



Конец апреля - май, цветущая весна - это и время, когда расцветают всевозможные экологические мероприятия. 22 апреля в Нижегородской области прошел Марш парков, посвященный пропаганде охраняемых природных территорий и помощи им (на фото, подrobности - на стр. 10), а в середине мая на Нижегородскую ярмарку прибыл ставший уже традиционным Международный научно-промышленный форум «Великие реки». Он проходил в 15-й раз, и, несмотря на водную тематику, тоже, как обычно, включил события, связанные с охраной живой природы. В частности,

## Заказнику - федеральный статус

15 мая в Нижнем Новгороде в рамках XV международного форума «Великие реки» состоялось заседание комитета Законодательного собрания по экологии и природопользованию. Одной из самых острых тем обсуждения стала ситуация с Пустыньским государственным природным заказником в Арзамасском районе.

Как отметили участники дискуссии, сейчас его территория находится в критическом состоянии. Идут активные процессы заиления озер, берега засоряются мусором. Между тем Пустыньский заказник - уникальный уголок природы в Нижегородской области. Это единственный комплекс в европейской части России с проточной системой карстовых озер, благодаря чему вода в них по оценкам экспертов настолько прозрачная и чистая, что сравнима с горным хрусталем. Их общая площадь занимает территорию около 300 гектаров. Пустыньские озера отличаются богатством флоры и фауны, удивительными по красоте ландшафтами. Многие виды растений заказника занесены в Красную книгу РФ. Но все это можно потерять в самом ближайшем будущем. Вместо уникальных озер нижегородцы рискуют получить большую грязную лужу.

Среди причин, негативно влияющих на состояние заказника, не только природный, но и человеческий фактор. На берегах уникальных по своей природе озер отдыхающие организуют автомобильные стоянки, оставляют после себя горы мусора. По словам заместителя председателя комитета по экологии и природопользованию Романа Кабешева, необходимо принять срочные меры, чтобы не допустить деградации заказника. В частности, организовать централизованный сбор мусора, создать необходимую инфраструктуру для туристов, остановить застройку природной территории.

Проблему нужно решать комплексно, учитывая интересы и местных жителей, и тех, кто там отдыхает. Но самое главное, мы должны сохранить этот уникальный уголок природы. Поэтому принято решение сформировать рабочую группу с участием членов правительства, депутатов, представителей научного сообщества, некоммерческих организаций для выработки предложений по совершенствованию мер охраны заказника и управления им. Также необходимо рассмотреть предложение о целесообразности присвоения заказнику статуса природной территории федерального значения. Пустыньский заказник - это своего рода нижегородская Карелия, которую нужно спасать, - отметил Роман Кабешев.

Законодательное собрание Нижегородской области, дополнительная информация: 439-16-31, Елена ГОРОХОВА.

сти, в рамках форума был поднят вопрос о Пустыньском заказнике, жемчужине Нижегородской области, - территории с цепью красивейших озер, где находится биостанция Нижегородского университета. Его существованию угрожает как удушающая любовь туристов со всеми ее атрибутами (мусор, заезживание и выгапывание берегов озер), так и планы по строительству коттеджного поселка «Заповедный край» недалеко от озера Свято. Студенты биофака стали движущей силой противостояния этим угрозам. Публикуем подборку новостей, связанных с Пустыньским заказником.

## Дети нашли клад

В Пустыньском заказнике (Арзамасский район Нижегородской области) 11 мая работали студенты и выпускники биофака Нижегородского госуниверситета. Мусор убирали как на берегу (на мысе Лихутин, излюбленной стоянке туристов), так и на воде - этим занимался сертифицированный дайвер. В этом году несколько чище, чем раньше, - либо отдыхающие стали более культурными, либо (что вероятнее) не успели как следует намусорить после предыдущего субботника. 12 мая эстафету подхватили дети - воспитанники Пошатовского детского дома и школьники Арзамасского района. Это была не просто уборка, а театрализованная игра «Найти пустыньский клад» - дети совершили увлекательное путешествие, собрали карту Пустыньских озер и нашли самый настоящий клад. Огромную помощь в организации субботника оказал аппарат Комитета по экологии и природопользованию Законодательного собрания Нижегородской области.

Собрали более 30 мешков мусора и обнаружили несколько несанкционированных свалок в карстовых провалах. Что особо радует, мусор собирали отдельно: пластик и стекло пойдут на переработку.

Как «Берегиня» уже сообщала (см. № 2 за 2013 г., «Выгодная слепота»), в заказнике предприниматель Михаил Пяткин собрался возвести коттеджный поселок под заманчивым названием «Заповедный край». Если только за майские праздники накопилось столько мусора, то страшно представить, что случится с Пустыньским заказником, если поселок будет здесь построен!

## Было действительно круто

28 апреля на площади Маркина состоялся пикет против застройки Пустыньского заказника коттеджным поселком «Заповедный край». В тот день здесь был праздник, и пришла уйма народу. В одном из уголков мы и встали с плакатами - и провели следующие пять часов своей жизни.

Было действительно круто. Студенты, выпускники и преподаватели биофака, просто неравнодушные люди приходили, держали плакаты и уходили, и их было действительно очень много. Честно говоря, остался только позитив, особенно после того, как мы узнали, сколько собрано подписей. А самое главное, что эти 976 человек не просто подписали то, что их попросили подписать, а УЗНАЛИ о существующей проблеме, теперь-то они в курсе. И наверняка расскажут своим знакомым о странных студентах, борющихся против застройки ООПТ. Кстати, сбор подписей продолжается до конца мая, желающие помочь - обращайтесь!

Александр ЕСИПЁНОК. Дружина охраны природы ННГУ.

### ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

**День окружающей среды:**  
остановиться,  
оглянуться  
- стр. 2

### ЦЕНА ЭНЕРГИИ

**Бегство со льдов и бесплатное биотопливо**  
- стр. 3

### РЕЧНОЕ БОГАТСТВО

**Не даем себя затопить**  
- стр. 4-5

### ОХРАННАЯ ГРАМОТА

**Архары и ирбисы под защитой бизнеса. Золотая пчела сегодня**  
- стр. 6-7

### ГОРОД

**«Почему не вывозим листву»**  
- стр. 8

### ЗВЕРЬЕ МОЕ

**Проблема людей, а не животных**  
- стр. 9

### ПУТЬ К ДЕТАМ

**Будущее человечества на Марше за будущее Земли**  
- стр. 10

### ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

**Мы против АЭС за рубежом на деньги россиян; ТЭС в Кудепсте не дали построить и власти разлились; в Останкино сносятся незаконные постройки, НЕТ живодерству; берег залива - для всех, а не для толстосумов и чиновников**  
- стр. 11-14

### НАШ ЧЕЛОВЕК

**Цветы - дело мужское**  
стр. 15

### КЛУБ ДРУЗЕЙ

**Секрет платья из иван-чая**  
- стр. 16



## РЕДАКЦИЯ:

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

## УЧРЕДИТЕЛИ:

Экологический центр «Дронт»,  
экологическое объединение "Зеленый мир", Т. П. Селивановская.  
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-49552 от 24 апреля 2012 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
"БЕРЕГИНИ":

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

## НАШ АДРЕС:

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

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

Газета отпечатана в типографии ООО «Печать НН», Н.Новгород, пр. Октября, дом 26.  
Тираж 3000. Заказ 6025.

Номер подписан в печать  
14.06.2013 в 12.00.

Цена договорная.



## Сколько стоит экология страны

Правительство нашей страны решило заняться экологией. 20 мая на заседании президиума Совета по модернизации экономики и инновационному развитию премьер Дмитрий Медведев назвал экологию еще одним драйвером модернизации страны, способным генерировать спрос на инновационные разработки:

- Сейчас в неблагоприятных экологических условиях проживает значительное число граждан России, - напомнил премьер. - К тому же накоплены миллиарды тонн отходов, ежегодно их объем увеличивается, а раздельный сбор и эффективная переработка - по-прежнему редкость.

Медведев отметил, что сегодня разработаны и действуют госпрограммы «Воспроизводство и использование природных ресурсов» и «Охрана окружающей среды», предусматривающие исследования и разработки «в области создания экологически эффективных технологий для экологической безопасности и рационального природопользования». И до 2020 года эти программы будут регулярно получать финансирование. Кроме того, существует федеральная целевая программа по ликвидации накопленного экологического ущерба на 2014-2025 годы, и, как заявил Медведев, особое внимание будет уделено очистке арктического региона и особо опасным промышленным объектам.

В рамках федеральной целевой программы по ликвидации накопленного экологического ущерба планируется реализовать проекты по устранению негативных последствий от накопленных отходов химической, нефтехимической, горнодобывающей и других отраслей промышленности. Ранее министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской заявлял, что на ликвидацию прошлого экологического ущерба в России потребуется не менее 97 млрд руб. на протяжении 20 лет.

На наш взгляд, подобные заявления выглядят весьма сомнительными на фоне других высказываний чиновников. Вспомним того же губернатора Ленинградской области Александра Дрозденко, который предложил поддержать строительство газопровода компании «Норд стрим» через Кургальский заказник, находящийся под международной охраной.

<http://np-mag.ru/news/2013/05/21/how-much-ecology-country/>

## Уюк оставят в покое?

30 мая, в Брюсселе на Международной конференции «Энергетический диалог: Россия - Европейский Союз. Газовый аспект» было объявлено об остановке строительства газопровода через знаменитое плато Уюк на Алтае. Эксперты не сомневаются, что такое решение было принято под давлением, в том числе, со стороны общественности и экологов. Таким образом, после нескольких лет борьбы природному парку «Зона покоя Уюк», объекту всемирного наследия ЮНЕСКО, наконец, больше ничего не угрожает.

Как сказано в официальном письме, направленном в Минприроды РФ, копия которого оказалась в распоряжении РИА Новости, «Газпром» прекратил разработку проектной документации на газопровод, проходящий через плато Уюк, и не будет выделять проектное финансирование на 2014 и 2015 годы. Напомним, что ранее газовая корпорация вела речь о том, чтобы протянуть газопровод прямо через заповедные земли, почитающиеся коренными жителями Алтая как сакральные. Если бы этот проект был осуществлен, уникальной экосистеме Горного Алтая был бы нанесен непоправимый урон, а моральный ущерб был бы просто непредсказуем. Кроме того, Россия таким образом нарушила бы международную конвенцию «Об охране всемирного наследия», а сам Уюк оказался бы включенным в список «Всемирное наследие под угрозой». По мнению экологов, попадание алтайского плато в этот список стало бы для нашей страны национальным позором - лишь самые бедные африканские страны столь открыто жертвуют своим природным наследием ради добычи и транспортировки полезных ископаемых.

Множество экологических и общественных организаций боролись за спасение плато Уюк, используя все методы: от писем в инстанции и сбора подписей до митингов, флеш-монов и благотворительных концертов. И вот, тема плато Уюк, громко освещавшаяся в СМИ и регулярно сопровождавшаяся скандалами, становится «историей успеха» для борцов за отказ от газопровода.

Экологи всего мира приветствовали решение газового холдинга. «Мы хотим поблагодарить и наших сторонников, которые все эти годы помогали нам добиваться этого решения от «Газпрома», 17 тысяч неравнодушных граждан, пославших письма Алексею Миллеру в январе этого года, всех селебрити, художников и музыкантов, своим участием сделавших эту кампанию громкой и публичной - Артемия Труицкого, Ногона Шумарова, Игоря Хайтмана и группу «Рада и Терновник». WWF рассматривает эту позитивную новость от «Газпрома» не только как подарок мирового уровня по сохранению наиболее уникальных природных комплексов, каковым является плато Уюк, но и как реальный вклад в повышение конкурентоспособности российского газа», - сказал координатор программы по экологической политике нефтегазового сектора Всемирного фонда дикой природы WWF Алексей Книжников.

Это обнадеживающая и поучительная история, считает лидер партии «Альянс Зеленых» Глеб Фетисов: «Альянс Зеленых» приветствует решение о приостановке проекта строительства газопровода «Алтай» через территорию объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО плато Уюк. Газопровод в Китай будет - но не на Алтае, а на Востоке страны. Известно, что основные промышленные потребители газа в Китае находятся на северо-востоке, близ границы с Россией, поэтому в самом Китае не существовало единства мнений относительно того, где им нужна «точка подключения» к российскому газу. В результате прагматический подход возобладавал. Давайте посмотрим на эту историю, как на ободряющий пример: экономическая выгода гораздо чаще совпадает с благом для природы, чем принято считать. Лично меня, как экономиста, удивляют странные высказывания некоторых представителей Горного Алтая, похоже, сожалующих о фактическом закрытии проекта. Экономика любого региона должна развиваться с учетом зеленых альтернатив: надо напрягаться и искать их, а не идти по пути наименьшего сопротивления, ради прибыли уничтожая один из главных активов - природу».

<http://russian-greens.ru/node/1108>

## Каждый седьмой отправляется спать голодным

В этом году Всемирный День окружающей среды пройдет под девизом «Думай. Ешь. Береги». Он призван обратить внимание широкой общественности на вопросы продовольственной безопасности и на огромное количество продуктов питания, которые становятся отходами.

Становится все сложнее прокормить растущее население планеты. Сейчас нас более 7 миллиардов, а к 2050 году станет 9 миллиардов человек. При этом ежегодно практически одна треть всех производимых продуктов питания пропадает или сгнивает. Программа ООН по продовольствию и сельскому хозяйству (UN FAO) отмечает, что объем продуктов питания, которые становятся отходами, составляет около 1,3 миллиарда тонн каждый год. В то же самое время каждый седьмой житель Земли отправляется спать голодным. Каждый день более 20000 детей в возрасте до 5 лет умирает от голода. Более того, потеря такого объема продовольствия негативно сказывается на окружающей среде и подрывает и без того истощенные природные ресурсы.

Именно поэтому Всемирный День окружающей среды 2013 года нацелен на то, чтобы каждый из нас осознал, как влияет на окружающую среду наш ежедневный выбор продуктов питания и наше к ним отношение. Миллионы небольших и индивидуальных действий вместе могут иметь огромную силу и влияние. Поэтому делайте более ответственный выбор при покупке продуктов питания, не приобретайте лишнего, покупайте экологически дружественные продукты, старайтесь съедать все и не выбрасывать еду. Вместе мы сможем значительно снизить поток отходов (в которые превращаются продукты питания), сэкономить средства и сохранить окружающую среду.

Теряя впустую продукты питания, мы теряем и ресурсы, которые понадобились для их производства. Около 25% всех обжитых человеком земель заняты под производство продуктов питания. На их мировое производство приходится 70% всей потребляемой пресной воды и 30% всех выбрасываемых парниковых газов. 80% всех вырубок леса происходит из-за расширения сельскохозяйственных земель. Это также одна из основных причин потери биологического разнообразия.

Поэтому думай, прежде чем есть, и береги окружающую среду!

Тимур ИДРИСОВ. Экологическая организация «Маленькая Земля».

Источник: <http://www.unep.org/wed/>

## Газпром — Уюк, 0-1 в пользу всемирного наследия

Многолетняя борьба Гринпис и других экологических организаций заставила Газпром пересмотреть планы строительства газопровода в Китай.

Зампредседателя правления Газпрома Валерий Голубев направил в Минприроды РФ письмо, в котором говорится: «До настоящего времени инвестиционное решение ОАО Газпром по строительству газопровода «Алтай» не принято. По состоянию на 30 апреля 2013 года проектные работы по объекту «магистральный газопровод «Алтай» приостановлены. Выделение средств на дальнейшее проектирование в период 2014-2015 гг. не предусмотрено. Разработка проектной документации на данный участок газопровода, включая разделы оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, не ведется».

Переговоры о строительстве газопровода две компании - Газпром и Китайская национальная нефтегазовая корпорация - начали в 2006 году. Гринпис сразу сообщил договаривающимся сторонам, что намерение проложить трассу через Зону покоя Уюк (входит в объект всемирного природного наследия «Золотые горы Алтая») противоречит международному и российскому законодательству. Тем не менее, эти доводы были проигнорированы и начались незаконные изыскательские работы.

Незаконная деятельность на территории парка «Зона покоя Уюк» игнорировалась правоохранительными органами, Правительство Республики Алтай даже приняло специальное постановление, которое разрешило на территории парка строительство и эксплуатацию «линейных объектов». Тем самым государственные органы прямо способствовали нарушению российского и международного законодательства, давая все основания для обвинения России в грубом нарушении ее международных обязательств.

В мае 2012 года плато Уюк посетила рабочая миссия экспертов Центра всемирного наследия и Международного союза охраны природы. Тогда власти Республики и представители Минприроды заверили экспертов, что никакого решения о строительстве газопровода не принято и никакой деятельности не ведется. Именно поэтому на 36-й Сессии Комитета всемирного наследия, которая прошла летом в Санкт-Петербурге, не было принято решение о переводе объекта «Золотые горы Алтая» в позорный список «всемирное наследие под угрозой».

Тем не менее, в решении сессии было однозначно указано — любое решение о развитии проекта газопровода через объект всемирного наследия будет представлять собой угрозу выдающейся универсальной ценности объекта, и является основанием для внесения объекта в Список всемирного наследия, находящегося под угрозой.

«Мы приветствуем заявление руководства Газпрома о приостановлении проекта, но считаем необходимым отметить, что из текста письма нельзя понять, отвергнут этот противозаконный проект или всего лишь отложен. Гринпис и наши коллеги по борьбе за спасение Уюка будут внимательно следить за развитием ситуации» - заявил руководитель программы Гринпис России «Всемирное наследие» Андрей Петров.

From: «Evgeny Usov» [evgeniy.usov@greenpeace.org](mailto:evgeniy.usov@greenpeace.org)

## Печальный рекорд для Земли

**Ученые зафиксировали очередной рекорд - на планете впервые в истории среднесуточная концентрация CO<sub>2</sub> в атмосфере достигла и даже перевесила отметку в 400 PPM. Эта страшная цифра означает не просто неминуемую смерть для многих живых существ на Земле, а критическую точку невозврата, когда мы должны всерьез задуматься о состоянии окружающей среды.**

В середине мая стало известно: специалисты научно-исследовательского центра на вершине гавайского вулкана Мауна-Лоа зафиксировали, что среднесуточная концентрация углекислого газа в атмосфере превысила 400 частей на миллион (PPM). Было высчитано, что последний раз подобное состояние воздуха наблюдалось более 3 млн лет назад - как раз в то время, когда планета переживала необратимые климатические изменения: уровень моря тогда, в частности, был на 30-40 метров выше сегодняшнего. На тот момент изменения были вызваны, скорее всего, движением земной коры и другими глубоко планетарными причинами. Однако сейчас мы также наблюдаем климатические изменения на планете, и, к сожалению, виноваты в этом сами люди.

Исследователи неустанно напоминают о том, что еще более 20 лет назад они забили тревогу. Так, в 1988 году американский ученый Джеймс Хансен говорил о том, что при достижении уровня концентрации углекислого газа в атмосфере в 350 PPM наступит переломный момент. После этого всему живому на Земле, и особенно человеку, придется приспособиться к изменяющимся условиям климата. Как пройдет и сколько будет длиться адаптация, до сих пор трудно судить, но в том, что климат меняется, уже мало кто из научного сообщества сомневается.

Да вы и сами можете наблюдать за изменениями на Земле - для этого есть проект Google Timelapse, где вы увидите, как наша планета изменилась за последние два десятилетия.

Как прогнозируют ученые, в ближайшее время ледники начнут таять более стремительно, соответственно, уровень Мирового океана повысится. Все это в совокупности будет провоцировать экстремальные погодные условия: учащаются ураганы, смерчи, землетрясения, цунами и пр. А причиной станет в том числе и тот факт, что отметка в 400 PPM в скором времени просто станет нормой для нашей планеты.

<http://np-mag.ru/article/2013/05/sad-record-earth/>

## Google показывает изменения на Земле за 28 лет

Компания Google представила проект Timelapse, который позволяет узнать, как менялся облик регионов Земного шара на протяжении последних 28 лет. О проекте рассказывается в официальном блоге Google.

Timelapse включает в себя интерактивные изображения в формате HTML5. Они составлены из сменяющих друг друга в хронологическом порядке снимков, сделанных спутниками Landsat в период с 1984 по 2012 годы. В основе проекта лежит платформа Google Earth

Engine.

По интерактивным изображениям можно отследить, например, как вырубались дождевые леса Амазонии, рос город Лас-Вегас, создавались Острова Пальм в Дубае и высыхало Аральское море. Пользователю предлагается восемь отобранных Google изображений, но можно проследить изменения и для других точек Земли.

Проект является результатом сотрудничества Google с Геологическим управлением США, NASA, журналом Time и Университетом

Карнеги-Меллон. Работа над Timelapse началась в 2009 году. Снимки для проекта Google отбирала из более чем двухмиллиардной коллекции спутниковых фото.

