



Птицы и парки

Апрель - время массовых экологических акций. Международный массовый и традиционный Марш парков (22-26 апреля) в этом году проходит под девизом «Почвы - бесценное природное наследие». ООН провозгласила 2015 год Международным годом почв. Почва - следствие жизни и условие ее существования, среда обитания четверти всех биологических видов. Играя важнейшую роль в круговороте углерода, почвы противодействуют изменениям климата. Здоровые почвы накапливают и фильтруют воду, предотвращая наводнения и засухи. Благодаря почвенному плодородию человечество получает 98 % продуктов питания.

По оценкам ООН, 33 % глобальных земельных ресурсов уже деградировали из-за эрозии, уплотнения, засоления, опустынивания, загрязнения... На заповедных территориях сохраняется разнообразие почв и связанных с ними ландшафтов. В «Марше парков-2015» собираются участвовать более 220 тысяч человек, пройдет более 550 экологических десантов в помощь особо охраняемым природным территориям, зеленым городским и поселковым зонам. Центр охраны дикой природы объявил всероссийский детский литературно-художественный конкурс «Мир заповедной природы».

А в календаре Союза охраны птиц России апрель - месячник встречи птиц, возвращающихся из теплых краев в Россию. Пятого апреля архитектурно-этнографический музей-заповедник «Щелоковский хутор» (Нижний Новгород) с размахом провел праздник птиц. Сотни гостей закликали птиц, скланивали скворечники и синичники, узнали много нового о пернатых на викторинах, конкурсах и мастер-классах. Выставка фотографий Алексея Левашкина «Летающие к северу» познакомила горожан с вестниками весны, возвращающимися на родину.

В празднике также участвовали Керженский биосферный заповедник, экологический центр «Дронт», Дом детского творчества Нижегородского района, фольклорные коллективы «Свети-Цвет», «Синий Лен», «Чекуры», «Оладушки», «Макошь», театр «Бусё».

Фото Ольги КОВАЖЕНКОВОЙ «Встречаем вестников весны» (Сергачская школа № 4) - призер конкурса «Эко-привычка», который провел экоцентр «Дронт» ко Дню Земли. На других фотографиях конкурсантов запечатлены экологичные действия: раздельный сбор отходов дома, посадка дерева, демонстрация какого-либо способа экономии воды и электроэнергии...

Кажется, мир становится чище... А Земля - зеленее

По только что опубликованному Международным энергетическим агентством (IEA) предварительным данным за 2014 год, выбросы углекислого газа, возможно, перестали расти - впервые за последние 150 лет. Три четверти парниковых выбросов в мире дает энергетика. Рост содержания углекислого газа в атмосфере с середины XVIII в. на 33 % (в последние десятилетия - около 1,5 % в год) считается главной причиной глобального потепления. Содержание углекислого газа в атмосфере сейчас наиболее высокое за последние 600 тысяч лет. За 1906 - 2005 гг. средняя приповерхностная температура воздуха в мире увеличилась в среднем на 0,740°C, при этом в России, особенно в северной ее части, эти изменения вдвое выше.

Причиной глобальной стабилизации выбросов углекислого газа в 2014 году, по данным IEA, явилось масштабное сокращение

сжигания каменного угля в Китае и США.

Все эксперты с крайне осторожным оптимизмом оценивают эти данные, подчеркивая их неожиданность, и сходятся на том, что рано бить в литавры, а надо подождать еще год, чтобы убедиться в переломе опасной тенденции. Я считаю, что в последние годы в мире, действительно, наконец-то происходят кое-какие экологически позитивные события. Только что опубликованная книга знаменитого энвайронменталиста и моего старого знакомого Лестера Брауна называется «Великий переход», с подзаголовком «Shifting from Fossil Fuel to Wind and Solar Power» («Сдвиг от ископаемого топлива к энергии ветра и солнца»). В ней показано, что в Китае от ветра получается больше электричества, чем от АЭС, и что в Китае использование каменного угля сократилось в 2014 году на 3 %. Другой всемирно известный энвайронменталист Ал

Гор (бывший вице-президент США) привел недавно такие данные: в 2010 году эксперты предсказывали, что в 2010 году ветровая энергетика в мире произведет 30 гигаВатт, а на самом деле было произведено в 7 раз больше; в 2014 году - в 12 раз больше(!); в 2002 предсказывалось, что мировая солнечная энергетика будет расти на один гигаВатт в год, а оказалось - в 48 раз (!) быстрее.

Ну, а у России, конечно, «собственная статья» - масштабно нарушая экосистемы и сгоняя коренное население, мы наращиваем производство каменного угля и в Кузбассе, и в Приамурье, и даже на Чукотке. Правда, растущие у нас на 30 млн га заброшенные сельскохозяйственных земель новые леса поглощают миллионы тонн углекислого газа и чуть-чуть помогают снизить его концентрацию в мире.

Алексей ЯБЛОКОВ.

В течение последнего десятилетия общее количество растительности на Земле увеличилось. К такому выводу пришла международная команда ученых после изучения данных со спутников. Начиная с 2003 года, общее количество биомассы увеличилось на 4 миллиарда тонн. Специалисты пришли к выводу, что за это «ответственно» масштабное высаживание деревьев в Китае. Насаждения прирастают настолько быстро, что к 2050 году протяженность «Великой зеленой стены» - участков леса, высаживаемых для того, чтобы остановить экспансию пустыни Гоби, - может достичь 4,5 тысячи километров.

Кроме того, в России и бывших советских республиках отмечается повторный рост лесов на сельскохозяйственных землях, заброшенных в результате урбанизации, указывают ученые, а африканские саванны стали слегка зеленее из-за более обильных дождей.

В то же время не везде дела идут гладко: значительные потери растительности зафиксированы на окраинах лесов Амазонии, а также на острове Борнео.

Увеличения числа растительности, однако, недостаточно, чтобы снизить уровень CO₂ в атмосфере, уточняют эксперты. Для оздоровления воздуха человечеству придется продолжить сокращать выбросы углекислого газа.

[http://www.gismeteo.ru/news/klimat/14119-zemlyastanovitsya-zelenee/](http://www.gismeteo.ru/news/klimat/14119-zemlyastanovitsya-zelene/)

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

Кто ответит за пожары?

- стр. 2

ЦЕНА ЭНЕРГИИ

Зеленая энергетика - угроза кормушке?

- стр. 3

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

Сто тысяч подписей переданы президенту. Новое региональное отделение «ЗР». Очередная годовщина Чернобыля. Байкал сливают? «Красный Бор» должен быть закрыт

- стр. 4-5

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

О щурке полезной замолвите слово...

- стр. 6

ЭКОЖИЗНЬ

Проверим пищевой пластик

- стр. 7

КЛУБ ДРУЗЕЙ

В детсадах все повзрослому. Взяться за знаменитую свалку

- стр. 8

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 ЗАТКА
(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 "Берегиню" обязательна.

Газета отпечатана в типографии ООО «Печать НН», Н.Новгород, пр. Октября, дом 26.
Тираж 1500. Заказ 0639.

Номер подписан в печать
27.04.2015 в 12.00.

Цена договорная.



Верховный Суд отменил решение о ликвидации «Экологической вахты по Северному Кавказу»

Верховный Суд РФ 15 апреля отменил решение о ликвидации организации «Экологическая вахта по Северному Кавказу», передает Интерфакс. «Верховный Суд РФ, рассмотрев жалобу «Эковахты» на решение Верховного суда Адыгеи от 24 октября 2014 года, прекратил производство по делу», - цитирует агентство координатора экологической организации Андрея Рудомуху. По его словам, организация устранила нарушения и приняла устав в новой редакции. «На основании этого представители Министерства юстиции отказались от своих исковых требований», - сказал Рудомуха.

Пресс-секретарь Верховного суда Адыгеи Татьяна Дубовик подтвердила ТАСС, что решение о закрытии «Эковахты» отменено.

