



Убрать реки в зиму и сдать мусор в дело

Рассказывает координатор движения «Поможем реке» Елена КОЛПАКОВА:

- В этом году традиционная кампания «Единые дни действий в защиту рек» прошла в Нижегородской области с большим размахом. Мы сделали акцент на раздельном сборе мусора, найденного по берегам водоемов, и переживали, как этот сбор будет осуществляться на практике. Дали задание ребятам самим придумать, как в их местности можно собирать мусор раздельно.

Порадовало, что больше половины школ или собирали мусор раздельно и сдавали его, или использовали элементы раздельного сбора. Хороший пример - река Пьяна. На ее берегах активисты собрали полторы тонны отходов и смогли сдать 500 килограммов стекла частному предпринимателю. Мы чуть не плакали от удивления, слушая ребят из поселка Теша Навашинского района. Они опсывали, как собирали мусор на реке: железо отделили, макулатуру мокрую - не поленились, не побрезговали - высушили! Увидев выброшенные тряпки, постирали их(!) и отдали бабушке, которая связала из них коврик!

В детском саду № 393 Нижнего Новгорода прошли классные занятия по раздельному сбору. И уже на акцию 60 детсадовцев высыпали с разноцветными мешочками - у кого желтый мешочек, у кого синий - и очень грамотно, обученно начали собирать разные отходы в разные мешочки.

Все, кто убирал берега в Нижнем Новгороде, собирали пластик отдельно и сдавали его. В итоге получилось больше ста двадцати мешков. В Кстово также собрали пластик отдельно, есть договоренность, что его заберет на переработку компания «Исток».

Ребята задавали вопросы: мы сдали пластик, а что с ним дальше будет? Наверное, не верили, что его переработают. Мол, взрослые скажут, как всегда, правильные слова, а потом все пойдет в общую свалку. Мы пригласили представителя компании «Исток» рассказать, что дальше будет с ПЭТ-бутылками. Татьяна, представитель «Истока», сообщила, что собранные бутылки сортируют по цвету, дробят, и получившиеся хлопья отправляют в дальнейшую переработку. Оказывается, из 25 бутылок можно сделать свитер. Можно все бутылки пересчитывать на свитера! Ребята развеселились и почувствовали нужность своего дела. Так что идея раздельного сбора воспринимается ими хорошо. И по-другому ребята собирать мусор уже не хотят.

Если говорить об итогах кампании в целом, то свыше четырех тысяч человек убрали берега сорока семи водных объектов: двадцати двух рек (конечно, отдельных участков берегов), девятнадцати озер и пяти прудов.

Изменился характер акций. Раньше - скромно почистили берег

и ушли. А сейчас ребята требуют от жителей, чтобы те после уборки присматривали за состоянием берегов, и ведут активную агитацию: обходят подъезды, приглашают жителей приходить на акции, раздают прохожим флаеры. В магазинах сети «Магнит» висели приглашения на акции.

Ребята поставили по берегам множество антимусорных знаков. Отличились школьники 156 школы, убравшие озеро Силикатное в Нижнем Новгороде. Трехкилометровый берег после их уборки весь в знаках. Прохожие их читают и говорят: таких детей надо показывать по телевизору!

Кроме того, в этом году проходило много семейных акций. В Арзамасе (школа № 3) на реке Теша, вообще, работали семьями.

Порадовали студенты Арзамасского коммерческо-технического техникума - команда в сорок парней красиво поработала, раздельно собрав мусор на берегах пруда Рамзай.

Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области организовало призы для победителей - рюкзачки с символикой кампании. В этом году конкурсные номинации были необычными: «Репортажные фото», «Антимусорные знаки», «Лучшее разделение мусора», «Чемпионы». От последней номинации, наверное, откажемся - все хорошо собирают, выделить кого-то очень трудно. В основной номинации - «Самый чистый участок реки/озера» - первое место заняла нижегородская школа №156 и Сатисская школа. На втором - ребята из Ворсмы, Перевоза, Кстово и упомянутого техникума Арзамаса. На третьем - борский кружок «Синяя птица», ребята из поселка Октябрьский и села Кантаурово Борского района.

В итоге за нами осталось 150 километров чистых берегов. 80 тонн мусора не будут зимовать, не попадут под снег, весной не поплывут в реки...

Мы закрасили на карте 20 районов - участников кампании - зеленым цветом, и получилась зеленая половина области. Кроме районов, акцию поддержали города - Нижний Новгород, Дзержинск и Арзамас.

На итоговой встрече в Законодательном собрании Нижегородской области депутаты приветствовали детей - участников акции. Это важно, ребята видят, что их деятельность поддерживают на самом высоком уровне.

На фото из архива «Поможем реке»: д\с №393 на берегу Паркового озера; знаки на озере Силикатном; ребята из Ворсмы и Заволжья.

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

«Зимовать, а не замерзать»
- стр. 2

ГОСУДАРСТВО И МЫ

Речь Президента под занавес Года окружающей среды. Спасение природы - в поляризации?
- стр. 3, 8

НИЖЕГОРОДСКАЯ ЭКОЛЕТОПИСЬ

Мусор: сказочное преобразование
- стр. 4

КЛИМАТ

Слезы главы делегации Филиппин
- стр. 5

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

Развивать ли туризм на берегах Байкала? Добыча нефти в Арктике невыгодна и недопустима
- стр. 6-7

НАШ ЧЕЛОВЕК

Легенда российской географии
- стр. 9

ПУТЬ К ДЕТЯМ

Маленькие дети решают взрослые проблемы. Давайте составим народную карту
- стр. 10

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

Открытое письмо краснодарским политзеленым. Олимпийский беспредел. В защиту Черноземья и Хопра. Митрохин заявляет и предлагает
- стр. 11-14

ЦЕНА ЭНЕРГИИ

Солнечное наступление
- стр. 15

КЛУБ ДРУЗЕЙ

«Давайте же мыться-купаться!...» - о банях хороших и разных
- стр. 16

БЕРЕГИНА

ГАЗЕТА ОБЩЕСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ
в ЗАЩИТУ Волги
"ПОМОЖЕМ РЕКЕ"



Международного
Социально-экологического
союза (МСоЭС)

**РЕДАКЦИЯ:**

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

УЧРЕДИТЕЛИ:

Экологический центр «Дронт»,
экологическое объединение "Зеленый мир", 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
С 2010 г. - www.dront.ru

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

Газета отпечатана в типографии ООО «Печать НН», Н.Новгород, пр. Октября, дом 26.
Тираж 3000. Заказ 7156.

Номер подписан в печать
29.11.2013 в 12.00.

Цена договорная.

+12**Минэнерго: правительственные планы нереальны**

Как заявил министр энергетики РФ Александр Новак, энергоёмкость ВВП при сохранении нынешней ситуации в экономике РФ к 2020 году может быть снижена на 22%, а не на 40%, как запланировано госпрограммой «Энергосбережение и повышение энергоэффективности до 2020 года». Хуже всего дела обстоят в промышленности и ЖКХ, лучше - в секторе услуг и на транспорте.

Энергоэффективность еще недавно была в списке приоритетов. В июне 2008 года тогдашний президент Дмитрий Медведев подписал указ «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики», где и была зафиксирована цель к 2020 году.

Как отмечает аналитик агентства «Инвесткафе» Тимур Нигматуллин, экономика нуждается в энергоэффективности: добыча в РФ сейчас максимальна и вряд ли может быть увеличена. Нефтегазовые доходы формируют 50% доходной части федерального бюджета, но он остается дефицитным. При низкой энергоэффективности отечественные товары имеют высокую себестоимость и неконкурентны.

Другие эксперты считают, что дешевая нефть будет способствовать росту энергопотребления и что для перехода на качественно новый уровень необходимы серьезные прорывы - внедрение передовых технологий, либерализация цен на услуги ЖКХ.

http://www.ng.ru/economics/2013-11-22/4_minenergo.html

«И что нельзя беречься...»

Глава Комитета гражданских инициатив, экс-министр финансов Алексей Кудрин призвал «уходить от вертикали власти». «Мы должны уходить от вертикали власти и балансировать ее с горизонтально общественными отношениями. Без гражданского общества мы не сможем решить новые задачи, которые перед нами стоят», - сказал он 23 ноября, выступая на открытии Общероссийского гражданского форума «Повестка дня для России», организованного Комитетом. «Высокий экономический рост в «нулевые годы способствовал росту благосостояния», но «также сопровождался тем, что государство оставалось монополистом на политику, сейчас мы преодолеваем это», - отметил Кудрин.

На гражданский форум «Повестка дня для России» приехали общественники со всех концов страны. Приехали люди, занимающиеся самыми разными темами, от проблем инвалидов до миграции, от борьбы с коррупцией до отстаивания жилищных прав. И, конечно, экологи. Каждая отдельная группа обсуждала несколько конкретных, выбранных заранее проблем, приводила конкретные примеры и предлагала решения.

Для работы в «малом кругу» экологи сконцентрировались на 4 проблемах: разрушение экологического законодательства, невозможность полноценного участия общественности в принятии решений, воздействующих на окружающую среду, несовершенство механизмов, которые заставляли бы исполнять экологическое законодательство, экологические риски мегапроектов. В качестве решений, которые мы можем взять на себя, назывались - содействие продвижению Орхусской и Стокгольмской конвенций, подготовка пособий для граждан по правоприменительной практике, онлайн тренинги по экоправу для «новых активистов», в том числе в соцсетях, сотрудничество с муниципалитетами по вопросу организации ООПТ разной направленности с упором на преимущества

Экипаж «Арктики Санрайз» на свободе

В России 22 ноября под залог освобождены 29 из 30-и активистов Гринпис, задержанных на борту «Арктик Санрайз». Жалоба адвокатов единственного оставленного под арестом - радиста Колина Рассела из Австралии - будет рассмотрена в ближайшее время. При этом Россия не собирается реагировать на решение международного трибунала ООН по морскому праву, который потребовал освободить судно и пассажиров. (К моменту выхода газеты К. Рассел был освобожден - прим.ред.).

«Российская Федерация должна немедленно отпустить судно Гринпис «Арктик Санрайз» и всех задержанных, после того как Голландия внесет финансовую гарантию в размере трех миллионов 600 тысяч евро», - сказал председатель Международного трибунала по морскому праву Сундзи Янаи.

29 активистов освобождены под залог. Они находятся в Санкт-Петербурге. Глава администрации российского президента Сергей Иванов сообщил, что освобожденные гринписовцы смогут покинуть Россию, как только вопрос будет урегулирован юридически.

Экипаж корабля «Арктик Санрайз» был задержан российскими властями в сентябре.

http://ru.publika.md/link_1117361.html

Ваши батарейки примут и вышлют в Челябинск

Как вы уже вероятно знаете, в Челябинске запустилось производство по переработке использованных батареек на заводе компании «Мегаполисресурс».

И с 20 ноября во всех московских, петербургских и челябинских магазинах сети бытовой техники и электроники Media Markt появятся специальные контейнеры, где покупатели смогут оставлять использованные батарейки. В начале 2014 года планируется подключить к проекту все магазины Media Markt в 55 городах России. Партнерами Media Markt по проекту выступает отраслевая ассоциация РАТЭК.

В магазинах Media Markt можно будет сдать любые бытовые батарейки и аккумуляторы, в том числе батарейки для часов, аккумуляторы от портативных устройств (мобильных телефонов, ноутбуков и др.), кроме автомобильных аккумуляторов. По мере накопления батарейки будут упаковываться в герметичные емкости и отправляться на завод в Челябинске, где их отсортируют и пустят в переработку.

«Media Markt в России придерживается немецких стандартов, в том числе и в сфере устойчивого развития. Мы используем новейшие энергоэффективные технологии при строительстве магазинов,

Подпишись и напиши!

Близится конец года! И начало следующего. Подписно-го! Ваша подписка помогает нашей газете выходить и продолжать быть рупором зеленой общественности. То есть публиковать важную информацию о происходящих в России и на планете экологических явлениях и тенденциях, об опыте решения серьезных проблем.

Цена подписки: 500 рублей за год, 250 - за полгода.

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНИ») на расчетный счет № 4070381052912000002 в филиале «Нижегородский» ОАО «Альфа-банк» корсчет 3010181020000000824 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.

Мы очень ждем и ваших писем, статей, обратной связи!

Редакция «Берегиня».

этого для муниципального образования, блокирование с другими активистами и бизнес-группами по конкретным вопросам (продвижение Закона об упаковке, рекомендаций по учету мнения общественности и пр.).

На предварительном пленарном заседании шел разговор о непростой сегодня жизни российской общественности, унизительных требованиях регистрироваться в качестве «иностранных агентов», прямых преследованиях... Зеленым это знакомо. Достаточно назвать имена Сурена Газаряна, Михаила Бекетова. Как сформулировала председатель Московской Хельсинкской группы Людмила Алексеева, перед молодым человеком в нашей стране всегда стоит вопрос: «Быть лучше или лучше жить?». Говорили и о роли российской общественности как таковой. Точнее, о ролях. И директор Центра ГРАНИ Пермского края Светлана Маковецкая подметила одну из ролей, очень важную, обычно незримую: депроvincialизация России. «Где я, там и столица» - вот ощущение представителя гражданского общества. В моем городе нет театров, университетов? Создадим. Не тушатся лесные пожары, теряются дети? Будем искать и тушить. «Мы собрались зимовать, а не замерзнуть. И отапливать собой Россию».

Говоря о важности экологической тематики, член Комитета гражданских инициатив Ирина Ясина вспомнила слова своего друга: «Уровень жизни - это не деньги в кармане, а вид из окошка». И, конечно, социальная среда - тоже важнейший показатель полной жизни. С этим у общественников, наверное, лучше, чем у других. 20-летняя участница семинара Ирины Ясиной, встретившись с ней через полгода, рассказала свою историю. На семинаре девушке так запали в душу слова «нельзя беречься» из стихотворения Давида Самойлова «О, как я поздно понял, Зачем я существую, Зачем гоняет сердце По жилам кровь живую, И что порой напрасно Давал страстям улецься, И что нельзя беречься. И что нельзя беречься...», что она пошла волонтерить в детский приют. «Ирина Евгеньевна, мне сейчас так хорошо жить, в моей жизни дерьмовых людей не осталось!»

Ирина ФУФАЕВА.

Награда Международного Форума энергоэффективности и энергосбережения в Москве

23 ноября в Москве проект ШПИРЭ (SPARE в России) был удостоен Диплома конкурса молодежных проектов и инициатив в рамках форума энергоэффективности и энергосбережения ENES 2013, организованного Правительством города Москвы и поддержанного Минэнерго, Газпромом и другими энергетическими компаниями. Диплом подписан заместителем министра энергетики Антоном Инюциным. Проект SPARE/ШПИРЭ признан уникальным и очень действенным ресурсом для вовлечения молодежи в практические действия по энергоэффективности и энергосбережению. Проект успешно работает в России с 1997 года, и сейчас охватывает уже более 20 регионов во всех 7 Федеральных округах страны. Более 18 тысяч российских школьников участвуют в акциях проекта - конкурсе «Энергия и среда обитания», Дне энергосбережения, ищут резервы экономии энергии и внедряют простые меры в школе и дома.

В форуме участвовали Министр энергетики России, представители Правительства Москвы, глава топливно-энергетического комплекса Москвы, глава Роснано Анатолий Чубайс.

до 45% твердых бытовых отходов (картон и бумага) сдаем в переработку, предоставляем данные для Отчета по устойчивому развитию для METRO GROUP, в состав которой мы входим, - говорит вице-президент сети в России Хельмар Шернек. - Мы рады, что теперь можем дать возможность нашим покупателям вести более экологичный образ жизни. В год только в Media Markt продается больше 3 000 000 батареек, если мы сможем переработать хотя бы 10%, это уже результат. Люди приходят в магазин за новыми батарейками, почему бы не принести с собой отработавшие для дальнейшей утилизации?» Компания «Мегаполисресурс» единственная в России имеет линию по переработке самых распространенных в быту батареек - марганцево-цинковых. Она не только является крупным оператором и продавцом на российском рынке вторичных ресурсов, но и проводит исследования по поиску оптимальных технологий рециклинга. Так, часть батареек и аккумуляторов, в частности, для мобильных телефонов, накапливается для дальнейшего изучения в лабораторных условиях.

Роман САБЛИН.

Ну, что, друзья, свершилось? Экологические проблемы внезапно стали приоритетом национальной безопасности? Отныне зеленым не надо ломиться в закрытую дверь, доказывая необходимость учета последствий - ну, например, при принятии решений о тех же мегапроектах - для природы и здоровья человека? Больше не будут совершаться преступления, аналогичные уничтожению природы Северного Кавказа Олимпстроем? Инвестиции потекут в рекультивацию промвалок и строительство очистных, а не в бесконечное освоение всего, что можно освоить? Как же иначе, ведь под занавес Года охраны окружающей среды слова о «крайней важности» этой самой охраны прозвучали на самом высоком уровне, из уст главы государства!

Конечно, на самом деле никто из нас, увы, не ждет кардинальных изменений. И тем не менее, речь Президента России - прецедент и инструмент работы с чиновниками и депутатами разных уровней. И именно потому, что реальная картина, в частности, на местах менее радужна, чем в речи Владимира Путина.

Так, элементарный анализ расходов областного бюджета по отношению к валовому продукту Нижегородской области показывает, что цифра, которая глубоко возмутила Президента - 0,8% на мероприятия по охране окружающей среды - для Нижегородской области является прекрасным, недостижимым далёко. Так как здесь из областного бюджета на природоохранные мероприятия тратится, по итогам отчетов за 2012 год... 0,03% от регионального валового продукта! Почти в тридцать раз меньше! На фоне этой цифры те самые 0,8%, о которых Президент говорит, что это очень мало, выглядят просто мечтой. Нам бы 0,8%! Так что, как ни странно, получается, что политика нижегородского минфина - а также, наверняка, аналогичных министерств и других субъектов Федерации - по выделению денег на природоохранные мероприятия расходится с официально объявленной политикой Президента. И надо бы эту политику привести в соответствие.



На фото: несанкционированная свалка (отстойник) химических отходов «Черная дыра» в Дзержинске. По официальным данным (Росприроднадзор), площадь свалки 10 тысяч квадратных метров, объем накопленных отходов 2 и 3 класса опасности - 71,5 тысячи кубометров. По мнению местных зеленых, вопрос об истинном объеме токсичных отходов до конца не решен...

«...Мы обязаны сохранить это богатство...»

20 ноября 2013 года Президент России В.В. Путин провел заседание Совета Безопасности, посвященное обеспечению национальной безопасности в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

В.ПУТИН: Добрый день, уважаемые коллеги.

Наша встреча сегодня посвящена ключевым вопросам обеспечения экологической безопасности нашей страны. Тема крайне важная и многоплановая.

Россия обладает колоссальным и разнообразным природным потенциалом, природными ресурсами. У нас расположены уникальные экосистемы, влияющие на устойчивость природы всей нашей планеты, и мы обязаны сохранить это богатство, обеспечить экологический баланс, а значит, повысить качество жизни наших граждан.

Нужно прямо сказать, долгое время вопросы экологической безопасности оставались на периферии государственного внимания. Во многих отраслях промышленности доминировали, да и, кстати говоря, по-прежнему часто доминируют именно так называемые «грязные» технологии. Не выделялось достаточно средств на рекультивацию земель, на восстановление лесов, на строительство очистных сооружений и полигонов для утилизации отходов.

Мы постепенно начали менять эту ситуацию в последнее время. Кстати, напомним, что 2013 год объявлен в России Годом охраны окружающей среды. И сделано это было, чтобы сконцентрировать внимание, привлечь хотя бы внимание общества к экологическим проблемам.

За последние десять лет почти на 3 миллиона гектаров выросла

площадь особо охраняемых территорий, запущен проект по очистке Арктики, с 2008 года действует программа по восстановлению популяции редких животных.

В соответствии с современными экологическими требованиями создаются крупные инфраструктурные проекты. Среди них трубопровод «Восточная Сибирь - Тихий океан», Бурейская ГЭС, здания и сооружения, построенные к саммиту АТЭС в Приморье. Самые строгие нормы и стандарты соблюдаются и при возведении объектов Олимпиады в Сочи. Кстати, реализация экологических программ станет важной частью и так называемого олимпийского наследия.

Так, например, в Сочинском национальном парке реализуется программа восстановления популяции переднеазиатского леопарда на Кавказе, который был выбит еще в 50-е годы прошлого века. О дополнительных мерах по охране, защите и воспроизводству лесов, по профилактике лесных пожаров мы тогда говорили и приняли решения по развитию системы рачительного лесопользования. И хотелось бы сегодня вернуться к этому вопросу, посмотреть, как исполняются эти поручения.

Вместе с тем мы хорошо понимаем, что отдельных, так называемых «отраслевых», решений явно недостаточно. Техногенная нагрузка на природные комплексы продолжает расти. По экспертным оценкам, не менее 15 процентов территории России находится в неудовлетворительном экологическом состоянии.

Если сказать честно, мы по процентам к ВВП достаточно мало тратим денег на все эти мероприятия. Даже не буду называть, министр будет выступать, может, назовет эту цифру. Скажу - 0,8 про-

цента. Это ни в какое сравнение не идет со странами с развитой экономикой.

Напомним, что еще в 2002 году была принята Экологическая доктрина России. Однако за эти годы так и не сформирована законодательная база для эффективного управления охраной окружающей среды. В том числе отсутствует полноценный механизм «экологических платежей» со стороны бизнеса и других структур за использование природных ресурсов. Весь цивилизованный мир идет именно по этому пути. За счет таких платежей мобилизуются ресурсы для охраны и восстановления природной среды.