Google Earth Engine представляет собой «облачную» вычислительную платформу для обработки спутниковых снимков. Она используется для мониторинга и изучения поверхности Земли - например, с ее помощью отслеживается вырубка лесов и составляется карта водных ресурсов мира.

Lenta.ru

## Минприроды объявило срочную эвакуацию станции «Северный полюс - 40»

Министерство природных ресурсов и экологии России должно в трехдневный срок разработать план эвакуации дрейфующей станции «Северный полюс - 40». Как сообщается 23 мая на сайте Минприроды, соответствующее распоряжение отдал глава министерства Сергей Донской.

Необходимость срочных мер объясняется разрушением льдов вокруг СП-40, которое вызвано «аномальным развитием природ-

ных процессов» в Арктике и создает угрозу для дальнейшей работы базы и жизни ее персонала. Донской распорядился также, чтобы Минприроды изучило возможность использования ледокола «Ямал» для перемещения СП-40 на остров Большевик в архипелаге Северная Земля.

Станция «Северный полюс - 40» была создана на дрейфующих льдах Северного Ледовитого оке-

ана в 2012 году, в настоящее время она дрейфует вблизи экономической зоны Канады. В задачи СП-40 входит наблюдение за состоянием окружающей среды, метеорологические наблюдения и испытания научных приборов. В настоящее время на станции находятся шестнадцать человек.

<http://lenta.ru/news/2013/05/23/arctic/>

## Велозарядник

Разработан удивительный концепт велосипеда, который одновременно может играть роль зарядки для смартфонов и более громоздких устройств (на фото справа). Это, пожалуй, самый необычный велосипед из всех существующих. Его создатели - дизайнер Майкл Штамм и команда - утверждают, что Dezien будет способен зарядить даже электромобиль!

Dezien будет снабжен интегрированным аккумулятором, который заряжается во время движения велосипеда. Электромотора у транспортного средства не будет - вся накопленная аккумуляторами энергия будет использоваться для зарядки мобильных устройств через порт USB 3.0, предположительное местоположение которого - в съемной рукоятки руля. Там же будет располагаться дисплей, показывающий уровень заряда батареи.

В Dezien будут встроены точки доступа Wi-Fi, чтобы можно было отправлять данные о состоянии велосипеда в режиме онлайн.

Новинка уже привлекла внимание публики на конкурсе Hi-Macs Annual Design Contest 2013.

<http://np-mag.ru/news/2013/05/22/bicycle-electric-vehicle-charging/>



## Танцуй и генерируй!

Представляем танцпол, который выполняет функцию небольшой электростанции.

Energy Floors - это необычная технология, позволяющая обеспечить электроэнергией по крайней мере один ночной клуб. Она предполагает преобразование кинетической энергии танцующей публики в электричество - как только на таком покрытии начинают танцевать или просто переступать с ноги на ногу, запускается генератор.

Такие полы уже установлены в одном американском ночном клубе Temple Night Club в качестве экс-

перимента. Эксплуатация в течение нескольких месяцев показала, что Energy Floors - отличный источник экономии. Подсчитано, что каждый посетитель дискотеки может в среднем выработать до 20 Вт электроэнергии. И если ночной клуб пользуется популярностью, то его гости могут сгенерировать довольно приличное количество энергии, за счет которой будут работать световые и акустические устройства.

Фото: <http://inhabitat.com>.  
<http://np-mag.ru/news/2013/05/13/energy-floors/>

## Кировский биохимзавод бесплатно раздал автомобилистам тонну биотоплива



В рамках 2-го экологического молодежного форума-фестиваля, который состоялся 22 апреля в Кирове, биохимзавод (БХЗ) предложил жителям города абсолютно бесплатно заправить свои автомобили биотопливом. Как рассказала заместитель генерального директора по связям с общественностью Кировского биохимзавода Галина Пестова, акция по бесплатной раздаче биотоплива проходит в городе уже третий год подряд.

- Это биотопливо можно сравнить с АИ-95 только с улучшенными экологическими характеристиками, потому что в состав его входит абсолютный спирт крепостью 99,9% и 15% газового конденсата - отход продукта нефтяной промышленности, - сообщила Пестова. - На выходе от обычного топлива получается угарный газ, здесь же - углерод и кислород, это экологически безопасное топливо.

В ходе акции кировчанам раздали тонну биотоплива, сообщает сайт newsler.ru. Изначально представители БХЗ планировали заполнить полный бак бензина всем желающим, но так как образовалась огромная очередь, то в каждую машину стали заливать по 10-15 литров биотоплива.

- Большой плюс этого топлива в том, что от него в атмосферу попадает меньше вредных выбросов, - пояснил координатор экологической организации «Хранители Вятки» Григорий Поскребышев. - 10% спирта позволяет бензину становиться гораздо чище, поэтому в Европе давно перешли на спиртовое и рапсовое топливо.

Сейчас биотопливо купить на заправках Кирова нельзя, так как БХЗ ожидает изменений в законодательстве: налоговый акциз на топливо будет ниже, то есть стоимость конечного продукта уменьшится, соответственно, для БХЗ будет выгодно такое биотопливо производить и продавать.

Стоит отметить, что кировский биохимический завод готов предложить экологически чистое топливо не только автомобилям с ДВС, но и транспортным средствам с водородными двигателями. Предприятие ищет инвесторов для развития производства водорода.

<http://greenevolution.ru/2013/04/24/kirovskij-bioximzavod-besplatno-razdal-avtomobilistam-tonnu-biotopliva/>

## Выхлопные газы - советы автомобилистам

Современный городской житель с детства настолько привык к запаху выхлопных газов, что уже и вовсе его не замечает, продолжая между тем дышать ядовитой гарью. В среднем на одного жителя приходится более 100 килограммов загрязняющих веществ ежегодно. Такой воздух с нами повсюду - на улице, дома и особенно в салоне автомобиля.

Большинство россиян даже не подозревает, насколько страдает их здоровье по причине автомобильных выхлопов, которые содержат в себе более 200 химических веществ. По данным испанских ученых 225 тысяч человек в Европе умирает от заболеваний, вызванных выхлопными газами. В России не ведется подобная статистика, но бытует мнение, что здесь ситуация как минимум в 2 раза хуже, чем в Европе.

К сожалению, эту проблему можно решить, лишь полностью отказавшись от автотранспорта, что в современных условиях абсолютно невозможно. В Европе уже существуют безвредные водородные двигатели, выхлопы которых представляют собой пары воды. Но они пока не используются в широкой практике, а в Россию тем более придут нескоро.

Тем не менее, если бы каждый автомобилист выполнял несложные правила - экология города заметно бы улучшилась:

- по возможности нужно переходить на газобаллонные двигатели, которые экономнее, чем бензиновые;

- кроме топлива, на токсичность выхлопных газов влияет правильность настройки двигателя. Эффективным способом снижения токсичных веществ является и впрыскивание воды в камеру сгорания;

- постарайтесь рационально выбирать режим работы двигателя. Наиболее высокая концентрация оксида углерода в отработавших газах наблюдается на холостом ходу и при повышенных нагрузках. Но, вместе с тем, когда автомобиль разгоняется и движется с установившейся скоростью, в отработавших газах отмечаются наибольшие концентрации оксидов азота.

источник: [www.ecohome.ru](http://www.ecohome.ru)

**Асхат КАЮМОВ, открывший занятие журналистов, напомнил - речь идет о последнем отрезке Волги, где она еще река:**

- Да-да, нынешняя Волга начинается и заканчивается в нашей Нижегородской области. От Городец до Кстова. Выше и ниже это не река, а каскад прудов. Так что Волга теперь принадлежит только Нижегородской области! Последствия предыдущего подъема воды в Чебоксарском водохранилище - до 63 отметки - пожинают жители Нижегородского, Марийского и Чувашского регионов уже несколько десятилетий. Если Сент-Экзюпери прославлял воду как чудо природы без цвета, вкуса и запаха, то вода Чебоксарского водохранилища - это вода с цветом, вкусом и запахом. Стоячая, грязная, цветущая. Именно она поступает в краны 400 тысяч жителей города Чебоксары. При этом администрация города надеется, что подъем воды до 68 отметки поможет этой воде стать более чистой за счет разбавления... Среди последствий подъема воды до 63 отметки и постепенное сгнивание дубрав на Ветлуге, которые были затоплены, гибель дубов, и многое другое.

А теперь нам предлагают затопить еще 90 тысяч гектаров. Подтопить - 350 тысяч. Причем это заниженные цифры. Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, исходя из планового подъема уровня грунтовых вод, рассчитал, что 39% застроенной территории Нижнего Новгорода станет непригодной для жизни и хозяйственной деятельности.

**Как проинформировал Асхат КАЮМОВ, несмотря на все упорные требования, так и не удалось заставить проектировщиков принять во внимание проблему Дзержинской промзоны, выяснить, какие яды и где здесь закопаны и как повлияет их подтопление на качество воды:**

- РусГидро после ряда попыток нашел проектировщиков, сделавших вывод, что подъем воды вообще не затронет Дзержинскую промзону. Из этого заключения исходит и то, что исследовать захоронения токсичных отходов никто не собирается. Таким образом, относительно Дзержинской промзоны сейчас имеются три версии, куда дойдет вода при подъеме до 68 отметки. По первой из них, - до Московского шоссе, по третьей - остановится в прибрежной полосе. Третья версия вполне устраивает... В проекте до сих пор не учтены карсты. Противокарстовая береговая защита прогнозирует увеличение интенсивности образования карстов примерно в три раза, увеличение провалов - на 15-20%. А что такое провал? Например, в 1992-м цех «Химмаша» провалился под землю. Ночью. Утром приходят рабочие - нет цеха. Вместо него - яма. При этом повезло: во-первых, производство не было непрерывным, во-вторых, провалилась земля ночью. Иначе были бы сотни жертв.

Не улучшилась ситуация с историко-культурным наследием. Проектом планируется увеличение дамбы вокруг Макарьевского монастыря, и вместо украшающего волжский ландшафт памятника архитектуры получим купола, едва виднеющиеся из-за бетонной стены. И где-то там внутри стены - монастырь. Аналогичная ситуация и с другими объектами историко-культурного наследия.

Далее. Ущерб фауне. Единственное сохранившееся в Нижегородской области есте-

ственное местообитание выхухоли, занесенной в Международную Красную Книгу, Российскую Красную Книгу, - Окская пойма - целиком уходит под воду. Еще один краснокнижный вид - малая крачка - сегодня прекрасно себя чувствует в незатопленных участках Волги и Оки и в Нижегородской области является стабильным видом (хотя по России - угрожаем). При подъеме до 68 отметки все местообитания малой крачки в Нижегородской области будут уничтожены. Иными словами - уничтожен вид на территории области.

Почему мы считаем, что проектная оценка площади подтопления занижена? Потому что цифры, определяющие, подтапливается данная территория или нет, берут из строительных норм. То есть если грунтовая вода поднимается ниже, условно, трех метров, строить уже можно: территория не считается подтопленной. Но строительные нормы не годятся для экосистем, для живой природы. Если на территории ельника грунтовые воды стояли на глубине 7 метров, то при повышении воды до уровня 3.5 метров корни деревьев подмогут и лес погибнет. Гигантские площади лесов, которые постепенно умрут, проектанты просто не учитывают. Соответственно, занижены площади потерь и суммы ущерба.

Камско-Бакалдинские болота - один из 35 рамсарских объектов в России. Мы не можем гарантировать, что находящиеся здесь особо охраняемые природные территории, которые в той или иной степени затронет подтопление, сохранятся.

При этом заключение Института географии РАН сторонники подъема цитируют как его поддержку. Но читаем его внимательно - достройка возможна «при условии доработки недостаточно изученных вопросов и заблаговременного осуществления всех компенсационных и водоохранных мероприятий... также обращаем внимание, что для аргументированного заключения в проектных материалах явно не достаточно данных о последствиях для природы, хозяйства и населения развития геоморфологических процессов, а также полных и репрезентативных оценок эколого-экономических и социально-экологических последствий достройки Чебоксарского гидроузла...». Можно это заключение считать положительным?

В пресс-релизе ОАО РусГидро говорится: в результате реализации проекта ситуация сильно улучшится. А уже сейчас в паводок Сортировка, промрайон Н. Новгорода, тонет. В речной промышленности! - части города по проекту нарисована сеть каналов, некоторые - глубиной до 9 метров, трехэтажный дом поместится. Но эти каналы... просто нарисованы. Как будут располагаться на местности - непонятно. Но самое главное - каждый пресс-релиз РусГидро заканчивается словами: «информация в этом пресс-релизе может содержать оценочные или предполагаемые показатели или другие опережающие заявления, относящиеся к будущим событиям, или будущей финансово-хозяйственной деятельности ОАО и/или ее дочерних компаний. Некоторые заявления носят исключительно оценочный или прогнозный характер, и действительные события и результаты могут существенно от них отличаться. ОАО не берет на себя обязательств пересматривать эти заявления с целью

соотнесения их с реальными событиями и обстоятельствами, которые могут возникнуть после даты настоящего сообщения, а также отражать события, появление которых в настоящий момент разумно не ожидается». То есть - «все, что мы вам в пресс-релизе написали, может оказаться враньем, на самом деле все будет не так, и мы вам об этом даже рассказывать потом не обяза-

Москве заявил: если проект осуществят и мы не проведем защитных мероприятий, то гарантировать безопасность трассы Н.Новгород-Дзержинск не можем, поезда на Москву придется гонять через Арзамас - петлей, в объезд. Этот участок трассы стоит на карсте, необходимость мероприятий по его защите РусГидро не отрицает. Но в проект их не включает!

**Асхат КАЮМОВ:** Их логика: мы решаем государственную задачу, и государство должно этот ущерб компенсировать самому себе, то есть простить. А ради чего весь этот ущерб? Ради одной цифры - 2,4 миллиарда рублей ежегодной выгоды компании, которую, как положено, будут делить среди акционеров. При этом компания заявляет: «мы же решаем государ-

## Где кончается

**Нижегородские журналисты, можно сказать, традиционная часть «антипотопного» движения - той общественности, которая с 1971 г. уже четыре раза отбивала попытки повысить уровень Чебоксарского водохранилища до 68 отметки и уничтожить последний участок настоящей живой Волги. На очередной встрече участников секции экожурналистов Нижегородского отделения Союза журналистов России шла речь о последних событиях на «чебоксарском фронте». В гости к журналистам пришли представители Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области Константин ГНЕДИН и Сергей КАМЕНСКИЙ, а также председатель Совета эконоцентра «Дронт» Асхат КАЮМОВ.**

**Между прочим, если говорить об энергетике: самарский эколог Сергей СИМАК посчитал доходность гидроэлектростанций волжского каскада и выяснил, что ежегодный доход с квадратного метра затопленных территорий составляет... всего полтора рубля. То есть с учетом инвестиций и издержек все равнинные водохранилища нерентабельны. Тут можно вспомнить ушедшие под воду роскошные пойменные луга... а также сегодняшние цены на сено - в районе 10000 руб. за тонну, причем сена не самого лучшего. И никаких ущербов, инвестиций, человеческих драм...**



емся». Честно предупредили... И когда СМИ что-то из их пресс-релизов перепечатывают без указания, что это может быть враньем, они автоматически присоединяются к вранью. Газета, например, поместившая без оговорок текст о грядущих рыбных богатствах, дезинформировала читателя.

Независимые структуры работают над проектом и получают интересные цифры. Балахнинский район совершил акт гражданского мужества, сделав реальные проектно-сметные расчеты. Выяснилось: чтобы защитить район от подтопления, нужно 320 миллиардов рублей. А сегодня проектировщик **весь проект оценивает в 95 миллиардов**. Дзержинск оценил - очень ориентировочно - стоимость инженерной защиты в 120-130 миллиардов. Представитель Российских железных дорог на слушаниях в

Ольга Медведева, доктор экономических наук из Москвы, оценила вред подтопления - только природного ресурса! - в 760 миллиардов рублей...

**Сергей КАМЕНСКИЙ:** Как складывается эта цифра - 760 миллиардов? 200 миллиардов приходится на Нижегородскую область, 300 - на Марий-Эл, остальное - на Чувашию. Причем из них 636 миллиардов признает и указывает ОВОС. И в то же время на вопрос: «А как же вы будете компенсировать этот ущерб?» авторы проекта отвечают: «Он не подлежит возмещению».

**Асхат КАЮМОВ:** Мол, ну кому ущерб нанесен? Червячкам, птичкам, травкам. Кому же выплачивать компенсацию? Червячкам?

**Сергей КАМЕНСКИЙ:** Мы руководствуемся законом об охране окружающей среды (ст. 77): ущерб окружающей среде подлежит возмещению.

ственные задачи, и все затраты должен оплачивать бюджет». Ну как же так!? Или вы - акционерное общество, тогда по статье 77 Закона вы должны компенсировать все негативные воздействия от вашей деятельности. Или вы - государственная компания, тогда никакой прибыли акционерам, все отдавайте в госбюджет. Если же говорить о каких-то плюсах для субъектов, то это федеральные и областные налоги, которые нагрузят на три региона.

Какие же государственные задачи решает ОАО РусГидро?

Первая: дополнительные 584 мегаватт электроэнергии. Казалось бы, здорово. Но в Нижегородской области в 2018 году будет пущена парогазовая ТЭЦ с мощностью 900 мегаватт. К тому же в текущем году завершатся работы по реконструкции Игумновской и Новогорь- ➔

← ковской ТЭЦ - это еще 400 мегаватт дополнительной мощности. То есть еще до подъема уровня Чебоксарского водохранилища, через несколько лет, мы будем иметь в два с половиной раза больше, чем даст подъем. Да и надо учитывать тот факт, что средняя Волга энергоизбыточна. Ведь недавно Росатом отказался от строительства новых блоков

ет регулирующих мощностей, и пять с лишним дополнительных кубокилометров воды, накопленных в Чебоксарском водохранилище, проблему должны решить. Никто из проектировщиков при этом не решил соврать, что проблема будет реально решена. Но: задачи № 3 и № 2 обсудили 1 февраля в Москве на заседании правительственной комиссии под руко-

взаимоисключающих проблем! Нельзя же одновременно держать воду и ее регулировать. Это понимают в Министерстве транспорта РФ, в Министерстве природных ресурсов РФ. Интересно, что скажут на эту тему на следующем заседании правительственной комиссии...

Четвертая задача, решение которой декларирует проектировщик, - улучшение качества воды. Да откройте любой учебник по гидрологии или гидрохимии. Способность текущей воды к самоочищению на несколько порядков выше, чем стоячей. После многочисленных споров на эту тему и объяснений ученых на последней рабочей группе в Минприроды тему формулировали уже скромнее: «по некоторым параметрам прогнозируется улучшение воды за счет разбавления». Я понимаю, что есть виды загрязняющих веществ, которые в советское время поступали в водохранилища, а сейчас не поступают. Естественно, с привлечением дополнительной воды их концентрация уменьшится - это чисто физический процесс. Но в остальном? Если проточную реку сделаем стоячей и добавим пять кубокилометров воды, которая по данным всех постов Гидромета уже загрязнена или грязная, - с чего бы она станет чище? Мало того, на научно-практической конференции «Проблемы Чебоксарского водохранилища» в одном из докладов говорилось, что за счет процессов, связанных с водными потоками, верхний и нижний слои воды летом не будут перемешиваться, и фактически водохранилище станет единой мелководной зоной. Вода будет хорошо прогреваться, за счет органических загрязнителей будет идти ее эвтрофирование - вода зацветет везде. Не только на Горьковском водохранилище. Оно начинает цвести по всей поверхности уже в конце июня. Летние заморы рыбы стали нормой...

Сейчас идет стадия экологических экспертиз проекта. Скоро он будет подан на государственную экологическую экспертизу. К сожалению, она будет проводиться в рамках действующего законодательства, то есть в части особо охраняемых природных территорий. Такое у нас законодательство: химзаводы - и те можно строить без экологической экспертизы. Далее, если проект получит положительное заключение государственной экологической экспертизы, то поступит на главгосэкспертизу. И его судьбу будет решать правительство.

Сейчас под руководством министра природных ресурсов России Донского работает правительственная комиссия. Полтора месяца назад Минэкономразвития начало оценку экономической эффективности проекта. Его сотрудники создали рабочую группу и запросили мнение регионов (а не проектировщиков) об экономике проекта...