В октябре прошлого года республиканский Верховный суд удовлетворил иск регионального управления Минюста с требованием ликвидировать экологическую организацию. С таким иском министерство выступило на основании того, что «Эковахта» не предоставила отчетные документы и не имела 6 региональных представительств, и «иных нарушений федерального законодательства, носящих грубый и неоднократный характер».

В настоящее время один из активистов «Эковахты» Евгений Витишко находится в колонии-поселении, где он держит голодовку из-за отказа ВС рассмотреть его жалобу на замену условного срока на реальный. Две недели назад суд отказался условно-досрочно освободить эколога. Витишко признали виновным в нанесении на забор «дачи» губернатора Краснодарского края надписей: «Это наш лес» и «Саня вор». Другой активист организации Сурен Газарян покинул Россию из-за уголовного преследования.

Созданная в 1997 году «Экологическая вахта по Северному Кавказу» является межрегиональной природоохранной и правозащитной организацией. Она работает в Краснодарском крае, Адыгее, Ростовской области, Ставропольском крае, Карачаево-Черкесии, Дагестане и Кабардино-Балкарии.

Интерфакс.

Стена защиты пчел

В субботу, 23 мая 2015 года, жители Нижнего Новгорода смогут стать участниками всемирной акции, которая войдет в Книгу рекордов Гиннесса как самое массовое мероприятие экологической направленности. Акция под названием «Строительство Стены Защиты Пчел» пройдет на Нижне-Волжской набережной у памятника кораблю-герою.

Стена Защиты Пчел - это конструкция, украшенная коллажами из подручных материалов. Основной композиции станет изображение пчелиной соты - символа совместных усилий, трудолюбия и сплоченности. Посильное участие в установлении мирового рекорда сможет принять любой желающий.

Целью акции «Строительство Стены Защиты Пчел» является необходимость напомнить мировому сообществу о роли пчел как универсальных опылителей в поддержании биологического разнообразия планеты. Каждую зиму на планете вымирает 30-35% пчелиных семей, эта цифра постоянно увеличивается. Весной 2014 года из-за отравления пестицидами в Малосердобинском районе Пензенской области погибли 2 миллиона пчел, то есть пустыми остались 400 ульев. Для того чтобы понять, много это или мало, достаточно обратиться к аналогичному случаю в Мокшанском районе той же Пензенской области. В 2013 году вновь из-за отравления пестицидами погибли 8 миллионов пчел. Тогда весь регион остался без собственного производства меда.

Между тем, медоносные пчелы опыляют растения, производящие свыше 30% всей потребляемой человеком еды. Кроме того, пчелы - важнейшие насекомые, которые опосредованно принимают участие в поддержании биологического разнообразия растений и животных.

В день проведения акции жители города узнают, с чем связано сокращение популяции пчел и чем это может обернуться в планетарном масштабе. В рамках акции пройдут развлекательные мероприятия для детей и взрослых, дегустация меда и медосодержащих продуктов.

Акция стартует в 12.00 часов по местному времени. В этот же день она пройдет более чем в 250 городах России и других стран, включая Германию, Францию, Болгарию, Украину, Казахстан и многие другие.

Строительство стены защиты пчел организовано Всемирным Фондом защиты пчел (WSBF, Дрезден, Германия) - некоммерческой организацией, занимающейся поддержкой исследований в области пчеловодства, здоровья пчел и влияния пчелопродуктов на функции человеческого организма.

Приглашаем к участию предприятия, творческие коллективы, СМИ. Ищем спонсоров и волонтеров.

Координатор проекта в Нижнем Новгороде волонтер
Всемирного фонда защиты пчел Софья ЧЕРНЫШОВА,
тел. 8-903-042-09-97, e-mail: apibusiness@mail.ru

Сиреневому саду быть

Как празднично сад расцвела сирень
Лилового, белого цвета.
Сегодня особый - сиреневый - день,
Начало цветущего лета.

Самуил МАРШАК.

Уже несколько лет на Станции юных натуралистов выращивают двадцать четыре куста сирени из коллекции наших замечательных земляков ученых-селекционеров Марьям Сагитовой и Тадеуша Дзевичко-го. Более 50 лет своей жизни они посвятили созданию новых сортов сирени. На озеленение Алма-Аты в 70-80 годы они отдали более 6000 кустов и 2500 черенков сирени собственной селекции. В те годы сирень высаживали по всему городу. Благодаря этому весной в Алматы можно было ощутить запах этих удивительных цветов.

Проходят годы, город растет, украшается все новыми и новыми диковинными растениями. А юннаты решили в память о супругах-селекционерах создать на станции свой сиренарий, куда в праздничные майские дни смогли бы приходиться горожане, ощущать такой знакомый аромат сирени, любоваться красотой этих чудесных цветов. В прошлом году юннатский сиренарий пополнился новыми саженцами. Теперь он насчитывает более ста кустов сирени как отечественной, так и зарубежной селекции. А еще у ребят появилась мечта: продолжить дело Марьям Галимовны и Тадеуша Викентьевича. Они хотят выращивать саженцы сирени и раздавать их школам. Пусть кусты сирени на школьном дворе станут не только украшением, но и данью памяти замечательным землякам.

В этом году мы впервые проводим фестиваль «Плыл по городу запах сирени...», посвященный 70-летию Победы в Великой Отечественной войне.

З. АРИШЕВА. Казахстан.

Лидер «Движения в защиту Химкинского леса» уехала жить в Эстонию

Лидер «Движения в защиту Химкинского леса» и экс-кандидат в мэры Химок Евгения Чирикова вместе с семьей переехала жить в Эстонию, передает ERR.

- Прежде всего я решила убрать из России свою главную точку уязвимости - детей. Не секрет, что в России идут репрессии в отношении общественных активистов. Россия - ресурсное государство, и экологи являются основным врагом установившегося режима сырьевой олигархии, - прокомментировала она.

Чирикова подчеркнула, что в Эстонии она нашла единомышленников и сможет «более эффективно заниматься своими общественно-экологическими проектами».

Евгения Чирикова - оппозиционер и лидер движения «Экологическая оборона Московской области» («Экооборона») и «Движения в защиту Химкинского леса». В 2009 году она баллотировалась на пост мэра Химок, но уступила Стрельченко. По словам оппозиционерки, голосование тогда прошло с большим количеством нарушений.

По словам Чириковой, Эстония расположена близко от России, и это очень удобно. «В любой момент могу оперативно приехать в Россию для решения своих общественно-экологических вопросов», - отметила она.

Для ее семьи было приятным сюрпризом, что в Эстонии так много русских. У ее детей нет стресса, связанного с переездом в другую страну, практически все хорошо говорят по-русски, отметила Чирикова. «Хотя мы все равно планируем учить эстонский, поскольку новый язык - это новый мир», - сказала Чирикова.

В Эстонии общественный деятель планирует заниматься тем, чем занималась и в России, - помощью экологическим группам и продвижением зеленой повестки дня. «Вместе с коллегами мы разработали эколого-социальный портал, на который экологические группы всей России могут размещать свои проблемы и делиться опытом. Статьи говоря, на портале нет географических ограничений, и там можно публиковать информацию из любой точки Земного шара», - сообщила Чирикова.

<http://ria.ru/nature/20120416/627411757.html>

Функции регионов по защите лесов могут быть аннулированы

Рослесхоз по поручению вице-премьера Александра Хлопонина разработал методику оценки эффективности региональных властей по охране и защите лесов. По итогам федеральный центр может рассмотреть вопрос об изъятии полномочий по лесоохране у регионов. То есть возможно восстановление модели лесоохраны, действовавшей в РФ до 2007 года.

Методику оценки эффективности работы регионов по охране, защите, использованию и воспроизводству лесов Александр Хлопонин поручил разработать Минприроды и подведомственному ему Рослесхозу в июле 2014 года. Тогда, как и сейчас, пожары бушевали в Сибири: в Иркутской области горело 68 тысяч га лесов, в Красноярском крае - 20 тысяч га.