Считаю, что нам нужно уже в ближайшее время разработать и принять Стратегию экологической безопасности России. Она должна содержать оценки внешних и внутренних угроз в этой сфере, а также пороговые показатели безопасности.

Я говорил о платежах. Проблема на самом деле не простая, если не сказать, что сложная, потому что это дополнительная нагрузка на бизнес, и здесь надо быть очень аккуратными при принятии решения, чтобы не перегрузить экономику этими требованиями. Но мы с вами прекрасно понимаем, что если мы не будем этого делать, не будем идти по этому пути, то у нас ничего не останется на земле, несмотря на нашу огромную территорию.

Если вернуться к Стратегии экологической безопасности России, то хотел бы отметить, что этот документ призван перевести нашу работу на системную основу. И конечно, важно консолидировать усилия государства и общества в решении задач охраны окружающей среды.

В этой связи хотел бы отметить несколько обстоятельств.

Первое. Нужно повысить эффективность государственного экологического контроля и надзора, а также восстановить систему внутреннего производственного экологического контроля на предприятиях. Главная задача здесь - минимизировать угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций экологического характера, которые могут привести к загрязнению окружающей среды и материальному ущербу.

Хотел бы сегодня услышать ваше мнение, уважаемые коллеги, о первоочередных шагах в этой области. Но сразу подчеркну: нам нужен реальный контроль, именно реальный контроль, а не проверки ради проверок, которые создают только дополнительную административную, бюрократическую нагрузку на предприятия и бизнес в целом. Далее. Более качественной должна стать государственная экологическая экспертиза. Хочу повторить: ее в обязательном порядке должны проходить все крупные инфраструктурные проекты. При этом для оценки их экологической безопасности надо активнее привлекать независимых экспертов, в особо важных, резонансных случаях организовывать широкое общественное обсуждение. Каким бы страшным это ни казалось и что бы ни говорили соответствующие специалисты, наши коллеги, о сроках, о стоимости - без этого не обойтись.

Третье. Самое серьезное внимание предстоит уделить восстановлению озера Байкал и водных ресурсов Ладожского и Онежского озер - крупнейших резервуаров пресной воды. Все решения по оздоровлению Байкальской природной территории приняты. Однако их реализация идет медленно. И просил бы сегодня обозначить конкретные факторы, которые тормозят выполнение принятых решений.

Отмечу, что ухудшение качества вод Ладожского и Онежского озер может привести к проблемам с обеспечением питьевой водой всего Северо-Западного региона Российской Федерации. Этим вопросом нужно заняться предметно как на федеральном, так и на региональном уровне.

Четвертое. Отдельного внимания требует экологическая безопасность российской Арктической зоны. Мы начинаем активно осваивать эти территории. При этом надо соблюдать все экологические требования, включая наши международные обязательства. Об этом мы обстоятельно говорили два месяца

назад на совещании по вопросам реализации проекта «Ямал СПГ» и строительстве морского арктического порта Сабетта, а также на международном Арктическом форуме.

Далее. На новый уровень нужно поднимать фундаментальные и научно-прикладные исследования в области экологии и охраны окружающей среды. Нам важно понимать, как будет меняться климат, какие здесь есть риски. Нужны научно обоснованные прогнозы состояния природных ресурсов, перспективы развития экологической ситуации в России, вероятные трансформации экосистем в результате природных и техногенных воздействий. Причем горизонт прогнозов должен составлять не менее 10-15 лет. Желательно и больше, конечно, насколько это возможно, имея в виду состояние современных исследований и возможности наших ученых и их зарубежных коллег. Без таких данных трудно объективно оценить реальные угрозы экологической безопасности, разработать долгосрочные меры по их нейтрализации.

И последнее, шестое, на что хотел бы обратить внимание, - это развитие международного сотрудничества в области экологии. Россия - участник большинства международных природоохранных конвенций, разработанных под эгидой Программы ООН по охране окружающей среды. Однако присоединение к некоторым важным соглашениям у нас затянулось, и, думаю, затянулось неоправданно. К примеру, не принята Боннская конвенция по охране мигрирующих диких животных, Картахенский протокол по биобезопасности и целый ряд других документов.

Отмечу и то, что в 2011 году Россия ратифицировала Стокгольмскую конвенцию о стойких органических загрязнителях. Однако обратило внимание, что до сих пор нет системы госрегулирования в этой сфере, отсутствует и национальный план действий по выполнению Конвенции.

Еще раз подчеркну - мы должны эффективно использовать механизмы международного сотрудничества в экологической сфере. Особенно там, где экологические проблемы носят трансграничный характер. Например, это прямо касается бассейнов Амура и Иртыша, а также загрязнения морской среды.

Прошу оперативно подготовить конкретные предложения по всем этим вопросам.

Творцы чудес из ничего

В рамках кампании «ПЕРЕрождение отходов», помимо уличных акций, проходил конкурс исследовательских и проектных работ «Отходы в доходы», и 8 ноября состоялась итоговая выставка и награждение победителей. В течение нескольких месяцев школьники Нижегородской области, обеспокоенные решением проблемы отходов, занимались творчеством в соответствии со своими склонностями.

Одни решали эту проблему локально и своими руками, создавая шедевры из отслуживших вещей и упаковок. Другие исследовали ситуацию с отходами у себя в городе или поселке, готовность земляков к раздельному сбору, интересные примеры практической переработки различных видов отходов.

Что касается личной творческой переработки вторсырья в полезные вещи, то здесь фантазия участников была ограничена тремя номинациями: «Экосумка», «Игрушка своими руками» и «Полезная штука». Экосумка из вторсырья - можно сказать, воплощенное решение проблемы, ведь она сочетает в себе и стратегию снижения потребления (отказ от одноразовых вариантов) и переработку одежды, которая иначе отправилась бы на свалку. Немаловажен и финансовый аспект, хотя обычно такие мелкие траты, как затраты на пакеты, сознание не регистрирует. И тем не менее.. Только сеть магазинов «Магнит» за 2012 год продала пакетов на сумму свыше полумиллиарда рублей - точнее, на 700 миллионов рублей.

Конечно же, самый популярный материал для изготовления сумок - это старые джинсы, большая часть которых остается совершенно целой, прочной, красивой, с интересными простроченными деталями, карманами, поясом и пр., которые можно обыграть и использовать. И не случайно, что первое место заняла сумка «Джинсовая фантазия» - авторы Светлана Дюдякова и Вера Гордиенко из Дальнеконстантиновского специального (коррекционного) детского дома. Руководитель - Надежда Николаевна Сивенкова. Второе и третье места соответственно заняли сумки Анны Смирновой из Гагаринской школы Тоншаевского района и Елены Хусаиновой из Арзамасского района (Чернухинский Дом детского творчества).

В номинации «Игрушка своими руками» всех приятно удивил настоящий ткацкий станок, который сделал первоклассник Егор Блощицын из... обычной картонной коробки. И даже тклет на нем себе шарфы - конечно же, из распущенных старых вязаных вещей. А все дело в том, как охотно рассказал Егор, что такую модель он увидел в своей любимой книжке для детского творчества. Егор учится в Каменской школе Богородского района. Второе место разделили «CD-Азбука», которую под руководством Марии Евгеньевны Казикиной сделали дети и их родители из детского сада № 80 г.Дзержинска и игрушка «Подбрось-поймай» из пластиковой бутылки - как выяснилось, модель, очень популярная в наших детсадах. Игрушку сделали Оля Марголина и Вероника Староверова под руководством Натальи Николаевны Филькиной из детского сада № 393. Характерно, что все эти игрушки предполагают действия с ними и обучение. Третье место у игрушки «Железный Дровосек» - настоящая скульптура из разнообразной отслужившей тары и утвари - бутылки, ведра, воронки: автор ее - Елена Николаевна Светашева из детского сада № 99 Сормовского района Нижнего Новгорода. Также на 3 место вышла Мышка-модница, сделанная Анастасией Сорокиной из Арзамасского района.

В номинации «Полезная штука» победил большой и дружный коллектив, сотворивший сумку-холодильник из упаковки для яиц с охлаждающими элементами из пластиковых бутылок. Проверив сумку в работе, авторы обнаружили, что температура в ней поддерживается на уровне +9 градусов. Второе место разделили ключница из... старых вилок, сделанная Екатериной Львовной Житеновой, д/с Малыш, п. Пижма Тоншаевского района и гигантская пальма из пластиковых бутылок, автор Елена Викторовна Михайлова из Вадской школы. На третьем - сделанные из пластиковых бутылок необходимейший держатель для телефона студентки Наталья Веселовой и эстетичнейшие оплетенные коробочки Натальи Захаровой из Вады.

На встрече творцы чудес из мусора охотно делились секретами своего творчества и собрались и впредь заниматься своим увлекательным и полезным хобби, уже сообщая. Победители получили отличные экологические призы - энергосберегающие лампочки, аккумуляторы и пр.

Организаторы конкурса «Отходы в доходы» - Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и экологический центр «ДронТ». Продолжение темы на стр. 10.

Ирина ФУФАЕВА,
дополнительная информация:
pautovat@mail.ru 8-906-36-29-664,
Левашова Татьяна Валерьевна, куратор конкурса.



Осень - время птиц



Нижегородское отделение Союза охраны птиц России (СОПР) - координатор массовых акций СОПР в России. Одной из традиционных массовых акций являются Всемирные Дни наблюдений птиц. Они проводятся ежегодно в первые выходные октября. В это время сотни тысяч людей во всем мире отправляются в леса, парки, на луга, болота, на морские и речные побережья.

Всемирные Дни наблюдений птиц-2013 состоялись 5-6 октября. Их итоги подведены к окончанию Всемирного фестиваля птиц. В Евразии, помимо России, в этой глобальной акции приняли участие около 19 тыс. человек из 30 стран. Россия добавила к этой цифре еще 53543 человека из 78 регионов. Польша оказалась на втором месте (2768 человек), а третье место - у Швейцарии (2509). Жители нашей страны все вместе учли 1775445 особей 316 видов. Таким образом, Россия вновь стала чемпионом этой глобальной акции и по числу участников, и по числу учтенных особей!

Многие годы Нижегородская область была победителем среди российских регионов, но на этот раз нижегородцы потеснились и уступили «золото» другим. На этот раз среди российских регионов по числу участников лидирует Калининградская (14082 человек), «серебро» - у Нижегородской области (10787), «бронза» - у Ярославской области (3807) и Республики Татарстан (3626). Чемпион по числу отмеченных видов - Республика Калмыкия (110), на втором месте - Нижегородская (96) и Брянская (95), на третьем - Волгоградская область (85). Больше всего птиц насчитали ярославцы (418961), калининградцы (364191), нижегородцы (328342).

Чаще всего наблюдателям на глаза попадались сизые голуби (288980), грачи (171827) и серые вороны (153888 особей). Среди единственных экземпляров, учтенных в эти дни - занесенные в Красную книгу России белоголовый сип, вертлявая камышевка, дрофа, колпица, малый тундровый лебедь. Сенсацией Дней наблюдений стала встреча стерхов в Муравьевском парке устойчивого природопользования (Дальний Восток). С каждым годом число участников международной акции растет. Это замечательно, ведь результаты такого массового одновременного учета птиц имеют огромное научное значение и позволяют ученым получать самые свежие данные о миграциях птиц, а также о путях их перелетов.

Первая цель - общественно-просветительская - стремление привлечь внимание людей к миру птиц и проблемам сохранения мест их обитания. Вторая цель - научная - получение свежих данных о миграциях, позволяющих оценить численность разных видов птиц и выявить пути их перелетов. Союз охраны птиц России благодарит всех, кто внес свой вклад в победу нашей страны!

Для справок: Надежда Киселева, Нижегородское отделение Союза охраны птиц России электронная почта sopr@dront.ru телефон: 8 (831) 434-46-79

Готовьтесь, это вновь может произойти...

Паводок, два месяца продолжавшийся на Амуре, наводнения в Сочи и Краснодарском крае, пожары в Сибири - не замечать неприятные сюрпризы природы уже не получается. Специалисты Росгидромета подтверждают, что число аномальных природных явлений растет с каждым годом, а нашей стране пора готовиться к серьезным испытаниям.

По оценкам специалистов Росгидромета, такие экстремальные явления, как паводок на Амуре, случаются раз в 200-300 лет. Тем не менее, метеорологи считают, что представленная на сегодняшний день характеристика этого наводнения дана без учета данных об изменении климата.

«Количество опасных гидрометеорологических явлений, к которым относятся, в том числе паводки и смерчи, из-за изменения климата увеличивается в год на 6-7%, - рассказывает руководитель Росгидромета Александр Фролов. Нельзя просто ждать 200-300 лет, экстремальное гидрометеорологическое явление может случиться гораздо быстрее. Есть и еще один научный аргумент - эти расчеты сделаны при предположении стационарности ряда, что он не меняется. А если ряд под влиянием климата меняется и есть какой-то тренд, то тогда эти оценки будут смещаться в сторону учащения. Так что надо готовиться к серьезным испытаниям. Вы сами видите, что климат меняется - стало теплее, у нас стало гораздо больше осадков».

Такие периоды, как правило, группируются, так же как и маловодные годы. То есть, если такое случилось, рано успокаиваться и считать, что подобное повторится теперь уже только через 300 лет. Очередное половодье может повториться и в самое ближайшее время. А учитывая ежегодное увеличение экстремальных гидрометеорологических явлений в мире, которые сопровождаются ущербами, говорить о том, что это не произойдет завтра, нельзя.

По оценке ученых, сейчас мы вступили в период многоводья. Еще лет 20-30 придется находиться в многоводном цикле, когда наводнения, паводки и подобного рода события будут повторяться все чаще, и с климатическими изменениями придется считаться всем. Тревогу экологов вызывает и то, что климатические изменения в виде затяжного наводнения на Дальнем Востоке усугубили и выявили еще одну возникшую не вчера проблему. Экстремальный паводок обнажил несовершенство современных гидротехнических систем и необходимость применения новых подходов к большим ГЭС.

«Нынешние Правила использования водных ресурсов (ПИВР) водохранилищ Зейской и Бурейской ГЭС больше отвечают интересам гидроэнергетиков в ущерб вопросам безопасности. Нужен пересчет параметров гидроузлов для повышения безопасности, - считает директор Бурятского регионального объединения по Байкалу Сергей Шапхаев. - Это неизбежно снизит их выработку и покажет, что их реальная рентабельность гораздо ниже привычных оценок».

По мнению экспертов, предсказать точно и заранее катастрофические паводки невозможно (похоже, что они случаются при определенных условиях атмосферной циркуляции, которые по своей природе стохастичны в этот период), но можно уже сейчас давать фоновые прогнозы на год вперед и уточнять ежегодно с заблаговременностью в месяц.

Чем, кроме наводнений и паводков, чревато изменение климата для России? Потепление уже сейчас приводит к увеличению количества снега в Сибири. Изменение климата повлечет дефицит воды в одних регионах, и переизбыток - в других. Нас ждет смещение климатических зон, нашествие насекомых, губительные природные катаклизмы самого разного характера, неурожай, климатические беженцы. В XXI веке основная часть территории России будет находиться в области более значительного потепления по сравнению с глобальными масштабами - уверены эксперты. При этом потепление будет существенно зависеть от времени года и региона, но особенно это коснется Сибири и субарктических регионов.

И все же пока не похоже, что лица, принимающие решения, извлекли уроки из природных аномалий. Иначе как можно объяснить свежевостановленные планы по строительству на и без того пострадавшем Дальнем Востоке новых больших ГЭС? К новым паводкам будем готовы?

RSEU Climate Secretariat www.ruseunion.ru
e-mail: rseu.climate@gmail.com

Метеорологи предупреждают: шторма на планете будут только усиливаться

Метеорологи просят жителей Земли подготовиться к более сильным штормам в будущем. Они будут намного серьезней тайфуна Хайян в ноябре 2013, который унес жизни около 4000 филиппинцев. Этот супер-тайфун привел к катастрофическим разрушениям в филиппинской провинции Лейте и на острове Самар. Предварительный финансовый ущерб от тайфуна в Филиппинах оценивается NDRRMC как минимум в 425 млн. долларов. От тайфуна пострадало по данным ООН более 11 миллионов человек, большая их часть - жители Филиппин. Многие из них лишились своих домов, 530 тысяч было эвакуировано. Во Вьетнаме было эвакуировано более 600 тысяч человек.

Эксперты видят причину стихийных бедствий: приливов, тайфунов и прочих - в глобальном изменении климата. Тайфун Хайян стал самым мощным из когда-либо зарегистрированных в истории, и метеорологи предупреждают - он не последний.

Климатологи установили, что теплые воды океана из-за повышения глобальной температуры вызывают циклоны, причем их интенсивность с каждым разом все увеличивается - они становятся сильнее.

Циклоны образуются, когда температура поверхности воды превышает 26 градусов Цельсия. Они усиливаются, черпая энергию от тепла воды. Таким образом, уверены эксперты, можно говорить о том, что теплые океаны станут причиной сильнейших ураганов в будущем.

Тайфун Хайян по сути разрушил Филиппины. Шторм обрушился накануне конференции ООН по климату в Варшаве, главной темой которого как раз стало глобальное изменение климата и связанные с этим риски.

<http://np-mag.ru/news/2013/11/15/storms-planet-will-increase/>

Вести из Варшавы с конференции ООН по климату

Ущерб и потери

На конференции ООН в Варшаве был представлен совместный доклад международных организаций ActionAid, Care International и WWF, посвященный компенсации климатических ущерба и потерь. Данный вопрос является одним из самых обсуждаемых на переговорах. На прошлой неделе Конференции сторон было решено, что в Польше будет создан отдельный механизм по убыткам. Однако не все страны согласны с этим, Россия в их числе.

В представленном докладе заявлено, что человечество вступило в эру «ущерба и потерь», вызванных климатическими изменениями. Провал усилий по смягчению последствий глобального потепления и недостаточность мер по адаптации привели к тому, что многие страны и местные сообщества сталкиваются с все нарастающим ущербом, вызванным климатическими причинами. При этом страдают в основном развивающиеся страны, в меньшей степени ответственные за происходящее изменение климата. Это является «экстремальной глобальной несправедливостью», считают авторы доклада.

Утверждается, что даже в случае немедленного принятия необходимых мер по недопущению роста глобальной температуры больше, чем на два градуса, все равно не удастся избежать ущерба, вызванного уже выброшенными в атмосферу парниковыми газами. В качестве примера приводится подъем уровня мирового океана.

В рамках климатического процесса ООН уже создано немало механизмов, но этого, согласно представленному докладу, недостаточно. Ни один из существующих инструментов не включает компенсацию потерь в средствах к пропитанию в результате падения урожая, вызванного повышением глобальной температуры. Невозможно компенсировать и потери в рыболовстве из-за окисления океана. По мнению авторов доклада, все это свидетельствует о необходимости утверждения нового отдельного механизма по компенсации «ущерба и потерь».

Стоит отметить, что не все в этом вопросе просто и однозначно. Часто довольно трудно доказать, что конкретное экстремальное погодное явление и ущерб от него являются следствием именно антропогенного влияния на климат. Не все стороны переговоров поддерживают необходимость отдельного механизма по ущербу. К таковым относятся США и Россия.

«Вопросы убытков и ущерба от изменения климата должны обсуждаться в рамках действующих адаптационных механизмов, технологического и финансового содействия укреплению потенциала развивающихся стран», - говорится в заявлении спецпредставителя Президента РФ по климату Александра Бедрицкого, опубликованном накануне переговоров в Польше.

<http://below2.ru/2013/11/16/lossdam/>

Акция в поддержку арестованных активистов Гринпис

12 ноября на конференции ООН по климату в Варшаве представители экологических организаций провели акцию в поддержку арестованных в РФ у платформы «Приразломная» активистов Greenpeace и журналистов, освещавших их протест.

Более 30 человек, представляющих экологические и молодежные организации, выстроились в живую цепь в коридоре Национального стадиона, где проходит саммит ООН, держа в руках фотографии арестованных и лозунги в их поддержку.

Также ранее, в понедельник международный директор сети экспертов и наблюдателей в области климатических переговоров Climate Action Network Валь Хмайден, выступая на первом пленарном заседании, напомнил делегатам об аресте активистов Greenpeace и журналистов. «Нефтяные платформы в Арктике демонстрируют наш коллективный провал: добыча нефти возможна там только потому, что арктические льды тают, но сжигание ископаемого топлива также означает дальнейшее таяние льдов, создавая порочный круг, который только вы, делегаты конференции ООН по климату, можете сломать». Валь Хмайден также напомнил о судьбе польского активиста Greenpeace Томаша Демьянчика (Tomasz Dziemianczuk), задержанного у «Приразломной», процитировав на пленарной секции несколько параграфов из письма активиста из следственного изолятора.

Это вторая крупная акция гражданских активистов с момента начала климатических переговоров в польской столице в понедельник. Первой стала акция солидарности с жертвами тайфуна на Филиппинах.

Напомним, что в начале недели стали известны данные о более чем 10 000 возможных жертвах тайфуна и более полумиллиона беженцев. Глава филиппинской делегации на переговорах Надерев Сано крайне эмоционально выступил на пленарном заседании, говоря о жертвах и последствиях тайфуна. Он разрыдался в конце своей речи и объявил о частичной голодовке на время конференции ООН - до тех пор, пока переговорщики не достигнут «осмысленного решения». Инициатива главы филиппинской делегации получила поддержку у других наблюдателей на переговорах. По состоянию на утро среды еще 30 представителей экологических и молодежных организаций также приняли решение присоединиться к акции частично/полноценного голодания в знак солидарности с Филиппинами.

Ангелина ДАВЫДОВА, 15.11.2013.