**Сергей КАМЕНСКИЙ:** Нижегородская область направила два письма в Минэкономразвития. Совместно министерства природных ресурсов и экономики Нижегородской области подсчитали ущерб инфраструктуре от затопления и подтопления. Асхат КАЮМОВ привел данные по Дзержинску и Балахне. В течение февраля такая же работа была проделана по остальным районам области. В сумме получилось 1,7 триллиона рублей. Это ущерб только инфраструктуре, без памятников истории и культуры, без охраняемых природных территорий. Из них 1 триллион -

ущерб хозяйствующим субъектам (200 миллиардов - железной дороге, 800 миллиардов - всем остальным крупным предприятиям: Лукойл, Нефтеоргсинтез, Волгоград-нефтепродукт, Газпром и т.д.), и 700 миллиардов - непосредственно районам, сетям, коммуникациям и так далее...

**Асхат КАЮМОВ:** Сейчас экоцентр «Дронт» проводит общественную экспертизу. Параллельно зарегистрирована еще одна общественная экспертиза организации «Гринлайт», широко известной в узких кругах тем, что она одобряет любую крупную хозяйственный проект за соответствующую финансовую поддержку. Особо отличилась организация «Гринлайт» тем, что написала положительное заключение экологической общественной экспертизы по строительству нефтепровода по берегу Байкала. Такой у них бизнес - одобрять экологически опасные проекты от имени некоей общественности. Поэтому будет как минимум два заключения: одно от этой компании, другое - наше.

Официально проектные материалы нам на экспертизу не предоставили. Они доступны на сайте. При этом то одно, то другое проектное решение вызывает здоровый смех. Так, по закону нельзя трогать особо охраняемые природные территории. Третью Городецкой дубравы попадает в зону берегопереработки, то есть просто обрушится в водохранилище. Что пишет проектировщик? «Предлагаем перенести границу памятника природы с сохранением площади». То есть ту часть, которая рухнет, на картеотрежем, а с другой стороны - пририсует. А то, что с другой стороны никакой дубравы нет, неважно, площадь - то сохранится.

Конечно, проектировщики - технари и многие вещи рас-

сматривают соответственно этому менталитету. Подтопление лесов рассчитывают по строительным нормам, воду - как в бассейне (будет чище, если разбавить). Не понимают, что имеют дело с объектами живой природы.

Проблем целое море. Что делать с марийскими сибирезвенными скотомогильниками? Проектировщики предлагают их перенести. Мы запросили Роспотребнадзор, реально ли это с полной гарантией безопасности? Ответ: со стопроцентной - невозможно. Обещать, что смертельные споры во время работ с переносом грунта никуда не улетят, никто не может. При недавнем строительстве Богучанской ГЭС в Красноярском крае, как впоследствии выяснилось, один сибирезвенный могильник «законсервировали» - не там, где он был. Теоретически могильник можно обезопасить с помощью громадной бетонной плиты. Да только вот бетон вылили не там, где могильник, а там, где оказалось удобнее. Это все та же компания - ОАО РусГидро. Когда так происходит консервация, как можно говорить о безопасном переносе...

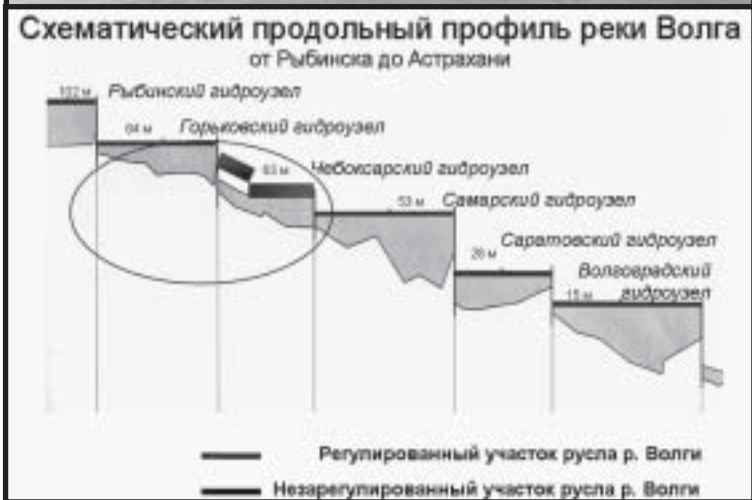
И таких «решений» много...

**Записала Ирина ФУФАЕВА.**

**На фото: Макарьевский монастырь на Волге в районе впадения в нее Керженца (ниже Нижнего Новгорода); катастрофа - карстовый провал цеха на заводе «Химмаш» в Дзержинске в 1992 г.; устье Ветлуги в межень - затонувшие деревья.**

**На схемах: профиль реки Волга; Постановление правительства № 600, открывшее новый виток проблемы; общая площадь подтопленных территорий Нижегородской области.**

# Волга

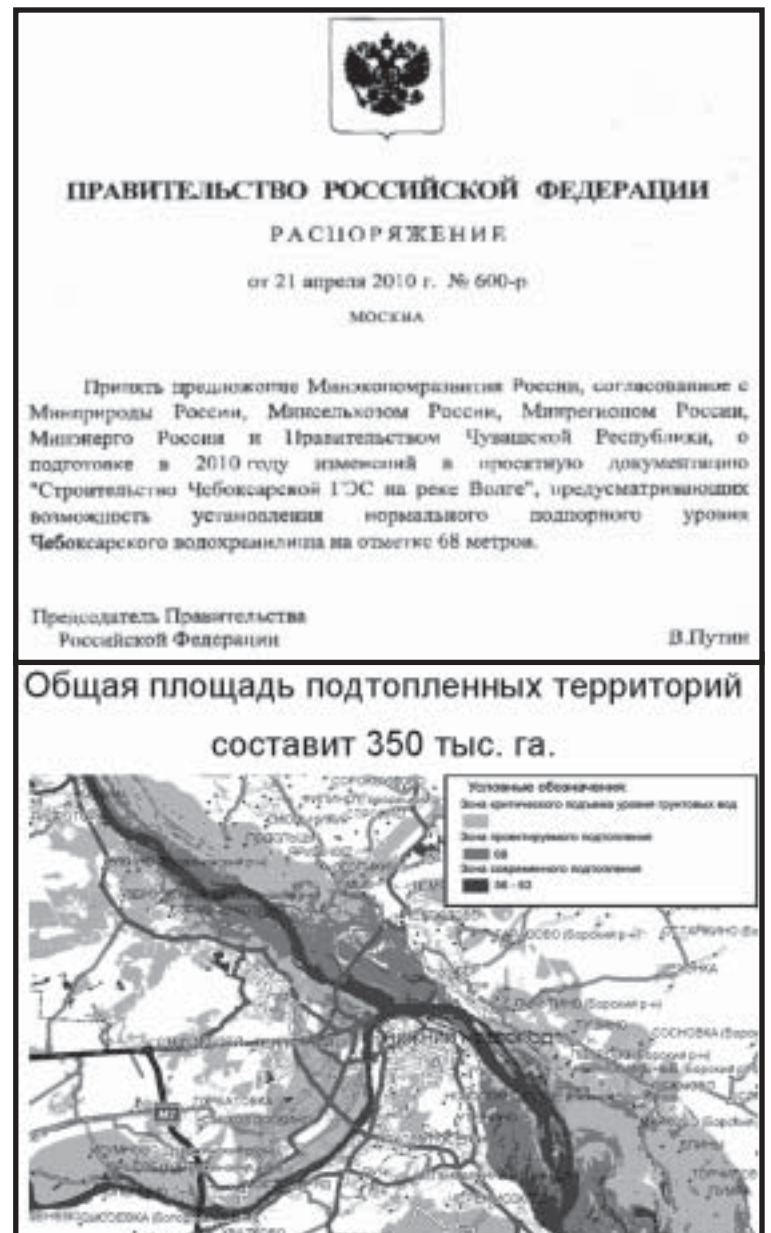


на Балаковской АЭС - исключительно потому, что не нашлось покупателей на его электричество.

Вторая задача - обеспечить нормальный судоходный путь. Концепция такая: в Городецком шлюзе не хватает воды, поэтому надо поднять ее у далеких Чебоксар на 5 метров, у Городца вода тоже чуть поднимется, и все будет хорошо. Но почему не использовать имеющиеся альтернативы? Одна из них - третья нитка шлюзов с выходом ниже по фарватеру, где нормальные глубины. Другая - низконапорная плотина в районе Б.Козина, которая поднимет уровень воды на локальном участке до Городца, при этом область получит еще и мост. Оба варианта - на порядки дешевле, с меньшим ущербом.

Третья задача - необходимость регулирования уровня вод Волжско-Камского каскада. Есть мнение: ему не хвата-

вством министра природных ресурсов Донского. И представитель Министерства транспорта России обратил внимание на следующее. В проекте прописано водорегулирование уровня. В паводок предполагается поднимать уровень до 68 отметки, а в межень потихонечку сливать, чтобы к осени было 65 метров, чтобы можно было в случае необходимости принять осенний паводок. Но как только вы понизите уровень воды в Городецком шлюзе всего на 30 сантиметров, функция пропуска судов через Городецкий шлюз исчезнет, в нем не будет хватать воды. То есть: или поднимать уровень до 68 отметки и жестко его держать - тогда суда спокойно проходят через Городецкий шлюз, но мы ничего не регулируем. Или регулируем, но проблема Городецкого шлюза остается. Понимаете, в проекте записано решение двух



В программе юбилейного Форума «Великие реки» (16-17 мая 2013 года, Нижний Новгород) прошел семинар, посвященный вкладу биосферных заповедников в выполнение рекомендаций всемирного саммита «РИО+20». С докладом «ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ УНИКАЛЬНОГО ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА «БАШКИРСКИЙ УРАЛ» выступила Наиля Марксовна САЙФУЛЛИНА, заместитель директора по научной работе государственного природного заповедника «Шульган-Таш», кандидат биологических наук. Думается, что ее выступление будет интересно всем, кто знает и любит уникальную природу Южного Урала и историко-культурное наследие этой земли. Чем живет заповедник сегодня и какие проблемы решает? Слово - Н. М. Сайфуллиной:

11 июля 2012 года в Республике Башкортостан образован первый комплексный биосферный резерват «Башкирский Урал» площадью 345 тысяч га, объединивший заповедник «Шульган-Таш», национальный парк «Башкирия», природный парк «Мурадымовское ущелье», заказники «Алтын Солок» и «Икский». С этой территории связаны уникальные археологические находки мирового значения и культурно-исторические традиции башкирского народа. В культурно-этнографическом плане она относится к древнейшему юго-восточному комплексу. Его ярким проявлением является космогоническая мифология, сохранившаяся в башкирских преданиях, в мифологическом цикле эпосов, в архаических обрядах. Ядром этого комплекса является культ пещеры Шульган-Таш (Капова), сохранившийся со времен каменного века по настоящее время.

Мировую известность Каповой пещере (Шульган-Таш) принесло открытие в ней в 1959 г. А. В. Рюминым наскальной живописи. В четырех залах пещеры к настоящему времени зафиксировано около двухсот изображений, сделанных охрой, углем, гравировкой, их возраст составляет 15-16 тысяч лет. Это изображения мамонтов, лошадей, иных зверей, антропоморфные изображения, геометрические знаки. Они аналогичны живописи пещер Франции и Испании, но отличаются большей долей условных знаков. Для Центральной и Восточной Европы рисунки уникальны. В пещере зафиксированы следы разнообразных обрядов и приношений. В последние годы найдены захоронения человека эпохи металла. Пещера на протяжении многих тысячелетий была святилищем.

Легенды, связанные с Каповой пещерой, являются важной частью башкирской культуры. В древнейших эпосах «Урал-батыр», «Акбузат», «Конгур Буга», «Акхак Кола», «Кара Юрга» пещера и озеро Шульган описываются как центр мира и вход в подземный/подводный мир. Почитание пещеры сохраняется и поныне.

В Старо-Мурадымовской пещере (природный парк «Мурадымовское ущелье») обнаружены изображения мезолитического времени. 2 группы рисунков в виде 11 птице-антропоморфов, сделанные охрой, частично покрыты натекми. Найдены еще 3 группы реликтовых рисунков под кальцитовым натеком. Возраст изображений по радиоуглеродной датировке - 8-7 тысяч лет до н.э. С пещерой связано поверье о ее способности даровать детей бездетным женщинам, она почитается и в настоящее время.

На территории резервата расположен еще целый ряд археологических памятников:

- пещера Барсучья Нора (национальный парк «Башкирия») - один из древнейших пещерных памятников на Урале. Здесь найдены орудия мустьерского времени из кремня и кости шерстистого носорога, лошади, пещерного медведя, пещерного льва;
- пещера Кульюрт-Тамак (Космонавтов) (заповедник «Шульган-Таш»). Обнаружен культурный слой эпохи верхнего па-



леолита древностью 15-16 тысяч лет и кости древних животных эпохи последнего оледенения;

- пещера Балатуйкай (Безымянная) (национальный парк «Башкирия»). Описаны 2 культурных слоя эпохи верхнего палеолита (12 и 13,5 тысяч лет) с коллекцией каменных, костяных изделий, костей древней фауны и керамикой раннего железного века;

- пещера Байсланташ (Акбутинская) (национальный парк «Башкирия»). Пещера заселялась

перспективы разрешения многих из них обнадёживающие.

В настоящее время круглосуточной охраной, в том числе с применением технических средств, обеспечена из шести пещер с культурным слоем только Капова пещера. Две пещеры являются экскурсионными. По оборудованному экскурсионному маршруту в пещере Шульган-Таш в 2012 году прошло 35 802 посетителя, 98 процентам экскурсантов демонстрируются копии лучших композиций в зоне перемен-

Труднейшая из проблем сохранения палеолитической живописи - возможность закрепления рисунков. Надежного метода пока не найдено: опробовались гидрофобные составы, частично регулируется микроклимат для снижения количества конденсата на рисунках, делалась малоуспешная попытка регулирования части стока через пещерный массив в районе композиции «Лошадки». Поскольку изображения выполнены на пористом кальците, не только смыв, но и пересыхание скального мас-



начиная с эпохи верхнего палеолита до эпохи средневековья. В поздний период каменного века и в эпоху раннего железа она служила культовым местом. Собрание находок верхнего палеолита является одним из богатейших на Южном Урале;

- пещера Муйнак-Таш (Театральная) (национальный парк «Башкирия»). Выявлены стоянки эпохи верхнего палеолита и бронзового века. Согласно башкирскому эпосу «Идукай и Мурадым», сын Урал-батыра Идель спрятал меч своего отца на дне реки Агидель (Белая), а вблизи этого места установил знак - скалу, имеющую вид вертикальной колонны-останца «Чертов палец»;

- озеро Йылкысыккан (Шульган) (заказник «Алтын Солок»). Карстовое озеро, соединенное со спелеосистемой Каповой пещеры. С ним связаны эпосы «Акбузат», «Конгур Буга», «Акхак Кола», «Кара Юрга», в которых озеро представляется входом в подводный мир. Название водоема посвящено выходу из него крылатого коня Акбузата. Почитание озера сохраняется до сих пор;
- гора Масим (заказник «Алтын Солок»). Название горы связано с именем легендарного хана Масима, который объединил башкирские племена в эпоху средневековья. Гора является священной для местных башкир.

Проблемы сохранения уникального историко-культурного наследия на территории биосферного заповедника «Башкирский Урал» многоаспектны, но

сва могут вызвать отшелушивание рисунков. Для оперативного учета и корректировки колебаний микроклимата в Каповой пещере, при финансовой поддержке Минприроды России, в текущем году заповедник «Шульган-Таш» планирует начать формирование автоматической системы мониторинга.

Еще одна важная и самая заметная на глаз проблема резервата - замусоривание. При организации посещения всех объектов историко-культурного наследия остро необходима действенная пропаганда и бережное обустройство во избежание замусоривания, порчи и изъятия артефактов.

Одна из важных задач биосферного резервата - охрана генофонда бурзянской бортовой пчелы и восстановление уникального народного промысла башкир - бортничества.

Популяция среднерусской медоносной пчелы появилась на Южном Урале в послеледниковое время. Бортовое пчеловодство на территории современной Башкирии зародилось около полутора тысяч лет назад. При сравнении предметов, извлеченных из погребений финно-угров V-VI веков на территории Бирского могильника, установлена их полная идентичность инструментарию современных башкирских бортовиков.

В средние века бортничество было широко распространено в европейских лесах, но впоследствии исчезло из-за вырубки лесов и перехода к другим формам пчеловодства. На территории

биосферного резервата обитают последние известные популяции среднерусской расы диких пчел (*Apis mellifera mellifera* L.), поселившейся здесь в дуплах деревьев в IV-V веках н.э. Здесь можно увидеть все ступени развития пчеловодного промысла от бортничества до современного пасечного пчеловодства.

Проблемы развития бортничества - древнего народного промысла - связаны, прежде всего, с продолжающейся с 1960 годов метизацией пчел. С ростом транспортной доступности горно-лесной зоны участились случаи официально запрещенного ввоза инородных пчел. Метизация бурзянской бортовой пчелы местами достигла 10% - это реальная угроза ее генофонду. Помесные пчелы менее приспособлены к условиям Южного Урала. С «пришлыми» пчелами появились болезни, наносящие сейчас серьезный урон популяции бурзянской пчелы. Усиление контрастности местного климата, появление мобильной связи в последние десятилетия также подрывают адаптивные способности пчел. Проблемы охраны генофонда «бурзянки» в резервате решаются расширением зоны чистопородного разведения и появлением в заказнике «Алтын Солок» («Золотая Борть») специализированной инспекции охраны.

Сегодня существует проблема фальсификации бортового меда, когда сотовый мед пытаются выдать за бортовой - но это, как правило, возможно в тех районах, где бортничество не ведется. Для борьбы с фальсификацией мы официально зарегистрировали наименование места происхождения товара «Бурзянский бортовой мед» и породный тип «Бурзянская бортовая пчела». Ведем разъяснительную работу по этому поводу на сайте нашего учреждения и в СМИ.

Надо отметить, что само по себе бортничество относится к традициям шадящего природопользования. Вреда от бортничества особого нет, поскольку пчеловод посещает борти всего три раза в год. Весной открывает борты, летом ее оснащает и осенью проводит отбор меда. При таком пользовании в лесу даже тропиноподобная сеть не формируется. Борты делаются в сухостойных и растущих деревьях, повреждаются лишь небольшой участок коры, и дерево не прекращает своего роста.

Если провести сравнительный анализ питательных свойств двух видов меда - центрального и бортового - то бортовой мед, безусловно, имеет большую ценность. Ведь он - итог деятельности пчел в течение года. В нем присутствует в виде перги вся собранная пыльца. А центральный мед откачивается раньше - например, после сезона цветения липы или дягиля, и зрелость этого меда, а также его биологическая ценность ниже. У нас в заповеднике сейчас развиваются медовые туры, когда мы заранее списываемся с клиентами, желающими присутствовать при отборе бортового меда. Они наблюдают, как это происходит, и сразу же получают свежий мед на руки. И, несмотря на высокую цену бортового меда - от двух до четырех тысяч рублей за килограмм - небольшие сувенирные баночки с таким медом расходятся хорошо. Медовые туры становятся очень популярными.

Перед биосферными резерватами ставятся задачи сохранения и популяризации исторического, этно-культурного и природного наследия, развития форм неистощительного природопользования и содействия устойчивому социально-экономическому развитию региона. На решение именно этих задач направлена деятельность резервата «Башкирский Урал».

**На фото:** заповедник «Шульган-Таш»; пчеловод-бортник использует то же оборудование, что и его предки тысячу лет назад; у входа в Капову пещера.

# Сибирское здоровье? Не только людское!

## БЛАГОЕ ДЕЯНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОРПОРАЦИИ

Недавно я с большой радостью и, не скрою, с удивлением узнала, что международная корпорация «Сибирское здоровье» создала замечательный проект «Мир вокруг тебя», направленный на организацию масштабной помощи заповедникам. Поначалу даже не поверила, что крупный бизнес повернулся лицом к природе, поставил своей целью спасение редких животных и растений, уникальных экосистем. Согласитесь, что сегодня это удивительно! Но может быть, этот пример станет первой ласточкой нового отношения бизнеса к природе! Рассказать об этом замечательном проекте более подробно мы попросили предпринимателя И.А. ДУХОВСКУЮ, которая вот уже пять лет развивает свой бизнес в корпорации «Сибирское здоровье».

**- Ирина Александровна, расскажите, пожалуйста, об идее проекта. Речь идет о масштабном сборе и перечислении средств в различные фонды экологической направленности или о концентрации средств и усилий для помощи конкретному заповеднику? И по какому принципу участники проекта выбирают объекты благотворительности?**

- Руководитель проекта «Мир вокруг тебя» Михаил Шупенко подчеркивает: наша цель не «откупаться» от проблем экологии, перечисляя средства в различные фонды, а оказывать конкретную помощь тем замечательным людям, которые занимаются спасением редких животных и растений. В первую очередь было решено помочь «проблемным» заповедникам Центрально-Азиатского региона, где обитают наши, сибирские, животные, занесенные в Красную книгу. Горные бараны аргали и снежные барсы - это те виды, которые сейчас особенно нуждаются в защите. Ведь снежные барсы уже давно находятся на грани исчезновения в России. По оценкам Всемирного Фонда Дикой Природы, сегодня их общая численность в нашей стране не более 80-100 особей. Число аргали сейчас тоже, к сожалению, неуклонно сокращается.