По итогам 2015 года Забайкальский край и, вероятно, Хакасия попадут в черный список по итогам пожаров в апреле, которые унесли жизни более 30 человек. Только в Хакасии от огня пострадало около 1,3 тыс. домов, а предварительный размер ущерба оценивается в 7 миллиардов руб. Площадь лесных пожаров на территории Забайкалья продолжает расти и составляет 118 тыс. га на 23 апреля. Причиной возгораний эксперты и пожарные называют пал сухой травы.

Исполнение полномочий по лесоохране может стать одним из показателей эффективности работы губернаторов в целом. Итоги их работы в этой сфере будут подведены к концу года. Оценка может повлиять на последующие кадровые решения.

В рамках этого же проекта региональные власти могут быть лишены бюджетных средств, выделяемых федеральным центром на лесоохрану: на основе разработанной методики Рослесхоз намерен вносить представления в правительство об изъятии соответствующих полномочий. Полномочия по лесоохране и пожаротушению были переданы регионам в 2007 году. Местные власти получили право самостоятельно расходовать госдотации, проводя профилактические работы, готовя личный состав и технику для тушения и т.д. Таким образом, если Рослесхоз воспользуется возможностью изъятия «лесных» полномочий у регионов, речь будет идти о восстановлении прежней административной модели реализации программ по лесоохране и профилактике пожаров.

В правительстве рассматривают возможность вместо рекомендаций, к примеру, по введению режимов ЧС и «особого противопожарного» ввести предпринимательство с ответственностью за их неисполнение.

- Региональные власти зачастую предоставляют недостоверную информацию о противопожарной обстановке, поэтому губернатор-лжец окажется в одинаковом положении с тем, кто представил правдивые данные, и эффект от оценок будет эфемерным, - прокомментировал «Ъ» инициативу глава лесной программы «Гринпис Россия» Алексей Ярошенко. Но, по его мнению, этот инструмент в любом случае эффективнее, чем изъятие административных функций. «В изъятии «лесных» полномочий нет элемента наказания, - уверен он. - За то, чтобы забрать себе полномочия по лесам, в свое время выступали всего пять-шесть регионов. Для остальных это оказалось головной болью». «Главное, чтобы была разработана подробная методика оценки с нормативами: местные власти должны понимать, что конкретно им нужно исправить и где они ошиблись», - считает, в свою очередь, глава Фонда развития гражданского общества Константин Костин.

За поджог травы в Хакасии задержан сотрудник «Первого канала»

О задержании в Хакасии корреспондента Северо-Западного бюро «Первого канала» Михаила Акинченко сообщила ИА «Хакасия». По данным агентства, инцидент произошел в районе поселка Колодезный. Местная жительница сообщила полицейским, что журналист бросил в траву окурки, из-за чего началось возгорание. Прибывшие на место полицейские задержали съемочную группу. По данным ИА «Хакасия», журналист снимал в регионе сюжет о пожарах, а траву «хотел поджечь для фона». В ОВД, куда доставили сотрудника «Первого канала», с него были взяты объяснения, после чего он был отпущен.

Коммерсантъ.

<http://www.kommersant.ru/>

ВИЭ в программах, планах, кризисах

В 2008 г. Правительство РФ одобрило «Генеральную схему размещения объектов электроэнергетики до 2020 года». В ней запланировано строительство атомных, тепловых и гидроэлектростанций - с финансовым обеспечением. Есть и раздел «Энергетика на основе использования возобновляемых источников энергии», а в нем правильные слова: «В топливно-энергетическом балансе регионов необходимо использовать потенциал местных, нетрадиционных и возобновляемых видов топливно-энергетических ресурсов. Для России такими ресурсами в первую очередь являются торф, геотермальные воды, солнечная и ветровая энергия, энергия малых рек и морских приливов...». Имеются и слова «энергоэффективность, энергосбережение, экологичность». Но... раздел исключен без финансирования.

Многие годы слышим, что ВИЭ строить невыгодно - электричество выходит дорогое. Сравним стоимость строительства традиционных и финансируемых по Генеральной схеме источников генерации электроэнергии с электростанцией, использующей ВИЭ.

Сопоставив запланированные в документе затраты на строительство энергообъектов и их соответствующие мощности, получим показатель стоимости 1 кВт установленной мощности: на ТЭС - 2127 долларов; на ГЭС - 3274 доллара, на АЭС - 3934 доллара. На плывучей АЭС - 7000 долларов (затраты взяты из публикаций в СМИ на 2008 г. при незавершенном строительстве примерно в 30-40 %).

Для сравнения возьмем гелиогенерацию. Если кремниевый фотоэлемент в среднем возвращает энергию, затраченную на его производство, за два года, то внедрение CdTe-панелей (теллурид кадмия на основе пленочной технологии) такой срок сокращает до 9-11 месяцев! Стоят они всего \$570 за киловатт мощности. С учетом затрат на строительство крупных станций цена не превысит \$900 за 1 кВт установленной мощности. Эти цифры доказывают: **солнечная энергетика стала конкурентоспособной.** Ана-

логично и с ветроэнергетикой.

Со второй половины 2008 г. экономический кризис охватил многие страны, в том числе и США. У нас и у них специалисты составили программы выхода из кризиса. Российскую антикризисную программу назвали «Программа антикризисных мер Правительства Российской Федерации на 2009 год» (ноябрь 2008). Антикризисная программа США имела название «Возрождение Америки и реинвестирование» (январь 2009). Известно как План Обамы. Прошло достаточно времени, чтобы оценить результативность двух программ.

В нашей антикризисной Программе не предусматривалось создание рабочих мест за счет внедрения новых технологий по возведению энергетических объектов с использованием ВИЭ и энергосбережения. Нет требований о внедрении мероприятий по улучшению экологической обстановки в районах с высокой смертностью и заболеваемостью, связанных с загрязнением окружающей среды. Наша программа почти в 5 раз объемнее американской - не за счет конструктивно-содержательной части, а за счет длинной констатации происходящих кризисных явлений и просто никого и ни чему не обязывающих заклинаний: будут... должны... надо... без указания сроков и ответственных за их выполнение. Об этом - три четверти объема Программы. Не все упомянутое к строительству объекты обеспечены финансированием, при этом не обозначен механизм контроля за ним, что дает потенциально высокую коррупционную емкость.

В Плане Обамы главным приоритетом избрали разработку, внедрение ВИЭ и энергосбережение, как путь к созданию новых рабочих мест. В большинстве разделов обозначены проблемы экологии и климата, снижения выбросов, пути их решения. Под каждый вид работ указан конкретный объем средств и ответственные за выполнение. В их программе заложены базовые принципы для создания механизмов по предотвращению

разворовывания антикризисных средств: «Беспрецедентная подотчетность»... На специальном web-сайте должны быть обнародованы данные о том, как распределяются средства, все объявления о конкурсах по контрактам, грантам и наградам, а также методы выделения грантов. Там же должны быть названы руководители программ, чтобы общественность знала, кто несет за них ответственность. Губернаторы, мэры и другие лица, ответственные за принятие финансовых решений, обязаны лично гарантировать их полную оправданность.

2014 г. показал результаты обеих программ. Мы его завершили с отрицательным «ростом» экономики, США с ростом в 4,6%. Мы, за 7 лет толком не выйдя из одного кризиса, погружаемся в следующий. Санкции, снижение цены на нефть - сопутствующие факторы.

28 мая 2013 г. Правительство РФ выпустило Постановление «О механизме стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности». Будет ли оно работать, если нет федерального закона о ВИЭ? Но процесс пошел снизу. Якутия стала первым субъектом Российской Федерации, принявшим свой Закон о ВИЭ. Быть может, и другие регионы России примут подобные законы и вынудят принять федеральный закон о ВИЭ.