Подробнее: http://www.bellona.ru/articles_ru/articles_2013/warsaw_greenpeace
Акция в поддержку арестованных в РФ у платформы «Приразломная» активистов Greenpeace и журналистов.
Фото: Ангелина Давыдова



МНЕНИЕ УЧЕНОГО
БУДДИСТА

Помощник Хамбо-ламы, главы общины традиционной буддистской сангхи Дамбы Аюшева, Евгений Баржонов говорит, что все, что связано с Байкалом, очень сильно волнует коренных сибиряков. И уточняет, что до сей поры, сама природа оберегала Священное озеро от посягательств человека холодом своих глубоких чистых вод и удаленностью от транспортных путей, также горными отрогами по всей береговой линии. «Что касается продажи участков земли на Священном сибирском море - это настоящее кощунство». И уверяет, что это уж точно не добавит бонусов местным жителям, о которых так, якобы, ратует президент Бурятии, мотивировавший этим проект тотальной капитализации природоохранной территории, охраняемой ЮНЕСКО. Тем более, что никакая хваленая пиар-службами президентов инициатива грабительской ренты у берегов Байкала, будь то добыча нефти или газа, добром для местного люда не обернулась.

МНЕНИЕ УЧЕНОГО
БИОЛОГА

Нет ничего общего между развитием туризма на Байкале и продажей земли гражданам и организациям на его берегах, утверждает Андрей Таничев, кандидат биологических наук. Более того, многие считают, что это взаимоисключающие процессы. Обширные прибайкальские каменистые степи, песчаные дюны с величественными редкостными лесами и другие ландшафтные комплексы байкальского побережья - вот то, что на самом деле гармонично воспринимается человеком, это то, ради чего люди готовы приехать сюда из дальних областей страны и из-за рубежа. Но байкальский ландшафт воспринимается как единое целое и нельзя поделить его на куски, не убив самого ландшафта. А эти кусочки «байкальского рая» за уродливыми периметрами заборов возникают уже практически повсеместно. Всякий хозяин городит и строит по-своему, и что в результате мы видим? Ворота в Байкал, Листвянка, превратилась в архитектурную нелепость, ее стремительно догоняет и объявленный центром особой экономической зоны поселок Большое Голоустное. Частные периметры застройки врезаются в линию берега, что противоречит всем нормам охраны водоемов. «Будь я европеец, поеду ли я за шесть тысяч километров смотреть на эти горюльки? НИКОГДА!» - в сердцах восклицает ученый и патриот Андрей Таничев.

МНЕНИЕ ТУРОПЕРАТОРА

Стас Леник - директор одного из крупнейших туроператоров восточной Сибири «Байкальская виза». Он считает, что продажа земли у Байкала с предварительной ее арендой на 50 лет - это хорошее апробирование для адекватного хозяйственника. «Если рассматривать иностранные примеры, то это в большинстве иностранных курортных зон приветствуется населением». Стас приводит в пример Грецию, Хорватию и Францию, где туристические зоны продаются, но затем жесточайше контролируются государством. Другое дело Россия, сменившая за минувший XX век три строя управления. Ведь даже при царя-батюшке собственность у владельца за немилостью могли отнять и передать иному, более лояльному лицу. Строительство на берегу можно разрешить, но только подальше от строгим контролем. Другое дело, что надзирать за техногенным воздействием у нас не умеют...

МНЕНИЕ
ГОСРЕГУЛИРОВЩИКА

Екатерина Владимировна Вахмина - заместитель руководителя территориального управления федерального агентства по управлению особыми экономическими зонами по Иркутской области.



У Байкала со стороны Иркутска есть только три точки легкой достижимости. Первой по близости является уже интуристская Листвянка, подальше есть дорога на прибрежное село Большое Голоустное. И самой дальней, не считая БАМа конечно, исторически была Ольхонская сторона - это самый крупный остров - длиной до 70 км.

При этом каждый из трех пунктов всеми правдами и не правдами стремится стать самым-самым. Посещаемым. Инвестируемым. Престижным. Дорогим - соответственно. Жилье тут и там снять можно, только чуть подешевле в Голоустном. Ольхон и Листвянка - от тысячи рублей комнатенка.

Не всем по душе коммерциализация заповедной зоны на берегу священного сибирского Байкала. Общеизвестное мнение о том, что благими намерениями вымощена дорога в ад, подтвердил Вячеслав Наговицын, президент Республики Бурятия, выступивший с инициативой продажи заповедной земли Байкала в частные руки. В Госдуме его сразу поняли и поддержали. «Я очень рад, что в Москве, наконец, вспомнили о том, что в России существует Байкал, объявленный ЮНЕСКО участком Всемирного природного наследия. А также о том, что Россия взяла на себя определенные обязательства по сохранению уникального озера в первоначальном виде, - говорит Наговицын. - Ведь реально федеральный центр устранился от решения этой проблемы. Дальше громких заявлений дело не идет. Но если Байкал - национальное достояние, то давайте и сохранять его будем все вместе! Сейчас все проблемы, связанные с растущим интересом к Байкалу со стороны туристов, вынуждены решать муниципалитеты. Им это не по силам: бюджеты у них нищие. Поэтому и было предложено передать некоторые муниципальные участки в частные руки на правах долгосрочной аренды. И этот путь, естественно, согласованный с федеральным центром, мне видится единственной возможностью сохранить первоначальную чистоту Байкала, обеспечить всем гостям достойный сервис, а местному населению - достойный уровень жизни». Так ли это?

Она тоже считает, что аренда земли с возможностью ее последующего выкупа - адекватная мера, особенно применительно к особым экономическим зонам. В данное время в районе села Большое Голоустное в ста км от Иркутска вырабатывается план бизнес-центра и зоны отдыха на площади в 1600 гектаров на границе с Прибайкальским Национальным парком. Но существует Постановление правительства РФ № 643 о запрете любых видов деятельности в прибрежной зоне - тот самый Закон о защите Байкала... И получил карт-бланш от правительства, резиденты (инвесторы) и застройщики) должны согласовывать всё и с экологами, и с законодателями. А раз на территории ОЭЗ даны льготы по аренде - 2% от кадастровой стоимости, то вероятней всего, сюда хлынут и застройщики и инвесторы. В проекте ОЭЗ уже заложено посещение территории 80 тысячами туристов в год.

Пока же антропогенное воздействие на данную местность оказывают лишь около тысячи местных и приезжих городских жителей - численность Голоустного. Кстати, от тотальной безработицы многие местные жители пересматривают свое критическое мнение о неприятии ОЭЗ у своего поселения. До сих пор тут было два вида заработка - продажа рыбы туристам и постройка жилья для более зажиточных жителей. Обслуживающего персонала здесь должно быть до 2,5 тыс. человек, но не факт, что их будут набирать из числа местных. Вахмина уверяет, что препят-

ствовать им трудоустроиться никто не будет. Но все равно квалифицированный персонал будет привозным.

МАЛЫЙ ТУРИСТИЧЕСКИЙ
БИЗНЕС

развивается в прибайкальских населенных пунктах стихийно и автономно. То, что в Большом Голоустном планируется возвести в ближайшую пятилетку ряд современных гостиниц, многих жителей застало врасплох. Валерий Трусков всю свою сознательную жизнь провел в Большом Голоустном. И считает, что как раньше, так и теперь едут отдыхать туда большей частью знакомые и знакомые знакомых, процент иностранцев невелик.

За минувший год мы построили во дворе своего дома ряд небольших номеров для летнего отдыха всех желающих. Обошлось это нам за вычетом пиломатериала в полмиллиона рублей. Пришлось взять кредит. Рыбалка ведь сейчас мало дохода в Байкале стала давать. Пастбища для скота вокруг деревни истощаются, вот и приходится жить так. На этот Новый Год у Трусковых отдыхало 12 человек. Проживание каждому обошлось в 350 рублей. С иностранцев, понятно, тут берут больше, только не говорят, сколько именно. Еще есть в семье Трусковых небольшой катерок - обошелся он в сто тысяч рублей семейному бюджету. И это дело - гостевой туризм, он же экологический, как правило, сугубо семейный подряд. Поскольку уборка-готовка и всевозможные экскурсии по

побережью естественно распределяются между женской и мужской половиной семей.

Идея особой экономической зоны в принципе нормальна, - так считает брат Трускова Виктор. - Поскольку же не у всех есть деньги на оплату отелей, то гостевой туризм как у нас, рассчитанный на людей со средним достатком, будет существовать на Байкале всегда.

За сельское гостеприимство выступает и местный житель Голоустного Михаил Мангаскин. Он пока не расстраивается, полагаясь на сеть родственников, которые смогут принять в своих домах достаточно большие группы туристов: «В домиках делают сейчас электрообогреватели (до 2000-го в Большом Голоустном централизованного электричества не было), устанавливают туалеты и душевые кабины. На приезжих здесь пока еще никто не жалуется, без них тут просто не прожить».

Бывший помощник лесничего Виктор Воротынец оказался не у дел в июне 2003. Считает, что национальные парки - это самая универсальная система, способная аккумулировать отдыха людей на природе. С точки зрения перспективы Виктор видит в новом проекте возможную выгоду для всех. Ведь не секрет, что сервис туризма на Байкале изрядно хромает. Как опытный туроператор, Виктор считает важным оставить нетронутой зону тайги. Поскольку интуристы едут сюда исключительно за таежной затерянной экзотикой. Он считает, что если поставят доступные и удобные гостиницы, мелкий бизнес не будет котироваться в принципе. Домашние гостиницы будут работать

благодаря иностранцам. Теперь много владельцев баз отдыха из двух российских столиц, они, в основном, нанимают управляющих из иркутян. Застолбляют здесь участки почти как в фильмах про американский Дикий Запад, то есть любой ценой. Кидаются огромными средствами.

Никто не задумывается над тем, чем здесь можно занять туристов зимой. Байкал не похож на озеро Тахо, здесь не столь мягкий климат. Горнолыжный курорт тут не возможен по причине сильных ветров, сдувающих любые осадки. Путешествовать по льду можно у нас только в феврале и марте - и все! Остаются только летние июль и август для пополнения бюджета. Такой бум, какой здесь ожидают, вряд ли возможен, - рассуждает Виктор.

Воротынец бывал в Америке и часто водит по горам, по долам интуристов и уверен, что их привлекает здесь, прежде всего быт местных жителей. По его мнению, необходима такая концепция туризма, которая позволяла бы работать всем: и коммерсантам, и местным жителям, и этнографам, и спелеологам, и морякам, и ледовым капитанам.

САМЫЙ ПРЕСТИЖНЫЙ
ОТЕЛЬ ЗАКРЫВАЮТ

Конференц-отель «Маяк» в Листвянке - флагман туризма на Байкале - располагает большим номерным фондом - 97 номеров, может одновременно разместить 170 vip-туристов. Конференц-зал отеля «Маяк», оснащенный разнообразным современным оборудованием, обсуживаемый профессиональными IT-менеджерами, может принять 160 участников конференций, а профессиональная команда может провести любое мероприятие на высочайшем уровне. «Маяк» расположен на самом берегу Байкала и с момента постройки в 2006 году является настоящим маяком для кораблей, благодаря своей уникальной архитектуре, подсветке и прожектору на крыше 5-этажного здания.

Но на данный момент можно сказать, что «Маяк» находится на грани закрытия, суд первой инстанции удовлетворил требования прокуратуры и приставы приступили к исполнению судебного решения путем опечатывания помещений здания. Решение несправедливо и незаконно, так как в наличии имеются многочисленные акты экспертиз, подтверждающие соответствие здания строительной документации и нормативным актам. В надежде здания не сомневается ни один эксперт, привлеченный для оценки постройки. Единственным логичным выводом, который сделали собственники отеля, является то, что отель подвергается рейдерскому захвату. Причем как это стало традиционным в последнее десятилетие именно силовиками РФ...

РЕЗЮМЕ АВТОРА

Согласен, для развития туризма на Байкале нужны дома отдыха и турбазы. Но зачем строить их прямо на берегу? Разве мало земли на километром от него удалении? Так - по «Закону о Байкале». Власти должны решить этот наболевший вопрос, иначе байкальское побережье безвозвратно потеряет свою привлекательность и никакими песнями о «Баргузине» гостей сюда уже не заманишь. Кстати, по прошествии времени стало ясно, что никакой особой турзоны в Голоустном никто строить не собирается. «Маяк» же просто сменил собственников, а дикие туристы будут сторониться таких раскрученных и дорогих мест как Ольхон и Листвянка. Сами иркутяне в подавляющем большинстве предпочитают отдыхать на курорте «Аршан» — это по пути в Монголию через Тункинскую долину. Там и источников от всех болезней море и позы (манты) вдвое крупней и вдвое дешевле, и всяческие лечебные травы и товары в ассортименте...

Михаил ЮРОВСКИЙ.
На фото: Байкал у Листвянки.

Право на чистую Арктику



В ОЖИДАНИИ АВАРИИ

Проект добычи углеводородов в Ледовитом океане уже сейчас на пределе рентабельности. Добывать нефть на море в принципе дело опасное. Шельфовое бурение - наиболее сложный процесс в разведке и извлечении ископаемых углеводородов. Нужны специальные технологии, требуются крупные затраты на техническую и программную базы. Важен человеческий капитал - высокооплачиваемые работники отменного здоровья и очень высокой квалификации. Тем не менее, в мире эксплуатируется примерно 1500 морских буровых платформ, на них по законам статистики возможны и в реальности бывают аварии.

Самая крупная случилась 20 апреля 2010 года в Мексиканском заливе на буровой разведывательной платформе Deepwater Horizon, принадлежащей «дочке» транснационального конгломерата British Petroleum (BP). Погибли 12 человек, платформа уничтожена пожаром, произошел неконтролируемый выброс нефти в объеме примерно 15 тыс. тонн. Экологические последствия оказались катастрофическими: загрязнение распространилось на побережье трех штатов, практически на весь южный регион США.

Выяснилось, что для каждого района добычи необходимо иметь в горячем резерве суда, платформы с буровыми установками, различного рода устройства для закупорки скважин. Нужен и быстро мобилизуемый персонал, на практике освоивший технологии аварийных работ. Ни свободных аварийных мощностей, ни аварийной команды в Мексиканском заливе не было. (Нет их и в российской Арктике, природа которой еще более уязвима.) BP пришлось собирать аварийную команду со всего мира. В результате восстановительные работы затянулись, а убытки возросли. Необходимость иметь аварийные резервы при работе на шельфе существенно увеличивает затраты нефтегазовых компаний, а требуемые от этих корпораций страховые взносы поднимают на порядок.

Наибольшие трудности могут возникнуть при разработке шельфовых месторождений Арктики: проектировщики будут вынуждены ужесточить требования к строительству и эксплуатации Приразломного и Штокмановского месторождений, что повысит себестоимость добычи и транспорта продуктов. В данном регионе на арктических шельфах уже намечается соорудить 15-20 платформ. Сейчас, насколько мне известно, сооружены четыре платформы, но одна - «Кольская» - затонула при буксировке. В этих условиях при малых (относительно мировой практики) национальных ресурсах только для резервирования аварий потребуется интернационализация углеводородных программ Арктики. Уже на ста-

дии разведочного бурения будут нужны жесткие меры безопасности, из-за чего заявки на ресурсы могут быть пересмотрены в сторону крайнего удорожания.

Коль скоро мировые стандарты безопасности работ на шельфе изменяются, проектировщики вынуждены ужесточить требования к строительству и эксплуатации арктических проектов, что повышает себестоимость добычи и транспорта продуктов. Можно утверждать, что себестоимость добычи нефти и газа на шельфах повысились на 15-20%.

Арктический проект уже сейчас на пределе рентабельности. На конец 2012 года с учетом себестоимости добычи нефти на Приразломном месторождении (около 30 долл.), налога на добычу полезных ископаемых и таможенных пошлин рентабельность проекта стала нулевой, даже когда стоимость нефти на рынке немного превышает 100 долл. за баррель. А при падении мирового спроса на углеводороды и снижении цен на нефть проект полностью потеряет экономический смысл.

В прошлом году по критериям рентабельности было заморожено освоение Штокмановского газового месторождения с запасами в 3,8 трлн. куб. м. Это одно из самых больших месторождений в мире. Добыча должна была начаться до конца 2017 года, но теперь сроки относятся в неопределенность.

Точной оценки объемов углеводородных запасов Арктики не существует: ООН называет цифру в 100 млрд. тонн нефти и 50 трлн. куб. м газа. Геологические службы США и Дании оценивают арктические нефтяные запасы в 83 млрд. тонн, или 13% от всех неразведанных мировых запасов. Объемы неразведанного газа могут оказаться более значительными и достигать 1550 трлн. куб. м. Большая часть нефти залегают вблизи побережья Аляски, а основные газоносные поля располагаются у берегов России. Можно полагать, что запасы углеводородов в Арктике не станут панацеей для стабилизации российского энергетического комплекса.

Между тем возможности добычи нефти и газа на материке далеко не исчерпаны. Имеются резервы повышения качества эксплуатации действующих скважин в Западной Сибири для включения в экономический оборот попутного нефтяного газа, на Ямале разведаны новые месторождения. Перспективна разработка сланцевого газа и нефти в европейской части страны, вблизи локальных экономических потребителей. Реальны также перспективы разработки месторождений нефти и газа в Восточной Сибири. Наконец, страна располагает серьезными запасами угля и технологией их экологически приемлемого использования.

Таким образом, проект нефтегазового освоения арктических шельфов имеет в России не лучшие альтернативы в мировой экономике и, по-видимому, не

сможет привлечь серьезного заказчика. Именно поэтому сейчас задача мотивируется чисто политически...

Российская компания по освоению шельфа - ЗАО «Росшельф» - была образована в 1992 году в форме холдинга из 20 различных организаций. С тех пор она претерпела не менее пяти крупных реорганизаций. В результате судебных тяжб платформа МЛСП «Приразломная» перешла в ведение дочерней компании «Газпром».

Между тем опыт Западной Сибири говорит, что для столь крупного северного проекта требуется жесткая организационная структура, имеющая серьезные полномочия и определенную независимость. Таким и был Западно-Сибирский нефтегазовый комплекс (ЗСНГК) в качестве территориально-отраслевой структуры Госплана. Для строительства системы газопроводов было создано строительное министерство Миннефтегазстрой. Не призывая к возврату старой системы, хочу подчеркнуть: крупному арктическому проекту должна соответствовать жесткая хозяйственная структура с большими полномочиями и независимым капиталом.

Глобальная компания BP структуры для ликвидации аварий не имела и потому в ходе ликвидации последствий аварии в Мексиканском заливе понесла финансовые убытки до 45 млрд. долл. и, главное, затянула восстановление прибрежных территорий. И потому столкнулась с крупнейшими репутационными издержками.

Одним из аргументов для начала работ в российской Арктике является следующая сентенция: страна привлечет иностранных подрядчиков и получит новейшие технологии.

История МЛСП «Приразломная» этот тезис напрочь опровергает. В основе технологии здесь заложена списанная платформа Hutton, построенная в 1984 году. То есть при начале эксплуатации в российской Арктике верхней части первой платформы морского бурения были использованы технологии 30-летней свежести. Приспособление этой технологии к новому основанию велось неэффективно. В ходе постройки платформы появилась информация о наличии приобработанной Hutton радиоактивной грязи, в частности, в системе пожарной сигнализации было обнаружено более 300 детекторов с радиоизотопными извещателями.

Российская промышленность оказалась не готова к выпуску оборудования для разработки шельфовых месторождений. При поставках на платформу «Приразломная» выяснилось, что 80% оборудования - брак, возвращаемый производителю. Первое ЧП после вывода платформы в море случилось в октябре 2011 года, когда во время 7-балльного шторма сорвало эвакуационный трап, позволяющий снимать персонал с борта платформы. До осени 2012 года платформа так и не была запущена в работу, после чего начало добычи отложили еще на год. Решение о переносе сроков добычи связывают с нерентабельностью проекта и выявленными госорганами нарушениями, не позволя-

ющими начать бурение. Все же главная потенциальная опасность связана с возможными разливами нефти.

Оценим опасность, которую представляет собой в случае аварии МЛСП «Приразломная» после ввода в действие и начала нефтедобычи. Проектная суточная добыча нефти на объекте - 21-22 тыс. тонн. Емкость танков для нефти - 113 тыс. куб. м. Период отгрузки нефти - шесть суток. Таким образом, аварийный сброс нефти в случае аварии платформы и разрушения танков может достичь 120 тыс. тонн. Напомню, что во время аварии в Заливе было разлито не более 15 тыс. тонн нефти.

Самое главное - отсутствуют технологии сбора нефти с поверхности замерзшего (замерзающего в процессе сбора) океана.

В мировой практике существует три метода ликвидации разлива нефти: механический, когда нефтепродукты собираются специальными нефтесборными системами; применение химических реагентов, при помощи которых нефть разлагается на фракции и поглощается сорбентами; сжигание нефти на поверхности воды. Все методы могут применяться комплексно, что наиболее эффективно при сильном ветре и морском волнении, но в ледовых условиях устранение разливов становится серьезной проблемой.

По моему мнению, эффективного метода ликвидации аварии в арктических условиях сейчас не существует и нефтеразлив в Арктике может обернуться экологической катастрофой.

Следует отметить, что все годы развития ЗСНГК остро стояли вопросы экологии. Прошли годы и десятилетия, но экологическое сознание отнюдь не проникло в народную толщу. И вряд ли проникнет с началом освоения арктических шельфов.

Направляются следующие выводы.

В российской Арктике пока не созданы структуры государственного уровня, могущие взять на себя ответственность за освоение шельфов Ледовитого океана.

Конъюнктура мирового рынка не дает запросов на дорогие нефть и газ российской Арктики, и потому привлечение иностранных нефтяных корпораций, а с ними и современных технологий остается проблематичным.