**- Но ведь для того, чтобы организовать действенную помощь популяциям редких животных, нужно знать конкретные угрозы их существованию в тех или иных местах. Откуда участники проекта получают эти сведения?**

- Руководители корпорации Татьяна Гороховская и Юрий Гичев поставили перед участниками проекта сложную и многоплановую задачу: при организации помощи заповедникам основываться не только на опубликованных данных и рекомендациях специалистов, но и на личных впечатлениях. Поэтому в каждый заповедник, куда приходит наш проект, прежде приезжают представители компании и на месте беседуют с жителями, с работниками заповедников, с представителями природоохранной службы, получая таким образом полную картину положения редких животных.

Летом 2011 года состоялась первая экспедиция проекта «Мир вокруг тебя» по природоохранным зонам Центрально-Азиатского региона. И сегодня участники проекта взаимодействуют с Баргузинским заповедником в Бурятии, «Убсунурской котловиной» в Тыве, заповедником «Увс-Нуур» в Монголии. На этих территориях как раз и сохраняются значительные популяции снежных барсов и аргали. Очень важно, чтобы охрана и защита животных осуществлялась на всей

территории обитания, независимо от государственных и региональных границ. Кроме того, популяции аргали и ирбисов тесно взаимосвязаны, так как это звенья одной цепочки: без восстановления и поддержания численности аргали невозможно помочь популяции ирбисов. В ноябре 2012 года состоялась встреча участников проекта «Мир вокруг тебя» с представителями Алтайского заповедника - и был окончательно сформирован международный проект поддержки снежных барсов (ирбисов) и горных баранов (аргали). Ведь именно в Алтайском заповеднике находится координирующий центр, в котором принимают концептуальные решения в области контроля и защиты снежных барсов во всем Саяно-Алтайском регионе.

**- Значит ли это, что, развивая каждое направление, проект опирается на серьезную научную базу, на знания и опыт специалистов?**

- Люди, не только работающие, но и живущие в заповедных местах, являются, по сути, их главным капиталом. Они поистине преданы своей профессии и считают спасение исчезающих видов животных главным делом своей жизни. И именно с такими людьми мы рассчитываем реализовывать наш проект во всех его направлениях.

**- Проект активно действует и за пределами нашей страны?**

- Конечно, ведь экология не знает границ. К примеру, очень значимой была экспедиция в Казахстан, в старейший заповедник этой страны - Аксу-Жабаглинский, где до сих пор еще сохранилась популяция горного барана (архара). Это красивое, величественное животное, родственник аргали, находится на грани вымирания. Его голова украшена крупными изогнутыми рогами, ради которых, собственно, это животное и уничтожают браконьеры. Спасти этот редкий вид животного в силах человека! Экспедиция благотворительного проекта в Аксу-Жабаглинский заповедник стала первым шагом на пути к организации большой работы по сохранению численности архаров.

Очень плодотворной была экспедиция в Наурзумский заповедник, который занесен в Список Наследия ЮНЕСКО за разнообразие редких и уникальных видов животных и растений. Да и структура заповедника заслуживает особого внимания: он состоит из трех кластеров, представленных несколькими видами степей - ковыльной, пустынной, луговой. Степи непрерывно красиво сменяют друг друга, перемежаясь с ленточными борами. Интересно, что в разные времена года сюда, на озера, неизменно прилетает огромное количество

перелетных и хищных птиц, здесь же по соседству с пернатыми мирно обитает сайгак. Это, по сути, степная антилопа, представитель доисторических антилоп. Не секрет, что уже давно эти красивые и необычные животные находятся в крайне опасном положении, на грани вымирания. Помощь в сохранении численности сайгаков стала очередным конкретным направлением благотворительного проекта «Мир вокруг тебя».

Первоочередной задачей в совместной работе является организация более эффективной охраны местообитаний сайгаков с помощью инспекции Наурзумского заповедника и работников сопредельных территорий, а также мониторинг состояния популяций этих животных с использованием специальных устройств. Кроме того, в ближайших планах - выявление основных путей миграций сайгаков в летний и зимний периоды, а также мест появления потомства. Благотворительный проект «Мир вокруг тебя» оказывает помощь казахским заповедникам в приобретении специализированного оборудования (бинокли, подзорные трубы, GPS-навигаторы). Ну и, конечно, главный ожидаемый итог всех этих мероприятий - увеличение популяций сайгаков.

**- Думаю, что проект «Мир вокруг тебя» не обошел стороной Байкал и его острые экологические проблемы...**

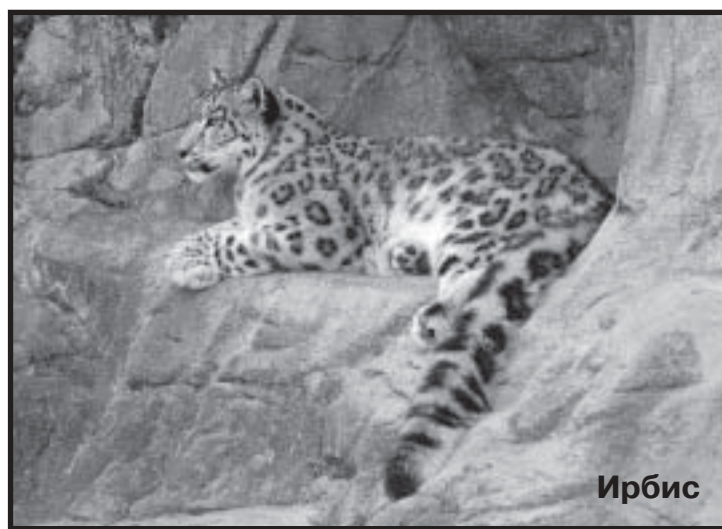
- Экологическая экспедиция на Байкал была направлена на оценку состояния заливов этого озера, крупнейшего хранилища пресной воды в мире. В рамках экспедиции участники исследовали состояние озера в наиболее популярных у туристов и, соответственно, в наиболее загрязненных местах и участках, в том числе в населенных пунктах Большие Коты, Танхой, Култук, Байкальск. Пробы воды брали как в заливах, так и в речках, впадающих в озеро, после чего исследовали прямо на месте в специальной переносной лаборатории. По завершении экспедиции взятые пробы отправлены в научные учреждения на дополнительное исследование. Экспедиция собрала важнейшие сведения для оценки состояния самого крупного пресноводного хранилища на Земле, выявив наиболее актуальные на сегодняшний день проблемы.

Участники проекта активно сотрудничают с общественной организацией «Байкальская Экологическая Волна», которая занимается сохранением уникальной природы Байкальского региона. В наших совместных планах - продолжение сотрудничества по восстановлению популяции байкальских растений, занесенных в Красную книгу. Старейший в Бурятии и на Байкале Баргузинский заповедник, созданный в 1916 г. для сохранения и увеличения численности баргузинского соболя, также под нашей совместной опекой.

**- Ирина Александровна, а ка-**



Архар



Ирбис

**кие еще спасательные операции на счету проекта «Мир вокруг тебя»?**

- На территории Республики Тыва мы заключили с заповедником «Убсунурская котловина» договор о проведении мероприятий по предотвращению исчезновения краснокнижной птицы - дрофы. Основная задача сегодня - оценка современного состояния популяции и разработка механизма увеличения численности уникальной птицы в исконных местах обитания дрофы на территории Тывы. В ходе выполнения проекта будет изучаться мировой опыт волеерного содержания и разведения дрофиных в неволе.

**- В прессе были сообщения о том, что однажды зимой в Махачкале на территории судоремонтного завода поселилась огромная стая пеликанов. Из-за сильных морозов Каспийское море замерзло, и птицы, лишившиеся возможности добывать себе пищу в естественных условиях, прилетели на завод в поисках тепла и корма. И здесь проект помог?**

- Конечно, специалисты дагестанского заповедника и корпорации «Сибирское здоровье» взяли под опеку редких птиц. Идея помощи мгновенно стала воплощаться в жизнь: на средства, выделенные компанией, наши дагестанские партнеры закупили полтоны рыбы для редких гостей. Благодаря совместным усилиям удалось преодолеть последствия непогоды и спасти сотни птиц.

**- Я знаю, что проект «Мир вокруг тебя» работает под девизом: «Мысли панорамно. Действия в рамках вашего проекта действительно глобальны. А что значит «мыслить панорамно» применительно к этому замеча-**

**тельному начинанию?**

- Да, вы правильно осведомлены, мы стремимся сами научиться и научить других мыслить панорамно, связать понимание стоящих перед нами задач с актуальными проблемами окружающего мира. В современном мире человек постоянно наносит урон миру дикой живой природы. Сохранение природного равновесия, восстановление целостности экосистемы, спасение редких форм растений и животных - это задача каждого человека. Ну а основная задача нашего проекта - побудить людей к действию и синхронизировать это движение. Тогда позитивный импульс, созданный одновременно множеством людей, перерастет в мощное глобальное действие. Проект направлен на активное участие в природоохранных мероприятиях на всех территориях присутствия бизнеса нашей корпорации - а это семнадцать стран!

Все читатели могут стать участниками нашего проекта, воспользовавшись его сайтом [www.worldaroundyou.org](http://www.worldaroundyou.org) Два раза в день его лента новостей обновляется самыми интересными сообщениями в области экологии, науки и энергосберегающих технологий. Меня очень радует, что в Башкортостане молодежь и для молодежи издается экологическая газета. Вы на правильном пути! Не оставайтесь равнодушными, не пренебрегайте тем, чем можно гордиться, - нашей уникальной природой! Мы, все вместе, можем спасти вымирающие виды растений или животных. Ведь если каждый сделает хоть маленький шаг для сохранения окружающего мира, результат будет видимым и осязаемым! Убедена в этом!

Беседовала  
Алена БУЛЫЧЁВА,  
студентка УТЭК.  
Уфа, Башкортостан.  
Газета «Экорост» № 4, апрель  
2013.

## Саратов. По наблюдениям орнитологов, в городе исчезли скворцы

Нынешней весной в Саратов не прилетели скворцы. Как поясняют орнитологи, эта полезная птица, уничтожающая гусениц и других вредных насекомых, больше не гнездится в городе из-за загрязнения воздуха и вырубки деревьев.

Как рассказал председатель Саратовского отделения Союза охраны птиц Александр Антончиков, обычно скворцы прилетали в Саратов довольно рано - во второй половине марта. Когда-то эти птицы массово гнездились в регионе и успешно выводили потомство, осенью в Заволжье наблюдали огромные стаи скворцов по 2-3 тысячи особей. «Лет десять назад мы еще ставили скворечники. Теперь это не имеет смысла. Нынешней весной в Саратове видели единственную пару скворцов на южной окраине города», — говорит Антончиков.

Как отмечает орнитолог, в течение нескольких лет разные компании Саратова проводили рекламные акции: развешивали в парках скворечники со своим логотипом. К сожалению, менеджеры не советовались со специалистами о том, как правильно сделать домики для птиц. «Рекламные» скворечники были изготовлены из струганых и окрашенных досок, что приводило к гибели птенцов.

Скворечник изнутри должен быть грубым на ощупь, иначе птенцы не смогут выбраться наружу: они карабкаются из гнезда к летку, цепляясь коготками за неровности, — объясняет Антончиков.

Основной причиной исчезновения скворцов стали не «неправильные» домики, а загрязнение окружающей среды и вырубка деревьев. Птицам, гнездящимся в дуплах, необходимы крупные, молодые деревья, а именно такие растения в городе подвергаются уничтожению. По этой причине исчезли не только скворцы, но и поползны и пищухи. Нужно отметить, что скворцы отвечают за здоровье зеленых насаждений, так как поедают насекомых-вредителей. «Получается замкнутый круг: чем меньше скворцов, тем больше насекомых, деревья все больше усыхают и все больше их приходится вырубать. И так до состояния пустыни», — разводит руками орнитолог.

Представители мэрии не раз заявляли, что намерены сменить сортовой состав зеленых насаждений в городе: высаживать преимущественно декоративные породы - каштаны и катальпы. Как говорит Александр Антончиков, чиновники не спрашивают специалистов, как такие решения могут отразиться на жизни птиц:

Например, семенами березы, клена, ясеня питаются снегирь, дубонос, чижи, щеглы. Но вот каштановые орешки - сомневаюсь, что их кто-нибудь ест. Декоративные растения, как та же катальпа, конечно, очень красивы, но для наших птиц это экзотика, смогут ли они приспособ-

иться? В Детском парке когда-то гнездились соловьи, потому что там был густой кустарник. Видимо, с чьей-то точки зрения кусты выглядели недостаточно декоративно, их уничтожили. И соловьев тоже не стало, — говорит Александр.

Исчезновение одного вида сказывается на других, причем последствия могут быть неочевидными: например, по непонятной пока причине до критических показателей сократилась популяция городских ласточек, прошедшей зимой в Саратове было отмечено очень мало синиц-лазоревок. Зато, как говорят специалисты, большое количество мусора в городе создает благоприятные условия для врановых, которые являются разорителями гнезд, и это ведет к еще большему сокращению численности певчих птиц.

В последние месяцы вырубка деревьев в городе стала причиной нескольких конфликтов между представителями экологических организаций и муниципальными властями. Деревья на центральных улицах города вырубали сотнями, причем жителей насторожил стиль работы коммунальных служб: рабочие приезжали поздно вечером, а муниципальные структуры, куда горожане звонили с просьбой пояснить причину происходящего, не могли ответить ничего вразумитель-

ного. На улице Первомайской женщины попытались помешать спилить деревья, некогда посаженные их родителями, и были задержаны полицией.

Кроме того, как отмечают экологи, в последние годы в Саратове общепринятой практикой стала так называемая «опилковка», когда у дерева удаляют все ветки. «Фактически это процесс поэтапного уничтожения зеленых насаждений, так как после такой обрезки далеко не все деревья в наших неблагоприятных городских условиях могут выжить», — говорит эколог Ольга Пицунова.

В мэрии вырубку называют «реконструкцией зеленых насаждений». По утверждению чиновников, работы проводятся по письменному разрешению, выданному городской комиссией по контролю за сохранением и созданием зеленых насаждений, и под контролем специалистов сектора охраны окружающей среды. Заведующий сектором Игорь Шопен, комментируя вырубку на центральных улицах, заявил: «Там и защищать нечего». Как объясняют в администрации, деревья, посаженные много лет назад, не соответствуют современным СНиПам, — эти участки должны быть включены в охранную зону электросетей. То есть на месте спиленных старых деревьев нельзя высадить молодые. Зато можно сделать парковочные карманы.

По подсчетам мэрии, в прошлом году было срублено 820

деревьев, в нынешнем планируется 960. На одного жителя Саратова приходится 3,5 квадратного метра зеленых насаждений (при норме в 21 квадратный метр). Последние большие кампании по озеленению проходили в городе в шестидесятые и восьмидесятые годы. Сейчас осталось около 50 тысяч деревьев, только 20 процентов из них в хорошем состоянии. Впрочем, нельзя говорить об этом с уверенностью, так как инвентаризация зеленых насаждений в городе не проводилась в течение десяти лет. Муниципальное предприятие «Садово-парковое» расформировано. Результаты ухода за городской флорой можно оценивать по сводкам МЧС: каждую неделю фиксируется по три-четыре падения деревьев.

Еще более радикальные меры обсуждают в региональном правительстве. На недавнем совещании, посвященном ремонту автотрасс, наконец выяснилось, кто виноват в состоянии отечественных дорог. Оказалось, деревья. Как заявили дорожники, лесополосы вдоль автотрасс приводят к заболочиванию и подтоплению территорий, скоплению смога и тумана, так как дороги «плохо проветриваются», а корни деревьев разрушают асфальт. Представители отрасли высказали мнение, что «леса нужно убрать немедленно».

Новая газета. 03.04.2013.

<http://www.novayagazeta.ru/news/63970.html>



## Первоцветы, которые существуют

Дикая природа, дикие цветы в городе - те, что никто не высаживает, не оплачивает, за которые никто не получает зарплату, не отвечает - как бы не существуют. Ни те, что радуют с весны до осени, как желтые ароматные облачка свербиги восточной на склонах или белые капельки в «крапивных» листьях яснотки. Ни те, что расцветают самыми первыми и, покрасовавшись неделю-другую, сходят со сцены, как чистяк, ветреницы, гусиные луки. Их как бы нет - ни в каких бумагах, документации служб благоустройства и пр. Поэтому те участки, где они растут, можно уютить тяжелой техникой, бесконечно - до глубокой эрозии - косить, осваивая деньги, просто снимать дерн и заменять его искусственной щеточкой. А что такого, это же не одноразовая клумба. Поэтому диких красивоцветущих растений в городе становится все меньше, их в лучшем случае вытесняют более стойкие крапива, чистотел, лопухи.

Прошлым летом в ходе проекта «Прекрасный зеленый» мы знакомили коммунальные службы Нижнего Новгорода с... растениями, составляющими тот самый «обычный» газон - злаками, разнотравьем, почвопокровными. В областной Закон о чистоте и порядке удалось внести поправки, прекратившие непрерывное кошение, из-за которого облысели и поползли кремлевские склоны. Но даже если благоустройство будет вестись в соответствии с этими поправками, трудно сказать, восстановится ли реально деградировавшее буквально на глазах за пару сезонов разнотравье и можно ли этому помочь. И тем более - увидят ли наконец те, кто работает с зелеными насаждениями, в них что-то иное, чем покрытие типа асфальта или брусчатки?

Тем приятнее было оказаться прохладным солнечным днем 4 мая в городском саду, покрытом коврами ветрениц, медуниц, гусиного лука, фиалочек, чистяка, которые не только не изгоняются, не заменяются на зеленую щетинку, но лелеются, снабжаются пояснительными табличками, служат коврами для экзотических деревьев. И за вход сюда платят деньги. Это - Аптекарский Огород в Москве, живущий уже 3 века старейший ботсад в России, где пропагандируют не только растительные чудеса Земного шара, но и охрану природы средней полосы. Очень хочется, чтобы принципами садовников Аптекарского Огорода руководствовались в обращении со всеми городскими насаждениями.

«Мы никогда не вывозим снег - скрытый в нем запас влаги важен для растений - и поэтому к весне в саду накапливаются большие сугробы. Но рано или поздно в город врывается этот особый запах теплого ветра, пронесшегося где-то далеко над пробуждающимися лесами, прежде чем достичь наших закованных в асфальт улиц (...) Большой город как огромный организм дышит и излучает тепло, поэтому весна в Москве наступает раньше, чем за городом (...) Сад - единственное место в столице, где можно увидеть ковры первоцветов, когда в Подмосковье еще повсюду снег. Для нас первоцветы просто красоты. В природе же они - часть экосистемы, источник нектара для первых насекомых и лекарство для животных». О других принципах садовников все посетители узнают из специального разъяснения на табличке неподалеку от рожицы рододендрона. Читаем...

Ирина ФУФАЕВА.

Фото автора: ковер ветреницы; экоаншлаг.



# Проблема бездомных кошек и собак: как ее решить

Десятилетиями существующую проблему бездомных животных в России пытались решить самым радикальным способом - уничтожением уличных кошек и собак. В последнее время «на вооружение» приняли стерилизацию бездомных и помещение их в приюты. Однако ни один из этих методов не привел и не может в принципе привести к успеху, поскольку все эти меры применяются против животных, тогда как виновником их существования является человек. Абсурдно наказывать кошку или пса за то, что он оказался на улице. Законы должны регулировать отношения между людьми в сфере обращения с животными-компаньонами.

Существует заблуждение, что основным источником уличных животных является размножение бездомных кошек и собак. Это ошибочное утверждение и приводит к использованию неэффективных мер борьбы с бездомными животными, в том числе и среди тех, кто разрабатывает способы сокращения числа безнадзорных животных. Чтобы понять, откуда идет основное пополнение уличных популяций, достаточно посидеть вечером в Интернете и проанализировать научную литературу.

Наши кошки и собаки - потомки теплолюбивых диких видов кошачьих и псовых. Селекционный отбор человека сделал их еще более изнеженными. Оказываясь без попечения хозяина в холодных странах, они не могут так приспособиться к суровым погодным условиям, найти такую постоянную кормовую базу, чтобы популяция стала воспроизводить себя сама. Полудикие популяции кошек и собак существуют в теплых странах (Индия, Китай), где рожденные на воле коты и псы не доверяют человеку, не берут от него подачек. В северных, холодных странах, к которым относится и Россия, нет самовоспроизводящихся популяций собак и кошек. Продолжительность их жизни со-

ставляет от нескольких месяцев до одного года у кошек, до 5-6 лет у собак, а их потомство погибает раньше, чем достигнет половозрелого возраста, от младенческих болезней или в юности (выживает 1 детеныш из 10).