В конце 2014 г. мы узнали, что наша экономика входит в новый кризис, не выйдя из предыдущего - 2008 года. 27 января 2015 г. опубликован «План первоочередных мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики и социальной стабильности в 2015 году» с «реализацией оперативных мер антикризисного реагирования приоритетным направлением работы Правительства Российской Федерации». План содержит 60 пунктов действий нашего правительства. Из них только в 14 указан источник финансирования, да и то только с целью стабилизировать работу банковской, кредитной и бюджетной сфер с использованием средств бюджета и Фонда национального благосостояния

страны. Есть фразы и про кредиты «на осуществление инвестиционных проектов либо на иные цели...». Но нет конкретных указаний по развитию промышленности и энергетики.

Уже кончился февраль, а мы до сих пор не видим программы правительства по выводу экономики из очередного кризиса. Члены правительства вещают - «составляем». Какие направления развития энергетики будут указаны в ней, будет ли вообще в ней место для развития энергетики с использованием ВИЭ в России и, конкретно, в Северо-Западном регионе, а также указан реальный источник их финансирования?

Многие технологически развитые страны уже давно директивно переходят на внедрение генерации с использованием ВИЭ и уверенно ставят в свои планы цель - довести их долю в общем балансе энергии до 20%. К примеру, Германия за 11 месяцев 2014 года произвела на газовых электростанциях 29 миллиардов кВтч электроэнергии, а от солнечных электростанций получила 32,5 миллиарда. Вполне очевидно, что идет сокращение использования российского газа.

В нашей стране, если не считать долю ГЭС, на ВИЭ приходится менее 1% вырабатываемой энергии. Российская чиновничья рать не хочет использовать дарованную природой энергию. Наша рать знает, что, внедрив «зеленую энергетику», она будет лишена огромной финансовой кормушки из-за отсутствия в бюджетах всех уровней огромных плановых эксплуатационных расходов и в разы уменьшенных затрат на «северный завоз».

Для преодоления коррупционной составляющей в энергетике высшие государственные лица должны проявить политическую волю. Наше государство через создаваемую новую антикризисную программу должно изменить энергетическую политику в сторону «зеленой энергетики», иначе в недалеком будущем мы вынуждены будем закупать за рубежом новые технологии генерации энергии с использованием ВИЭ. Россия как ни одна страна мира нуж-

дается в таковой. У нас более 30 тысяч населенных пунктов располагаются вдали от ЛЭП и пользуются электроэнергией, выработанной, в основном, на местных дизельных электростанциях (ДЭС), а также на автономных небольших угольных ТЭЦ. Продолжение политики сдерживания строительства объектов энергетики с использованием ВИЭ в этих населенных пунктах приводит к большому и всё возрастающему бюджетным финансовым и материальным расходам на «северный завоз» нефтепродуктов и угля. Замена ДЭС и ТЭЦ на электростанции, работающие на ВИЭ, в том числе и при их совместной работе, позволит создать дополнительные рабочие места, снизить тарифы на электроэнергию - что, в свою очередь, снизит энергоёмкость выпускаемой продукции, а также снизит выбросы загрязняющих веществ.

Необходимо включить в Программу выхода страны из кризиса 2015 г. разработку и строительство ВИЭ, а также внедрение энергосбережения с реальным финансовым обеспечением. Инициировать принятие ФЗ «О государственной политике в сфере использования нетрадиционных возобновляемых источников энергии» (Закон о ВИЭ). Внедрение такой программы и наличие закона о ВИЭ позволят создать дополнительные рабочие места по разработке, внедрению и эксплуатации новых технологий в области ВИЭ, в энергосбережении, снизит безработицу в отдаленных поселениях, обеспечит развитие производства новых социально-экологических технологий, повышающих экономические показатели нашей продукции и уровень жизни. Возможные источники финансирования российской программы ВИЭ - сокращение средств на строительство новых ядерных блоков; в дальнейшем - сокращение расходов на «северный завоз». Это позволит развивать генерацию ВИЭ в Северо-Западном регионе, а также на остальной части России.

Владимир ДЕСЯТОВ.
Санкт-Петербург.

Доклад ВР: «Готовность к действиям на всех фронтах»

Авторы обновленного доклада Energy Outlook 2035, подготовленного аналитиками Бритиш Петролеум (ВР), рассказали об основных факторах, которые будут формировать энергетические рынки в ближайшие два десятилетия. По данным аналитиков, рост спроса на энергоносители при нынешних подходах может быть удовлетворен только за счет ископаемого топлива. Если тенденции развития энергетики сохранятся, то две трети этого спроса будет покрываться за счет нефти, газа и угля. Это, в свою очередь, увеличит выбросы углерода на 25%.

Главной тенденцией эксперты считают смещение максимумов энергопотребления с Запада на Восток. Потребление нефти в ОЭСР, достигшее своего пика в 2005 году, к 2035 году упадет до уровня 1986-го. Через 20 лет Китай обгонит США в качестве крупнейшего потребителя нефти. В свою очередь, США к 2030 году станут самодостаточными в энергетическом плане и откажутся от импорта нефти, которая сегодня составляет 60% от общего по-

требления страны.

Из всех ископаемых видов топлива быстрее всего будет расти спрос на природный газ, увеличиваясь в период до 2035 года на 1,9% в год - главным образом за счет спроса стран Азии. Уголь, по мнению аналитиков, в течение следующих 20 лет утратит востребованность. Нынешний растущий спрос на уголь, в основном, за счет Китая, связан, по мнению экспертов, с субсидированием и регулированием, а не с экономической целесообразностью.

Глобальные выбросы CO₂, по расчетам экспертов, будут расти на 1% в год до 2035 года, или на 25% за весь период. Этот показатель значительно выше варианта, который считают вероятным аналитики Международного энергетического агентства.

ВР прогнозирует замедление темпов роста выбросов от главных эмиттеров парниковых газов - Китая и Индии - главным образом за счет повышения энергоэффективности. Спрос на энергию в этих странах будет расти на 1,5% в год в течение следующих двух десятилетий, а не на 2,5%, как прогнозировалось ранее. Данные доклада ВР также подтверждают перспективы стремительного роста использования возобновляемых источников во всем мире.

Но положительные тенденции «озеленения» энергетики не компенсируют негативные стратегии. Для снижения выбросов парниковых газов необходимы существенные шаги политиков по ограничению использования ископаемого топлива, уверены эксперты.

Россия в докладе ВР показана не как активный игрок энергетического рынка, а лишь как страна-поставщик, следующий общим тенденциям. Но эксперты признают, что от таких стран, как Китай, Индия и Россия, зависит климат планеты.

Рост экологических рисков должен побудить политиков подписать конструктивное соглашение на конференции по климату в Париже - говорит исполнительный директор ВР Боб Дадли. Прогнозы экспертов разных организаций теперь позволяют оценить масштаб задач, стоящих перед политиками в этом году.

RSEU Climate Secretariat
www.rusecounion.ru

Гидроэнергетики не хотят оцениваться

Министерство энергетики РФ поддержало предложение международной экологической коалиции «Реки без границ» о необходимости проведения стратегической экологической оценки (СЭО) в отношении проектов строительства новых крупных ГЭС.

«Реализация крупных проектов в сфере гидроэнергетики зависит не только от результатов их технико-экономического обоснования, но и неразрывно связана с оценкой влияния таких проектов на окружающую среду, - отмечается в официальном письме заместителя директора департамента развития электроэнергетики Минэнерго России Вячеслава Скулкина, поступившем в адрес российского координатора коалиции «Реки без границ». - В этой связи проведение оценки экологических последствий является важным и неотъемлемым этапом принятия решений о реализации крупных проектов строительства ГЭС».

Минэнерго России также направило обращение экологов «для рассмотрения по существу» в адрес ОАО «РусГидро» ввиду того, что данной компанией реализуются крупнейшие проекты строительства ГЭС, а также в ОАО «ЕвроСибЭнерго» - как возможному инвестору строительства Нижнеангарской ГЭС.

