайну обоим раскрыла. Муж утром рано на работу ушел, а я еще немного поспала. Встаю, тихо бреду на кухню и вижу - попугай, изогнувшись между прутьями клетки, клювом легко отцепил крючок, открыл дверцу и сразу, подлец, к обоям! Подцепляет острым клювиком за краешек и тянет-потянет. Оторвет полоску и за новую принимается. Кот внизу беснуется, а этот спокойной полоску за полоской рвет. Устал, бедный, вернулся в клетку, дверцу закрыл и крючок на место поставил.

- Ах ты, негодник, - кричу, - так вот почему за тобой никто не пришел! Ну, нет, такой дружок нам в доме не нужен!

Снова объявления расклеили - отдадим волнистого попугайчика в добрые руки. Представьте себе, снова никто не пришел, может, его уже весь двор знает?

Мы с сестрой посмеялись, отнесли попугая в ближайший детский садик, где в живом уголке были еще такие же попугайчики, но свой телефон оставлять не стали - вдруг вернут Кешку за плохое поведение...

Анна ВИНОГРАДОВА.  
Балаково.  
Саратовская область.

Холодной промозглой осенью невольно забываются все трудности минувшего лета. И остаются воспоминания о каникулах, друзьях, походах и экспедициях...

Летом 2010 года Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области поддержало проведение 21 экологического лагеря. Для многих коллективов осень - возможность подвести итоги минувшего сезона и построить планы на лето 2011.

Именно таких людей собрали Центр развития творчества детей и юношества Нижегородской области и общественная организация «Зеленый мир» при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области на праздник «Листопад. Экологическая мозаика» 28 октября 2010 года.

На творческий конкурс «Суперэколагерь» подали заявки 12 команд лучших экологических лагерей Нижегородской области: «Экодом» из Богородского района, Вачский «Муравейник», целых две команды из Уренского района... В Центр развития творчества приехали ребята со всех концов Нижегородского края - те, кто в летние каникулы изучал и охранял природу.

В финале сразились семь самых креативных команд. Первое место, по единодушному мнению жюри, заняла команда «Муравейник» МОУ Вачской СОШ. Второе место принадлежит «Перевозскому следопыту». Остальным пяти командам жюри присудило третье место.

Уже второй год в рамках «Листопада» проходит конкурс этно-экологических игр «Золотые ворота». В давние-давние времена, когда не существовало экологических кружков, крестьянские дети через игру познавали особенности окружающего мира. А современные школьники сел и деревень Нижегородской области собирают по крупинкам эту драгоценную информацию и обучают играть своих сверстников. В «Листопаде 2010» - одиннадцать команд, претендующих на звание лучшего в конкурсе «Золотые ворота».

Оказывается, есть огромное количество игр, о которых даже не подозревают специалисты, и конкурсанты «Золотых ворот» постоянно пополняют копилку интерактивной этно-экологии.

Первое место специалисты из нижегородских этнографических музеев отдали ребятам из села Арефино Вачского района, второе досталось команде в великопеленных старинных костюмах села Безводное Кстовского района.

Чтобы праздник получился не только приятным, но и полезным, ЦРТДиМ НО и «Зеленый мир» подготовили для участников мастер-классы, на которых были мини-конкурсы и призы: «Экологическая игрушка» (прекрасные вещи из ненужных тряпочек), «Экодом» (организация экологически чистого жилища), «Гнезда любимых птиц» (зоологические наблюдения), «Фитодизайн» (произведения искусства из сухих растений), «Воздушный змей» (простейшие принципы аэродинамики). Без подарка на этом празднике не остался никто.

Ждём следующий «Листопад», чтобы вновь вспомнить о лете...

Ольга ЛЯПАЕВА.

## Ты подписался на газету «Берегиня»?

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

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНЯ») на расчетный счет № 40703810090000716501 в Нижегородском филиале ОАО «Промсвязьбанк» корсчет 3010181106000000835 в ГРКЦ ГУ банка России по Нижегородской области, БИК 042202835, ИНН 5260247111, КПП 526001001, получатель НРОО Экологический центр

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

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

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

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

## РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ:

- Milieukontakt International (Нидерланды);

- Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области;

- Ивана ЕЖИКОВА (Пермь);

- Веру ДРОННИК (пос. Сотницыно Рязанской обл.);

- Лидию КИЩЕНКО (Санкт-Петербург).