В том, что уличные бродяги - это выброшенные на улицу домашние питомцы, видно и из их поведения - они часто увязываются за нами, заглядывают в глаза, ждут подачки, ласки, внимания. Так никогда не будут делать родившиеся на воле животные. Если в первые 2-3 месяца жизни котята и щенки не общались с человеком, они вырастают трудно приручающимися дикарями. Часто ли мы встречаем таких «диких» кошек и собак? Некоторые из бродяг не даются в руки, помня жестокие уроки, преподанные им нелюдьями в чужьем облике, но всегда в глазах надежда: а может, это «мой человек»? Одновременно страх и страстное желание пойти на контакт.

Откуда же они берутся, несчастные скитальцы, доставляющие нам столько хлопот? Если подсчитать количество бездомных животных и животных владельцев, то окажется, что бродяжек в 10 раз меньше, чем домашних. Добавим, что выживаемость потомков домашних любимцев около 90%, а уличных - 10%. По данным научных исследований бездомные собаки приносят приплод один раз в год, как их дальние родственники волки, а домашние - по два, а то и три раза. Даже учитывая, что почти половина владельческих животных так или иначе исключается из размножения, оставшееся количество способно произвести огромное количество потомков. Для нашего маленького Благовещенска (по результатам опроса, проведенного «ОЗЖ», в городе 72% жителей содержат около 90 тысяч животных) возможное количество детенышей за год может составить 140 тысяч котят и 58 тысяч щенков от владельчес-

ких животных. Бродяги, конечно, тоже вносят свой «вклад» - 3 тысячи котят и 1,3 тысячи щенков. Итого 200 тысяч новых животных ежегодно для города с населением 220 тысяч - это катастрофически много. Даже учитывая смертность животных и их замену на новых питомцев, большая часть лохматых малышей Благовещенска погибает.

Так стоит ли разрешать своим животным приносить потомство, если основная масса их детенышей обречена на смерть? Наивное рассуждение: «Подбросу к чужому дому, может, кому и понадобится» - преступно и жестоко. У нас перепроизводство животных, они ничего не стоят и никому не нужны. Даже если мы найдем своим малышам хороших хозяев, это значит, мы отберем место у уличных бродяжек, обрекая их на страдания и скорую смерть.

Если мы примем как очевидный факт, что основной источник бродячих животных - владельческие питомцы и их потомство, то отсюда следует, что покончить с бродячими животными можно лишь уговорив, заставив, протестуя владельцев прекратить разводить ненужных кошек и собак. Объявить хотя бы мораторий на разведение на несколько лет. Только тогда можно будет работать с бездомными животными, забирая их с улиц, стерилизуя, помещая в приюты и устраивая в новые семьи. Тогда только будет надежда если не покончить, то кардинально уменьшить количество брошенных животных.

Продолжая существующую практику простого отлова безнадзорных животных, мы только будем напрасно тратить средства и не увидим никакого существенного результата. Владелец продолжит «снабжать» нас новыми кошками и собаками, которые стали



лишними, а мы - за казенный счет разбираться с их лохматой ответственностью, за счет государства (т.е. наших налогов) отлавливая, уничтожая, стерилизуя или пожизненно оплачивая их содержание.

Нам нужен закон, направленный на владельцев животных. Причем это должны быть не только и не столько карательные меры, сколько просветительские и экономические. Регистрация животных должна быть обязательной, а не по желанию. Ее цель не только вернуть потерявшееся животное владельцу, но и наказать владельца, выбросившего животное, или в том случае, когда свободно выбегающие на улицы собаки представляют опасность для прохожих, наносят вред им или их имуществу.

Закон должен быть комплексным и предусматривать реализацию трех составляющих:

1. просвещения, а если необходимо, то и помощи владельцам животных;
2. принятия разумных законов и реального наказания нару-

шителей;

3. гуманную работу с безнадзорными животными.

Необходимо предусмотреть пути реализации положений закона, назначив ответственных за основные направления его действия. Необходим общественный контроль над исполнением положений закона. Нужно, чтобы люди почувствовали поддержку, которой не было до сих пор ни у владельцев пострадавших животных, ни у людей, пострадавших от животных.

Конечно, на осуществление предусмотренных законом мер должны быть направлены финансовые средства. Соответствующие общественные организации, конечно, будут всемерно содействовать работе госструктур, но их бюджет, увы, скуден, а права ограничены. Не животные виноваты в том, что они бездомные, а люди, допускающие их бесконтрольное размножение. Не на животных надо направлять карающую силу закона, а на владельцев. Иначе проблема «лишних животных» не будет решена.

## Региональный закон о животных: опыт принятия

В нашем городе проблема бродячих животных стоит достаточно остро. Каждую весну собачьи стаи вызывают массу негативных эмоций и призывов безжалостно их истреблять. Пользуясь сложившейся ситуацией, живодерские фирмы заключают договоры и зарабатывают крупные суммы на уничтожении собак прямо на улицах города, нарушая и нравственные, и юридические законы.

Амурское «Общество защиты животных» (г. Благовещенск), образованное всего два года назад, рассматривает ситуацию с содержанием животных в городе, их количеством, воспроизводством, проанализировав российский закон, пришло к выводу о необходимости принятия закона Амурской области о животных, правилах их содержания и обращения с ними. Наше законодательство позволяет принимать региональные законы о животных даже при отсутствии общероссийского закона, который уже больше 10 лет пылится в Москве.

Как ни удивительно, но муниципалитеты не имеют юридического права заниматься безнадзорными животными, так как это право принадлежит федеральным властям.

Закон нужен, в том числе и для того, чтобы передать часть государственных функций по работе с животными и бюджетных средств на муниципальный уровень, поскольку местные министерства не желают обременять себя такой работой. А чтобы средства тратились не на массовое умерщвление животных, а на просвеще-

ние, стерилизацию, строительство приютов, необходимо участие зоозащитных организаций в разработке такого закона.

Наша работа началась с поиска единомышленников в Общественной палате Амурской области. Инициативная группа разослала приглашения всем заинтересованным лицам (представителям ЖКХ, Роспотребнадзора, Управления ветеринарии, депутатам законодательного собрания области, министерству образования, аппарату губернатора, «Обществу защиты животных», СМИ и ряду других ведомств) на обсуждение проблемы за круглым столом. Участники его направили губернатору резюме с предложением разработать закон Амурской области о животных.

Через месяц губернатор издал приказ о создании рабочей группы по разработке закона, куда вошли представители выше названных организаций. Таким образом, благодаря участию в обсуждении проблемы за круглым столом, наше общество получило возможность участвовать в разработке закона. Большую помощь нам оказали средства массовой информации. Каждую неделю телеканалы передавали информацию о направленном губернатору запросе от Общественной палаты; один из телеканалов направил письмо на имя губернатора с запросом о возможности принятия закона; были опубликованы статьи в местной прессе и прошли передачи на радио.

«Общество защиты животных» провело сбор подписей жителей области под открытым

письмом губернатору с требованием запретить уничтожение собак ядом адилин и принять закон о животных.

Наше участие в разработке закона о животных не позволило внести в проект такие пункты, как запрет содержать животных в общественных местах, разрешение регулировать численность бродяжек путем умерщвления. Мы настаивали, чтоб в законе было прописано определение добровольцев приютов (волонтеров) и закреплено за ними право посещать приюты для работы с животными и проведения общественного контроля за их работой. В понятие «жестокое обращение с животными» были внесены применение ядов, огнестрельного оружия и других несанкционированных методов умерщвления, а также определено, что отлов не может производиться в целях умерщвления животных.

Два пункта - о допуске волонтеров на территории приютов и запрет регулирования численности путем умерщвления - вызвали самые ярые протесты со стороны представителей управлений ЖКХ и ветеринарии. Мы считаем их чрезвычайно важными пунктами, поскольку известно много случаев, когда в приютах животные содержатся в антисанитарных условиях, голодные и больные, где их массово уничтожают самыми садистскими методами. Работа волонтеров позволит сделать невозможным такое отноше-

ние к животным в приютах, поскольку информация будет немедленно озвучена в СМИ и направлена в прокуратуру. Кроме того, многим животным в приютах потребуется социализация для их передачи новым хозяевам. Вряд ли у властей хватит средств, чтобы оплачивать профессиональную помощь волонтеров может быть единственным шансом для социальной реабилитации животных.

Мы также посчитали недопустимым включить в методы регулирования численности бездомных животных (наряду с отловом, стерилизацией и содержанием в приюте) их умерщвление. Поскольку понятно, что именно умерщвление будет взято на вооружение местными властями как самый простой и дешевый способ.

Согласно существующему Гражданскому кодексу безнадзорное животное (корова, собака, кошка и другие) должно содержаться 6 месяцев в ожидании его владельца, и лишь по истечении этого срока его можно передать или продать в собственность другому лицу или организации. Поскольку неостребованные животные из приютов поступают в собственность местных властей, то новые владельцы будут решать их судьбу, передавая новым владельцам, зоозащитным организациям или принимая решение об эвтаназии.

Проект закона был размещен

# Марш защитников

**В конце апреля жители Сормовского района Нижнего Новгорода стали свидетелями необычного костюмированного природоохранного шествия, которое организовали и провели сотрудники Библиотечного экологического центра (библиотеки им. Ленинского Комсомола) МКУК ЦБС Сормовского района при активной поддержке ФГУ заповедник «Керженский». Экофестиваль «Подружись с природой», а именно такое название носило мероприятие, привлекшее многочисленных прохожих на проспекте Кораблестроителей, был запланирован в рамках международной природоохранной акции «Марш парков». Эта акция, основная цель которой - поддержка особо охраняемых природных территорий, ежегодно собирает по всему миру миллионы защитников нашей хрупкой планеты. В 2013 году «Марш парков» прошел под девизом «Заповедной природе - надежную защиту».**

Итак, около полудня 22 апреля на площадке перед Сормовским универсамом стали собираться большие группы учащихся близлежащих школ с лозунгами и транспарантами экологической тематики. От обычных прохожих они отличались символикой акции (к груди каждого из участников была прикреплена зеленая ленточка), а также приподнятым настроением и жизнерадостностью. Дружно выкрикивая природоохранные слоганы «Лесам - быть! Цветам - цвести! Нам - здоровыми расти!» - колонна с участниками экофестиваля двинулась по направлению к библиотеке. Зрелище было завораживающее! В демонстрации приняли участие более сотни юных экологов: две команды, сформированные в детских библиотеках района, и восемь команд - представительниц сормовских школ, активно работающих по экологическому воспитанию учащихся.

Продолжилось мероприятие в читальном зале Библиотечного экологического центра. Вторую часть фестивальной программы открыли юные артисты детского клуба им. Гайдара, которые своими зажигательными номерами поддержали веселую и творческую атмосферу праздника. А затем наступило время основного действия экофестиваля, ради которого и собрались все его участники. Слово взяла заведующая библиотекой Наталья Владимировна Монахова. Она рассказала об истории акции «Марш парков», о традициях и особенностях ее проведения и еще раз напомнила всем, что основная цель акции - это поддержка особо охраняемых

природных территорий. Библиотекарь познакомила учащихся с книжной выставкой «Знай! Береги! Охраняй!» и представила социальных партнеров экофестиваля.

О том, что в Нижегородской области идейным вдохновителем «Марша парков» является заповедник «Керженский», о его деятельности, о результатах работы его сотрудников по восстановлению редких животных и птиц рассказала заведующая отделом по экологическому просвещению заповедника Татьяна Дмитриевна Городничева. Она представила юным экологам медиа-презентацию «Заповедный Керженский край», из которой ребята узнали не только об уникальной флоре и фауне заповедника, но и о юбилейной дате - в 2013 году заповеднику исполнилось 20 лет! Т.Д. Городничева отметила активную

работу Библиотечного экологического центра и подругиные аплодисменты вручила его заведующей сертификат о присвоении библиотеке им. Ленинского Комсомола статуса официального эколого-просветительского пункта заповедника «Керженский». Так что теперь в Сормовском районе Нижнего Новгорода у заповедника есть агитпункт.

Затем наступило время самого внушительного блока мероприятия: юные экологи представили на суд компетентного жюри творческие миниатюры и слоганы на природоохранную тему. В какие только образы не перевоплощались ребята! Перед зрителями появлялись артисты в костюмах представителей животного и растительного мира заповедника «Керженский», активисты экологических агитбригад и даже реперы, призывающие к бережному

отношению к природным богатствам нашей планеты. «Чистый воздух, речка, лес. Заповедник - край чудес!», «Человек совсем не власть, а природы нашей часть!», «Заповедная Россия - вот источник нашей силы!» - вот только малая часть природоохранных слоганов, которые продемонстрировали творческие коллективы юных экологов-сормовичей. Яркие, зажигательные выступления экологических дружин никого не оставили равнодушными!

Но в любом состязании есть свой победитель. Самым выразительным и убедительным, по мнению жюри, стало выступление команды школы № 31 «Юный эколог». Все команды, принявшие участие в конкурсах экофестиваля, получили от заповедника «Керженский» дипломы, пригласительные билеты на экскурсию по заповеднику, методические матери-

алы для педагогов по экологическому воспитанию школьников. Благодаря содействию спонсоров, решивших поддержать активную позицию и творческие выступления юных экологов, все команды-участники получили отличные призы: билеты в кинотеатры и сладкие подарки.

Фестиваль незаметно подошел к концу. И основная его цель - обратить внимание подрастающего поколения на особо охраняемые территории Нижегородской области - была, несомненно, достигнута. И дети, и взрослые, немного уставшие, но бесконечно счастливые, испытывая гордость за свою малую родину - заповедных мест в России не так уж и много! - и моральное удовлетворение от собственной причастности к сохранению ее природы, расходились по домам.

В библиотеке остались те, кто хотел добавить еще положительных эмоций в копилку этого необыкновенного дня. Ребята приняли участие в беспроигрышной викторине-лотерее, организованной сотрудниками Керженского заповедника, и любовались живописными видами и изумительными фотоработами, представленными на выставке «Природа Нижегородского Заволжья» в фойе библиотеки.

**Елена МАЛЫШЕВА,**  
зав. отделом маркетинга и инноваций Центральной районной библиотеки им. 1 Мая.

**На фото: маршрутите вместе с нами; выступления команд; природоохранные выставки в библиотеке.**



## А душа-то разноцветная!

### Глава I. История, или Встреча

Несколько лет назад попала на тюльпанное поле в Новоузенском районе Саратовской области. Сказали, что есть тюльпаны. Я не раздумывала долго, только сомневалась: «А правда ли? В такой неблагоприятной, по моему мнению, местности расти такой красе?» Около двадцати километров по степной дороге не предвещали совершенно никаких красот. Поля озимки, распаханные ковры рыже-серой земли со скудной растительностью - и так всю дорогу... Изредка островки-оазисы с лужицами талой и дождевой воды, около которых праздновала растительность. Но вот дорога резко ушла вниз, повернула вправо и взобралась метра на четыре вверх. «Как на серпантине», - успела только подумать, и все мысли сразу куда-то ушли, пропали, затаились за ненадобностью.

Сказать, что я была поражена, ошарашена, онемела от удивленного, это ничего не сказать: тюльпанное море, разноцветное, живое, колыхающееся в едином синусои-

дальном порыве степного ветра, нежно дующего и пахнущего созвездием ароматов. Вышла, нет, выбежала из машины и тут же остановилась: ступить было некуда. Тюльпаны росли так плотно, близко друг к другу, что пройти между ними было практически невозможно... Постепенно эйфория первой встречи стала проходить, и я стала знакомиться с отдельными цветами. На первый взгляд преобладали ярко-желтые, нежно-белые и кремовато-желтые. Ярко-красных было совсем мало. Встречались оранжево-желтые, бордово-красные, розовато-белые. Насчитала около полутора десятков основных оттенков. Чем больше рассматривала, тем больше убеждалась, что все разные, прямо как люди: руки, ноги, голова (стебель, листья, пестик) - в наличии, а душа-то разноцветная. Иногда попадались прошлогодние высохшие буро-коричневые стрелы-стебли до сорока сантиметров в высоту.

По соседству с тюльпанами

обнаружила ирисы. Росли они очень интересно: образовывали группы-окружности около метра-полтора в диаметре. Оттенки от бледно-желтого до темно-фиолетового поражали воображение. Ирис-чемпион был около тридцати сантиметров в высоту, его родственники составляли группу, растущую в форме сердечка, которое рисуют девочки в тетрадках. Просто чудо.

### Глава II. Проступок

Завечерело. Пришло время уезжать. Расставаться не хотелось. И вот тут проявилась отвратительная человеческая сущность: хотелось оставить себе частичку этой красоты, и рука поднялась над беззащитным цветком...

### Глава III. Раскаяние, или Никогда не думала, что буду сожалеть об этом...

...Прошло несколько лет. Судьба свела меня с замечательными людьми, и я открыла для себя понимание настоящей красоты и смысла сосуществования человека и природы. Мне стало очень стыдно, даже страшно, когда уз-

нала, что я своими руками погубила будущее еще не выросших цветов, что тюльпан Шренка занесен в Красную Книгу, что этот цветок может расти до 50 лет, а в одном тюльпане образуется до 240 семян. Все перемешалось... Стыдно.

### Глава IV. Сегодня, или Активная жизненная позиция

2013 год объявлен Президентом РФ Годом охраны окружающей среды. А у нас начал действовать региональный экологический межпредметный проект «Дикий тюльпан», посвященный проблеме сохранения редкого растения Саратовской области - тюльпана Гесснера (Шренка). В нем работают научные работники вузов, Саратовского областного музея краеведения (СОМК), областного центра экологического центра (ОДЭЦ), экологических организаций, школьники, учителя биологии, географии, математики, представители СМИ. Объект исследования - популяция тюльпана Гесснера (Шренка) в Новоузенском районе, предмет исследования - мониторинг охраняемого растения Красных книг России и Саратовской области.

В ходе проекта планируется рассмотреть вопросы как бережного отношения к флоре нашего края, так и формирование экологической компетентности школьников, ознакомление с методами и приемами простейших исследований, вовлечение в практическую деятельность, развитие экокультуры. Ведь если мы будем воспитывать активную жизненную позицию у подрастающей смены, то сможем сохранить тюльпан Шренка для будущих поколений!

В рамках проекта ученики СОШ № 27 и СОШ № 55 Саратова, СОШ с. Куриловка Новоузенского района под научным руководством Н.М. Пантеевой, заведующей отделом природы Саратовского областного музея краеведения, Л.П. Худяковой, методиста ГБОУСОД «Областной детский экологический центр», Б.А. Софинского, председателя общественной детской организации «Союз Юных Экологов Саратовской области», проводили научно-статистические исследования на природном материале. С помощью квадратной деревянной рамки размером 1м\*1 м были выделены (отгорожены) участки, на которых и проводились исследования, результаты заносились в специальные таблицы. Работало пять групп ребят по 3-5 человек вместе со своими научными руководителями, учителями-предметниками. Ребята определяли типы, виды растений на выделенном объекте, их количественные и качественные характеристики: вид растения, количество каждого вида, высота (наибольшая, наименьшая).

...Рядом со мной были мои ученики, и мы вместе вдыхали чистый степной воздух, наслаждались весенней степью и цветением тюльпанов. Теперь-то я точно знаю, что мы не дадим погибнуть такой красоте!

**Татьяна Геннадьевна КЛЮЕВА,**  
учитель математики МОУ СОШ с. Куриловка Новоузенского района Саратовской области.

**На фото: юные исследователи; читатели «Берегини»; тюльпанное поле.**





# Зеленая Россия

## Окно в Европу

На восемнадцатом заседании совета Европейской Партии Зеленых, прошедшем в Мадриде, фракция партии ЯБЛОКО «Зеленая Россия» получила статус ассоциированного члена. Решение было принято делегатами совета единогласно. «Зеленая Россия» была наблюдателем в Европейской партии зеленых, участвовала в их деятельности, инициировала множество резолюций, касающихся экологических проблем и нарушений прав человека в России.

- В сегодняшней политической ситуации в России для нашей фракции очень важна поддержка единомышленников из Европы. Мы рады быть частью европейской зеленой семьи, - сказал заместитель председателя «Зеленой России» Александр Никитин во время своего выступления перед делегатами.