Крупные плотинные ГЭС кардинально меняют ландшафт территории, ведут к перестройке экосистем, заставляют искать новые транспортные решения, - комментирует ситуацию российский координатор международной экологической коалиции «Реки без границ» Александр Колотов. - По сути, все другие потенциальные инвестиционные проекты в регионе размещаются нового гидроузла так или иначе будут вынуждены подстраиваться под его конфигурацию и воздействие на окружающую среду. Поэтому инвестпрограммы масштабного гидростроительства - наиболее логичные объекты для первого применения стратегической экологической оценки в нашей стране.

Увы, один из двух гидростроителей, ОАО «РусГидро» и ОАО «ЕвроСибЭнерго», а именно компания «РусГидро», отклонил предложение экологов, сославшись на отсутствие соответствующих нормативно-правовых актов, определяющих необходимость и порядок проведения СЭО.

<http://www.plotina.net>



Зеленая Россия

Сто тысяч против Вологодское РО на пути к зеленой идее

21 апреля в конгресс-зале партии ЯБЛОКО прошел круглый стол, приуроченный ко всемирному Дню Земли на тему: «Опасности сырьевого развития Центральной Черноземья. Несырьевые альтернативы». 22 апреля воронежцы и активисты ЯБЛОКА передали более 100 000 подписей против добычи никеля в Воронежской области в приемную Президента РФ.

Несколько лет продолжается борьба местных жителей и экоактивистов из Воронежской, Волгоградской, Тамбовской, Саратовской и соседних областей за отмену решения о добыче никеля в Черноземье. Решение было подписано правительством в конце 2011 года. Конкурс на разработку медно-никелевых месторождений 22 мая 2012 года выиграла «Уральская горно-металлургическая компания».

В дискуссии на круглом столе приняли участие экологи и представители партии. Лидер ЯБЛОКА Сергей Митрохин заявил, что происходящее в Воронежской области - это захват земли государством. «Как известно, добыча и продажа цветных металлов является более прибыльной, чем добыча нефти», - сказал он. Митрохин отметил, что партия ЯБЛОКО с самого начала выступает против добычи никеля в Черноземье. «Мы будем идти до конца, всеми законными средствами. Будем противодействовать этому беспределу и разрушению нашей страны», - заключил он.

Татьяна Честина, координатор движения «В защиту Хопра», директор по развитию организации ЭКА, рассказала, что движение против никеля объединило огромное количество людей по всей России. «Это один из самых громких экологических протестов в современной России», - отметила она.

Согласно независимому опросу, 90 % населения Воронежской области выступает против добычи никеля. «Прошло более 100 гражданских акций протеста, в том числе общероссийских. В последней акции, которая состоялась осенью, участвовало 50 городов. Очень важен эффект самоорганизации людей, которые выходят на улицу, несмотря на большой прессинг со стороны властей и СМИ», - подчеркнула она. Эколог напомнила, что власти отказали жителям в организации и проведении референдума по вопросу разработки медно-никелевых

месторождений, где уже работают буровые установки.

Предварительная оценка экспертов в области гидрогеологии, биологии, медицины, экономики, социологии и сельского хозяйства, а также специалистов Института водных проблем РАН подтвердили опасения жителей. За 40 лет, на которые рассчитан проект, будет поврежден весь природный комплекс региона.

Юрий Медовар, кандидат геолого-минералогических наук Института Водных проблем РАН, член партии ЯБЛОКО, отметил, что человек просто не должен даже открывать месторождения никеля, чтобы не погубить Черноземье. «Мы хотим уничтожить за 30 лет то, что природа создавала тысячелетия. Это неразумно. Поэтому необходимо не покорять природу, а сотрудничать с ней», - заключил он.

Почти полтора года около двадцати общественных и экологических организаций собирали подписи против освоения земель Черноземья. По инициативе представителей Воронежского ЯБЛОКА: председателя Татьяны Шкред и заместителя председателя Виктора Хлебостроева, к сбору подписей присоединились все региональные отделения партии.

В результате 22 апреля в Международный день Земли жители Черноземья, гражданские активисты и представители ЯБЛОКА передали 100 000 оригинальных подписей против добычи никеля в Черноземье в приемную президента РФ (на фото). Подписавшие вы-

ражают категорический протест планам по разработке медно-кобальтово-никелевых месторождений в Воронежской области.

«Сегодня произошло очень важное событие, мы увидели проявление зрелого гражданского общества, которое сопротивляется очевидному произволу», - сказал лидер ЯБЛОКА Сергей Митрохин, участвовавший в передаче подписей. Он подчеркнул, что решение о выдаче лицензии на крупномасштабные горнорудные работы было принято без стратегических социально-экономических обоснований и противоречит положениям «Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» и «Основам государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года».

ЯБЛОКО считает, что добыча никеля в Воронежской области противоречит долгосрочным интересам страны: в Центральном Черноземном районе России надо развивать не горно-металлургическое, а современное сельскохозяйственное производство и объекты агропромышленного комплекса, сохранять заповедные территории и реализовывать курортный и туристический потенциал.

За полчаса до передачи подписей активисты ЯБЛОКА провели пикет у Администрации президента против добычи никеля в Воронежской области.

Пресс-релиз РОДП ЯБЛОКО, 22 апреля.



26 апреля - День памяти

Заявление РОДП ЯБЛОКО

26 апреля - День участников ликвидации последствий радиационных аварий и катастроф и памяти жертв этих аварий и катастроф и Международный день памяти жертв радиационных аварий и катастроф. Мы вспоминаем в этот день многочисленных жертв Чернобыльской катастрофы, случившейся 29 лет назад, последствия которой для здоровья будут сказываться еще десятилетия, вспоминаем 42 погибших моряка в результате гибели 26 лет назад АПЛ «Комсомолец», вспоминаем многих других жертв военного и мирного атома.

Нынешний памятный и скорбный день, как никогда, тревожен. Президент России заявил, что готов был привести в боеготовность

ядерные силы, если бы кто-то попытался помешать аннексии Крыма. Российский посол в Дании пригрозил стране ядерным ударом за участие этой страны в разрывании системы ПРО. Государственное телевидение в России внушает зрителям мысль, что Россия способна превратить США в «ядерный пепел». Российские чиновники, парламентарии и провластные военные эксперты в последние годы дружно заговорили о возможности «ограниченного» применения ядерного оружия. Российские стратегические (атомные) бомбардировщики снова, как в годы «холодной войны», барражируют вокруг Европы и около США, пугая пассажирские само-

леты. За прошедший год ВМС России пополнился двумя новыми стратегическими АПЛ (16 ракет «Булава» с 10 ядерными боеголовками на каждой), и сооружаются еще три таких же АПЛ. Каждая АПЛ стоит столько же, сколько бюджет средней российской области. Готовится к испытаниям новая межконтинентальная ракета «Сармат», в декабре испытаны МБР «ЯРС» для боевого железнодорожного ракетного комплекса «Баргузин», замаскированные под гражданские вагоны. В декабре же совершил первый полет новый атомный бомбардировщик Ту-160.

Российский военный бюджет вырос в пять раз за последние пять лет. В 2010 году военные рас-

Вологодское РО на пути к зеленой идее

Экологическая проблематика становится все более актуальной в региональных отделениях партии ЯБЛОКО на Северо-Западе России. Сегодня фракция «Зеленая Россия» имеет региональные отделения в Архангельской, Ленинградской областях, в республиках Карелия и Коми, в Санкт-Петербурге.

На прошедшей в Петрозаводске в феврале 2015 г. конференции «Экологические проблемы Северо-Запада» активно участвовал Юрий Михайлович Базанов, сотрудник Вологодского комитета охраны природы, тесно сотрудничающий с региональным отделением партии ЯБЛОКО в Вологде.

Следует отметить, что долгие годы Вологодское региональное отделение партии не отличалось большой активностью. А последние годы - 2014 и 2015 - были для организации трудными. К сожалению, пришедшие в это время в партию люди, отличались взглядами, не всегда совместимыми с основополагающими принципами программы и устава ЯБЛОКА. Среди них оказались сторонники проведения русских маршей; бывшие единоссы, не избавившиеся от старых взглядов и методов работы; ряд людей без отчетливых идеологических ориентиров. Все это привело к конфликту в организации, который вылился в открытое противостояние сторон на бюро партии 27 апреля 2015 г. В результате как раз эти неконструктивные силы публично заявили о выходе из партии непосредственно в ходе бюро.