Отечественные технологии морской добычи не обеспечивают экологической безопасности, а общая экологическая культура работников отрасли пока недостаточна.

Алексей ХАЙТУН,
18.10.2013.

http://www.ng.ru/ideas/2013-10-18/5_arctica.html

СОСЕДИ ПО АРКТИКЕ

Норвегия отказывается от добычи нефти за пределами Лофотенских островов, островов Вестерлен и Сенья, в районах рядом с Ян-Майен и далее до ледовой границы в высоких широтах Арктики. (В ледовых условиях добыча нефти в Норвегии запрещена как таковая.)

Генеральный директор Норвежской ассоциации добытчиков нефти и газа Гро Браккен заявила, что решение о запрете - решение меньшинства в парламенте. «Явное большинство в парламенте поддерживает разведку нефти и газа в этих регионах, но меньшинство, среди которых нет представителей Северной Норвегии, решило по-другому. Так работает демократия», - досадует она.

Но в то же время жители этого северного региона Норвегии приветствуют решение нового правительства. «Эта победа рыбаков - благо для окружающей среды и климата, теперь регион сможет продолжать свое устойчивое развитие и курс на бизнес, основанный на технологиях будущего», - заявил Бьорн Кйенсли, лидер инициативной группы жителей региона.

Напомним, что в августе этого года более 400 активистов Гринпис и других экологических организаций провели протестный лагерь против добычи нефти в районе Лофотенских островов в норвежском секторе арктического шельфа. Их возмущает двойные стандарты Норвегии. С одной стороны, страна позиционирует себя как экологически ответственная и берет серьезные обязательства по борьбе с глобальным потеплением. С другой стороны, правительство постоянно уступает мощному лобби нефтяных корпораций, и открывает для добычи нефти все более северные участки. Не просто так говорит Кйенсли о рыбном промысле: на протяжении тысячи лет Лофотенские острова были одним из важнейших рыбопромысловых угодий для местных жителей.

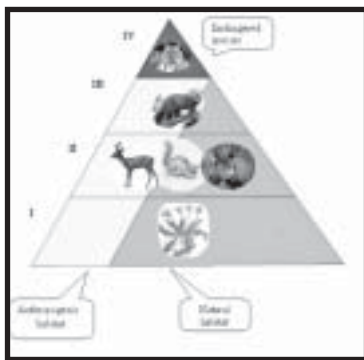
Это решение еще раз показывает, что правительства и коммерческие компании начинают понимать важность Арктики и экологическую опасность и экономическую бессмысленность нефтегазовых проектов на арктическом шельфе, - говорит Владимир Чупров. - Ранее руководство Финляндии заявило о необходимости создания в Северном ледовитом океане сети охраняемых территорий. Для России отказ как минимум от нефтяных проектов на Арктическом шельфе означал бы первый шаг по сдвигу с нефтяной иглы и переходу к новой модели экономики, которая не зависит от цен на нефть».

www.greenpeace.org/russia/ru/news/2013/02-10-norway-halfhoaray/

Бюллетень выпускается Союзом «За химическую безопасность». Редактор и издатель Лев А. Федоров.

На фото: платформа «Приразломная»; Арктика.

- Зачем нужны охраняемые природные территории, или ООПТ? Взгляните на известную диаграмму «Пирамида Элтона». На каждый следующий уровень попадает не более 10% биомассы. Если мысленно отрезать у основания пирамиды четверть, то сразу понятно, почему все крупные хищники и даже крупные травоядные млекопитающие попадают в Красную Книгу - до них просто не доходит ни вещество, ни энергия.



Если более четверти территории занято асфальтом или сельскохозяйственными монокультурами, то все виды на вершине пирамиды Элтона находятся под угрозой вымирания или обречены на него. Поэтому, в частности, дорожная инфраструктура должна быть прозрачной, проницаемой для дикой природы.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, О КОТОРОЙ ТАК ДОЛГО...

В России, в отличие от Запада, на большинстве территорий, включая даже старо-освоенные регионы Европейской части России, нет объективного конфликта между экономическим развитием и территориальной охраной природы. В большинстве регионов (за исключением находящихся между Москвой и Санкт-Петербургом, связанных хорошими дорогами и экономически наиболее перспективных), видимо, происходит сжатие используемого пространства до экономически эффективного. Это не происки Гайдара и Чубайса, а закономерный этап перехода от экстенсивной модели развития экономики к интенсивной. Анализ переписи населения России показывает, что оно, население, само стремится съехаться в основную полосу расселения, проходящую от больших городов европейской части до юга Омской и Новосибирской областей, где наиболее комфортно жить.

И очень важно - и для природы, и для экономики - чтобы инвестиции не размазывались по нашему огромному пространству, а шли в улучшение инфраструктуры старо-освоенных территорий. В этом плане мне лично позволили как-то ослабить решения Президиума Госсовета России, принятые в апреле этого года, и Основы госполитики в области лесов. В этих документах провозглашается интенсификация устойчивого лесопользования в старо-освоенных регионах как инструмент сохранения старо-возрастных лесов удаленных территорий. При этом увеличивается сьем древесины от 0,5 - 1 м3/га до 2,0 м3/га. Впервые прозвучало: нужно не вырубать все, до чего можно дотянуться, а вкладываться в эффективность лесного хозяйства. Чтобы эти решения состоялись, я все время повторял главный аргумент. Вот он. Государство в год выделяет деньги на строительство примерно 6 тысяч километров так называемых лесохозяйственных дорог. Еще тысячу километров дорог строят крупнейшие лесопромышленники. Но если сравнить с тем, сколько нужно таких дорог всего, ориентируясь, например, на Финляндию, то окажется, что эти 7 тысяч километров - полпроцента требуемой стране лесодорожной сети. Которая в этой ситуации будет построена за 200 лет. Так давайте вложим эти полпроцента в регионы, наиболее перспективные для формирования устойчивого (неистощительного) лесопользования и за

десять-пятнадцать лет обеспечим в них сеть дорог, а с ее помощью - это самое устойчивое лесопользование. Это было услышано - значит, революция в мозгах медленно, но происходит!

То есть, чтобы повысить эффективность лесного хозяйства, надо вкладывать деньги туда, где каждый рубль дает прибавку не только лесному хозяйству, но и сельскому хозяйству, и рекреации, и просто качеству жизни населения, а не будет выброшен, как

кое хозяйство (белые участки) и дикую природу (бледные, в оригинале - зеленые фрагменты), и всем остается место. Суть концепции: столицы наших субъектов Федерации должны быть связаны хорошими дорогами, соответственно, заселение, включая субурбанизацию - коттеджные поселки - будет развиваться по лучам звездочек вдоль этих трасс. Соответственно вдоль административных границ высококого уровня образуются зоны эко-

логического вакуума - зеленые фрагменты на картинке (в черно-белом варианте - бледные). Это, грубо говоря, ООПТ, природные территории - неважно, утверждены они как таковые, или нет, просто по факту. В реальности в большинстве случаев даже в Московской области в таких местах деревни вымерли, брошены или запаханы, и население стремится уйти в населенные пункты, где есть хотя бы двухчасовая доступность областного центра и приличные условия для жизни и образования.

В 90-е годы Родоман вдруг стал писать грустные статьи. Ему казалось, что все его научное наследие - несостоявшаяся утопия, что экономические территории расплываются, и для дикой природы места не остается. Мне стало обидно за красивую теорию - может, все, что мы делаем, бессмысленно? Темно-серое все сметет, и останутся отдельные природные островки, где биоразнообразие будет обедняться и исчезать. Но реальность показывает, что при уважении к природе можно развивать экономику без ущерба для природных экосистем и биоразнообразия страны. Например, строя дорогу, делать эстакады при пересечении пойм, любого понижения рельефа.

Место природы на Земле и в сознании человека

На очередной встрече секции экожурналистов Нижегородской области разговаривали о роли и значении охраняемых природных территорий в современном мире. А точнее - слушали и спрашивали. Говорил - гость секции, директор по природоохранной политике российского отделения Всемирного фонда дикой природы (ВВФ) Евгений Аркадьевич Шварц. Его лекция называлась «Развитие территориальной охраны природы России: синтез традиционной охраны природы и экономической географии».



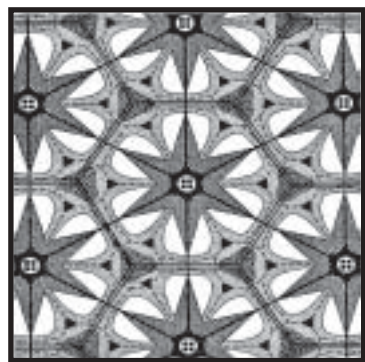
были, по сути, выброшены, заброшены лесопромышленные поселки на северо-востоке европейской части России - в Архангельской области. Если трактор идет до места вырубке больше полутора часов, рабочие не успевают работать световое время, и вкладывать деньги в дорожную инфраструктуру в таких местах неэффективно.

Далее, надо правильно ставить задачу перед нашей лесной промышленностью. Чего мы хотим? Завалить мировой рынок древесины? Не удастся. Платации эвкалипта в Чили и Уругвае дают оборот за 7 лет, и сейчас у них стоит задача сократить этот срок до 4 лет. Столько древесины наш лесной сектор все равно не сможет дать. Но это не значит, что у нас все плохо. Просто есть сферы, где именно без нашей древесины не обойтись. Но тогда надо думать не об увеличении вырубки расчетной лесосеки до 100% - этим мы добились не богатства, а истощения старо-освоенных лесов, - а о правильном управлении лесной промышленностью. Приятно, что Минприроды и Рослесхоз наконец подсчитали, что, чтобы перекрыть даже максимальный объем сьема леса в советское время, достаточно 200-230 миллионов гектаров, то есть четверти лесопокрытой территории России - при условии правильного управления.

ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ ЛАНДШАФТ: МЕСТО ЕСТЬ ВСЕМ

В отличие от Западной Европы, мы можем пространственно разнести центры (регионы) индустриального развития и малонарушенные природные территории. Моя любимая картинка - схема поляризованного ландшафта, придуманная профессором Борисом Родоманом (см. стр. 9) в 70 годы. Я получил докторскую степень за придание динамики его идеям.

На картинке видно, как можно разнести экономику, селье-



примерно 20 тысяч рублей. Стоимость сотки, если ее выставлять на рынке - 15-20 тысяч евро. Соток в гектаре тысяча. Взятка за вывоз одной сотки из категории лесных земель - 300-400 долларов. Ясно, что люди, которые этим занимались, обеспечивали не только своим детям, но и всем родным и знакомым кролика хорошую жизнь на несколько поколений вперед. При этом деньги за вывоз платились, как я понимаю, тоже вперед, вернуть их было «не по понятиям». С другой стороны, если бы компания-застройщик, Винчи, хотела учесть интересы природы, она могла бы выполнить рекомендацию экспертов, членов государственной экологической экспертизы, подавших особое мнение - провести эстакаду над дубравой. Но эти рекомендации даже не были прочитаны! Для компании было главное - получить галочку, положительное решение экспертизы.

Проблемы, связанные с линейными сооружениями, будь то платная дорога Москва - Санкт-Петербург или высокоскоростная магистраль (ВСМ) Москва-Казань в связи с чемпионатом мира по футболу в 2018, - проистекают из того, что мы еще не переболели болезнью, которую уже преодолели развитые страны. Там поняли, что если не делать галантной уступки дикой природе - исчезнет то, что мы любим. Уверен, что основные битвы за дикую природу на нашей родине впереди. Фрагментация крупных ненарушенных природных массивов всегда вызывает протест у экологов с точки зрения здравого смысла и общественных интересов. Обнадеживает, что РАО РЖД по ВСМ пытается вести переговоры. От первых лиц компании исходит посыл - «давайте попробуем сделать по-хорошему». Хотя времени осталось мало... Мы предлагаем РЖД обеспечить корпоративные стандарты строительства, включая те же эстакады. Проектировщики на это согласны. Кроме того, надо «экологически изолировать» инженерно-линейные сооружения, чтобы они были зелеными коридорами, соединяющими зеленые острова, а также превентивно защищать сами сохраняемые объекты.

Есть ли шанс, что то, что мы сейчас сохраняем, не будет утрачено на следующей фазе развития? На мой взгляд - да, безусловно. Социально-экономические законы отличаются от естественных - первые изменяются, вторые - нет. С того момента, как закономерности в социально-экономической сфере становятся выявленными, люди их учитывают, и они постепенно меняются. Возьмем США. Восточное побережье - как европейская часть

РФ, маленькие точечные ООПТ. А вот на Аляске и западном побережье США ООПТ уже занимают огромную площадь. Когда американцы поняли ценность дикой природы, на востоке все уже было вырублено, а на западе находились смелые ковбои, защищавшие последние секвой, защищавшие последние секвой, ставшие затем основой Йосемитского национального парка. С тех пор все западное побережье уже давно застроено городами - Лос-Анжелес, Сан-Франциско - но площадь ООПТ не уменьшилась. Просто ценность дикой природы уже была осознана и попытка застроить Йосемитский нацпарк, подобно центру Москвы и Нижнего Новгорода, не предпринимались.

Концепция Родомана, возникшая в 70-е годы, отразила третью фазу урбанизации, когда люди любой ценой едут из деревень и малых городов в миллионники. В 1987 году я обнаружил, что в Можайском районе Московской области каждый год запахи валось или юридически ликвидировалось 7-8 деревень. В тех, что оставались - на 15 домов 16 жителей, военные вдовы, которые жили зимой у детей в городе. И промежутки между домами составляли 100-150 метров. Я в этот момент стремился доказать, что не нужно под садовые товарищества с участками в 6 соток отдавать верховые болота. Это безумие. Есть деревня с историей в несколько столетий, готовые дороги. Все это можно сохранить, дав людям по 6 соток в огромных промежутках между домами. И все счастливо. А деньги можно вкладывать в развитие инфраструктуры. Вместо этого деревня умирает, а людей заставляют вкладывать все их сбережения в строительство дороги на верховье болота, которое все равно не будет давать урожая. И они с полем земли в лукошках будут носить на свой болотный торф.

Вскоре стало понятно, что населению надоедает жить в загазованных городах, в панельных многоэтажках, и начинается четвертая фаза урбанизации - этап субурбанизации, когда пригородные поля становятся коттеджными поселками. Борис Родоман живет и ходит на лыжах вдоль трассы Москва - Петербург, по самой экономической выигранный территории страны, он первым увидел наступление четвертой фазы урбанизации, оно было по его сердцу. Но на примере урбанизации Северной Америки видно, что если мы вовремя создаем ООПТ и ее защищаем, то на четвертой фазе можно разнести экономику и дикую природу, и последняя сохранится.

В Московской области между 1987 и 1991 годом нам удавалось через МособлВООПТ контролировать до 70-80% землеотводов под строительство. Это позволило сделать так, что те, кто получил землю честно - не в глубине зеленого массива, а на окраине - были заинтересованы в том, чтобы другие тоже не строили в лесу, чтобы правила игры были одинаковы для всех. Собственники становились союзниками экологов.

Важны нюансы. Если по охраняемому озеру гоняют моторки с двухтактным двигателем, и бензин попадает в воду, с такими лодками надо бороться, но вообще запрещать моторные лодки на водоеме не обязательно. Можно разрешить четырехтактный двигатель, исключив попадание бензина в воду. Нужна детализация режима. Все хотят простых решений. Но нужны сложные решения, нужны компромиссы, нужно своего рода искусство. Говоря: «Давайте выведем из любых рубок все защитные леса», компромисса не найти. Элементарный пример защиты дикой природы от рекреации: создание рядом с границей парка места притяжения - условно говоря, пивного ларька. Он притянет на себя большую часть потока гуляющих, которые иначе проследовали бы в глубину леса. То есть, учет и пространственное разнесение интересов позволяет сделать очень много.

Записала Ирина ФУФАЕВА.

Географ, гуманитарий, эколог Овраги - в природные парки

Благодаря лекции директора по природоохранной политике ВВФ в России, доктора географических наук Евгения ШВАРЦА (см. стр. 3), я открыла для себя гуманитарно-географические тексты другого доктора географических наук - Бориса РОДОМАНА, считающегося легендой отечественной географии, автора концепции «Поляризованного ландшафта» - территориального симбиоза природы и человека. Вот что о нем пишут: «...один из пионеров теоретической географии в СССР, создатель моделей территории: земные объекты рассматриваются им как территориальные ареалы и сети; развитие биосферы - возникновение, рост, наложение ареалов и сетей. В своих работах ученый пытается отразить своеобразный ландшафт, сформировавшийся в нашей стране из-за устойчивых особенностей ее государственного строя и хозяйственных укладов. По мнению ученого, географическую специфику России надо не разрушать, а умело использовать в согласии с экологией». Легенда жива - Родоману 82 года - и выступает с публичными лекциями, насыщенными смелыми, спорными, радикальными, но в чем-то очень компромиссными идеями. Знакомая с ними, я испытала чувство, выраженное одним из слушателей, мичманином Александром Бурдой: «Удовольствие от вашей лекции сравнимо с удовольствием от некоторых полотен в Третьяковке. Но мне кажется, что, как и некоторые художники, вы увлекаетесь». Да, несомненно, только невероятно увлеченный человек способен был в 17 лет обойти пешком все Подмосковье, а потом долгое время творить в условиях непризнания...

Увы, ограниченная площадь газетной полосы позволяет опубликовать только самые вкусные, самые концентрированные кусочки из трех последних работ, нацеленных, как и все наследие ученого, на сохранение природы и человека, как неотъемлемо связанного с ней существа.

Ирина ФУФАЕВА.

О дорогах

Отрывки из лекции «Автомобильный тупик России и мира», прочитанной в рамках проекта «Публичные лекции «Полит.ру»».

При господстве электричек пригородные поселки нанизываются на железную дорогу как ягоды на ветки; между застроенными участками остаются места для полей и лесов. При автомобилизации малоэтажная застройка растекается, как нефтяное пятно по морю или масляное по бумаге.

Считается, что транспорт - вспомогательная деятельность, удовлетворяющая потребности людей в перемещении и связи, но эти потребности сами в значительной мере порождаются транспортом. На самом деле транспорт - самый мощный генератор ландшафта, систем расселения, образа жизни. Разным способом передвижения соответствуют свои типы культурного ландшафта.

До появления моторного транспорта Россия страдала от бездорожья меньше, чем в наши дни. Крестьяне на любые расстояния ходили пешком. Грузы летом шли по рекам. Летние сухопутные дороги между городами имели не хозяйственное, а военно-административное значение; по ним передвигались войска, почта, чиновники, арестанты. Совершенно иная картина открывалась зимой. После того, как снежный покров посеребрил землю, наступала золотая пора для транспорта и торговли. На санях можно было передвигаться без искусственных дорог в любом направлении. Выделялись скоростные магистрали - большие реки, покрытые льдом. Таких прекрасных транспортных условий не имела малоснежная Западная Европа. Россия решала свои транспортные задачи зимой! Бездорожья в это время года не было, а значит, не было захламления, и сельское расселение было более равномерным, чем сегодня.

С появлением железных дорог большинство российских городов пришло в упадок. Подавляющая часть российского Полесья (нечерноземной зоны) стала глухой провинцией. В железнодорожном треугольнике Москва - Петербург - Варшава еще в царское время возникла Валдайская социально-экономическая депрессия - очаг необратимого упадка сельского хозяйства и расселения. В наши дни депрессия охватила большую часть Нечерноземья.

В сельской России была прервана преемственность при смене способов передвижения. В советское время у крестьян отняли лошадь. Был взят курс на полную механизацию и автомобилизацию, но большинство деревень не дождалось асфальта и поэтому исчезли. Автомобиль не сблизил традиционную деревню с городом, а окончательно разрушил.

Иной была ситуация в североевропейских странах. В Финляндии и Швеции накануне массовой автомобилизации имелась густая сеть хороших грунтовых дорог, и лошадь не исчезла с крестьянского подворья. Рабочие и фермеры, домохозяйки и школьники, почтальоны и врачи постоянно пользовались велосипедами и лыжами; постепенно пересаживались на мотоциклы, а затем и на автомобили, не порывая с прежними способами передвижения. На каждом хуторе имелся телефон. В довоенной Эстонии не было точки, отстоящей от ближайшего почтового отделения дальше трех километров.

С появлением моторного транспорта великие друзья России - снег и лед - стали ее врагами. Вместо того, чтобы ездить по поверхности снега, его стали убирать и уничтожать. Снег, как и опавшие листья, считается теперь мусором.

Железные дороги нанесли удар речному судоходству, автомобили его доконали. Реки были транспортными осями, а стали барьерами, особенно там, где с ними совпали границы «субъектов Федерации». Автодороги как полуподземные дамбы препятствуют поверхностному и подземному стоку, нарушают циркуляцию грунтовых вод, способствуют появлению запрудных болот. Дороги разбивают местность на клетки - изолированные бассейны, на дне которых прозябают подтопленные постройки.

Одна из альтернатив автомобилям и коттеджам - компактное линейно-узловое расселение вдоль разноскоростных многопутных электрифицированных рельсово-балочных дорог и вокруг транспортных узлов, при повсеместной шаговой доступности лесопарков, полей, садов, огородов. Вся остальная территория отводится природе, в той или иной степени дикой или окультуренной, но запретной для моторного транспорта. Опустошение, учиненное в сельской России автомобилизацией, в таком случае пригодились бы для создания природных парков и заповедников на большей части нашей страны.

Вопрос: Вы затрагиваете в своем докладе одну из основных либеральных ценностей - свободу передвижения?