Также во время конгресса был организован семинар по строительству олимпийских объектов в Сочи. О масштабе экологического ущерба, о нарушении прав местных жителей, о преследовании экологических активистов в регионе рассказывала представитель «Зеленой России» и член совета Экологической Вахты по Северному Кавказу Татьяна Лысенко. Во время последующей дискуссии обсуждались возможные меры по предотвращению нарушений прав местных жителей во время проведения Олимпиады, необходимость компенсации причиненного экологического ущерба региону, а также шаги, которые должно сделать международное сообщество, чтобы не допускать подобных олимпиад в будущем в других странах. На следующем заседании совета Европейской партии зеленых в ноябре планируется продолжить это обсуждение и сформировать единую позицию.

Пресс-релиз фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО. 13.05.2013.

## Уничтожение экологических организаций - конвульсия власти

Заявление Бюро фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО.  
Принято 29 апреля 2013 г.

Власть уничтожает неподконтрольные ей экологические организации. Какие-то из более чем 500 зарегистрированных в России общественных эколого-правозащитных организаций уже получили прокурорские предписания зарегистрироваться как «иностранные агенты», многие скоро их получат.

По замыслу власти, на выжженном поле всегда неспокойно, недовольного, протестующего и будоражащего людей экологического движения России будут расцветать неопасные для власти и подконтрольные ей общества охраны природы и центры экологической культуры. Давно сказано: «Если вы не хотите заниматься политикой - политика займется вами». Те, кто перед лицом усиливающихся гонений на общественные организации рассчитывал, что власть позволит им продолжать заниматься защитой конституционных экологических прав граждан, охраной биоразнообразия, защитой водоемов и заповедников, зоозащитой и прочими благородными и вечными экологическими делами, теперь могут быть отмечены клеймом «иностранный агент» - даже если организация, в которой они работают, просто получила поддержку для участия в международной конференции, или издания популярной литературы, или какую-нибудь иностранную премию.

Власть говорит: экологические организации не должны заниматься политической деятельностью. Но это значит, что экологи не должны требовать никаких изменений законов - ни по защите животных, ни по защите природы, ни по увеличению расходов на защиту природы и человека (бюджет утверждается законом). Сажайте деревья, тушите лесные пожары, чистите замусоренные берега рек и обочины дорог, но не возражайте против превращения России в международную радиоактивную свалку, против добычи нефти в Арктике, против превращения России в сырьевую придаток других стран, против строительства плотин и загрязнения Байкала, против захвата берегов и уничтожения заповедников, против экологического варварства в Сочи, против уничтожения городских лесов - все это требует изменения послушно принятых Госдумой законов.

Экологическая природо- и человекозащитная активность - единственная защита общества от слишком часто опасной для природы и человека хозяйственной коммерческой деятельности. Если не будет этого баланса между губителями и защитниками природы - природа и общество любой страны обречены на деградацию. Сегодняшнее открытое и циничное наступление власти на независимые

экологические организации показывает всем, кто еще не понял, что эта ослепленная меркантилизмом власть антиэкологична по своей сути. Если послушные суды закроют организации, не согласившиеся быть «иностранными агентами», давайте создадим другие общественные организации, движения, фонды, учреждения и органы общественной самостоятельности, не обязательно зарегистрированные (как пока еще разрешено законом «Об общественных объединениях»), которые равны перед законом зарегистрированным. Потерю при этом «юридического лица» (и счета организации в банке) пережить легче, чем потерю лица вообще. Для кого-то окажется возможным создать некоммерческое партнерство (по закону «О некоммерческих организациях»), какие-то общественные организации всерьез займутся сбором индивидуальных пожертвований (аутсорсинг), какие-то - более широко станут исполнять добровольчество (краудсорсинг).

Власть, которая цинично уничтожает самые патриотические по помыслам и делам экологические организации, недолго протянет. Уничтожение экологических организаций - еще один уголек в пылающий костер отторжения власти от народа, это - конвульсия власти.

## АЭС за рубежом? Банальный распил бюджета

Партия ЯБЛОКО каждый год в годовщину трагедии на Чернобыльской АЭС выходит на пикет к Росатому, чтобы напомнить о том, чем чревата атомная энергетика.

В последние годы говорить на пикетах приходится не столько об угрозах взрыва, сколько о банальном распиле бюджетных средств на проекты атомщиков. В этом году главной темой акции стали планы Росатома потратить миллиарды долларов из бюджета на строительство АЭС за рубежом.

Так, Росатом планирует инвестировать 20 миллиардов долларов в экономику Турции с целью строительства и эксплуатации АЭС «Аккую». Причем эту колоссальную сумму от российских налогоплательщиков экономика Турции получит без каких-либо встречных выгод для России. Также госкорпорация планирует строить атомную станцию во Вьетнаме общей стоимостью 10 миллиардов долларов. На очереди за получением бюджетных средств российских граждан через посредничество Росатома стоят Индия, Китай, Белоруссия, Казахстан, Египет и другие страны. В том числе и такие нестабильные, как Бангладеш.

- Эти деньги принадлежат гражданам России, и их должны тратить на лечение, образование, инфраструктуру, а не на строительство атомных станций в других государствах, - заявила первый заместитель председателя Московского ЯБЛОКА Галина Михалева, выступая на пикете (на фото). По ее словам, выделенные на турецкую АЭС, в России можно было бы построить 5 тысяч детских садов.

За период с 2013 по 2020 годы на эти цели Росатому выделяется 1,247 трлн бюджетных рублей - сумма, превышающая дефицит Пенсионного фонда России, напомнила Галина Михалева.

Она рассказала о результатах расследования деятельности Росатома, которое провел Антикоррупционный центр ЯБЛОКА. Недавно Росатом разместил на официальном сайте госзакупок заказ на поставку и установку 18 приточных установок для своего завода в городе Электросталь Московской области общей стоимостью 17 миллионов рублей. Антикоррупционный центр выяснил, что техническое задание закупки специально составлено таким образом, чтобы у заказчика была возможность отсечь независимых поставщиков. ЯБЛОКО уже обжаловало заказ в ФАС, отметила Галина Михалева.

Пикет совпал по времени с обеденным перерывом, поэтому рядовые сотрудники Росатома отправились на бизнес-ланч с листовками о распиле.

Пресс-служба РОДП ЯБЛОКО.



## Радиоактивной свалке здесь не место

Сосновый Бор протестует против перемещения радиоактивных отходов со всей Европейской России на берег Балтики.

28 апреля 2013 года в городе Сосновый Бор прошел митинг, организованный местным отделением РОДП ЯБЛОКО. Прохладная погода не стала помехой для 100 человек, которые протестовали против ввоза через Санкт-Петербург радиоактивных отходов (РАО) со всей Европейской России. Очередная партия РАО (200 бочек) с Курской АЭС, по информации организаторов митинга, на пути к временному хранилищу РосРАО в Сосновом Бору.

Лина Зернова, председатель Ленинградского областного отде-

ления фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО, привела факты сделок с Росатомом на транспортировку РАО со всех АЭС России на берег Балтики.

Олег Бодров, лидер «Зеленого Мира», рассказал об истории незаконного ввоза в эксплуатацию завода ЭКОМЕТ-С, переплавляющего радиоактивный металл, и о негативной роли властей и криминального бизнеса при строительстве и вводе этого объекта.

В частности, под актом ввоза в эксплуатацию ЭКОМЕТ-С без государственной экологической экспертизы стоит подпись Григория Нагинского, нынешнего руководителя Спецстроя России, ставшего сейчас фигурантом расследова-

ния миллиардных хищений в Министерстве обороны России.

Кроме того, Олег Бодров сообщил о проведении общественной экологической экспертизы материалов ОВОС Пункта захоронения радиоактивных отходов (ПЗРО) в Сосновом Бору, а также о научных подтверждениях экологического неблагополучия города.

Николай Кузьмин, заместитель председателя Законодательного собрания Ленинградской области (ЗакС ЛО), Председатель постоянной комиссии по экологии и природопользованию ЗакСа, возглавляющий региональную организацию КПРФ, отметил серьезные проблемы с безопасностью строящейся Ленинградской АЭС,

с продвигаемым проектом могильника РАО (ПЗРО) на берегу Балтики, а также социальную безответственность нынешней власти.

Тамара Маврина, депутат Собрания представителей Соснового Бора, отметила нарастающие тенденции разрушения системы медицинской помощи жителям атомграда в условиях серьезного ухудшения показателей здоровья жителей Соснового Бора.

Выступающие медики из некогда процветающего медицинского центра Соснового Бора говорили о разрушении системы медицинского обслуживания, недостойной зарплате врачей и медперсонала (5000 руб. в месяц). Переподчинение системы здравоохране-

ния в ФМБА и создание паразитирующих структур, сидящих на перераспределении финансовых потоков, фактически уничтожили инфраструктуру медицины города.

Архитектор Владимир Лунчев отметил утрату культуры сохранения соснового леса в городской среде и отсутствие политической воли у муниципальных властей для сохранения естественных природных ценностей в городе.

Участники митинга приняли резолюцию, которая направлена властям всех уровней, а также в Минздрав РФ.

Олег БОДРОВ,  
председатель Совета  
«ЗЕЛЕНОГО МИРА».

# Газовой камеры не будет...

Партия ЯБЛОКО и местные жители добились отмены решения о строительстве тепловой электростанции рядом с поселком Кудепста в Сочи. Накануне стало известно, что Минэнерго РФ предлагает исключить Кудепстинскую ТЭС из программы строительства олимпийских объектов.

Крупнейшую в мире газопоршневую ТЭС планировалось построить в центре густонаселенной курортной зоны. Газопоршневый тип силового агрегата станции - самый грязный по выхлопам: газ не имеет смазывающих свойств, как жидкое топливо, поэтому дополнительно масло впрыскивается в цилиндры и сгорает там, отравляя воздух. В Кудепсте, с трех сторон зажатой горами, это будет настоящей газовой камерой, уверены жители.

Акции протеста начались ровно год назад, в мае 2012-го. С первых дней в борьбе участвовали лидеры сочинского ЯБЛОКА Владимир Кимаев и Ольга Носковец.

По словам Владимира Кимаева, главной задачей ЯБЛОКА стало объединение усилий разных общественных групп со своими неформальными лидерами для достижения единого результата. Благодаря этому был создан постоянно действующий экологический пост, который препятствовал строительным работам.

Кроме того, ЯБЛОКО добились привлечения внимания иностранной общественности к проблеме. Благодаря партии скандал вокруг ТЭС освещался в ев-

ропейских СМИ, а сам Владимир Кимаев на организованной ЯБЛОКОМ международной конференции в Москве передал депутату финского парламента Астрид Торс документы об участии в строительстве ТЭС финской компании «Вярсиля». Эта компания должна была поставить часть экологически опасного оборудования для работы станции.

17 августа прошлого года активисты ЯБЛОКА приняли участие в акции у здания администрации Сочи. Одетые в футболки с надписью «Нет Кудепстинской ТЭС!», они выстроились перед администрацией в живую цепь.

Ситуацию в Кудепсте взял под личный контроль лидер партии Сергей Митрохин. В сентябре прошлого года он вместе с членом Бюро партии, членом президентского Совета по правам человека Андреем Бабушкиным проинспектировал территорию предполагаемого строительства. Тогда им удалось добиться привлечения внимания полиции к незаконному уничтожению деревьев и растений, в том числе краснокнижных.

Позже Андрей Бабушкин через председателя Совета по правам человека передал Владимиру Путину обращение жителей с информацией о последствиях строительства ТЭС.

10 сентября прошлого года по инициативе ЯБЛОКА в Кудепсте прошел митинг против строительства станции. В нем принял участие около 500 человек. В этом же месяце поддержать

сочинцев в Кудепсту приезжали активисты московского Молодежного ЯБЛОКА. Они разбили лагерь на территории стройплощадки.

В октябре прошлого года лидер сочинского ЯБЛОКА Владимир Кимаев выступил на заседании экспертной комиссии Росприроднадзора, состоявшейся в рамках государственной экологической экспертизы проектной документации ТЭС.

В марте этого года Сергей Митрохин обратился в Главгосэкспертизу с требованием предоставить заключение на проект строительства станции в Кудепсте, однако в апреле из ведомства пришел ответ с отказом в предоставлении документов. В ЯБЛОКЕ сочли основания для отказа надуманными и обратились в прокуратуру.

Официально объявленными причинами отказа от строительства стал «пересмотр прогнозной электрической нагрузки в Сочинском энергоузле», «риски затягивания сроков строительных работ», «возможное отсутствие надлежащим образом оформленных финансовых гарантий выполнения обязательств, а также риски значительных убытков в результате строительства за счет тарифных и бюджетных средств инфраструктуры». Однако Владимир Кимаев убежден, что это лишь предлог: «Власти не хотят признаваться в том, что вынуждены пойти на уступки общественности».

Пресс-релиз РОДП ЯБЛОКО.  
27.05.2013.

# ... и власть сводит счеты

Сразу после победы общественности, когда Минэнерго РФ приняло решение исключить Кудепстинскую ТЭС из программы строительства олимпийских объектов, состоялись обыски в квартире и на даче лидера сочинского ЯБЛОКА Владимира Кимаева. По словам самого Кимаева, ему позвонил сын и сообщил, что в их квартиру, расположенную в микрорайоне Малый Ахун, явились полицейские с требованием пустить в помещение для поиска «запрещенных предметов». Одновременно другая группа полицейских прибыла с целью проведения обыска на дачу Кимаева, расположенную в поселке Третья Бригада в Хостинском районе Сочи. В результате обысков полицейские ничего не нашли и уехали еще до того, как Кимаев успел приехать на место происшествия вместе с адвокатом. Как стало известно, полицейские безуспешно искали в квартире и на даче Кимаева оружие и боеприпасы. Обыски проводились в рамках следственных действий по некому уголовному делу, возбужденному по статье 222 Уголовного кодекса РФ «Незаконные приобретение, передача, сбыт, хранение, перевозка или ношение оружия, его основных частей, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств».

Председатель сочинского ЯБЛОКА связывает обыски со своей политической деятельностью. Он был одним из лидеров протестов жителей против строительства ТЭС в Кудепсте. Лидер партии ЯБЛОКО Сергей Митрохин также связывает обыски с победой, которую Кимаев одержал, защитив сочинцев от строительства

экологически вредного объекта. «Скорее всего, это месть чиновников администрации Ткачова и бизнесменов, лоббировавших этот проект. Они сводят с ним счеты», - заявил Сергей Митрохин.

Он отверг все обвинения в адрес Владимира Кимаева и назвал их надуманными и сфальсифицированными.

Владимир Кимаев в течение многих лет активно защищает права граждан и ведет борьбу с правовым беспределом со стороны властей и коммерсантов. Он является одним из ключевых сочинских гражданских активистов, вскрывающих и предающих широкой огласке факты повсеместных нарушений законодательства при подготовке к Олимпиаде-2014. Много времени он уделяет помощи журналистам независимых СМИ, которые пишут нелицеприятную правду об олимпийском Сочи. И его деятельность вызывает колоссальное раздражение как у сочинских, так и у федеральных властей.

Совершенно очевидно, что прошедшие со сфабрикованным основанием обыски являются ни чем иным, как формой давления на Владимира Кимаева. Произошедшие события свидетельствуют о том, что в преддверии Олимпиады-2014 власти намерены тем или иным способом заставить замолчать гражданских активистов, выступающих с критикой этого авантюрного коррупционного проекта, в результате которого разрушаются уникальные природные комплексы и грубо нарушаются права жителей Сочи.

- Мы знаем, что в Красно-

дарском крае правосудия не существует. История с Кимаевым - это такая же политическая расправа, как преследования нашего активиста Сурена Газаряна и правозащитника Михаила Саввы, - сказал лидер ЯБЛОКА. - Мы будем защищать нашего активиста, - подчеркнул он.

Это не первые обыски в квартирах активистов ЯБЛОКА в Северо-Кавказском регионе в последнее время.

В апреле УФСБ России по Ставропольскому краю проводило обыски в квартире пожилой матери муниципального депутата от ЯБЛОКА Николая Карцаева. Сына депутата проверяли на возможную причастность к деятельности преступной группы, организовавшей канал незаконных поставок оружия и боеприпасов в Ставропольский край с территории Чеченской республики. В ЯБЛОКЕ эти обыски связывают с тем, что именно Карцаев добился отставки со своих постов некоторых представителей правоохранительных органов Курского района края.

В конце апреля Главное Управление МВД России по Северо-Кавказскому федеральному округу провело обыски в квартире лидера Северо-осетинского ЯБЛОКА Анатолия Сидакова. Полицейские искали в его доме оружие и боеприпасы. Обыск состоялся через 3 дня после вынесения судом решения о признании незаконным отказа Управления Минюста Северной Осетии зарегистрировать региональное отделение партии.

По материалам пресс-релизов ЯБЛОКА и Эковахты по Северному Кавказу.

# Не сдадим Японии Курилы и Завидово!

В конце апреля активисты Клинского отделения партии ЯБЛОКО и жители Подмосквы пикетировали здание посольства Японии. В эти дни премьер-министр этой страны находился в Москве с официальным визитом. Участники акции выступили против строительства промышленных зон на территории национального парка «Завидово».

В октябре 2012 года председатель правительства Московской области Андрей Шаров посетил Японию и пригласил японских инвесторов построить в Клину промышленно-логистический парк. Осуществлению планов мешало наличие нацпарка «Завидово», однако перед визитом премьер-министра Японии Президент РФ Владимир Путин своим указом изменил границы парка. Теперь японские бизнесмены могут получить в Подмосквы особую экономическую зону с промышленными предприятиями.

Партия ЯБЛОКО и местные жители выступают категорически против изменения границ парка и строительства на его месте чего бы то ни было.

Участники пикета держали в руках плакаты с призывами остановить вырубку парка: «Не сдадим Японии Курилы и Завидово», «Руки прочь от нацпарка «Завидово», «Нет вырубке клинских лесов».

Пресс-служба РОДП ЯБЛОКО.  
30.04.2013.

# Химический ожог сосен: экологи ЯБЛОКА бьют тревогу

Экологические активисты партии ЯБЛОКО в Красноярске требуют от местных властей разобраться с многочисленными случаями химических ожогов, получаемых соснами в городских лесах. По мнению экологов, чувствительные к загрязнению окружающей среды деревья могли стать жертвами крупных выбросов вредных веществ в атмосферу со стороны промышленных предприятий Красноярска.

- К своему обращению в Министерство природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края мы приложили соответствующие фотографии и экспертное заключение по результатам обследования основных деревьев в лесном массиве Красноярского академгородка, - рассказывает представитель экологической фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО Александр Колотов. - На наш взгляд, необходимо провести специальное расследование по выявленным фактам, поскольку химическому ожогу подвергаются как недавние посадки сосны-крупномера с большим комом земли, так и давно существующие сосновые насаждения.

- При обследовании сосен в районе академгородка и академии биатлона наблюдается сильное повреждение химическими агентами хвои верхней части крон деревьев, - отмечает старший научный сотрудник Института леса имени Сукачева СО РАН доктор биологических наук Галина Полякова. - Характер поврежденной хвои указывает на то, что вещества, распространяющиеся по воздуху и вызывающие химический ожог хвои, перехватываются в первую очередь верхней частью крон.

Экологи полагают, что причиной массовых химических ожогов сосны в Красноярске могут выступать фтористые соединения, которые периодически присутствуют в атмосферном воздухе города.

- Ежегодно в Красноярске только от промышленных источников загрязнения воздуха на каждого жителя города приходится около 150 кг загрязняющих веществ, оказывающих неблагоприятное воздействие на здоровье, - подчеркивает Александр Колотов. - Такая же нагрузка ложится и на окружающую среду, поэтому нет ничего удивительного в том, что сосны, как наиболее чувствительные к загрязнению окружающей среды деревья, первыми выказывают признаки неблагоприятной экологической ситуации, в которой мы живем.

Из-за массового характера выявленных химических ожогов сосновых деревьев представители экологической фракции партии ЯБЛОКО и общественного движения «В защиту Березовой рощи» академгородка обратились к мэру Красноярска с предложением исключить сосну из ассортимента пород деревьев, высаживаемых в этом году на территории города.

Пресс-служба РОДП ЯБЛОКО.  
25.04.2013.

# Марш несогласных

27 мая в офисе Воронежского ЯБЛОКА прошла очередная встреча активистов антиникелевого движения. Такие встречи проходят регулярно при активной поддержке регионального отделения партии.

Кроме ЯБЛОКА, в них принимают участие представители движения «Солидарность», партии зеленых, партии «Женщины России», а также большая группа гражданских активистов, в том числе из районов предполагаемых разработок.

На последней встрече обсуждался вопрос о подготовке очередного мероприятия - марша за полный отказ от планов разработки медно-никелевых месторождений на территории Воронежской области. Уведомление о проведении марша передано в городскую администрацию. Марш планируется провести в центральной части города 12 июня, приурочив его к Дню России.