Председатель партии С.С. Митрохин попросил меня посетить Вологду, провести встречи с членами партии, провести региональную конференцию и подумать о перспективах развития организации, в том числе в экологическом направлении. На заседании Бюро партии 27.04.2015 г. было принято соответствующее решение.

Отчетно-выборная конференция Вологодского регионального отделения прошла 4 апреля 2015 года. Обсуждались проблемы внутрипартийного строительства, актуальные направления развития организации. Анализировались ошибки прошлого. Много внимания было уделено экологической проблематике. В организации готовы взять курс на создание регионального отделения фракции «Зеленая Россия». Тем более, что ряд членов партии обозначили актуальные и требующие партийного вмешательства острые экологические проблемы области. В частности, много говорилось о проблемах, связанных с планами строительства целлюлозно-бумажного комбината в Череповецком районе области и рисках для особо охраняемых территорий в связи с возможным строительством и функционированием опасного промышленного производства. Выступивший на конференции приглашенный Ю.М. Базанов пообещал Вологодскому РО партии аналитическую и практическую помощь в экологических направлениях деятельности.

Важно отметить, что председателем Вологодского регионального отделения избран депутат Законодательного собрания Вологодской области Николай Александрович Егоров. Николай Александрович недавно пришел в партию. А партия приобрела еще одно отделение, имеющее региональных депутатов. В свою очередь, обсуждение с Николаем Александровичем Егоровым самого широкого круга проблем показало, что в партии он человек не случайный, сотрудничество с фракцией «Зеленая Россия» и экологическую активность отделения Егоров считает одним из приоритетных направлений для Вологодского регионального отделения.

Пожелаем успехов нашим вологодским однопартийцам!

Ольга ЦЕПИЛОВА,
зам. председателя фракции «Зеленая Россия»,
член Бюро партии ЯБЛОКО.

ходы были равны половине средней зарплаты, в 2015 году - ее заметно превысили. Соответственно, резко сокращаются доли расходов государства на образование, здравоохранение, науку и культуру. Сегодняшняя Россия точно следует лозунгу предвоенной Германии: «Пушки вместо масла». Но Германия шла по этому пути, развивая фашистскую агрессивную идеологию. Для чего идет по этому пути Россия сегодня, вызывая изумление, озабоченность и отторжение других стран?

Вносят свою весомую лепту в стремительный рост риска ядерно-радиационных аварий и катастроф и «мирные» российские атомщики. Только что глава «Росатома» заявил о выделении первого миллиарда долларов на строительство российской АЭС в Турции (по схеме «строй-владей-эксплуатируй») общей стоимостью 20 млрд. долларов. В планах «Ро-

сатома» - траты еще нескольких десятков бюджетных миллиардов на строительство АЭС в Азии и Африке. Ради чего Россия тратит эти миллиарды, которые никогда не вернуться к нам, но способны генерировать колоссальные экономические, социальные и политические ущербы?

Склоняя голову в память жертв всех радиационных аварий и катастроф и отдавая дань уважения чернобыльским и всем другим радиационным ликвидаторам, РОДП ЯБЛОКО призывает остановить бессмысленную и опасную не только для мира, но и для самой России новую гонку ядерных вооружений, и остановить распространение опасных ядерных технологий.

Председатель РОДП ЯБЛОКО
С.С. МИТРОХИН.
Председатель фракции
«Зеленая Россия»
А.В. ЯБЛОКОВ.

Не сливайте Байкал!

Наталья ТУМУРЕЕВА - лидер Бурятского регионального отделения фракции «Зеленая Россия» партии ЯБ-ЛОКО, замдиректора Республиканского эколого-биологического центра учащихся Министерства образования РБ, одна из ведущих экологов-общественников республики. С ней беседует корреспондент АРД Эрдэм Гомбоев:

Почему упал уровень Байкала?

- Надо понимать, что уровень Байкала всегда колеблется - зимой опускается и летом поднимается. Это его естественное состояние. С 2000 года законом предусмотрено такое колебание в пределах от 456 до 457 метров над уровнем моря. Это значение приблизительно к устоявшемуся уровню за 40 лет с момента ввода в эксплуатацию Иркутской ГЭС и поэтому не оказывает негативного влияния на экосистему. Оно принято, чтоб энергетика в прямом смысле не сливала Байкал в производственных целях. Это одно из редких и уникальных постановлений, которое положительно влияет на Байкал. Но на данный момент уровень воды упал на 10 см ниже этой критической отметки. Очень тревожный сигнал.

В прошлом году Росгидромет ошибочно спрогнозировал, что летом будет наводнение. И в тот период, весной, когда уровень Байкала подошел к верхней отметке, иркутские энергетики воспользовались этим прогнозом и сделали больший сброс воды. Хотя Росгидромет только предполагал эти цифры...

Это выгодно энергетикам?

- Да, это выработка дополнительных киловатт электроэнергии - получение большей прибыли. Но лето оказалось засушливым, и в январе этого года уровень Байкала подошел к минимальной отметке. В данной ситуации энергетики должны были уменьшить сброс, но они опирались на постановление Медведева, в котором разрешается разово опустить уровень озера ниже установленных пределов. Как написано в этом документе, «в целях обеспечения функционирования объектов жизнедеятельности и экономики ниже Иркутского гидроузла [ГЭС]». Планировалось опустить уровень озера до 20 сантиметров ниже допустимых, хотя формально в этом документе не указаны конкретные цифры. То есть энергетики могут и больше.

И кто виноват в такой ситуации?

- Хотя я никогда не выступала на стороне нашего правительства Бурятии - но оно было против снижения. А российское правительство действовало в угоду «Иркутскэнерго». Тут, как у нас обычно случается, и Росгидромет ошибся, и лето было засушливым. И энергетики подсушили. В общем, это искусственно созданная кризисная ситуация, которая является, в большей степени, следствием бездействия и халатности органов власти.

А как нам жить дальше на берегу Байкала? Энергетикам выгодно, и они вполне могут допустить такое в будущем - в погоде за прибылью.

- Российскому правительству нужно строго соблюдать приоритет сохранения биологического разнообразия уникальной экосистемы озера Байкал перед другими видами использования, в соответствии с принятыми международными соглашениями. Тогда, возможно, и прогнозы Росгидромета станут более реальными. И энергетики перестанут надеяться на свое лобби. Нашим республиканским властям необходимо разработать и реализовать план адаптации инфраструктуры поселений на берегу Байкала к условиям экстремально маловодья и многоводья. А прежде всего, иркутянам необходимо привести свои инженерные, водозаборные сооружения, инфраструктуру в готовность к работе в таких условиях. Почему они используют уникальное озеро как водохранилище, а свои технические сооружения не модернизируют? Ссылаются, что это очень дорого - им проще Байкал сливать.

Что нам грозит в связи с низким уровнем Байкала?

- Во-первых, сейчас опять торфяники начнут гореть. Такие пожары сверху затухить невозможно. Только тогда, когда поднимется уровень грунтовых вод. Во-вторых, в прибрежных селах, в колодцах воды стало меньше, для населения сейчас существует угроза остаться без питьевой воды. Ну и, естественно, то, что обнажились мелководья - кормовая база для рыб. Последствия рассчитать трудно, но есть вероятность того, что будет экологическая катастрофа. В природе все взаимосвязано.

Когда вода начнет подниматься?

- Глава МПР Сергей Донской заявил, что восстановление уровня воды в озере Байкал начнется со второй половины апреля. Наверное, у него есть достаточные основания для такого утверждения. Это же естественный процесс, все зависит от того, сколько осадков выпало за зиму. У меня есть данные, что осадков в этом году зимой было немного. Поживем и увидим.