Родоман: Понятно, что ваша свобода кончается там, где начинается свобода другого. Да, рядом заповедника должно быть закрыто для посетителей. Это ограничивает вас не больше, чем запрет заходить в гости к дому. Представьте, что вместо домов и квартир - экосистемы медведей, тигров... У них - своя свобода...

Экологические рецепты территориального развития пригородных зон известны специалистам - это линейно-узловое расселение неширокими полосами и пятнами, нанизанными на транспортную сеть. В промежутках между застроенными массивами сохраняются зеленые клинья и коридоры лесов и парков. В остальном размещение новостроек должно зависеть от местоположения водоемов, рельефа, наличия элементов природного и культурного наследия. Нельзя распахивать, застраивать, перепроаживать болота, поймы, овраги, берега малых рек и озер. Интенсивно преобразовывать можно только промежуточные земли, отстоящие и от водоразделов, и от берегов, разделяя и окаймляя поля лесополосами, а жилые кварталы широкими бульварами.

Новые дачные участки и коттеджи должны не расплываться по лесам и не залезать в их середину, а размещаться в составе существующих горо-

дов и поселков, продолжая и улучшая имеющиеся улицы и дороги. Природный ландшафт по оврагам и вдоль ручьев должен проникать в глубь жилых массивов. Овраги надо не засыпать и не заваливать мусором, а превращать в природные парки. Земли под сады, дачи, коттеджи должны не отбираться у фактических пользователей, а в той или иной мере выкупаться, но не за спиной у населения, не у государства вообще, не у администраторов, а у объединенных местных жителей и заинтересованных посетителей данных мест. Распределяя землю между новыми собственниками, надо предвзвешенно выявить, признать и узаконить фактически сложившееся полезное публичное землепользование, обычное право проезда, проезда, осмотра.

Бесцеремонной экспансии застройщиков и незаконному захвату земель должен быть положен предел; хозяйственную самодельность надо

экологизировать при помощи местных законов и налогов, вовсе не единых для всей страны, а, наоборот, очень разных, соответствующих природоохранному районированию и земельному кадастру, универсальному, учитывающему не только сельскохозяйственные, но и рекреационные и экологические свойства земель. Необходимых для такой работы специалистов еще можно найти, а уже накопленной информации в наших научных и проектных институтах предостаточно, был бы только стимул ею воспользоваться. Но я понимаю, что сегодня эти пожелания кажутся утопией, пережитком эпохи, когда территориальным планировкам относились серьезно, а наивные ученые верили в осуществимость своих рекомендаций.

Отрывок из статьи

«Великое приземление», <http://www.strana-oz.ru/2002/6/velikoe-prizemlenie>

Связи с соседями уже нет

Отрывки из записи лекции «Россия - административно-территориальный монстр» в рамках проекта «Публичные лекции «Полит.ру»».

За тысячелетия деспотизма и рабства в России сформировалось анизотропное общество: вертикальные связи сильные, а горизонтальные - слабы. Административно-территориальное же деление и весь культурный ландшафт - отражение анизотропности общества. В культурном ландшафте властным вертикалям соответствуют радиальные дороги, которые связывают центр с периферией.

Культурный ландшафт России анизотропен - наиболее развиты радиальные линии, которые связывают столицу с провинцией, начальника с подчиненным, вышестоящего начальника с нижестоящим. Поэтому и на сельском уровне у нас в хорошем состоянии находятся только те дороги, по которым ездят начальство. Прочие связи отмирают. Дорожная сеть в сельской местности перестроилась и из треугольной стала совсем иной. До середины XX века у нас из каждой деревни выходило 3-4 дороги в соседние деревни, и по этим дорогам ездили. Сейчас ничего подобного не осталось: по перпендикуляру все направляются к ближайшему асфальту. По карте опускается перпендикуляр из этой деревни на асфальтированную дорогу. Если есть возможность, тут тоже кладется асфальт или бетонные плиты, и все. Связей с соседними селами уже нет: ни родственных, ни каких бы то ни было других.

Произошла перестройка пространства. Некоторые его черты, заложенные еще в царской или даже дореволюционной России, еще больше усилились в советское время, и наши регионы превратились в универсальные ячейки жизни общества. Люди живут в этих регионах, как в домах, квартирах. Их границы не просто паутина на карте. Региональное деление в значительной степени окостенело, овестьвилось, подверглось склерозу.

Областные границы практически не пересекаются местными автобусными линиями. Там, если вы будете спрашивать, как можно куда-то добраться, вам будут советовать сначала направиться к центру, а потом уже двигаться дальше. Был случай, когда из Смоленского Поозерья мы не могли напрямик пробраться в район Великих Лук. Можно было пешком, но у нас не хватало времени.

А транзитные магистрали в основном ведут в Москву. Всякий, кто путешествовал по нашей стра-

не, знает, что преодолеть границу областей в глубинке, не на магистрали, которая ведет в Москву, а в отдалении от нее, это все равно, что пересечь хребет. Вы будете ощущать саму точку перевала, место, где труднее всего пробраться, где вообще никакой дороги нет. На графике скорости и расстояния действительно можно получить изображение перевала, хребта.

Различие между центром и периферией в каждом районе любого уровня, включая даже сельские административные районы, сплошь и рядом оказывается существеннее для жизни людей, то есть в социально-экономическом пространстве, чем различие между природными зонами, между Дальним Востоком и Западом нашей страны. Внутри каждого региона, субъекта федерации, есть свои центр и периферия. Между улицей Большой Покровкой в Нижнем Новгороде и крайним районным его области, есть колоссальное различие. И это для жизни людей важнее, чем различия в климате. В социально-экономическом пространстве мы везде видим такие контрасты.

И это специфика России и СНГ. У меня всегда есть ощущение того, где центр, а где периферия: в любой деревне, в любом лесу я ощущаю, где у нас центр, где окраина, в какую сторону ехать в Москву. И только в Эстонии и Латвии я этого не чувствую.

И вот что интересно: в каждом нашем регионе, например, в области или крае, существует упадочная зона, на границах областей образуется вакуум. Там быстрее всего исчезают деревни. Вдали от железных дорог можно наблюдать уменьшение числа деревень в 5-6 раз на полосе шириной в 6 километров. Я прошел по всей линии границы между Московской и Смоленской областями, осенью пешком, весной на лыжах. С точки зрения традиционных экономистов, надо эти районы поднимать, составлять программы, как бы все это опять населить, возродить. Но есть ведь и экологический аспект. На земле не только люди живут. И необходимо, чтобы природный ландшафт занимал от 1/3 до 1/4 площади суши.

И эти пограничные места-экологические резервы. Кроме того, чтобы биосфера сохранялась, необходимо, чтобы естественные ландшафты образовывали сплош-

ной массив, не были жалкими островками. Но большой массив в условиях высокой урбанизации и многочисленного населения означает сеть, «эконет». Для этого на территории нашей страны подходят административные границы. Есть международные программы по устройству эконета, но на Западе надо выкупать землю, прилагать дополнительные усилия, а у нас готовый эконет формируется в Нечерноземье. Тот случай, когда для достижения благих целей не надо ничего делать, а надо, наоборот, ничего не делать.

Еще большим потенциалом обладает узел, где в одной точке сходятся три границы. Там образуются медвежьи углы. В северо-восточном углу Московской области, где сходятся еще Тверская и Ярославская области, действительно живут медведи, там есть охотничьи хозяйства. На этом основана моя концепция поляризованного ландшафта. Наши административно-территориальные единицы, в том числе так называемые субъекты федерации - это уже единицы инфраструктурные, это материальные вещи, а не просто линии на карте. Перекраивать их, это все равно что разрушить здание. Медведю в конце концов не важно, является ли данная линия границей между областями или между федеральными округами. Медведю важно, что эта граница людей отталкивает, что там запустение.

Я специализируюсь на том, чтобы выискивать минусы нашей страны и превращать их в плюсы.

Вопрос: Если все же эти территории осваиваются и это угрожает природной экологической сети, что делать?

Родоман: Организовывать нацпарки, заповедники, а за их пределами та жизнь, о которой вы говорите, будет кипеть, но при определенном природоохранном режиме. Должны быть разные степени природоохранного режима: заповедники, где нет никакой хозяйственной деятельности, нацпарки, где многое допускается; есть технополисы, где всякое возможно.

С экономической точки зрения, благоприятно, что кое-где эти границы размываются, возникают межрайонные объединения. И тем необходимее в качестве реликта тоталитарного режима оставить систему природных парков и заповедников.

Мы живем в 21 веке - веке новых информационных технологий и глобальных проблем, и наша жизнь проходит в темпе скорости света, оставляя за собой горы отходов и мусора. А давайте на минутку остановимся и задумаемся, что нас ждет, если и дальше продолжать бездумно засорять пока еще прекрасную планету Земля. Ситуацию в состоянии изменить

8 ноября в нижегородском лицее № 8 состоялась выставка и награждение победителей конкурса исследовательских и проектных работ «Отходы в доходы». Организаторы конкурса - Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и экологический центр «Дронт». Основные участники конкурса - дети, но среди исследовательских проектов в конкурсе приняли участие и работы взрослых. Поощрения жюри заслужила работа педагогов детского сада из поселка Пижма Тоншаевского района Нижегородской области. Это самый север нижегородчины - отдаленный таежный край - но оказалось, что его жители весьма неплохо разбираются в проблеме отходов и готовы принять участие в ее решении.

окружающую среду. При правильной и грамотной организации работы по разделному сбору отходов подавляющее большинство родителей, участвовавших в опросе, согласны и готовы собирать мусор отдельно.

Помимо участия в конкурсе с 1 по 10 октября в детском саду мы провели декаду «Чудеса в природе открываем сами», в течение которой организовали серию темати-

Экологично. Экономично. Эксклюзивно.

только сознательные взрослые, а помочь в этом могут, конечно, наши дети, растущие вместе с одной большой проблемой - экологией.

В нашем детском саду № 18 «Малыш» ежегодно проходит акция «Чистый дом». Весной и осенью воспитанники и педагоги по традиции убирают территорию от мусора и листьев, моют групповые комнаты, игрушки, а также участвуют в учебно-методической работе по оформлению экологических уголков, проведению тематических занятий и досугов.

В рамках реализации областной целевой экологической программы «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2014 годы» коллектив детского сада в сентябре 2013 года принял активное участие в областном конкурсе проектов и исследовательских работ «Отходы в доходы».

Конкурс помог раскрыться талантам наших родителей и педагогов. А движет ими одна большая мощная сила - любовь к детям и творчеству. Найти интересные идеи и воплотить их в полезной, эстетичной, экологически безопасной поделке, дано не каждому, а у участников конкурса это получилось отлично. На выставке в рамках детского сада было представлено великое множество работ из разного образного бросового материала, которому талантливые конкурсанты дали вторую жизнь. И получились у них чудесные расписные вазы из бутылок, полезные вещицы из досок, картонных коробок, CD-дисков, потерянных ключей, жестяных банок, прищепок, полиэтиленовых пакетов, капрона и многое другое.

Оценить и выбрать лучшие шедевры самодельного творчества

было очень сложно, ведь каждая работа это душа, фантазия, кропотливый труд... На районной выставке честь детского сада отстаивали 13 работ, выполненных детьми вместе с педагогами или родителями и отобранных жюри: в номинации «Экосумка» поделки А.А. Красильниковой и О.И. Солоницыной; в номинации «Полезная штучка» работы О.Н. Решетняк, Е.Л. Житенёвой,

«Раздельный сбор отходов». Наше исследование охватило различные аспекты переработки отходов и организации раздельного сбора мусора, его результаты отражены в исследовательском проекте «Э. Экономично. Экологично. Эксклюзивно». В социологическом опросе приняли участие 156 человек, что составляет 81% от общего числа родителей и лиц их заменяющих, посещающих дошколь-

возможность собирать отдельно и утилизировать различные виды отходов и мусора: бумажные изделия сжигают, кухонные отходы используют для компостирования и кормления домашнего скота. Более сложная ситуация с раздельной организацией сбора и выброса пластиковой и стеклянной посуды. 19% не имеют возможности производить раздельный сбор отхо-

ческих занятий, где особое место отводили культуре обращения дошкольников с отходами. Детей познакомили с состоянием проблемы бытовых отходов в мире и в нашем поселке, в частности.

Хочется от имени детей и педагогов поблагодарить всех принявших участие в акции и конкурсе, высказать слова надежды, добрых пожеланий и твердой уверенности, что, проснувшись и умывшись, каждый из нас вспомнит о грязной, неумывтой планете, а ее приборку начнет с родного поселка. Ведь цветущий вид, аккуратная чистая территория, счастливые улыбающиеся лица жителей - это честь и гордость любого уголка гостеприимной России - небольшой части великой планеты Земля!

И уже сейчас дети подготовительной группы положили начало благородному делу, став участниками Всероссийской акции «Живи, лес!», которая проходила в Нижегородской области 3 октября. На детскую площадку, расположенную недалеко от нашего детского сада, под Новый год всегда привозят срубленную в лесу живую ель. Все радуются и веселятся вокруг нее и забывают о том, что каждый год гибнет очередное красивое мощное дерево. Дошкольники решили изменить ситуацию: они посадили маленькую елочку в детском саду и решили ухаживать за ней целый год. Весной окрепшую елочку дети высадят на детской площадке.

Н.Н. ГОНЧАРОВА, старший воспитатель, Т.А. ШАРОВА, музыкальный руководитель, Н.С. ВОРОЖЦОВА, воспитатель.

На фото: юные участники Всероссийской акции «Живи, лес!»; опыт «Что возвращается в природу быстрее всего?»



А.А. Мальцевой, С.С. Смирновой, О.Н. Аржановой, творческого коллектива средней группы с педагогом Е.А. Фёдоровой; номинация «Игрушка своими руками» представляли игрушки А.А. Звоновой, О.В. Клешниной, Н.А. Теплых, М.В. Бирюковой, творческого тандема педагогов первой младшей группы О.Н. Аржановой и А.А. Мальцевой.

Чтобы изучить мнение родителей о раздельном сборе отходов и бытового мусора, проанализировать возможности переработки отходов и организации сбора мусора в семьях воспитанников детского сада, мы провели социологический опрос

ное учреждение. Большинство опрошенных - это служащие (39%) и рабочие (36%), немногим меньше (25%) - пенсионеры и безработные. Наибольшее количество респондентов - женщины (82%) и 8% - мужчины. Возрастной ценз опрошенных: до 35 лет - 60 человек (38%), от 35 до 50 лет - 92 человека (59%), старше 50 лет - 4 человека (3%).

При анализе исследования мы установили, что подавляющее большинство родителей (95%) знают о раздельном сборе отходов и подразделяют его сбор по различным критериям (пищевые, бытовые, макулатура). 81% родителей имеют

товары, не увеличивая нагрузку на

мусорные пакеты и пользуются механизированным вывозом ТБО.

93% анкетированных родителей знают об опасности и правильной сортировке некоторых бытовых отходов, в частности, градусников, ламп накаливания, батареек, газовых баллончиков. 91% участников опроса хорошо информированы и уже сейчас собирают и готовы собирать раздельно отходы и бытовой мусор. Они понимают, что раздельно собранные отходы - это не мусор, это вторичное сырье, из которого можно получать нужные нам товары, не увеличивая нагрузку на

Народная экологическая карта

В прошлом номере газеты мы сообщили о том, что сотрудники Медиалаборатории - общественной лаборатории при Нижегородском педагогическом университете им. К. Минина - с помощью проекта «Народная экологическая карта» реализуют идею применения геоинформационных технологий в обучении и воспитании школьников. Проект удалось осуществить, выиграв грант регионального Конкурса социальных и культурных проектов ОАО «ЛУКОЙЛ». Подробнее о проекте и условиях участия в нем рассказывает сотрудник Медиалаборатории Евгений ОРЛОВ:

- Почему мы взяли за такую тему? Все дело в том, что воспитать позитивное отношение к родной природе невозможно на основе классных занятий или словесных бесед. Дети должны соприкоснуться с природными объектами, обратиться к ним с интересом, удивлением, заинтересоваться ими. Ну и, конечно, поделиться своим удивлением и восхищением с другими.

Однако этот процесс нужно спровоцировать. Наш проект и направлен на то, чтобы спровоцировать школьников и студентов на подарок. Подарить свои знания и эмоции о каком-либо уголке природы можно достаточно легко. Нужно прислать нам информацию в электронном виде об интересном объекте природы. Эту информацию мы разместим на специальном сайте «Народная экологическая карта», где на карте Нижегородской области будет указан природный объект, его координаты, фотографии и краткая информация о нем и о том, как до него добраться, если кому-то захочется соприкоснуться с удивительным уголком природы.

Мы предлагаем воспользоваться следующим шаблоном для описания объекта.

Шаблон описания природных объектов

1. Претендентами для нанесения на народную экологическую карту могут быть любые объекты природного происхождения:

Интересное дерево
Популяция редких, необычных, красивых растений (например, куртина песчаной гвоздики)
Жилое гнездо крупной птицы
Место обитания редких или интересных животных
Водоем
Болото
Источник (родник или группа родников)
Овраг
Ландшафт
Роца
Лесной массив
Поляна в лесу
Холм
Геологические обнажения
Геологические явления (провалы, воронки и т.д.)

2. Как давать описание объекта для выставления на карту
Сопроводительное описание

объекта должно быть достаточно кратким и определенным. Словесное описание сопровождается фото или видеоматериалом об объекте. При описании можно придерживаться следующих рекомендаций. Постарайтесь ответить на такие вопросы:

- Что из себя представляет объект?

- Чем особенно интересен объект?

- Почему я считаю его достойным внимания других людей?

- Как можно добраться до объекта?

- Какие правила поведения нужно соблюдать, чтобы не нанести ущерба объекту?

Отдельно желателен обозначить ближайшие автозаправки с улучшенным типом бензина, газтовые автозаправки, места автостоянок, а также кафе, в которых можно перекусить во время посещения объекта.

В течение летних месяцев мы, сотрудники общественной Медиалаборатории Педагогического университета им. К. Минина, провели несколько семинаров с работниками и учащимися школ Нижегородской области, где ознакомили их с проектом и геоинформационными методами. Конечно, были и выходы в природу, где с помощью GPS-навигатора школьники учились фиксировать координаты различных природных объектов, отображать их в фотографии и рисунках.

На итоговом семинаре на биостанции «Сережа» в Старой Пус-

тыны мы подвели итоги проекта, участникам выдали дипломы, которые они могут использовать в своих профессиональных и образовательных портфолио.

Но, по сути дела, проект только начался. Мы и планировали, что грант Лукойла позволит нам запустить «Народную экологическую карту» - создать специализированный сайт и набрать первые материалы к нему. Дальше проект будет развиваться. Каждый желающий может выслать свои рисунки и фотографии интересного природного объекта, дать к нему

текстовое описание по представленному шаблону, сообщить географические координаты, полученные с помощью навигатора, или найденные в системе карты Google. Затем нужно прислать этот материал на электронную почту Алексею Киселеву - alexxki@gmail.com. Он разместит материал на карте и сообщит вам об этом.

Приглашаем нижегородцев к участию в проекте «Народная экологическая карта». Адрес сайта - eco-karta.ru.

На фото: полевые занятия со школьниками из Мотовиловской школы Арзамасского района. В центре - Евгений Орлов.





Зеленая Россия

Пришлось расстаться

23 ноября Бюро РОДП ЯБЛОКО приняло решение исключить из партии заместителя председателя Краснодарского отделения Леонида Запрудина и члена Новгородского регионального отделения Анну Черепанову за совершение деяний, противоречащих интересам партии и наносящих ей политический ущерб.

Во время кампании по выборам мэра Москвы Леонид Запрудин выступил в роли спонсора одного из конкурентов председателя ЯБЛОКА Сергея Митрохина и вместо того, чтобы признать ошибочность своих действий, до и после выборов продолжал открыто высказывать симпатии этому кандидату. В своем письме в адрес Бюро

Запрудин назвал себя «врагом политической линии партии».

Членами Бюро было отмечено, что позиция Запрудина противоречит базовым установкам и ценностям партии, в частности, она следует большевистскому принципу «цель оправдывает средства», в агрессивной форме призывает объединяться с политическими силами, исповедующими национализм и находящимися в услужении олигархических структур.

В связи с отказом Регионального Совета Краснодарского отделения выполнить решение Политкомитета партии, в котором требовалось признать ошибочными решения, принятые по инициативе Леонида Запрудина, деятельность

руководящих органов Краснодарского ЯБЛОКА приостановлена.

Анна Черепанова распространила в СМИ свои негативные оценки списка кандидатов в депутаты Думы Великого Новгорода от ЯБЛОКА, необоснованно называя решение Бюро об их выдвижении нелегитимным.

Оба решения приняты подавляющим большинством членов Бюро. Они говорили о недопустимости для членов партии действий и заявлений, которые противоречат принципам и ценностям партии, а также являются враждебным по отношению к другим «яблочникам».

Пресс-релиз, 23.11.2013.

Новый статус фракции

«Зеленая Россия» приняла участие в 19-м Совете европейских зеленых партий в новом статусе ассоциированного члена

19-й Совет Европейских зеленых партий в Брюсселе 8-10 ноября 2013 года собрал для своей работы 178 делегатов из 27 стран.

Фракция «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО на этом Совете впервые выступила в новом, уже институционализированном статусе ассоциированного члена ЕЗР. Представляла «Зеленую Россию» в Брюсселе зам. председателя фракции Ольга Цепилова.

Мероприятие всецело было посвящено подготовке к выборам в Европарламент в феврале 2014 года. С программным докладом «Зеленое видение политической повестки дня Европы» выступил сопредседатель еврозеленых Рейнхард Бутикофер. По всему залу пленарного заседания были размещены постеры грядущей компании - внутри зеленой стрелки текст «Ты выбираешь Европу».