Участники встречи были единодушны во мнении о необходимости расширения круга активных участников протестного движения и достижения согласованности их действий. В частности, речь шла об участии воронежских активистов в планируемом на 31 мая антиникелевом митинге в Борисоглебске.

Привлечение внимания жителей Воронежа к существующей угрозе экологической катастрофы в регионе - главная цель марша 12 июня. Это особенно важно в условиях информационного вакуума вокруг никелевой темы, заботливо создаваемой стараниями федеральных и региональных властей. Блокируются всякие попытки получения достоверной информации о планах компании-разработчика, жестко пресекаются любые действия по организации общественного контроля за начинающейся на территории месторождения подготовкой к его разработке. Последние события, связанные с отставкой председателя Общественного совета по контролю за разработкой месторождений профессора Н.А. Чернышова, произошедшее 13 мая столкновение участников лагеря экологов с охранниками зоны разработок в Новохопёрском районе служат подтверждением этих выводов.

Виктор ХЛЕБОСТРОЕВ, член Регионального Совета Воронежского отделения партии ЯБЛОКО.  
29.05.2013.

## Парк, а не парковка

После обращений лидера партии ЯБЛОКО Сергея Митрохина на территории природно-исторического парка «Останкино» начался снос незаконных коммерческих объектов. Информацию об этом подтверждают гражданские активисты.

Сейчас от незаконных кафе освобождают главную аллею парка, а затем придет очередь и других объектов, которые лидер ЯБЛОКА обнаружил во время общественной инспекции в ноябре прошлого года. Всего с территории парка уберут около 43 построек - бани, кафе, автостоянки и объекты для игры в пейнтбол.

Напомним: о том, что «Останкино» очистят от незаконных коммерческих построек, Сергею Митрохину еще в январе сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Петр Бирюков. Лидер ЯБЛОКА направил обращение к мэру Москвы после общественной инспекции парка, которую ЯБЛОКО провело вместе с жителями Останкинского района. В ходе инспекции было выявлено большое количество нарушений природоохранного законодательства в интересах неизвестных коммерческих структур и непосредственно чиновников, работающих в дирекции парка и в городских органах власти.

Территория парка насыщена объектами, строительство которых противоречит действующему законодательству: кафе, рестораны, безымянные административные сооружения, бани, огромный комплекс для игры в пейнтбол.

Большая часть этих объектов не обозначена на карте и не имеет вывесок, указывающих на их предназначение. На территории парка администрация разместила незаконные парковки автомашин, плата за которые составляет 150 рублей в сутки.

Несмотря на то, что въезд машин на территорию ООПТ запрещен действующим законодательством (об этом сообщает и огромная вывеска на воротах парка), на территории парка происходит интенсивное передвижение автотранспорта.

Пресс-релиз. 30.04.2013.

## Начался снос незаконных объектов

Партия ЯБЛОКО провела повторную общественную инспекцию природно-исторического парка «Останкино». Лидер партии Сергей Митрохин совместно с местными жителями, заместителем директора парка Михаилом Столетним, директором Управления ООПТ по СВАО Константином Ивановым и начальником отдела экологического контроля по СВАО Алексеем Гореловым убедился, что с территории парка начался вывод незаконных объектов, обнаруженных во время первой инспекции. В частности зафиксирован снос кафе, а также ряда мелких объектов и нескольких капитальных зданий.

Для сноса более крупных объектов - обнаруженных в ходе первой инспекции элитной бани и пейнтбольного центра - одного решения префектуры Северо-Восточного округа недостаточно, требуется постановление правительства Москвы.

В то же время инспекция выявила ряд ранее не зафиксированных нарушений на территории парка. Например, плитку в парке без соответствующей экспертизы кладут на бетонную подушку, которая может серьезно ухудшить состояние почвы. Возле популярного кафе «Лав» обнаружена окруженная забором территория, на которую не могут попасть посетители парка, что также является нарушением. В связи с частым проведением банкетов на территории кафе посетители парка жалуются на большое количество автомобилей на природной территории.

Сергей Митрохин положительно оценил акцию. «Мы убедились, что незаконные объекты действительно снесены, увидели обломки зданий кафе. Также принято решение, что будут снесены и другие объекты, которые не соответствуют предназначению парка, в частности, огороженная забором большая баня, построенная специально для отдыха чиновников Департамента ЖКХ и благоустройства Москвы. Это очень хороший результат», - рассказал об итогах инспекции лидер ЯБЛОКА.

Вместе с тем он отметил, что проблем в парке оказалось гораздо больше, чем предполагалось. «Нас не всегда устраивает, что собираются построить на месте снесенных зданий. Для нас неприемлемо, что на месте асфальта выкладывают плитку с бетонной подушкой, губительную для почвенного покрова парка. Все эти вопросы мы намерены поставить перед природоохранным департаментом и архитекторами парка», - заключил Сергей Митрохин.

Пресс-релиз.

На фото: легкие конструкции вокруг бани были разрушены благодаря ЯБЛОКУ.



## Мулле-фестиваль и ЯБЛОКО

27 апреля в лицее № 273 им. Л.Ю. Гладышевой Колпинского района Санкт-Петербурга состоялся Мулле-фестиваль образовательных учреждений, работающих по шведской методике «Природная школа». В фестивале приняло участие около 50 педагогов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, а также руководители Санкт-Петербургского и Ленинградского областного отделений фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО.

О шведском проекте «Природная школа» в России педагоги школ и детских садов впервые узнали в 1994 году через экологическое общественное объединение «Прозрачные воды Невы» (председатель и организатор - К.М. Немчинов). Работа «Природной школы» строится на базе шведского общественного движения любителей-лыжников под девизом «На природу - в любую погоду!». Такие школы существуют во многих районах Швеции, их посещают более 100 тысяч детей. В них дети изучают природу,

учатся заботиться о ней, беречь удивительный зеленый мир нашей планеты, используя в играх и познании подножный, природный материал (шишки, листья, камешки, палочки и пр.) (<http://www.kirov.spb.ru/dou/41/docs/mulle.doc>)

Придумал человека Мулле, родившегося в лесу и защищающего леса, шведский эколог Госта Фром. Придумал и его друзей - Лососика, охраняющего водоемы; Нову, живущую в горах и заботящуюся о воздушном океане; Косму, охраняющую космическое пространство. А саму методику привезла на Северо-Запад РФ международный координатор проекта «Природная школа» Мэрилин Барден, проводившая семинары и мастер-классы по обмену опытом. (<http://www.kirov.spb.ru/dou/41/docs/mulle.doc>)

Педагоги рассказывали об опыте работы школ и детских садов, о школьных теплицах и зимних садах, походах на природу и акциях по уборке берегов водоемов, о защите малых рек и сборе макулатуры. Обсудили и пла-

ны на будущее - в рамках мозгового штурма был рожден план совместных дел на ближайшее время.

- Концепция школы Мулле - учить детей любить природу и друг друга. Ведь о том и о тех, кого любим, мы заботимся, - говорит доцент СПб АППО Наталья Груздева.

Всем участникам фестиваля были выданы дипломы, которые на этот раз украшала символика РОДП ЯБЛОКО - «Зеленая Россия». А перед педагогами выступили Ольга Цепилова (Санкт-Петербург) и Лина Зернова (Ленинградская область). Учителя с интересом выслушали сообщения зеленых партийцев. И сошлись во мнении, что между обеими сторонами много общего.

Вполне возможно, знакомство педагогов «Природной школы» и яблочников будет иметь продолжение - ряд учителей заявил о намерении подумывать о вступлении во фракцию «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО.

Елена СЕРГЕЕВА.

## Против живодерского закона



Более 500 человек собрались на митинг против жестокого обращения с животными, который прошел на Суворовской площади в Москве. Участники акции протестовали против закона «Об ответственном обращении с животными», под руководством депутата Шингаркина превратившегося из зоозащитного в живодерский. Акция прошла при поддержке партии ЯБЛОКО.

Митинг прошел в рамках международной акции «Россия без жестокости!». Митинги, пикеты и другие акции по этой теме прошли в 60 городах России, Украины, Франции и Бельгии.

Многие участники московской акции вышли на площадь со своими питомцами - собаками, кошками и даже хорьками. Некоторые из них в свое время пострадали от рук живодеров - лишились лап, глаз. Практически у каждого митингующего был свой плакат, многие держали в руках фотографии своих собак, убитых догхантерами.

Большинство выступлений было посвящено закону «Об ответственном обращении с животными». В первом чтении этот документ был принят Госдумой 5 созыва. В Думе 6 созыва рабочую группу по доработке проекта возглавил депутат от ЛДПР Максим Шингаркин. Под его руководством до-

кумент, по словам выступавших на митинге, превратился в живодерский.

Если законопроект будет принят, то регионы получат право на уничтожение бездомных животных в качестве единственного способа регулирования их численности.

Организаторы митинга озвучили данные социологических опросов, по которым только 8 % россиян считают уничтожение бездомных животных допустимым. И именно эту позицию позволяет себе отстаивать депутат Шингаркин, отмечали выступающие.

Митингующие потребовали отстранить Максима Шингаркина от работы над законопроектом, а вместе с ним и организации, симпатизирующие догхантерам, включить в рабочую группу настоящих зоозащитников, кинологов, биологов и других специалистов, которые были исключены из нее решением Максима Шингаркина. Регулирование численности животных должно быть гуманным, на убийство дворняг должен быть введен запрет, уверены участники акции.

Кроме того, митингующие настаивают на создании в России экологической полиции.

Представитель партии ЯБЛОКО Евгений Алехин напомнил собравшимся, что правле-

ние Путина началось с вето, которое он наложил на принятый Госдумой и Советом Федерации закон «О защите животных от жестокого обращения» в январе 2000 года.

- После этого были Дубровка, Беслан, подлодка «Курск». Что для этого человека права животных, если для него права людей - ничто? - заметил Евгений Алехин.

«Яблочник» говорил также о необходимости уголовного преследования догхантеров. «По данным института Сербского, 90 % процентов маньяков сначала убивали животных», - отметил он.

Другой представитель ЯБЛОКА, член Регионального совета московского отделения партии муниципальный депутат Григорий Семенов говорил о коррупции в государственных программах охраны животных. В терминах президента Путина он рассказал, как «бюджетные поросята» осваивают деньги, выделяемые на строительство приютов.

- На мой взгляд, все страны делятся на две категории: те, в которых даже собаки живут как люди, и те, в которых люди живут хуже бездомных собак. По-моему, России давно пора сменить категорию, - заключил Григорий Семенов.

На фото: участники митинга. Пресс-релиз. 28.04.2013.

# Вернуть украденное побережье!

Порядка 750 земельных участков на южном побережье Финского залива переданы в частную собственность под коттеджную застройку. Коренные жители навсегда лишатся зон отдыха, а чиновники и силовики получают миллиарды. Борется с этим лидер отделения партии ЯБЛОКО в Ломоносовском районе Ленинградской области Александр Сенотрусов. Недавно «горячие точки» посетил с инспекцией федеральный руководитель партии Сергей Митрохин. Его приезд ознаменовал начало крупномасштабной партийной кампании в поддержку следствия, цель ее - довести наиболее вопиющие случаи захвата земли до суда, выиграть его и тем самым создать прецедент.

Вместе с лидером ЯБЛОКА на инспекцию в поселок Лебяжье из Петербурга отправился целый автобус активистов движения «Умная сила» и журналистов. Все немного нервничали: в белых футболках с лозунгом партийной кампании «Вернем народу землю и воду» предстояло пересечь погранпост (Лебяжье входит в пограничную зону). Однако сонный пограничник довольно равнодушно заглянул в автобус, попросил предъявить паспорта и, убедившись, видимо, в том, что у всех они российские, махнул полосатым железом в сторону границы.

У памятника летчикам-освободителям на въезде в поселок участников инспекции поджидал Александр Сенотрусов - лидер местной ячейки ЯБЛОКА, эколог, краевед, военный историк, а в прошлом - боец спецназа.

Как и 70 лет назад, сегодня Лебяжье превратилось в зону боевых действий. Жители вынуждены держать круговую оборону от местных чиновников, которые хотят отнять у них доступ к морю.

- Люди борются цивилизованными способами, но с элементами социального недовольства, - говорит Александр Сенотрусов и перечисляет потери противника: сожженный магазин главы поселения, сожженные бытовки строителей, уничтоженные 2 недели назад заборы. Впрочем, в словах историка не услышать азарта.

- Социальная температура такова, что еще один забор - и будет бунт или физическое насилие в отношении тех, кто считает себя добросовестными приобретателями, - говорит он. - Долгое время южное побережье Финского залива было резервацией, защищенной погранзоной от грязного капитала. Но теперь, со строительством дамбы, и эти места стали транспортно доступными, пропускная система на пограничном посту третий день как отменена.

В нескольких сотнях метров от центра поселка - берег Финского залива. Сосновый лес и дюны. Кое-где на воде лебеди. Туман застилает фарватер, но силуэты кораблей, идущих в порты Петербурга, все же можно различить.

Водный кодекс гарантирует свободный доступ граждан на 20-метровую береговую линию естественных водоемов. Древнее Балтийское море внесло в закон свои коррективы, расширив береговую полосу местами до 500 метров. Все дело в том, что расстояние измеряется от уреза воды, а Финский залив в период наводнений разливается на большие расстояния. Урез воды здесь - первые деревья на берегу, посягает нам Александр.

На этот-то щедрый подарок природы и посягнули местные чиновники, посчитав эту территорию зоной перспективной и самой богатой для того, чтобы получить с этой земли жирный куш, была придумана хитрая схема, которую в прессе окрестили «инвалидной».

Теоретически претендовать

на земельный участок могут жители, много лет стоявшие в очереди на улучшение жилищных условий, но так и не получившие квартиру. Они могут просить местную администрацию ходатайствовать перед районной о выделении участка земли. Там это ходатайство рассматривается вместе с другими документами и проводится конкурс. Такую процедуру предусматривает жилищный кодекс.

Но в Ломоносовском районе действовали другие правила. Администрация сама находила не стоявших в очереди инвалидов и помогала им получить землю в собственность. «Своя» риэлторская компания оценивала участок в сотню тысяч, и чиновники по доверенности инвалидов продавали землю за несколько миллионов. За такой щедрый подарок инвалиды получали обычно 5 тысяч рублей, а от некоторых удавалось отделаться набором шоколадных конфет, рассказал Александр Сенотрусов.

«Нужные люди» получали землю в подарок к очередному дню рождения или другой торжественной дате. Так на берегу Финского залива появлялись дачи силовиков, прокурорских работников.

На первой точке общественной инспекции Александр Сенотрусов показал нам семь участков по 15 соток. Каждый из них был продан за 9,5 млн рублей, но местный бюджет получил в общей сложности меньше миллиона - по 80 тысяч с участка. Каждый из них был оценен в 160 тысяч рублей, половина ушла в бюджет первого уровня, вторая половина - в муниципальный.



Сейчас эти участки арестованы в рамках уголовного дела, возбуждения которого все же удалось добиться после обращения лидера ЯБЛОКА в Генпрокуратуру. Трое руководителей района проходят по нему в качестве подозреваемых. Однако никто до сих пор не поставил вопрос об аннулировании права собственности на землю, сетует Александр.

По его словам, этот процесс должна была инициировать муниципальная власть, однако несмотря на аресты первых лиц в ней продолжают работать те же коррупционеры. В декабре прошлого года были приняты Правила землепользования и застройки, согласно которым берег превратился из зоны рекреации в территорию индивидуального жилищного строительства.

Узаконить коттеджи должен и новый Генеральный план. Пока областное правительство остановило его принятие, потому что один из захваченных участков находится на территории заказника. Впрочем, Александр Сенотрусов не верит, что это будет продолжаться долго. Несколько лет назад руководитель Комитета по управлению государственным имуществом, а ныне губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко не реагировал на об-

ращения Сенотрусова о продаже участков в рекреационной зоне. В новом генплане эти земли будут предназначены под коттеджное строительство - был его ответ.

Вместе с тем лидер Ломоносовского ЯБЛОКА верит, что изменить ситуацию сможет прецедент - необходимо отбить в суде несколько наиболее вопиющих случаев захвата участков, и «все остальные сделки не будут казаться столь железобетонными».

С этим Александр Сенотрусов обратился к Сергею Митрохину. Лидер партии обещал организовать юридическое сопровождение процессов.

Пройдя по арестованным участкам, участники инспекции направились на территорию заказника «Поляна Бианки». Усилиями Александра Сенотрусова эта уникальная природная территория несколько лет назад получила охранный статус, однако сейчас линия фронта проходит и по ней. Именно здесь две недели назад жители демонтировали забор, огороживший участок под застройку, а на самом краю заказника расположилась скромная дача в прошлом первого заместителя



сложив рабцу и сваи у заброшенного сарая. «Вопрос о присвоении чужой собственности не стоял», - пояснил один из местных.

Кстати, на сторону местных неожиданно встала полиция. Когда владелец ограды вызвал наряд, полицейские попросили его сначала доказать, что забор действительно был, а потом обращаться.

Недалеко от этого сарая находится бывшая дача самого Виталия Бианки, в честь которого назван заказник. Он увековечил эти места в своих знаменитых «Сказках-несказках».



прокурора Ленинградской области, а ныне прокурора Ненецкого автономного округа Егорова - главной «крыши» местных властей.

История появления заказника «Поляна Бианки» удивительна. Он был создан вопреки воле руководства района. «Я был замглавы муниципального собрания в тот момент, - рассказывал активистам Александр Сенотрусов. - Решение мы проводили оригинальным способом: имея враждебную часть депутатского корпуса, на собраниях, где обсуждали документы о создании заказника, приходило вдвое больше уважаемых жителей поселка, в основном офицеров, и в этом случае депутаты внезапно становились понятливыми и очень народными». Еще одна примечательная черта: документацию о создании заказника жители оплатили из своего кармана, в складчину собрали 530 тысяч рублей.

Однако охранный статус территории не останавливает положивших на нее глаз рейдеров. Инспекция осмотрела свежие лунки от свай забора. Сейчас их можно заметить только благодаря кучкам гравия, насыпанного для укрепления. Две недели назад жители демонтировали забор, аккуратно

Замечательны эти места и с точки зрения исторической геологии. Здесь уникальное для южного побережья Финского залива явление - два вала, разделенные межваловым пространством. На этой территории - 226 видов сосудистых растений, два вида амфибий, один вид рептилий, 19 видов млекопитающих и около 100 видов птиц. Через Лебяжье проходит миграция многих краснокнижных птиц. Обитают здесь и лебеди, в честь которых поселок и получил название. Правда, год от года их все меньше. В этом году только 22...

Апофеозом изобретательности новых чичиковых и последней точкой инспекции стали еще восемь участков на побережье. Один из участков инвалид Зимарев получил спустя полгода после собственной смерти.

- Умер, через четыре месяца пришел в администрацию района, оформил ходатайство. Через пять месяцев получил землю, а через шесть - продал, - рассказал Александр Сенотрусов.

- Да у вас здесь привидения водятся, - мрачно заметил Сергей Митрохин.

Мертвыми местные власти предпочитают видеть не только владельцев участков, но и сво-

их оппонентов. В заключение инспекции Александр Сенотрусов рассказал о покушении, которое было совершено на него в конце декабря 2011 года. Посреди дня недалеко от его дома неизвестный нанес ему несколько ударов бейсбольной битой. Первым ударом по затылку киллер повалил «яблочника» на землю. Только благодаря военному прошлому Александру Сенотрусову удалось быстро подняться. Он оказался выше противника, поэтому явно неопытный злоумышленник не мог продолжать бить пожилого мужчину по голове. Следующим ударом киллер раздробил Сенотрусову два ребра, которые до сих пор не срослись, осколки не позволяют экологу спать на левом боку. Еще один удар пришелся по кисти руки - были сломаны пальцы. Когда Сенотрусов немного пришел в себя, ему удалось сбить противника с ног. Бита злоумышленника была укорочена так, чтобы помещаться под куртку, и обтесана ножом. Разглядел «яблочник» и другие приметы нападавшего.

Все это позволило ему впоследствии установить личность киллера. Им оказался рабочий, делавший ремонт в одной из квартир главы поселения Захарчука. «Я два раза потом опознал его в магазине. Он сбегал от меня в торговом зале, роняя продукты и людей», - вспоминает Александр Сенотрусов. На допросе в прокуратуре подозреваемый прямо заявил: если меня не арестуют, Захарчук меня убьет. Поскольку дело было квалифицировано по «нетяжкой» статье - ч. 1 ст. 112 УК (умышленное причинение средней тяжести вреда здоровью), арест преступнику обещать не смогли и задерживать не стали. Заказчик, конечно, тоже остается на свободе.