Российская сторона озабочена реализацией проектов строительства ГЭС «Шурен» на реке Селенга и ее притоках в Монголии. Якобы это приведет к катастрофическим последствиям для уникальной экосистемы озера Байкал. Насколько вероятны эти опасения?

- Да, последствия будут. Любые изменения в притоках Селенги повлияют на нашу сторону. Мне известно, что проекта нет, есть только декларация о намерениях. Монголы покупают электроэнергию у нас, а хотят иметь свои энергоисточники. Причем не просто для того, чтобы обеспечивать население. Это необходимо для разработки месторождений. Электроэнергия - это такой же товар, который можно, например, продавать в Китай. К тому же у них проблемы с загрязнением атмосферного воздуха, поскольку большая часть электроэнергии вырабатывается за счет угля.

По строительству ГЭС «Шурен» между сторонами на межгосударственном уровне пока идет обмен информацией. Для того, чтобы понять, насколько это опасно, создаются рабочие, экспертные группы по оценке воздействия на экологию. Россия разрабатывает госзаказ на проведение исследований.

На фото: Наталья Тумуреева.



Универсиада-2019 не должна стать убийцей городского леса

В субботу красноярские «яблочники» приняли участие в митинге, посвященном защите городского леса в столице Красноярского края. Перед собравшимися выступил Александр Колотов - председатель Красноярского отделения экологической фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБ-ЛОКО и общественный экологический инспектор Красноярского края:

- Сегодня самый главный враг нашего городского леса - это застройщик, которого крышуют чиновники и депутаты. Посмотрите, что за последние 15 лет сделала эта организованная группировка черных лесорубов с городским лесом в Октябрьском районе. И представьте, что она

может сделать сейчас, прикрываясь патристическими лозунгами и пуская пыль, а точнее, снег в глаза в рамках подготовки к зимней Универсиаде 2019 года в Красноярске, - отметил в своем выступлении Александр Колотов.

По мнению красноярского эколога, власть до сих пор не может ответить на простые, но важные вопросы общественности: так ли нужны нам все спортивно-развлекательные объекты, планируемые к постройке для Универсиады. Зачем нам третий лыжный стадион, когда достаточно реконструировать те два, которые уже построены рядом? Зачем вырубать зеленый сквер около политехнического института в Студгородке ради строительства

какой-то универсиадной деревни?

- Зимняя Универсиада 2019 года в Красноярске не должна стать убийцей городского леса, - заявил в завершение своей речи Александр Колотов и призвал собравшихся участвовать в протестах против вырубки лесных массивов и поддерживать защитников Березовой рощи в районе Академгородка Красноярска.

По итогам всех выступлений участниками экологического митинга была принята резолюция в защиту городских лесов Красноярска, которая будет направлена в органы государственной власти города и края.

Пресс-релиз РОДП ЯБЛОКО. 13 апреля.

Закроют ли полигон «Красный Бор»?

Действенность. Надеяться на нее журналисту, берущемуся за журналистское расследование, с каждым годом становится все сложнее. Случаи правонарушений чиновников, крупных бизнесменов, равно как и их безнаказанности, превращаются в лавину, обступающую пишущего со всех сторон. Таково наше сегодняшнее бытие... И все-таки, даже в нашей непростой жизни случаются прорывы.

ПОЛИГОН-УБИЙЦА

«Полигон «Красный Бор» - крупнейшую на Северо-Западе свалку химических отходов - в народе прозвали химическим Чернобылем. Около 2 миллионов тонн «химии», накопившиеся здесь за 45 лет, представляют реальную угрозу для Петербурга. В начале 90-х Смольный решил обезвредить полигон и построить на его территории завод по переработке химотходов. За 20 лет в стройку вложили миллиарды рублей, но завод так и не построен. А химическая свалка расплзается по окрестностям...» Таким вот лидом начиналась моя публикация на сайте РОДП ЯБЛОКО «Полигон «Красный Бор»: химический Чернобыль уже стартовал». Тема не только острейшая - химическая свалка действительно отравляет соседние поля, ручьи, реки и даже водные подземные горизонты. Но и опасная - бывший чиновник, с которым договорились писать материал, через три дня после нашей первой встречи умер странной смертью... Но именно в память о нем - Олеге Рэмовиче Крупнове, офицере-подводнике, честном и порядочном человеке - решила взяться за тему.

ЛУЧШЕ ПОЗДНО, ЧЕМ НИКОГДА

Как известно, успех журналистского расследования в немалой степени определяется толщиной папки документов, которые удается собрать по исследуемой теме. Мне пришлось сделать более 20 запросов в разные инстанции. В том числе - от имени Ленинградского областного регионального отделения ЯБЛОКА и Ассоциации журналистов-экологов СЖ России - в Министерство природных ресурсов РФ. Причем свой запрос передала лично в руки главе МПР Сергею Донскому.

Не могу сказать, что министр среагировал молниеносно. Более того, расследование пришлось опубликовать раньше, чем получила ответ, - 9 декабря 2014. Тем не менее, инициатива не прошла впустую. 20 марта 2015 Департамент Росприроднадзора по СЗФО (структура МПР) обратился в Арбитражный суд Санкт-Петербурга и Ленинградской области с иском о запрете деятельности СПб ГУПП «Полигон Красный Бор». Да,

случилось это через четыре месяца после нашего обращения. Но главное - случилось.

СЛОЖНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

Шаг беспрецедентный. Ведь почти все полвека своей деятельности полигон грубо нарушал отечественное законодательство. Даже само его расположение выше водозабора Санкт-Петербурга - противоречит санитарным нормам и правилам. А отсутствие документации на принятые отходы, захоронение жидкой «химии» «в общий котел», отсутствие технологической переработки отходов, превышение всех нормативных сроков эксплуатации карт и самого полигона - нарушения можно перечислять бесконечно.

Да, надзорные органы постоянно выносили предписания, делали «последнее предупреждение»... Например, с начала 2014 года «Красный Бор» был лишен Росприроднадзора лицензия на прием отходов 1-4 класса опасности. Наверное, в надежде, что предприятие наведет хоть какой-то порядок как в делопроизводстве, так и в сфере обращения с отходами. Правда, несмотря на то, что за год заметных перемен не случилось, надзорное ведомство пошло на компромисс: 9 декабря 2014 лицензия предприятию на размещение отходов I-IV класса опасности все-таки была выдана... Словом, отношения между МПР и «Красным Бором» крайне неровные и сложные.

КОРЕНЬ ВСЕХ БЕД - КОРРУПЦИЯ

Полигон химических отходов - предприятие с большой коррупционной составляющей. Об этом, в частности, рассказывалось и в моем материале. «Всего за период с 1997 по 2011 год на строительство экспериментального завода, согласно отчету ХЕЛКОМ, только правительство Санкт-Петербурга израсходовало 2,8 миллиарда рублей. В 2012 году в стройку было вложено 42 млн рублей из федерального бюджета и 119,9 - из бюджета Санкт-Петербурга. И это далеко не все деньги». Поясню, экспериментальный завод строился для переработки накопленной химической скверны. Но несмотря на почти 3 млрд вбуханных средств, представляет собой руины. «...Здесь мы имеем дело либо с вопиющей бесхозяйственностью, либо с преднамеренным хищением бюджетных средств», - утверждает один из героев материала.

По-видимому, в коррупции и следует искать корень всех бед. (В том числе и безвременный уход Олега Крупнова, проработавшего 8 лет заместителем председателя Комитета по природопользованию администрации Санкт-Пе-

тербурга, но так и не вписавшегося из-за своей принципиальности «в коллектив».) Многие чиновники, наживавшиеся на страхе перед ядовитой «химией», еще при власти, а иные - сидят в московских креслах. По-видимому, их покровительство и обеспечивает «дыривому» полигону плавучесть.

ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАКРЫТ

Но, как мы убедились, даже в таких ситуациях может случиться «торжество справедливости».