Очень живо и даже несколько театрализованно прошла процедура первого этапа праймериз. В конечном итоге будут выбраны два кандидата, одним из которых в обязательном порядке должна стать женщина. Эти два кандидата должны проехать по всей Европе, участвовать в теледебатах с кандидатами от других партий. В Брюсселе были представлены для участия в праймериз три женщины: Моника Фрассони (Италия), сопредседатель ЕЗР; Ребекка Хармс (Германия), представитель ЕЗР в Европарламенте, Ска Келлер (Германия), представитель молодежной фракции ЕЗР. Гендерное равенство поддерживал один представитель мужской части зеленых: Жозе Бове, известный французский фермер и общественный деятель. Кандидаты представили свои программы, ответили на многочисленные вопросы. Обсуждение носило дружественный характер, нередко уходя в неформальные сферы, такие, как обсуждение хобби, любимого досуга и т.д.

Впервые в истории проведения праймериз у еврозеленых право голосовать предоставлено молодежи от 16 лет. Не смотря на то, что эти люди еще не примут участия в выборах, не достигнув 18 лет, они уже могут почувствовать себя причастными к принятию важных решений. Это может быть удачным предвыборным ходом еврозеленых, создающим политический задел в будущем и направленным одновременно на пробуждение у молодежи интереса к политике.

Приоритетность грядущей европейской электоральной кампании, крайне важной для зеленых партий, не отменяла текущей работы по обсуждению проблем занятости, качества продовольствия, климатических изменений, миграционной политики. Параллельные секции работали по различным тематическим направлениям 9 ноября, объединившись для подведения итогов в конце дня.

Фракция «Зеленая Россия» инициировала на 19-м Совете еврозеленых принятие резолюции «Остановить преследование экологов из ГРИНПИС в России» и распространила позицию фракции по зимним Олимпийским играм в Сочи: «Подготовка к Зимней Олимпиаде 2014 года в Сочи: преступление против природы и черное пятно на мировом олимпийском движении».

Пресс-служба фракции.

Давайте учиться на ошибках

Открытое письмо краснодарским политзеленым

Уважаемые члены Краснодарского отделения партии ЯБЛОКО и Краснодарского отделения фракции «Зеленая Россия»!

Федеральное бюро партии 23 ноября приняло решение о роспуске руководящих органов Краснодарского отделения партии. Это решение далось очень нелегко. К сожалению, иного выхода из ситуации, которая возникла в связи с решениями Бюро и Регионального совета Краснодарского отделения, у Федерального бюро просто не было.

В августе Бюро вашего Регионального совета приняло решение по поводу кампании по выборам мэра Москвы (не посоветовавшись с московской организацией и не зная ситуацию досконально). В московских выборах партия «ПАРНАС» являлась конкурентом ЯБЛОКА. Таким образом, решение Краснодарского Регионального совета, предлагающее московскому ЯБЛОКУ поддержать на выборах Навального, вызвало, мягко говоря, недоумение. А публичная демонстрация этого в виде размещенных в интернете квитанций о материальной поддержке кандидата ПАРНАС членами партии ЯБЛОКА только усугубило это: поддержка конкурента в ущерб своей партии - это не только вопрос этики, но и партийной дисциплины. Если человека не привязывает к партии ни то, ни другое, ему логично покинуть партию.

Анализируя итоги выборов, Политкомитет партии в октябре попросил Региональный совет посмотреть августовское решение Бюро. Учитывая особую значимость Краснодарского отделения для фракции «Зеленая Россия», я просил некоторых членов вашего Бюро выполнить это требование. Диалога не получилось, более того, ваш Региональный совет принял решение объявить решение Политкомитета партии неверным, чем подлил масла в огонь. Ситуация требовала разрешения. С желанием мирного «разруливания», председатель партии, как вы знаете, и прилетел в Краснодар.

На заседании Федерального бюро 23 ноября Андрей Рудомоха сказал, что будет думать о своем членстве в партии, чем исключил какие-либо компромиссные решения: выход из партии руководителя отделения нанес бы ей серьезный репутационный ущерб. После этого большинство членов Федерального бюро, которые не склонны были поддерживать какие-либо санкции в отношении Краснодарского отделения

(считая исключение Л. Запрудина достаточным), были вынуждены проголосовать за роспуск Регионального совета и выбор нового состава.

24 ноября на неформальной встрече экологов, приехавших в Москву на Гражданский форум, в своем выступлении Андрей Рудомоха сказал, что, хотя ЯБЛОКО «показало себя как авторитарная партия, и у нее нет политических перспектив», сейчас это единственная приемлемая партия для зеленых, и он не будет из нее выходить. Он подчеркнул, что для решения экологических проблем политическая работа крайне важна, именно она резко усилила авторитет Экологической Вахты по Северному Кавказу. Эта же позиция была им озвучена на состоявшейся в этот же день по его инициативе специальной встрече членов фракции «Зеленая Россия». В ней приняли участие представители фракции из Амурской и Калужской областей, Краснодарского и Красноярского краев (А. Рудомоха, Н. Калинина, А. Колотов, Г. Мингазов, А. Филимонов, Т. Трибрат, А. Яблоков). Уверен, что этот откровенный обмен мнениями окажется полезным для всех нас.

Во время обсуждения этой ситуации с членами краснодарской организации, не раз возникал вопрос: не нарушают ли Политкомитет и Федеральное бюро партии принцип демократии, осуждая членов партии за высказывание мнений.

Остановлюсь на этом подробнее.

Вступая в партию (любую), каждый пишет заявление, соглашаясь с ее программой и уставом. В уставе партии (любой) говорится, что политику партии определяет Съезд. Если у какого-то члена партии или какой-то организации возникают сомнения в правильности выбранного курса - можно (и нужно) ставить вопрос перед Съездом. На всех съездах ЯБЛОКА идет горячая дискуссия о внешней и внутренней политике партии. И обязательно принимаются решения. Эти принятые решения надо выполнять - либо, в случае активного несогласия с ними, выходить из партии. Без внутрипартийной идеологической дисциплины (то есть, выполнения решений, выработанных в ходе дискуссий на Съезде) партия, как политический инструмент, вообще теряет смысл. Нельзя быть одновременно членом нескольких партий. Невозможен и сетевой принцип организации партии. Этим партия отличается от НПО. Партий-

ные правила более жесткие, чем в НПО, но это не означает, что они не демократичны. Да, член партии может иметь свое мнение по любому вопросу внутрипартийной жизни и озвучивать его. Но решение партийной организации не должно противоречить Уставу, внутренней и внешней политике партии. На решение партийной организации, идущее против коллективно выработанной партийной стратегии, не может последовать решения федеральных органов. Если Съезд посчитает решения Политкомитета, Федерального бюро, Председателя партии неправильными - он просто изберет других лиц. Такова партийная демократия.

Заглянем в будущее. Выступая на Федеральном бюро, я сказал, что буду рад, если Андрей Рудомоха снова изберет руководителем Регионального отделения партии. Зеленая, экологическая идеология - среди всех существующих партий России (в том числе, и у прикрывающихся пылкими лозунгами), - есть только у ЯБЛОКА. Когда мы, зеленые, в 2006 году после неудавшейся попытки построить свою собственную партию, думали, как действовать, Григорий Явлинский сказал: «ЯБЛОКО даст вам крышу, пока вы наберете сил, чтобы сделать свою партию, а может и само ЯБЛОКО изменится под вашим влиянием и станет зеленым». Пока идем по второму пути: растет число региональных отделений ЯБЛОКА, возглавляемых зелеными, и председатель партии становится все более ярко-зеленым. И важно, что зеленые идеи все больше востребованы обществом, и все больше зеленых НПО-активистов понимают необходимость политической деятельности.

Я верю вам - моим давним и недавним краснодарским зеленым друзьям, - и надеюсь, что путем проб и ошибок вы преодолете трудности политического роста, как до сих пор преодолевали невероятные трудности в своей подвижнической зеленой работе на передовой экологического фронта России, и останетесь живым и активным ядром всего Краснодарского отделения партии ЯБЛОКО.

И давайте все вместе учиться на ошибках.

Председатель фракции «Зеленая Россия», член Политкомитета партии «ЯБЛОКО-ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ» А. ЯБЛОКОВ.

Трасса или ООПТ?

Скоростная дорога Москва-Санкт-Петербург уничтожит ООПТ в Новгородской области

Заявление Председателя партии ЯБЛОКО.

Публичные слушания по вопросу корректировки границ природной территории «Заручевье» в Окуловском районе Новгородской области - попытка властей уничтожить памятник природы. Вынесенные на обсуждение проекты документов цинично подгоняют северо-восточную границу памятника природы «Заручевье» под проект скоростной автомобильной дороги М-11 (Москва-Санкт-Петербург). Значительная часть памятника природы, важная в историко-культурном отношении, будет уничтожена. Это делается в угоду застройщику - «Северо-Западной концессионной компании», в которую входят структуры предпринимателя Аркадия Ротенберга.

25 ноября 2009 года комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Новгородской области согласовал проект «Строительство скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург», сообщив проектировщикам, «что особо охраняемых природных территорий регионального значения по оси трассы проектируемой автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург на участке км 388,9 - км 573, 7 не расположено». Прокуратурой области 26 июля 2010 г. вынесено предписание комитету о необходимости принять меры по пресечению нарушений федерального законодательства при разработке проекта строительства скоростной автомобильной дороги Москва - Санкт-Петербург и охране памятника природы «Заручевье».

Чиновники придумали хитрый и циничный способ исправить свою ошибку и выполнить предписание Прокуратуры: подогнать границы памятника природы под проект автобана.

Строительство трассы создает реальную угрозу уничтожения памятника природы «Заручевье», гибели уникальных хвойных растений-интродуцентов, сети первого в России подземного гончарного дренажа, бесспорно являющегося объектом культурного наследия.

Партия ЯБЛОКО совместно с экологическими организациями Новгородской области требует от правительства области отказаться от этого проекта, так как он нанесет непоправимый урон экологии региона. Памятник природы не должен приноситься в жертву коммерческим интересам олигархических структур.

Председатель партии С.С. МИТРОХИН.

Олимпийское варварство

Фракция «ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ» партии ЯБЛОКО считает, что Олимпийское строительство превратилось в надругательство над природой Западного Кавказа и жителями Большого Сочи. МОК и российские власти закрывают глаза на это экологическое преступление.

30 октября 2013 года на конференции «Спорт и окружающая среда» вице-премьер Д. Козак заявил «мы можем с уверенностью сказать, что Россия свои обязательства в экологической сфере выполнила в полном объеме. В долгосрочной перспективе в Сочи будет достигнут положительный экологический баланс за счет реализованных мероприятий в природоохранной сфере», а глава МОК Т. Бах утверждал, что строительство олимпийских объектов сопровождалось «беспрецедентными мерами по сохранению и устойчивому развитию экологии» сочинского региона. Все это - попытки выдать желаемое за действительное. На самом деле подготовка к зимней Олимпиаде-2014 в Сочи сопровождается беспрецедентными нарушениями природоохранного законодательства и уже обернулось крупномасштабными негативными последствиями для жителей и природы Западного Кавказа.

Ниже - только некоторые факты.

1. Разрушение российского природоохранного законодательства в угоду олимпийскому строительству

В ходе подготовки к Олимпиаде-2014 был дважды, в 2006 и 2011 гг., изменен федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях», в результате чего стало возможным не только строить в рекреационных зонах национальных парков спортивные объекты и объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, но и размещать объекты туристской индустрии и объекты, «необходимые для функционирования расположенных в их границах населенных пунктов», вне зависимости от зонирования территории национальных парков.

На практике это обернулось строительством на территории Сочинского национального парка многочисленных дворцов, под видом гостиниц для Олимпиады, а также наступлением курортного бизнеса на другие национальные парки страны.

По решению Правительства РФ, функциональное зонирование национальных парков, которое ограничивает возможности строительства на их территории, теперь не является объектом экологической экспертизы. В ходе подготовки к Олимпиаде-2014 зонирование Сочинского национального парка менялось дважды, в результате чего многие олимпийские объекты размещены на прежде заповедных территориях.

«Олимпийский» закон 2007 года лишил граждан прав на участие в принятии решений о размещении олимпийских объектов, установив, что планировка территорий утверждается без проведения публичных слушаний, т.е. негласно. «Олимпийский» закон разрешил строителям начи-

Подготовка к Зимней Олимпиаде 2014 года в Сочи: преступление против природы и черное пятно на мировом олимпийском движении Заявление Фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО



нать «подготовительные работы», включая вырубку лесов, без положительного заключения государственной экологической экспертизы. Общественные обсуждения проектов олимпийских объектов, проводимые спустя месяцы после фактического начала работ, превращались в фикцию. Этот же «олимпийский» закон сделал профанацией законодательный принцип комплексности оценки воздействия на окружающую среду, разрешив строителям линейных объектов предоставлять материалы на государственную экологическую экспертизу по частям*.

Принятые в 2009 году поправки к Лесному кодексу, разрешающие вырубку деревьев, внесенных в Красную книгу РФ, для целей строительства олимпийских объектов, находятся в вопиющем противоречии с действующим законом «Об охране окружающей среды».

2. Разрушение охраняемых природных территорий Западного Кавказа

В результате олимпийского строительства более двух тыс. га территории Сочинского национального парка, и почти столько же в Имеретинской низменности, утратили свою природную ценность. При этом на большей части этих территорий восстановление естественных природных комплексов невозможно.

Практически полностью разрушены Водно-болотные угодья (ВБУ) международного значения «Имеретинская низменность»: созданный для их сохранения т.н. «орнитопарк в Имеретинской низменности» состоит из нескольких изолирован-

ных участков, площадью менее 15% от территории утраченных ВБУ и не может рассматриваться как приемлемая компенсация утери биоразнообразия.

Строительство олимпийских горнолыжных трасс и дорог нарушило миграции крупных млекопитающих. Не реализуются даже скудные компенсационные мероприятия, которые предусмотрены проектами объектов горного кластера.

На всех олимпийских объектах отсутствует систематический мониторинг животного и растительного мира, предусмотренный их проектами.

Не может быть реализована и формально принятая под давлением ЮНЕП т.н. «программа по восстановлению экосистем реки Мзымты»: реальное восстановление экосистем реки Мзымты требует демонтажа совмещенной дороги, что не предусматривается.

Подготовка к Олимпиаде-2014 крайне негативно сказалась и на объекте всемирного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ». У Кавказского заповедника, входящего в состав наследия, был изъят участок, расположенный вдоль русла р. Ачипсе, необходимый для строительства дороги к горнолыжному курорту ОАО «Газпром». В нарушение принятых Россией обязательств, в буферной зоне этого объекта всемирного наследия построены т.н. VIP-комплекс (правительственная резиденция) и дороги к нему, в настоящее время ведутся работы в урочище Пихтовая Поляна в охранной зоне Кавказского заповедника (не предусмотренные проектной документацией). На территории за-

поведника реализуется проект строительства т.н. «метеостанции Кавказского заповедника» и дороги к ней. В результате в долине р. Шахе вырублены тысячи краснокнижных деревьев и разрушен естественный ландшафт, ведется незаконная добыча гравия.

3. Загрязнение поверхностных вод и угроза водоснабжению Сочи

В результате загрязнения, вызванного олимпийским строительством в р. Мзымта, погибло практически все животное население. Официальное «компенсационное мероприятие» - выпуск молоди черноморского лосося в реку, лишенную кормовой базы, - является лишь пиар-акцией.

Загрязнение реки Мзымты представляет реальную угрозу Нижне-Мзымтинскому месторождению подземных вод - главному источнику водоснабжения города Сочи. Опасным для этих подземных вод является размещение строительного и бытового мусора в Ахштырском карьере.

4. Олимпийская ложь про «ноль отходов»

Несмотря на официально заявленный принцип «ноль отходов», значительные объемы переработанных бытовых отходов вывозятся из Сочи на полигон ТБО в Белореченске, а также на официально закрытый полигон в Лоо. Объекты, связанные с переработкой и утилизацией мусора Сочи, исключены из программы олимпийского строительства и реализуются за счет бюджета Краснодарского края.

Миллионы тонн строительных отходов размещены в отвалах, ли-

шенных инженерной защиты, сползают вниз по склонам на территории Сочинского национального парка, и на землях населенных пунктов.

5. Олимпийское строительство ведет к утрате Сочи курортного потенциала

Для олимпийского строительства из русла реки Мзымта было изъято более миллиона кубометров гравийного материала - объем твердого стока реки за 20-30 лет. Это, как и строительство грузового порта и инженерная защита Имеретинской низменности привели к исчезновению пляжей между устьями рек Мзымта и Псоу и деградации пляжей на северо-запад от устья Мзымты.

Олимпийское строительство, загрязнение воды и утрата пляжей на территории Большого Сочи уже привели к резкому снижению числа туристов (в 2013 году на 40% к уровню 2012 года). Летний туризм - основной источник дохода жителей Сочи, более 60% которых заняты в обслуживании и торговле.

6. Олимпийское строительство разрушает естественные ландшафты и активизирует опасные геологические процессы

Масштабное разрушение естественных ландшафтов на территории Сочи привело к резкой активизации оползней и селей. Оползни и селевые процессы наблюдаются повсеместно в местах размещения отвалов совмещенной дороги. Масштабные техногенные оползни, вызванные размещением олимпийских строительных отходов, наблюдаются в сочинских поселках Барановка, Русская Мамайка, Блиново и Веселое, при этом уже пострадали десятки домовладений.

Такие экзогенные геологические проявления будут усиливаться после проведения Олимпиады, так как никакого финансирования мероприятий по их предотвращению не предусмотрено.

Несложно предвидеть неизбежные социально-экологические последствия такого варварства - не только долгосрочные последствия в виде сокращения биоразнообразия и деградации горных и прибрежных ландшафтов, но и скорое разрушение дорог и скоростных сооружений.

Подготовка к Зимней Олимпиаде 2014 года войдет черной страницей в историю мирового олимпийского движения: никакими спортивными событиями невозможно оправдать невосполнимый ущерб природе Западного Кавказа.

* Общественные слушания по проекту крупнейшего олимпийского объекта - совмещенной дороги «Адлер - Красная Поляна», - состоялись спустя полгода после начала строительства, а государственная экологическая экспертиза отдельных участков дороги продолжается до настоящего времени.

Председатель фракции «Зеленая Россия»
А. ЯБЛОКОВ.



В годовщину катастрофы

11 ноября сочинские активисты Экологической Вахты по Северному Кавказу, фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО и участники волонтерского лагеря WWF по спасению птиц, пострадавших от разлива нефтепродуктов, провели пикет, приуроченный к 6-летию катастрофы в Керченском проливе и против добычи нефти в Черном море.

Координатор по работе с волонтерами во время спасения птиц в Керченском проливе в 2007-2008 гг. Ирина Пешнова поддержала акцию на берегу Байкала.

Участники пикета вышли с плакатами, рассказывающими о трагедии в Керченском проливе, чтобы напомнить о произошедшем и привлечь внимание властей к экологическим проблемам.

11 ноября 2007 года в азово-черноморском бассейне из-за шторма затонули пять судов. После крушения российского танкера «Волгонефть-139» в море вылилось более четырех тонн мазута. Все это привело к серьезной экологической катастрофе: погибли десятки тысяч птиц, произошла массовая локальная гибель рыб в районе трагедии. Однако и спустя шесть лет последствия аварии не были окончательно устранены, а количество речных судов, производящих перегрузку опасных грузов, не приспособленных работать в данных условиях, увеличивается.

Ситуация усложняется еще и тем, что представители нефтяных компаний «Роснефть» и «ЕхонMobil» подписали соглашение о создании совместного предприятия для ведения работ по добыче углеводородов на шельфе Черного моря, что многократно увеличивает риск возникновения экологических катастроф, связанных с попаданием нефтепродуктов в морскую среду.

Пресс-релиз, 12.11.2013.

На фото: активист-эколог Юлия Набережная и заместитель председателя Сочинского ЯБЛОКА Ольга Носковец.

Не губите Черноземье!

ЯБЛОКО ПОДДЕРЖАЛО МИТИНГ ПРОТИВ ДОБЫЧИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

9 ноября в Воронеже прошел митинг против добычи никелевых руд Еланского и елкинского месторождений в Новохоперском районе Воронежской области. Протест поддержали активисты партии ЯБЛОКО.

В митинге приняли участие около 2 тысяч человек из Новохоперска, Борисоглебска, Урюпинска, Таловой и Воронежа, которые выступили за полный запрет разработки медно-кобальтово-никелевых месторождений в Прихоперье.

Член регионального совета московского отделения партии ЯБЛОКО, представитель Института Водных проблем РАН Юрий Медовар в своем выступлении рассказал об опасности разработки месторождений, связанной с загрязнением всех компонентов окружающей среды тяжелыми металлами, образованием депрессионной воронки, способной нанести ущерб земледелию и охраняемым природным объектам региона.

«В зону понижения уровня грунтовых вод попадет порядка 3-х тысяч квадратных километров, а пыль, содержащая канцерогенные никелевые сульфиды, будет распространяться на сотни километров вокруг», - сказал

он.

Руководитель фракции «Зеленая Россия» во Владикавказе Ацамаз Хадиков рассказал, что его родная республика из-за вредного производства превратилась в свалку, в регионе увеличились случаи заболевания детей. «УГМК нельзя пускать на воронежские черноземы, иначе потом не выгоишь», - заключил он.

Председатель северо-осетинского «Молодежного Яблока» Алан Аликов сообщил участникам митинга, что сам живет в нескольких десятках метров от стен завода «Электроцинк», входящего в состав УГМК, и из труб завода идут отравляющие вещества, из-за которых невозможно дышать.