- Периодически мне звонит дознаватель и спрашивает, есть ли новости, - рассказал Александр Сенотрусов. Пока власть в районе не сменится, ждать другой реакции от силовых структур не приходится, уверен он.

Лидер ЯБЛОКА Сергей Митрохин в свою очередь пообещал в ближайшее время направить еще одно обращение в правоохранительные органы и добиться доведения уголовного дела до конца.

**На фото: Александр Сенотрусов; дача Егорова; один из местных жителей был в командировке, когда жители собирали деньги на оформление документов для придания Поляне Бианки статуса заказника. Когда он вернулся, то построил на свои деньги этот мостик в заказнике. Теперь он стал местом для свиданий.**

Пресс-служба фракции. 20.05.2013.

## С САМОГО ДЕТСТВА

Губернаторский сад - не просто зеленые насаждения художественного музея. Это, по сути, музей цветов. И главным садовником в нем - Владимир Разин. Считается, что цветочки-лепесточки не мужское дело. Мужчина должен с цветами сталкиваться 2 раза в год. На день рождения любимой и 8 марта. Делать же профессией любовь к цветам для России еще диковато. Но почему-то все садовники - мужчины. Даже нет такого слова - «садовница».

Володя к цветочной карьере шел упорно и с самого детства. Обычно во всем «виноваты» родители. Но врач и заведующий производством на заводе никак не могли привить ребенку такую «не мужскую» страсть. Во всем виноват балкон. Маленький мальчик вышел как-то на него и широко распахнул глаза. Кругом цветы. Это было как ожившая мечта о загадочных джунглях, ярких красках.

И пошло-поехало. Мальчик стал ковыряться в земле, возиться с ростками и семенами, выращивая сначала простейшие анютины глазки, а потом добрался и до трудных многолетних цветов. Родители поначалу относились к этому хорошо, но когда цветы и весь мусор, связанный с их разведением, полезли в огромных количествах в квартиру, то осерчали. Тем более, что все это удовольствие стоило денег, а у маленького Вовы их просто не было.

Но мальчик не сдавался. Брал и выращивал кофейное дерево, ананасы, бананы, сдавал в магазины. В далекие перестроечные годы все это было дефицитом и пользовалось спросом - пока не пришел серьезный поставщик, который завалил область семенами, цветами, отростками и т.д.

Володя тем временем поступил сначала в сельхозтехникум, а потом и в Тимирязевскую академию. Учился, правда, не на цветочника. Оказывается, у нас таких специалистов не готовят. Да кому они нужны?! Вот зерновые, овощные культуры - это да! А цветы...

Ярославец был чуть ли не единственным человеком на курсе, которого волновал не съедобный, а декоративный аспект растений. Да и народ, честно говоря, был там сермяжный. Деревенские парни и девчата, которые мечтали отучиться и вернуться в родное село сеять и жать. Дети директоров совхозов, которых уже ждало место главного агронома. Или те, кто не поступил в другие вузы и пошел куда попроще.

В вузе, как назло, цветоводство игнорировалось напрочь. Был курс «ландшафты и газоны», но это так далеко от цветов и парков. А дипломная работа и вовсе почти не касалась любимого дела - «Влияние удобрений на поле». Но она была благополучно забыта, и Володя пошел работать. Один из немногих, кто по специальности, и единственный - садовником. Хотя по ходу учебы пришлось поработать и продавцом, и менеджером, и снабженцем. Даже чуть ли не бригадиром сантехников.

Но цветы манили, и Разин устроился садовником в музей.

## НЕ ЖЕНСКОЕ ЭТО ДЕЛО - ЦВЕТЫ

Когда Володя работал в магазине цветов, то чуть комплекс неполноценности не заработал. Приходят тетечки и видят, что мужчина занимается цветами. Для них это было странно. «Мужчина... цветами... Вроде не урод... Красивый молодой человек... А! Он, наверное, большой или голубой» - эта цепочка мыслей так и читалась на лицах пораженных дам. Удивительно, но с мужчинами было гораздо проще. Парни в цветочном магазине чувствуют себя примерно так же, как в магазине женского белья. Краснеют, бледнеют. А еще выбор

## Кто садовником родился



надо сделать, купить что-то, спросить. Зато выбирают быстро и просто: нравится цветок, и его берут без вопросов, критерий один. Женщины же долго выспрашивают, как за ним ухаживать, как он цветет, что любит, сколько живет.

Парадокс. Женщины цветы любят больше, а садовники всегда мужчины. Володя считает, что многие женщины в душе - сороки. Им нравится все пестрое, яркое, цветное. Приходилось видеть такое буйство красок в садах ярославских женщин, что тропические леса отдыхают. Девушкам сложно понять, что самый обычный куст может быть эффективнее цветущих роз. Многие не идут глубже поверхностной красоты. Может быть, поэтому лучшие кутюрье, кулинару и садовники - всегда мужчины?

## ОНИ СОШЛИСЬ, ЦВЕТОК И ЦИФРА

Жена Володи Надя от цветов далека максимально. Она преподает экономический анализ и бухучет в вузе. Конечно, ей нравятся красивые экзотичные цветы, но увлечение работа не разделяет. Орхидеи в срезе ей нравятся, но понять, отчего муж теряет голову при виде какого-то неказистого листочка, не может. Но Надя понимает, что нельзя вставать между мужчиной и его увлечением. И она не пилит его, чтобы он бросил не мужское дело и пошел качать железо в спортзал или пить пиво с мужиками. Для нее цветоводство - любимое дело мужа, ничем не лучше или не хуже мотоцикла, футбола или собирания марок. Главное, чтобы мусора в доме не было. Но мусорный этап, когда дома кругом были земля, опавшие листья и прочие безалаберные признаки зеленого хобби, Володя уже давно прошел. Сейчас он профи.

А начинал, как и все, с ярких однолетних растений. Человек, увлекшийся цветами, проходит эту стадию увлечения ярким, красочным и большим. Обычно это однолетники. Потом приходит пора многолеток. Но со временем появляется более тонкий вкус к форме листа, к оттенку цвета. Человек получает удовольствие от сочетания мелкого нежно-серого листа и крупного растения с изумруд-

ными листьями. Многие проходят через съедобный этап, когда пытаются вырастить дома фрукты-овощи. Редко какой цветочник не поливал дома лимоны. Были они и у Володи. И клубнику тоже выращивал. С ней, правда, хлопот много, а урожай в три ягодки! Теперь вот растит дома декоративные бананы и гранаты. Климат у нас не тот, чтобы в квартире им плодоносить, но тем интереснее.

Затем уже появляется тяга к экспериментам. Например, заставить растение, которое цветет раз в четыре года, давать цветы чаще. Что Володя только ни делал: листочки обрывал, специальной кислотой поливал, добавки всякие подсыпал. Как только растение становится изученным, оно перестает быть любимой игрушкой - и начинается поиск нового, необычного. С одной стороны, эдакий коллекционерский кураж - найти то, чего ни у кого нет. А с другой - азарт дрессировщика, когда хочешь приручить строптивого зверя.

Сейчас главный «зверь» - телансия эпифат. Цветок, который растет без корней и подпитывается прямо из воздуха. Непростое растение, интересное.

## САДОВНИК МУЗЕЯ

Садовник художественного музея. Звучит столь же удивительно, сколь и танкист филармонии. В Ярославле больших парков мало. Есть Бутосовский и Юбилейные парки, но они дикие. Растет что растет.

Люди убирают листья и подпиливают сгнившие деревья. В Спасо-Преображенском музее-заповеднике тоже номинально есть большой парк. Но только в художественном музее сделали не просто парк, а ПАРК - из больших букв. Место, где раньше были качели-карусели и стандартные зеленые насаждения, превратили в зеленый музей. Звучит-то как: Белый сад, Розарий, Сиренарий, Голубой сад, Партер, Тенистый сад. После этого назвать сие единое стилией просто парком язык не поворачивается.

А вот Губернаторский сад - в самый раз. Торжественно и помпезно. За солидность в саду отвечает Партер. Там живут растения, способные принимать строгие геометрические формы. Шары и колонны туй, строгий газон, кустарники и ели, держащие форму. Все очень гармонирует со старым зданием классической формы. Когда в саду появляется симфонический оркестр с концертом, то полное ощущение, что попал на бал к уездному помещику. В глубине парка таится Тенистый уголок. Там нет красочных цветов, листва не пропускает солнечный свет. Все кажется диким и заросшим. Приятно уединиться, побыть наедине с мыслями. Эдакий антипод помпезности Партера. И четыре буйства цветов: белого, голубого, розового и сиреневого.

В Белом саду прописаны

цветущие белым цветом растения. Тут тебе и спирея, пионы, гортензия. Белый - цвет нежный, и его должно быть много. Особая гордость - Розарий. Там цветут белые, красные, оранжевые, розовые розы. Первое время была какая-то розовая одержимость. Пробовал разные сорта, прививал штамбовые розы...

И Сиренарий! Буйство сирени...

В Голубом саду сложнее. В нем собраны весенние растения, которые в начале весны цветут, и все остальное время сад пустует. Поэтому Володя делает упор на форму листьев и их цвет. Листва должна быть с оттенками синего или голубого. Это и декоративный лук, и вероника, и сине-голубой ковер травы.

Мало кто знает, но в саду очень много тюльпанов. Но цветут они обычно до открытия Губернаторского сада и радуют взор лишь работающих в нем.

Все цветы подобраны так, чтобы одна волна цветения сменяла другую. И настоящие знатоки сада приходят и следят, когда пойдет цветение в каком-то из пяти садов. Слово обновление выставок в музее отслеживают.

Владимир Разин работает в саду уже шесть лет. А сам сад заложил лет 15 назад. Казалось бы - что там делать. Посадил один раз и все остальное время поливай да отдыхай. Но не так все просто в цветочном королевстве. Например, покупали белые цветы, а вырастали красные. Или вырастает не то, что хотелось. Тогда это выкапывают и ищут новое место в саду. Так и ходят садовники с места на место. Или какое-то растение упорно не хочет приживаться. Вот французские розы с трудом приживаются в ярославском саду. А вот наши отечественные выдерживают все почвенно-климатические испытания и цветут ярче прежнего.

Совершенствование сада идет постоянно. Одни цветы заменяют другими, более пышными или более долгоцветущими. Недавно сделали две альпийские горки, поставили у входа две скульптуры львов, выполненные в классическом стиле. В саду постоянно появляются новые и новые радующие глаз детали. Правда, некоторые исчезают...

Задумал тут художественный музей поменять забор. Восстановили облик по старинным образцам. Хорошо, но вместе с забором снесли живую изгородь, которая росла лет десять. Теперь сад непривычно гол. Конечно, посадили новую, но пока она еще вырастет...

Или была гордость сада - дуб, увитый виноградом. Аж до самой вершины лоза доходила. Рухнул.

## Я ЗНАЮ САДУ - ЦВЕСТЬ!

В Ярославле парковая культура пока на зачаточном уровне. На тысячеклетный Ярославль лишь один красивый парк. Люди еще не умеют ценить красоту кустов, деревьев и газонов. Но дело сдвигается. Ковровые цветники, цветочные клумбы сподвигли ярославцев на озеленение своих дворов. Пусть поначалу все сажают пышные однолетки, делают альпийские горки и закапывают в землю автомобильные шины. Но все с этого начинали, а затем на смену приходит вкус к аккуратному газону и строго постриженным кустам.

Первые ласточки в виде частников, которые свои загородные дома и дачи совершенствуют при помощи ландшафтных дизайнеров, уже давно прилетели в Ярославль. Скоро это произойдет и с остальным городом.

Владимир КОБЫЛИНСКИЙ.  
На фото: Владимир Разин;  
Губернаторский сад.





## А стручки люпина были поросятами...

Мы жили вместе с природой. Ближе к земле и травам. Строили дома из песка. Получалось что-то вроде вида сверху, если у дома убрать крышу. Были стены, перегородки между комнатами, кровати, кресла, столы, шкафы (тоже вид сверху, чтобы можно было видеть, чем они заполнены). Ценились всякие мелочи. Например, осколки зеркала, которые успешно вписывались в интерьер такого дома. Кажется, сколько всяких ненужных в хозяйстве мелочей можно было пустить в ход, обставляя дом из песка! Но если тащить все подряд, то они потеряли бы цену. Потому и играли только избранными предметами. Высоко ценилась фольга. Не помню точно, для чего она использовалась. Возможно, для изготовления посуды.

Кто жил в таком доме? Люди из соломинки. Обыкновенная соломинка в одежде из конфетных фантиков и фольги была для нас героем, имела характер и проживала свою жизнь в доме из песка. Надо было постараться найти крепкую гладкую соломинку. До сих пор у меня сохранилось что-то вроде условного рефлекс на соломинки: невольно оцениваешь ее пригодность для проживания в доме из песка.

Когда стаивал снег, мы торопили время, чтобы земля скорее высохла и можно было приступить к строительству. Но нужно было еще дожидаться лета, чтобы появились цветы, которые мы задействовали в своих играх. Новые элементы включались в игру по мере того, как появлялись те или иные цветы. Мы ждали, когда они расцветут, жили по цветочному календарю.

Не знаю, отчего так получилось: бывало ли в нашей местности название «петушки» для растения львиный зев, и мы, приняв это как прямое указание, сажали желтые цветочки на соломинку как куриц на насест и закрепляли его в песочном же курятнике. Или же, догадавшись, какой живностью можно заполнить хозяйственные постройки, прилегающие к дому из песка, львиный зев превратили в домашнюю птицу, закрепив за ним соответствующее название. Помню, с какой радостью я отмечала появление у него бутонов: скоро можно заводить кур!

Люпин давал нам индюков. Цветок этого растения, если отвести два боковых лепестка в разные стороны, раскрывается, и там видно что-то вроде головы птицы с черным клювом. Не знаю, почему люпин стал именно индюком. У наших соседей жил индюк. Вероятно, на фоне обыкновенных кур и петухов сложное «устройство» этой огромной и задиристой птицы отложилось в наших головах и привело к тому, что цветы люпина стали индюками. Люпин в наших играх задействовался и повторно - когда у него созревали стручки. Они были поросятами. Такая ассоциация возникла, наверно, потому что зеленая кожица стручков была покрыта светлыми волосками. Поросята из люпина шли на «мясо»: их можно раскрывать и извлекать бобы-внутренности.

Сиреневые цветы короставника использовали в обустройстве дома из песка как подушки. Я удивляюсь, насколько метко в качестве подушки был выбран именно этот цветок: действительно аккуратные, нарядные, изящные подушки. Не выбрали ведь одуванчик, несомненно, проигрывающий в этом качестве короставнику. На арбузы шли зеленые с полосками основания цветов дремы белой.

В этих играх у нас были свои секреты. К примеру, двоюродные сестры умели делать из семян иван-чая шикарные платья для соломинки-людей. Из розовато-зеленого чехольчика извлекалась серебристая пушистая ниточка и особым образом складывалась, закреплялась, и получалось чудесное платье. Мне кажется, секрет такого платья я узнала позднее, когда оно уже перестало быть чудесным, а может, меня



подводит память, и я знала, как это происходит с самого начала, но у меня не хватало умения и аккуратности сделать его самостоятельно, потому и казалось, что есть какой-то секрет.

Весь интерес в этих играх заключался в процессе строительства, поиска нужного материала. Как только дом из песка был обставлен, шкафы, кладовые заполнены, а скотный двор заселен живностью, становилось ужасно скучно, и мы бросали свои дома. Игра возобновлялась через несколько дней с самого начала.

Помимо растений, задействованных в «песочных» играх, были растения, которые просто становились частью повседневной жизни нашего детства, поскольку окружали нас в других играх, прогулках, вылазках за грибами и земляникой. Летом значительную часть времени мы проводили с двоюродными сестрами, которые были старше меня на два и три года соответственно. Многие сведения касательно растений мы узнавали от них, они же в свою очередь узнавали новое от своей мамы. Кошачьи лапки, молодило, анютины глазки, кукушкин лен, гвоздика-травянка слились у меня с летним Сухоречьем, куда к бабушке на все лето приезжали из города сестры. И, представляя названные растения, я вижу определенное место, которое закрепилось в памяти за каждым из них.

Таких ярких и крупных анютиных глазок я не видела нигде, кроме Сухоречья. Веселые жизнерадостные цветы неизменно связываются у меня в памяти с бабушкой Зиной. Я представляю огород, который находился через дорогу от дома, тропинку вдоль двора, зеленую сочную траву и желто-фиолетовую яркость милых цветов. И сейчас, если пройти там, кажется, что это не то же самое место, а другое: то место ушло, как ушло детство, как ушла бабушка, осталась только тропинка, по которой она ходила, и огромные анютины глазки.

Кошачьи лапки помню среди молодых сосен в жару. Они были мягче и розовее. В последнее время я, похоже, пропускаю период, когда они только-только расцветают и своим видом в полной мере оправдывают название. Я вижу их вытянувшимися, засохшими.

Молодило и часики - как называли мы гвоздику-травянку - для меня тоже в первую очередь растения Сухоречья - они росли вдоль тропинки к пруду, где мы купались и гуляли. К молодилу было несколько настороженное отношение - какое-то странное растение, непохожее на остальные. Часики мне казались самым летним и радостным цветком - скромные, но в то же время яркие и веселые.

С тех пор все эти растения особенно близки мне, и летом я встречаю их как старых добрых знакомых.

Дина КОРТАЕВА.

Воскресенский район Нижегородской области. На фото: короставник и иван-чай. Из детства.

## Смейтесь на здоровье!

Говорят, смех продлевает жизнь. Но почему? Ученые уверены - это не просто выдумки оптимистов, а научный факт. Смех действительно может стать лучшим способом справиться с проблемами как психического, так и физиологического характера.

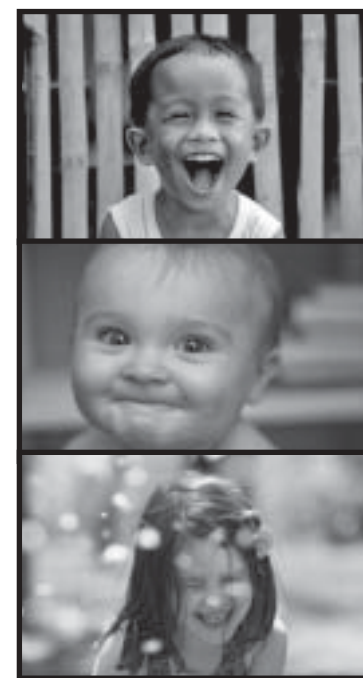
В разное время исследователи из разных стран доказали, что при смехе у человека снимается напряжение мышц, причем даже самых мелких, которые намеренно не получат расслабиться. А еще смех улучшает память и может служить профилактикой хронических заболеваний сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Австрийские и американские ученые подтверждают: благодаря смехотерапии нормализуется кровяное давление, улучшается кровоток, укрепляются сосуды.

Смех как спасение от стресса. Это отличное средство для снятия эмоционального напряжения. Антропологи и физиологи даже утверждают, что смех - это результат человеческой эволюции, который рассматривается некоторыми учеными как защитный рефлекс. Смех успокаивает нервную систему, поэтому смеяться, чтобы снять стресс.

Смех как тренировка. Помните состояние, которое наступает после продолжительной смехотерапии: из глаз текут слезы, живот сводит, дыхание сбивается - все это говорит о том, что вы неплохо потрудились. На самом деле смех и физические тренировки имеют много общего.

Как считают американские ученые, час непрерывного смеха можно сравнить с 15-минутной пробежкой - кардионагрузка та же, к тому же во время смеха напрягаются мышцы пресса. И если вы посмотрели хорошую комедию, считайте, что вы практически посетили фитнес-центр.

<http://np-mag.ru/article/2013/04/laugh-health/>



## Ты подписался на газету «Берегиня»?

Подписка на «Берегиню» - только в редакции. Стоимость одного номера с пересылкой - 40 руб., полугодовой подписки - 250 руб., годовой - 500 руб. Для ближнего зарубежья стоимость одного экземпляра с пересылкой составляет 60 руб., для дальнего зарубежья - 75 руб.

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНЯ») на расчетный счет 40703810529120000002 в филиале «Нижегородский» ОАО «Альфа-Банк», г. Нижний Новгород кор.счет 30101810200000000824

БИК 042202824, ИНН 5260247111, КПП 526001001, получатель НРОО Экологический центр «Дронт». Деньги на счет можно перечислить как из банка, так и из почтового отделения.

Обязательно сообщите в редакцию о перечислении и дайте свой ПОЛНЫЙ почтовый адрес.

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

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

## РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНЯ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ

- КРОМЭО «Зеленый кошелек» (Красноярск) и лично Татьяну СПОЖАКИНУ.