Жители Прихоперских территорий призвали руководство области содействовать выдворению компании, негативно зарекомендовавшей себя как с экологической, так и с правовой точки зрения.

Координатор инициативной группы жителей Новохоперска Нелли Рудченко обратилась к губернатору Воронежской области Алексею Гордееву с просьбой ответить на направленное ему обращение, в котором активисты требуют защитить местное население и содействовать проведе-

нию районного референдума о нецелесообразности добычи цветных металлов в Прихоперье.

Заместитель председателя Воронежского регионального отделения Партии ЯБЛОКО, руководитель фракции «Зеленая Россия» Валентин Батищев, озвучив позицию партии ЯБЛОКО о запрете добычи никеля в Прихоперье, напомнил, что еще во время ВОВ немцы вывозили чернозем, а «наша власть сама же своими руками пытается его загубить».

В конце митинга участники приняли резолюцию, которую подписали более тысячи человек. В документе содержится требование к Правительству РФ выпустить в кратчайший срок распоряжение об отзыве у УГМК лицензии на доразведку и добычу сульфидных медно-никелевых руд на Еланском и елкинском месторождениях и о запрете добычи цветных металлов во всем Черноземье. Резолюция митинга будет направлена премьер-министру РФ Дмитрию Медведеву, Президенту РФ Владимиру Путину, губернатору Воронежской области Алексею Гордееву.

Пресс-релиз, 11.11.2013. На фото: митинг в Воронеже.



Удар по экосистеме

(ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ НА МИТИНГЕ ЮРИЯ МЕДОВАРА)

Месторождения медно-никелевых руд расположены в центрально-черноземной зоне РФ. Черноземы являются уникальными почвами, не имеющими аналогов в мире. Разработка медно-никелевых месторождений в Воронежской области может принести непоправимый экологический вред существующим экосистемам, в том числе одной из самых чистых рек Европы - Хопру, Хоперскому государственному заповеднику, граница которого проходит в 15 км от мест планируемых разработок. Заповедник имеет статус ключевой орнитологической территории европейского значения. Международную известность заповедник получил благодаря сохранению реликтового животного - русской выхухолы.

Основной опасностью при разработке месторождений (проходке шахтного ствола до рудного тела, залегающего на глубине полтора километра) является образование депрессионной воронки и наличие на глубине 600 м рассолов с высоким содержанием брома. По расчетам гидрогеологов,

радиус депрессионной воронки может достигнуть 30 км за 10 лет, что приведет к пересушению водоносных горизонтов, использующихся местным населением для водоснабжения, и возникновению дефицита питьевой воды. С другой стороны, изменение направления подземных водных потоков приведет к обмелению Хопра и его притоков и исчезновению пойменных озер, являющихся составной частью экосистемы Хоперского заповедника.

По мере проходки шахты необходимо изымать рассолы, причем таким образом, чтобы они не попали на поверхность черноземов. Рассолы с такой минерализацией (80 г/литр), к тому же с высоким содержанием брома, нельзя сбрасывать в открытую речную сеть. Объемы этих рассолов таковы, что их складирование на черноземах неминуемо приведет к гибели последних.

Для технологического цикла работы горнообогатительного комбината требуются большие объемы воды, которые обычно берутся и сбрасываются

без дополнительной очистки в окрестные реки. Для обогащения годового объема руды (3-4 млн тонн) потребуется порядка 150-200 млн тонн воды. Сброс такого количества загрязненных вод приведет к гибели реки Хопер и существенно повлияет на качество воды Дона, притоком которого является Хопер.

Что касается отходов производства, часть которых в мокром виде планируется складировать на поверхности (так называемые восточохранилища), велика вероятность загрязнения почвы и воды содержащимися в них ядовитыми элементами, среди которых доминируют мышьяк и сурьма.

С экономической точки зрения прибыль от разработки месторождений получат несколько человек, хищнически разграбившие природные ресурсы, а расхлебывать последствия экологической катастрофы придется миллионам. Ведь последствия реализации этого варварского проекта коснутся не только центрально-черноземной зоны России, но и всей Европы.

Руки загребушие

15 ноября в 13:30 Госинспекция по недвижимости должна была обследовать территорию усадьбы «Троице-Лыково», где местный храм оградил забором общедоступный парк. Инспекция инициирована Межрайонной природоохранной прокуратурой города Москвы после обращений лидера ЯБЛОКА Сергея Митрохина в различные инстанции с требованием проверить законность установки ограждения.

Партию ЯБЛОКО представляла заместитель председателя Московского ЯБЛОКА Ирина Копкина. В инспекции также приняли участие представители Префектуры СЗАО Москвы, административно-технической инспекции по СЗАО Москвы, ГПБУ

«Управление ООПТ» по СЗАО.

Арендатор парка в Троице-Лыково - подворье Покровского ставропигиального женского монастыря у Покровской заставы - оградил забором особо охраняемую территорию. Местные жители не первый год борются за то, чтобы доступ в городской парк был открыт для всех.

Настоятельница монастыря Феофания обещала, что ограждение будет снесено. Но обещание не было исполнено.

К приходу инспекции ворота парка оказались закрыты «по техническим причинам», как объяснили охранники.

Заместитель председателя Московского ЯБЛОКА Ирина Копкина попыталась переговорить с

охраной и представителями храма, но они проигнорировали требование пропустить экспертов на территорию.

После двух часов ожидания к инспекции вышел помощник настоятельницы по связям с общественностью и заявил, что храм не предупреждали о визите и пройти на территорию они не могут. Все отсылки на законодательный акт ни к чему не привели, в результате длительных переговоров, представитель храма наотрез отказался пускать экспертов в парк.

Участники инспекции вызвали полицию, составили акт о нарушении закона.

Пресс-релиз, 15/11/2013.

Стоп, «Электроцинк»!

Двое активистов фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО в Северной Осетии провели во Владикавказе одиночные пикеты против Уральской горно-металлургической компании (УГМК) в поддержку антиникелевых активистов в Воронеже, где, в свою очередь, сегодня проводились пикеты в поддержку экологических активистов из Осетии.

Акции против принадлежащего УГМК завода «Электроцинк» проводятся экологическими активистами во Владикавказе регулярно. По мнению участников акций, руководство завода и местные власти не предпринимают действенных мер по решению экологических проблем столицы Северной Осетии.

Одиночные пикеты на площади Воссоединения во Владикавказе провели активисты ЯБЛОКА Ацамаз Хадиков и Алан Аликов. Пикетчики стояли с палатами «Нет никелю в Хопре! Нет кадмию на Тереке!» и «УГМК отравляет Терек».

Напомним, 22 мая 2012 года было объявлено о том, что право на разработку месторождений никеля в Новохоперском районе Воронежской области получил Медногорский медно-серный комбинат, входящий в состав ООО «УГМК-Холдинг». Это вызвало массовые протесты жителей Волгоградской и Воронежской областей.

Проблема загрязнения природной среды не знает административных границ. «Уже многие годы поступают жалобы из соседних республик по поводу загрязнения реки Терек сбросами из Северной Осетии», - рассказал корреспонденту «Кавказского узла» руководитель РО фракции «Зеленая Россия» Ацамаз Хадиков, добавив, что основной источник загрязнения Терека - металлургические предприятия, которые расположены в Северной Осетии.

Сегодняшними одиночными пикетами, по его словам, участники акции хотят донести до населения, что «УГМК отравляет не только Северную Осетию, но и соседние регионы, и эта компания хочет еще отравить Черноземье, реку Хопер».

«Мы поэтому вышли с плакатом, где написано «Нет никелю на Хопре! Нет кадмию на Тереке!». То есть две реки и символично, что одна уже загрязнена, а другая рискует оказаться таковой. Это акция в защиту не только нашей земли, но и в поддержку жителей Черноземья. Для нас главное, чтобы люди вышли и прочитали то, что мы написали, и мы разместим потом фотографии и в социальных сетях, все равно информация дойдет», - сказал корреспонденту «Кавказского узла» Алан Аликов.

Напомним, сегодня во Владикавказе представитель движения «Стоп, «Электроцинк» и экологической организации «Новое время» Герман Реватов также провел одиночный пикет против деятельности «Электроцинка».

«Кавказский узел» пока не располагает комментариями представителей УГМК относительно заявлений участников акций.



«Кавказский узел», 05.11.2013.

Получили отписку. Впереди - суд Уничтожение - не метод

4 октября Бюро партии ЯБЛОКО приняло заявление «Нет использованию гептила на космодроме в Амурской области». Заявление было принято накануне подачи Обращения президенту РФ Владимиру Путину от жителей Амурской области, которые уже более десяти лет выступают против транзита, хранения и использования гептила. Лидер «ЯБЛОКА» Сергей Митрохин и лидер Амурского отделения партии Наталья Калинина передали документ, который подписали 20 тысяч жителей Приамурья, в Администрацию президента.

«Запуск на космодроме «Восточный» разгонных блоков с гептилом может привести к многолетнему загрязнению больших территорий Амурской области, Хабаровского края, Республики Якутия (Саха) - как это уже произошло при использовании гептила на космодромах «Плесецк» и «Байконур», - говорится в заявлении Бюро.

Бюро партии ЯБЛОКО, поддержав обращение к Президенту РФ, инициированное Амурским отделением партии, потребовало:

- остановить строительство космодрома «Восточный» в Амурской области до проведения общественных слушаний по оценке воздействия планируемой деятельности космодрома «Восточный» в городах Свободный, Шимановск, Благовещенск, Якутск, Хабаровск;

- провести комплексную и независимую от космического ведомства экспертизу проекта строительства, инфраструктуры и функционирования космодрома;

- потребовать от Роскосмоса отказаться от использования гептильных технологий на внутриконтинентальных космодромах.

Как сообщила редакции «Берегиня» председатель регионального отделения партии ЯБЛОКО-Зеленая Россия в Амурской области Наталья КАЛИНИНА, на обращение по экологической ситуации вокруг строящегося космодрома «Восточный» в начале ноября пришел ответ из Администрации президента РФ. «Ответ пришел быстрее, чем ожидали мы и раньше сроков, установленных самой Администрацией», - пишет Наталья Калинина. - Как следовало из первого полученного письма, чиновники для изучения ситуации и необходимости запроса информации из ряда министерств продлили время для ответа до 2 декабря. Столь быстрый ответ и само содержание письма говорят о том, что никакого серьезного анализа соответствия строительства космодрома на территории Амурской области законодательству России проведено не было.

Во-первых, подписан ответ мелким клерком ведомства - консультантом департамента письменных обращений граждан и организаций.

Во-вторых, чиновник, ссылаясь на ФЗ «Об экологической экспертизе» и Градостроительный кодекс, указывает, что объекты капитального строительства космодрома не подпадают под экологическую экспертизу. Необходимые мероприятия по этому виду экспертизы проектной документации будут проведены в отношении использования ракетно-космических комплексов, отнесенных к новой технике и технологии. И даже ни одного упоминания о проведенной в 2011 г. экологической экспертизе подпрограммы «Создание обеспечивающей инфраструктуры космодрома «Восточный» федеральной целевой программы «Развитие российских космических космодромов на 2006-2015 гг.». Именно

эту экспертизу мы считаем незаконной в связи с многочисленными нарушениями, сопровождавшими ее принятие. Именно эта подпрограмма в соответствии с экологическим законодательством является объектом экологической экспертизы. Проведена она была без реальных общественных обсуждений, без предоставления доступа общественности к материалам ОВОС.

Таким образом, нам остается добиваться через суд отмены приказа Росприроднадзора, утверждающего положительное заключение Государственной экологической экспертизы подпроекта «Создание обеспечивающей инфраструктуры космодрома «Восточный» федеральной целевой программы «Развитие российских космических космодромов на 2006-2015 гг.». Это выглядит реалистичным, если пройти через все российские судебные инстанции и выйти на Европейский суд по правам человека, так как были нарушения в процедуре ОВОС подпроекта. Также необходима консолидация усилий зеленого сообщества в предотвращении перспективных экологических проблем космодрома «Восточный». Впереди череда новых акций. И, тем не менее, важной победой является то, что мы своей кампанией заставили Роскосмос раскрыть информацию об использовании ракетносителя «Союз-2» на космодроме «Восточный». Роскосмос вынужден под нашим давлением обсуждать ОВОС проекта с жителями Амурской области, а в перспективе и с жителями Якутии и Хабаровского края. Проводятся информационные встречи, обсуждения, конференции, слушания. Материалы ОВОС проекта выложены в открытом доступе в сети Интернет. Еще год назад мы и мечтали об этом не могли».

Против легализации убийств бездомных животных и коррупционных кормушек

Открытое обращение амурского отделения РОДП «ЯБЛОКО-ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ» к губернатору и законодательному собранию амурской области

Уважаемые г-н губернатор и депутаты Законодательного Собрания! С 1 января 2014 г. вступает в силу Закон Амурской области от 11.10.2013 № 254-ОЗ «О регулировании численности безнадзорных животных на территории области и наделении органов местного самоуправления государственными полномочиями Амурской области по организации проведения мероприятий по регулированию численности безнадзорных животных». Однако, в принятой редакции закон содержит большое количество недоработок и не позволяет адекватно решить поставленные им задачи. Проблема неконтролируемого увеличения численности безнадзорных животных, безусловно, является злободневной и вызывающей беспокойство жителей области. Закон необходим, однако в принятой редакции он не будет способствовать ни защите людей - в равной степени как владельцев, так и невладеющих животных, ни защите самих животных. Вместе с тем, проблема не должна и не может быть решена путем их массового уничтожения.

Амурское отделение РОДП «ЯБЛОКО-Зеленая Россия» поддерживает позицию АООО «Общество защиты животных» в том, что в данной редакции закон неэффективен и безразличен, поскольку не решает проблемы сокращения численности безнадзорных животных и защиты граждан от угрозы причинения вреда жизни и здоровью, а в большей степени легализует убийство бездомных животных, а также способствует созданию лакомых «кормушек» для чиновников, заинтересованных в освоении будущих бюджетных средств.

Вызывает беспокойство тот факт, что областной Закон «О регулировании численности...» подменил собой первоначально разрабатываемый и обсуждаемый общественностью законопроект о содержании животных и таким образом был принят вопреки общественному мнению, без учета экспертных и общественных поправок. Мы считаем, что нарушены права граждан, гарантированные ст. 22 Устава (Основного закона) Амурской области от 13 декабря 1995 г., в соответствии с которой граждане в целях осуществления государственной власти в области имеют право «непосредственного обсуждения важных вопросов жизнедеятельности области, а также проектов законов и иных нормативных правовых актов области, имеющих областное значение».

Мы считаем, что принятый закон требует скорейшей корректировки в целях защиты животных от необоснованного убийства. Поэтому мы предлагаем:

- отправить принятый закон на доработку для внесения изменений и дополнений;
- провести всестороннее общественное обсуждение с реальным привлечением все заинтересованных сторон.

Председатель АРО РОДП «ЯБЛОКО-Зеленая Россия», секретарь Общественного Совета по вопросам экологии при губернаторе Амурской области Н.В. КАЛИНИНА.
11.11.2013

В защиту Рудомахи, Саввы и других

20 ноября лидер партии ЯБЛОКО Сергей Митрохин принял участие во встрече руководителей непарламентских партий с президентом РФ Владимиром Путиным, на которой он поднял вопрос о репрессиях в Краснодарском крае, в частности, о преследовании Андрея Рудомахи и деле Михаила Саввы, суд над которым идет в Краснодаре.

Сергей Митрохин зачитал обращение супруги Саввы президенту: «Я не прошу вас вмешиваться в отправление правосудия, но обращаюсь как к гаранту Конституции». Лидер ЯБЛОКА заявил на встрече, что преследование НКО, начавшееся с принятием закона об «иностранцах», должно быть остановлено.

Сергей Митрохин передал Владимиру Путину ряд обращений по конкретным политическим мотивированным делам: преследованию в Краснодаре лидера ЯБЛОКА Андрея Рудомахи, лидера отделения в Ингушетии Дауда Гаракоева, нападения на активистов партии в Кемеровской области.

Однако, по мнению Владимира Путина, федеральные власти отношения к этому не имеют, «возможны перегибы на местах, надо следить».

Лидер ЯБЛОКА высказал позицию партии о проведении широкой амнистии. По его мнению, под амнистию должны попасть и «узники Болотной», и фигуранты дела «Арктик Санрайз».

Президент отметил, что амнистия необходима, но проводить ее нужно осторожно. «С амнистиями с этими тоже нужно быть очень аккуратными. Я думаю, что это востребовано, только нам ни в коем случае нельзя создать в обществе какую-то нервную обстановку - что завтра на улицы городов выпустят каких-то уголовников», - сказал Путин. По его словам, при принятии окончательного решения, рекомендации Совета по правам человека, высказанные ранее, также будут учитываться.

Сергей Митрохин в рамках рабочей поездки в Краснодар 21-22 ноября принял участие в судебном заседании по делу Михаила Саввы. Михаил Савва, правозащитник, доктор политических наук, профессор Кубанского государственного университета, директор грантовых программ Южного ресурсного центра, был арестован 12 апреля в Краснодаре. Ему вменяются в вину два эпизода мошенничества, в том числе хищение гранта краевой администрации в сумме 366 тыс. руб. Профессор Савва полностью отвергает все обвинения в свой адрес и заявляет, что целью его уголовного преследования является дискредитация деятельности НКО.

Партия ЯБЛОКО считает дело в отношении Михаила Саввы продолжением волны репрессии против гражданских активистов в Краснодарском крае.

Пресс-релиз, 21.11.2013.

Засыпали заживо

С весны 2011 года экоактивисты московского региона являются свидетелями системного уничтожения реки Клязьма. В начале апреля спутниковые снимки зафиксировали искусственное новообразование: с октября 2010 по апрель 2011 в ходе строительства платной автомобильной дороги Москва - С. - Петербург рядом с Шереметьевским шоссе был сооружен канал длиной 500 метров, спрямивший излучину Клязьмы.

Клязьма в пределах городского округа Химки - это один из основных водотоков второго пояса зон санитарной охраны станции водоподготовки и источник питьевого водоснабжения Москвы. Из этого следует, что любые строительные работы в пойме, а тем более в русле реки, ставят под угрозу регулярное водоснабжение Москвы чистой питьевой водой.

От ГРИНПИС и партии ЯБЛОКО последовали запросы сначала на имя областного прокурора (дважды), а после полугодового молчания - на генерального, однако ответов получено не было.

В апреле 2012 года космоснимки зафиксировали частичную за-

сыпку реки, а дальше работы по засыпке русла продолжились в форсированном режиме. Экоактивистам все же удалось заставить Росприроднадзор по ЦФО провести инспекцию в июне 2012 года, но приостановки работ не последовало, и в августе более километра живой реки не стало...

Но этим муки замечательной прежде реки не закончились. Чуть выше по течению уже в этом году начались работы по проекту строительства еще одной взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) аэропорта «Шереметьево», и строители с изощренной жестокостью расправились с рекой, вновь засыпав часть русла и подготовив новое ложе под будущее бетонное водопропускное устройство. Попытки получить разрешительную документацию результатов не дали, а тот же Росприроднадзор вновь не приостановил строительные работы, повторив прошлогодний маневр. Те. привлек генподрядчика к административной ответственности с наложением мизерного штрафа.

Если бы не предательство этого надзорного органа, а также Рос-

потребнадзора и прокуратуры, все эти работы были бы невозможны несмотря ни на какие разрешения. Тем более, что одно из самых важных - решение о передаче генподрядчику (ЗАО «Инжиниринговая корпорация «Трансстрой») в пользование участка реки Клязьма - незаконно, так как нарушает Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» (СанПиН 2.1.5.980-00), пункт 4.6 которых гласит: «Предоставление отдельных водоемов, водотоков или их участков в общественное водопользование для конкретных хозяйственных целей... производится только вне I - II поясов зоны санитарной охраны источников».

Вот так древняя река Клязьма уничтожается в угоду алчным инвесторам и прикрывающим их властным органам.

Вадим БОГЛОВСКИЙ,
член фракции «Зеленая Россия».

На фото Е. Родина и В. Богловского: протестуем, изуродованные берега Клязьмы.



Светодиоды сэкономят России 2 миллиарда евро

Повсеместное внедрение светодиодного освещения в России позволит гражданам существенно уменьшить затраты на электроэнергию.

Современное освещение в России неэффективно - до 80% всех систем освещения страны не могут быть признаны экономными и экологичными. А учитывая тот факт, что стоимость электроэнергии неуклонно растет с каждым годом, необходимо искать способы сэкономить деньги.

Самый приемлемый вариант - полный переход на светодиодные технологии, что позволит России уменьшить расходы бюджета на 2 млрд. евро в год за счет сокращения потребления электроэнергии. По подсчетам экспертов, период окупаемости инвестиций составит всего 8 месяцев. Об этом было сказано на международной конференции по светодиодным технологиям LED Forum в рамках выставки Interlight Moscow.

Переход на светодиодное освещение в стране будет иметь колоссальное значение для бюджета и для экологии - в целом можно ожидать сокращения потребления электроэнергии на 53,2 ТВт в год. К тому же это позволит сократить на 16,9 млн. тонн ежегодно выбросы углекислого газа.

По прогнозам специалистов, уже к 2015 году в России доля светодиодного освещения составит около 40%, а в 2020 - 75%. Сегодня эта цифра остается на уровне 20-22%.

Как заверили власти страны на конференции, они совместно с инновационными компаниями всеми силами будут внедрять и продвигать LED на территории России, чтобы сделать освещение современным и безопасным.

Кстати, не так давно, 11 ноября, в Санкт-Петербурге на Светлановском проспекте была заглущена новая система светодиодного освещения. На участке от Светлановской площади до проспекта Мориса Тореза установили 89 фонарей. По словам разработчиков, новые светильники позволят сэкономить до 30% электроэнергии, а это почти 2 млн. рублей.

<http://np-mag.ru/news/2013/11/14/leds-save-russia-2-billion-euros/>

Поставлен рекорд эффективности солнечных батарей

Центр исследования солнечной и водородной энергии Баден-Вюртемберга установил новый мировой рекорд по эффективности сбора энергии солнца.

Нет предела совершенству! Исследователи из Штутгарта смогли в своей лаборатории повысить эффективность тонкопленочных солнечных элементов до 20,8%, что является сегодня рекордным показателем. Для фотоэлектрических солнечных преобразователей это по-настоящему большой шаг, говорят специалисты, позволяющий продвинуть эту технологию на рынок сбыта.

Эксперимент был проведен в лабораторных условиях на небольшом кусочке солнечной панели площадью 5 кв. мм, выполненном из диселенида меди индия галлия (copper indium gallium diselenide, CIGS).

Ученые говорят, что такие более эффективные солнечные панели можно без проблем запустить в массовое производство. Если это произойдет, то уже в ближайшем будущем батареи из поликристаллического кремния, которые сегодня доминируют на рынке, будут постепенно дешеветь и, в конце концов, уступят место CIGS - более современному аналогу.

<http://np-mag.ru/news/2013/11/12/record-efficiency-solar-cells/>

Зеркало вместо солнца используют предприимчивые норвежцы

Жители одной из норвежских деревень придумали использовать гигантские зеркала как средство от темноты.

Естественное освещение очень важно для здоровья человека - с ним не так сильно устают глаза, человек в принципе чувствует себя лучше, в физическом и психологическом плане. Но есть поселения, куда солнце просто не может добраться, особенно зимой. Именно таким местом оказалась норвежская горная деревушка Рьюкан на юге страны, жители которой, а это 3500 человек, не видят солнца как минимум 6 месяцев в году. Свет в дома подается от мощной гидроэлектростанции, расположенной неподалеку.

Видимо, устав от недостатка естественного света, предприимчивые норвежцы придумали оригинальный и безопасный для окружающей среды способ добычи света - гигантские зеркала будут отражать солнечные лучи и освещать поселение.

Недалеко от населенного пункта, на 400-метровой горе, были установлены огромные зеркала - они-то и направляют солнечные лучи на центральную площадь деревушки. Площадь зеркал - около 17 кв. м. В проект уже вложено 849 000 долларов.

Интересно, что зеркала будут поворачиваться, следуя за солнцем в течение дня, чтобы отражать максимальное количество лучей, - система будет работать с помощью солнечных фотоэлементов.

<http://np-mag.ru/news/2013/10/30/mirror-instead-sun-norway/>
Фото: news.yahoo.com.



Революция египетской девочки

Недавно 16-летняя египтянка Азза Абдель Хамид Фейд сделала революционное открытие о том, как недорогой катализатор может быть использован для выработки биологического топлива в денежном эквиваленте 78 млн. долларов США в год. Учтявая, что, согласно оценкам, потребление пластиковых изделий в Египте составляет 1 миллион тонн в год, открытие Аззы могло бы кардинально преобразовать экономику страны.

Технология, предложенная Аззой, заключается в эффективном разрушении пластиковых полимеров, из которых состоят использованные ПЭТ-бутылки и другие пластмассовые отходы, и преобразовании их в обычное сырье для производства биотоплива. Конечно, эта идея отнюдь не нова, но главным отличием технологии Аззы является использование нового

катализатора, так называемого алюмосиликатного, который способен не только разрушать пластиковые отходы, но и вырабатывать газообразные продукты, такие как метан, пропан и этан, которые затем могут быть преобразованы в этанол.

По словам Аззы, новая технология может «обеспечить экономически эффективный способ получения углеводородного топлива», в том числе 40000 тонн в год крекинг-нафты и 138 000 тонн углеводородов в виде газа.

Стоит отметить, что технология Аззы уже приобретает довольно большую известность в научных кругах и даже успела получить награду European Fusion Development Agreement на конкурсе, который каждый год организовывает Европейский Союз для молодых ученых. В настоящее время

молодая изобретательница подала заявку на патент на свою технологию в египетское патентное ведомство. Неудивительно, что предложение Аззы вызвало большой интерес и со стороны египетского нефтяного научно-исследовательского института.

Что ж, остается надеяться, что принятие и внедрение технологий, подобных этой, поможет нам избавиться от огромного количества пластиковых отходов не только на суше, но и в Мировом океане. Ну, а Аззе Абдель Хамид Фейд хочется пожелать успехов в ее дальнейшей деятельности.

<http://www.cheburek.net/biologicheskoe-toplivo/16-letnyaya-izobretatelnic-iz-egipta-predlozila-nedorogoj-sposob-prevratit-plastikovy-otxody-v-biotoplivo.html>

В Перми появятся зеленые супермаркеты

В Перми благотворительный экологический фонд «Обитаемый Урал» предложил торговым сетям заняться «озеленением» своих торговых площадей. Проект, разработанный фондом, предполагает сразу несколько масштабных изменений в работе супермаркетов.

По каким критериям покупатели обычно оценивают магазины? По ассортименту товаров, ценам и качеству обслуживания. Правда, в последнее время к этому списку добавился ещё один пункт - зеленая политика торговых сетей. В частности, речь идет о разумном потреблении. Именно из магазинов мыносим домой большую часть того, что потом оказывается в мусорном ведре: пластиковые пакеты, разнообразную упаковку, ненужные рекламные буклеты.

Турки переходят на солнечную энергию

В Турции будет построена крупная солнечная станция - на днях был утверждён ее проект.

Возобновляемые источники энергии сегодня имеют стратегическое значение для многих стран. Особенно это актуально для тех мест, где солнце светит круглый год. В Турции среднегодовая солнечная активность составляет 1700 часов - такой огромный потенциал просто нельзя не использовать для получения «чистой» энергии. Осознав это, турки решили взяться за строительство крупной солнечной электростанции.

Проект строительства разработан специалистами Университета Инену провинции Малатья. Мощность станции составит 5 МВт, она будет производить около 8 ГВт/ч энергии в год. Причем 32% этой энергии будет использовано медицинским центром им. Тургута Озала.

Таким образом, Турция, которая, как известно, зависит от внешних поставок топливных ресурсов, встает на новый путь распределения производственных мощностей. С появлением солнечных электростанций страна сможет сэкономить до 85 млрд. долларов, которые сегодня ежегодно тратит на обеспечение своих жителей энергией.

Строительство СЭС обойдется в 10 млрд. долларов, а средний срок службы электростанции составит около 25 лет.

<http://np-mag.ru/news/2013/11/11/turks-moving-solar-energy/>

В Москве и Санкт-Петербурге уже существуют зеленые супермаркеты, куда можно прийти с собственной экосумкой и получить скидку на покупки, приобрести крафт-пакеты, сдать макулатуру, тару, тетра-паки, а у самого магазина припарковать экологичный транспорт - велосипед.

В других регионах России магазины пока не обращают внимание на такие моменты, однако, именно та торговая сеть, которая первой внедрит экологический менеджмент, получит беспорочное конкурентное преимущество и благодариности от сознательных покупателей, а таких сегодня становится все больше.

Благотворительный экологический фонд «Обитаемый Урал» предложил пермским торговым сетям сделать первые шаги в зеленое будущее, предложив им реализовать у себя экологичес-

кий некоммерческий проект.

Он предполагает следующие мероприятия: модернизацию офисных помещений и торговых залов (в том числе установку контейнеров для сбора ПЭТ-бутылок, охраняемых велопарковок около магазинов); бесплатное распространение информационных материалов об экопривычках, пользе раздельного сбора мусора, обзоры экокниг и фильмов и пр.); продвижение органических продуктов с экомаркировками и др.

Экоактивисты провели социологический опрос, и оказалось, что 70% покупателей изменили бы свое отношение к магазинам в лучшую сторону, если бы они внедрили зеленые стандарты в обслуживании.

<http://np-mag.ru/news/2013/11/15/perm-green-supermarkets/>

Китай станет лидером в альтернативной энергетике

К 2035 году Китай обгонит Европу и США по производству энергии с помощью возобновляемых источников энергии.

Сегодня признанным лидером в развитии зеленой энергетики является Германия, но уже через пару десятков лет ее, возможно, сменит Китай. Таково мнение аналитиков Научного центра Китая при Евразийской академии наук, которые представили свои данные в Прогнозе о состоянии мировой энергетике World Energy Outlook 2013. Работа была опубликована 12 ноября Международным энергетическим агентством (IEA).

Китай к 2035 году обгонит США, Европу и Японию по производству электроэнергии из возобновляемых и экологически чистых источников. В частности, энергию будут производить с помощью гидроэлектростанций, ветряков, солнечных батарей. По мнению аналитиков, к тому времени количество «чистой» энергии, получаемой Китаем, превысит объемы США, Японии и Европы вместе взятых.

Такое стремление китайцев не удивительно - именно в этой стране сегодня сосредоточены основные мировые производства самых разных товаров. Результат - загрязнение окружающей среды и негативное влияние на здоровье жителей Поднебесной.

<http://np-mag.ru/news/2013/11/15/china-will-leader-alternative-energy/>

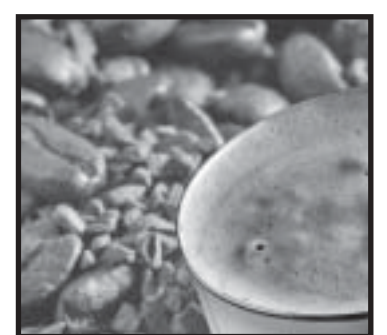
Собери батарейки и обменяй их на кофе

С 14 ноября в петербургских кафе «Идеальная чашка» на Садовой и Кирочной улицах стартует акция «Сдал заряд - получил заряд». Суть в том, что батарейки можно будет обменять на кофе. При сдаче 20 отработавших батареек гость получает эспрессо, американо или капучино в подарок, а для детей - чашка какао.

Вывоз опасных отходов возьмет на себя фирма O2 Development, известная своими инициативами в области зеленого строительства и ответственным подходом к окружающей среде. Пункты приема батареек будут оборудованы специальными контейнерами, вывозит их будут на автомобиле Renault Twize.

Организатор - сеть кофеен «Идеальная чашка» и строительная компания O2 Development - отмечают, что если инициатива будет пользоваться популярностью, то акция будет проходить и в других кофейнях.

<http://np-mag.ru/news/2013/11/14/batteries-exchange-coffee/>



Одна была как кубический плот, сработанный Ноем ковчег. Толстенные короткие бревна сруба, низкие стены и широкая кривая крыша-однопокатка. Печь была выпуклой из-за обожженной кирпичами буржуйки - пар потому там был тяжелый, без легкого продыха. Стояла она в огороде у дядьки моего в селе Юлинка Тальниковского округа Иркутской области. Тогда мне

домой. Да память о ночном океане и мощном приборе.

Или вот этим летом баня в местечке Мёны в Горном Алтае. Баня была мягкая. Но остужаться побежал к горному ручью. Там оказалась целая купель вырыта для этих нужд. То ли она там радиоактивно-родонозная, водица та родимая, но расслабляет феерически! Просто тела не чувствуешь лежа в той копанке - так на Укра-

Помню и Питер общей баней с нудистами-буддистами. Тоже весело было. Потом с ними жездил и в Карелию - вот где природа под стать Прибайкалью, только климатом помягче, озера - теплые. И тут и там буддисты тоже скопом моются и любят попеременно друг другу ногами спины помять. Зачем венки - когда у друзей есть ноги?! Еще вот на Ольхоне этим ле-

крыть вентиляционное окошко. Лучше его делать не сверху бани - а внизу, под полом. Ведь пар конденсируется, унося все шлаки как раз вниз - под самый пол. И проветрить легче.

Многие маги банного дела кипятятся: зачем поливать холодной водой? Лишняя сырость. Да нет, вода ведь на полу не кипит - значит и сырому парку братья неоткуда. Испарение

Удивительно благородная птица

Недавно я была свидетельницей одной очень примечательной сценки. Я шла на работу, во дворе дома на небольшом деревце сидела молча ворона, сидела невысоко на нижних ветках. Внизу прогуливался голубь. За ним, пригнувшись, из-за бордюра наблюдал пуховый кот черно-белой раскраски, а за ним, в свою очередь, сверху наблюдала ворона. Мне стало любопытно, чем все закончится, тем более, что время позволяло.

Кот выбрал момент и пригрозился к прыжку, виляя нервно задней частью туловища. В этот момент ворона заорала дурным голосом изо всех сил. Испуганный голубь взлетел, ворона продолжала громко каркать. Кот, обалдевший от наглости вороны, стал нервно ходить вокруг дерева и, наконец, решился и полез к ней, чтобы отомстить. Ворона не унималась. Она не испугалась - ее позиция была выигрышной, она в любой момент могла сверху долбануть кота клювом. Кот это понял и вынужден был отступить. Спустившись вниз он еще какое-то время в нервном возбуждении ходил вокруг дерева, выгнув спину и распушив хвост. При этом, глядя на ворону, произносил какие-то кошачьи мявкующие ругательства, потом «плюнул» на все и гордо, не оборачиваясь удалился. Вся сценка заняла не более 5 минут, и я очень пожалела, что не было с собой камеры. Меня поразило поведение вороны, она из птичьего чувства солидарности в минуту опасности предупредила голубя, да еще и поиздевалась над хищником.

Люди не всегда так поступают в отношении друг к другу. Я уже не в первый раз убеждаюсь в удивительном благородстве этой птицы, которую редко кто любит. Вспомнила еще один случай, связанный с воронами. Недалеко от магазина около куста была огромная российская лужа. До дождя, вероятно, тут закусывали алкаши и потеряли сосиску. Над лужей пролетали две вороны, одна из них высмотрела сосиску и, сделав выраж, вытащила ее из лужи. Приземлившись на дорогу, она стала очищать ее от целлофановой обертки, причем делала это весьма искусно. Вторая в это время сидела рядом. Я подумала, что сейчас последует драка, ведь сосиска одна. Но ворона вдруг перекусила ее пополам. Они схватили в клюв по половине сосиски и улетели. Я, потрясенная увиденным, еще какое-то время стояла и смотрела им вслед. Да, - подумала я, - поучиться бы нам у тех, кого мы называем низшими созданиями...

Участница сообщества «Муза нашего двора»
Maxpark.

Баннные будни

Сколько есть способов парки в бане - не пересчитать. Везде свои примочки и методы.

было лет мало и впервые заезжать в Сибирь начал еще со своими родителями.

Банька была с эхом, хотя каменка уже почти развалилась, а весенними разливами реченьки и пол там подняло и перекошило. Дядька мой ставил баньку на двоих, но влезало больше. Там пахло дымом и березой. Сам-то я, по детству, еще сидел на лавке, остальные повыше. Помню, сбоку раскалено мерцала грозная каменка. Минуты две вначале стояла грозная тишина, нарушаемая лишь гулким дыханием. С потолка и стен осыпалась бесшумно сажа. Когда же взрослые начинали лить ковши в печь - надо было убежать поскорее. И дышать.

- Хороший парок! Сухой, ядреный! - кричал хозяин. Слышна была только новая серия взрывов, слышны только всхлипы, всхрапы, кашель, стоны. Потом, измотанные, все вылезали из дверей чумазого ковчега. Вечерами река запотевала и туманилась как зеркало под теплым дыханием. Тогда я в Ангару не залезал - она казалась прорубью и пропастью. Взрослым хоть бы хны - зашли красными и вышли розовыми.

Вспоминаю все это, вначале возвращаясь в свое детство, потом в детство человечества и становлюсь, наконец, бесплотным ангелом, реющим в бескрайнем эфире. Надо помнить, что предки наши прежде церкви были крещены банною утехой. И топились те баньки по-черному: с кожевненным квасом, водой с щелоком - настоём кипятка на золе. И с дегтем!

Не забуду, как мылся у друзей на Дальнем Востоке в просторной бане бухты Восточной. Колот дрова. Угощались морепродуктами. Пил капитанский 50-и градусный ром. Потом спал в шкуре медведя-камчадала, превращенной в просторный спальник. Самый адреналиновый поворот - сползание после парки в ночи в Японское море. Голые скользкие камни, бьющие не на шутку волны. Откуда ни возьмись живые колючки - морские ежи, ломающие шипы прямо в теле людей. Такие вот сувениры в стопах-ладонях повез-

ине зовут самодельные запруды. Кстати, как забыть копанку в Голосеевском парке в самом центре Киева - среди реликтовой дубовой рощи сделан обшитый дубком пруд. Водица как в Байкале - круглый год + 5°! Взбодрит и ностальгии по Сибири добавит.

Самая экстремальная баня была для меня на Северном Кавказе в горах под Утришем. Там прожил зиму как эколог, ведя дневники и страдая от постоянных перепадов влажности и температуры... В горах Утриша день мог идти ливень, смениться моросью, к вечеру снегом, а ночью - все в лед. А с утра уже дул такой шквальный порывистый ветер, что хоть на четвереньках вылезай из вагончика. Учтывая жизнь в вагоне без воды и света с одной символической буржуйкой, не каждый день в целях экономии печь малую топили. Зато когда получался оттяг с раскошегаркой - мама не реви! Прелый валежник сгорал как папье-маше, почти не давая жару. Один дым и угарный газ. Но раз на раз не выпадал - нормальные дрова тоже бывали, и вагончик превращался тогда в паровозик. Сидя спиной к печи, грелся намыленный, выходил в снег, в нем еще валялся. Спал в том же вагоне!

Колоритна была банька почти по-черному в урочище Орленок, что за Олхой в сторону Байкала. Туда с группой будущих тур-проводников пришли мы под вечер. Идя уже от железки, полоскались в окрестных ручьях, а там-то было натуральное зимовье - низкая изба с полатами для спанья, а банька еще чудней - того пониже - не встать в рост и с емким едиком жарцом. Шведской семьей все мылись. А охладиться шли в купель с плавающим в ней куском льда. Как белый полярный мишка, толкая айсберг в купели, на протоке залезаешь и млеешь - насколько нервов и сил хватает. С утра же можно было там попрыгать на тарзанке - пружинистой веревке, натянутой между двух высоченных корабельных сосен. Летишь прямо на курумник - гигантские камни над провалом, ух!



том было дело на Кобыльей голове на базе у Шульца. Все как у людей, токо вот выбегаешь из баньки, слезаешь по лесенке - и в сам Байкал! Ощущения зашкаливают, особенно когда остынешь, поплавав.

Самая неожиданная банька была посреди степных речек в южном Казахстане. Сделана она была целиком из плотной сборной фанеры (точно также мастера умельцы и на Байкале зимой на льду - лишь сверху обложив льдом). Топилась же та казахская банька только степным кустарником карагачем - черными ветками - единственным, после кизяка, топливом великой степи. Была уже поздняя осень, и вылезать тоже надо было в степное камышовое остывшее, но уютное озерцо. Ах!

Самая же сногшибательная своим уютом банька оказалась в Кологриве. Над баней тут аж целая горница - спальня, от маленькой голландки-печи прогрев идет наверх. Внизу жарко, а наверху полный уют.

Утром, когда баня только открывается, парилка самая мягкая. НЕ случайной знатоки идут в самый чистый и духовитый и самый полезный первый парок. И тут самое главное - не дать волею разрушить ауру мягкого отогрева. Но через какое-то время атмосфера уже не та - на полках уж дышится с трудом. Запах пота. Сырость. Жар не прогревает - а просто шпарит. Тогда надо на полки лить холодную воду - пока пол и полки не охладятся. Жар и холод. Перепад между верхом и низом парилки. Тепло устремляется к холоду - эффект насоса. Сырой пар идет вниз - оседает. Вот и воздух над полком становится чище и суше. Но перед тем как полить на пол холодную воду - надо от-

идет от нагрева. А вот если полить полы и полки холодной водой, получается, что сырой пар оседает и становится суше. После проветривания и освежения парной водой надо еще ее прогреть заново. И разогнать тепло венниками - похлопав и себя и саму среду наполнив желанным ароматом. Чтобы выгнать дурной дух прожарки стоит уже подливать горячей воды на камни. Пару ковшей. Но слишком стараться не стоит с кипятком - дышать может стать нечем. При сильной влажности и температуре под 100 станет не продохнуть. Самое главное в бане уют - мягкий пар, а не жуткий перегрев как в печке. Как в спальне уют с атмосферой расслабления. Так что теснота в парной тоже не от ума будет.

С венниками особая тема - все любят березовые - от хвойных же аромат куда больше и фитонциды. Хвойные оказывают общеукрепляющее действие, применяются при простудных заболеваниях, ревматизмах, болях в спине. Липовые являются мощными антисептиками, применяются для прогревания и расширения бронхов. Венники из крапивы отлично подходят для утренних банных процедур. «Кусачий» эффект подобных венников позволяет эффективно бороться с радикулитами, ревматизмами. Обданный же кипятком крапивный лист не теряет свойств, а становится отваром. Но как говорится на вкус и цвет... Главное, чтобы был интерес и желание не просто париться, а найти для себя что-то новое и полезное в этом. Все надо применять постепенно и входя в курс. Цели оправдывают средства. Лечебные или психологические.

Михаил ЮРОВСКИЙ.

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 «БЕРЕГИНИ») 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 «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ

- Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области;
- Е.А.АНДРОНОВУ (Нижний Новгород);
- С.Г. МУХАЧЕВА (Казань);
- Н.М. ГРИБ (Нестеров Калининградской области);
- ЗАО «Истоки» (Нижний Новгород).