«Полигон должен прекратить размещение промышленных отходов I-IV классов опасности до устранения многочисленных нарушений природоохранного законодательства, выявленных в результате контрольно-надзорных мероприятий», - говорится в пресс-релизе МПР РФ от 20 марта 2015. «Нарушения, выявленные надзорным органом в период с января 2014 г. по настоящее время, не устраняются, фактически предприятие игнорирует все предписания и требования государственных контрольных органов. В регионе создалась реальная угроза возникновения ЧС техногенного характера, угроза природе, здоровью людей, поэтому мы будем закрывать полигон», - подчеркнул заместитель Министра природных ресурсов и экологии РФ Ринат Гизатулин.

ЖИТЕЛИ ПОЙМАЛИ ПОЛИГОН ЗА РУКУ

И все-таки, почему МПР России ужесточило свою позицию? Ответить на этот вопрос со стопроцентной достоверностью вряд ли возможно. Но можно предположить, что немалую роль сыграла волна общественного возмущения. А поднята она была, в том числе, и благодаря статье про «Красный Бор», опубликованной еще десятками СМИ. К слову говоря, эта публикация стала лауреатом конкурса «Золотое перо» Союза журналистов Санкт-Петербурга и Ленобласти в номинации «Журналистское расследование». То есть действительно сумела привлечь внимание к химическому Чернобылю под Петербургом.

Именно после нее местные жители решились на проведение общественных рейдов в санитарно-защитную зону предприятия, с приглашением полиции, МЧС, проведением видеосъемок. Благодаря этим рейдам им удалось, наконец, доказать, что полигон еще и сбрасывает ядовитые вещества из хранилищ за территорию предприятия в ручей Большой Ижорец. Дальше яды попадают в Неву...

Ждем развития событий.
Лина ЗЕРНОВА,
председатель Ленинградского РО партии ЯБЛОКО и фракции «Зеленая Россия».

О щурке золотистой и страданиях пчеловодов

Щурка золотистая (лат. *Merops apiaster*) - одна из красивейших птиц Нижегородской области.

Первое мое знакомство с ней произошло в период летних каникул 2012 года. Готовясь к экологической конференции, я наблюдал в заповедных местах нашего района за редкими пернатыми. Таких у нас немало - степной лунь, серая куропатка, коростель, перепел и другие, занесенные в Красные книги Нижегородской области и России. Щурка золотистая случайно привлекла мое внимание - небольшая, размером со скворца, она перелетала с одного куста на другой, схватывая насекомых в воздухе. Голова, шея и передняя часть спины у нее рыже-бурого цвета, нижняя сторона тела зеленовато-синяя - такой расцветки я прежде не встречал. Сфотографировать мне ее в первый раз не удалось - ближе, чем на сто пятьдесят метров, она меня не подпускала - сразу же улета.

После этой встречи я серьезно «подсел» на эту птичку - по описанию разузнал об имени, повадках, местах обитания, образе жизни, значимости для человека и природы, стал наблюдать за ней. Многие рассказали мне о щурке Тамара Павловна Егорова - руководитель экологической дружины школы. Оказывается, щурку нельзя назвать полезной птичкой - она приносит большой урон частным домашним пчелам, сокращая количество пчел. Вследствие этого снижается производительность пчелиных семей, что, в свою очередь, бьет по кошельку пчеловодов. Тамара Павловна сама держит пасеку, и потеря любимых пчел, конечно же, для нее неприятна. Уже довольно-таки давно щурка золотистая включена в Красную книгу Нижегородской области. Починковский район -

КОТР «Пойма р. Рудня и примыкающие территории», памятник природы «Степные участки по реке Рудня» - (место моего проживания) - одно из основных местобитаний щурки в Нижегородской области. Многие, как Тамара Павловна, уважают закон и природу, поэтому не вредят птице. Но факт есть факт: они поедают пчел, и это «не есть хорошо» для пчеловодов.

Сначала 2000-х годов численность щурок увеличивается. Этому в Починковском районе (а может быть, и не только в Починковском), как мы выяснили в результате экскурсий и наблюдений, послужило несколько причин. Первая - закрытие, банкротство сельхозпредприятий - колхозов и совхозов. В результате чего освободилось место для гнездования и расселения пернатых на склонах холмов, уменьшилась шумовая нагрузка, увеличилось количество насекомых на свободных территориях и т.п. Вторая - развитие сети частных домашних пчеловодческих хозяйств, что привело к увеличению кормовой базы. Третья - нахождение птицы в списке охраняемых видов на территории Нижегородской области (что спорно, так как обычные люди мало знакомы с такими рестраями).

Возникает серьезный вопрос: хорошо это или плохо - увеличение популяции щурки золотистой? Наверное, многим понятно, что увеличение одной популяции приводит к уменьшению численности другой. Простая арифметика, даже объяснять не нужно. К тому же, иногда бывает, что увеличение одного исчезающего вида ведет к неумолимому уменьшению другого (что может возникнуть со щуркой и другим охраняемым видом птиц). И как здесь быть? Знакомая эколог сказала мне, что это природа и человек не должен в ее

дела вмешиваться. Если природа благоволит одному виду, то человек должен просто наблюдать, как другой вытесняется. А вы согласны?

В последнее время поступают предложения (чаще на интернет-форумах) об исключении щурки золотистой из списка охраняемых видов птиц Нижегородской области, так как она восстановила свою популяцию и незачем «держат» ее в Красной книге. Но это может развязать руки - птиц начнут травить, отлавливать и продавать живыми, как попугаев (что делали раньше). Профильным общественным организациям и государственным ведомствам нужно серьезно подумать над этой проблемой. Нужно учесть и интересы пчеловодов, и птицы. Найти, так сказать, золотую середину.

Николай МОРОЗОВ,
студент ветеринарного ф-та
Нижегородской
государственной
сельскохозяйственной
академии.

Прокомментировать письмо мы попросили кандидата биологических наук председателя Нижегородского отделения Союза охраны птиц России Сергея БАККУ:

- «Вред» щурки - это существующий в народе миф, поддерживаемый пчеловодами и не имеющий никакого отношения к реальности. Щурка не питается только пчелами. С таким же успехом она поедает всех крупных насекомых - бабочек, шмелей, саранчовых, которые уничтожают огород, ест слепней вокруг стад. То есть приносит пользу. И это единственная птица, которая выдерживает жало и пчелы, и осы, и шершня. Да, она ест и пчел, но, во-первых, эта птица не питается именно

пчелами, не специализируется на них, во-вторых, она не способна нанести серьезный ущерб пчелам просто по количеству съеденного. В каждом улье масса пчел измеряется килограммами, а щурка весит 50 граммов. Соответственно, в день она съедает всего граммов 10-20 насекомых. И это не только пчел, она не выбирает их специально, ест всех подряд. Конечно, если гнездовая колония щурок расположена рядом с пасекой, естественно, что пчелы оказываются самыми массовыми насекомыми в пределах охотничьего участка щурок и именно их щурки хватают в первую очередь - просто потому, что этих насекомых больше и их проще добывать.

Если пасека окажется совсем близко (допустим, в километре) от колонии щурок в 20-30 пар и пчелы будут летать на основные медоносные угодья именно через эту колонию птиц, - да, тут может быть заметный ущерб. Но если из пасеки разлет пчел круговой или преимущественно в другую сторону от птичьей колонии, то говорить о существенном ущербе не приходится.

- То есть это никак не снижает полезности птицы, даже если такое совпадение наблюдается на каком-то конкретном участке, и говорить о том, что щурка - птица вредная, нельзя?

- Конечно. Это в чистом виде миф, придуманный пчеловодами, озбоченными сохранением своей собственности. Сродни мифу о том, что если ястреб-тетеревятник украдет курицу со двора, значит, все хищные птицы вредные. Да, ястреб может украсть курицу, но с таким же успехом ее может стащить лиса. Хорек может забраться в курятник и вообще всех кур передуть. Конечно, для владельца курятника это большой ущерб, и его огорчение можно понять, но это не значит, что всех хорьков теперь надо уничто-

жить. Надо просто лучше охранять кур и следить за тем, чтобы в курятнике не было дыр и щелей.

Что касается щурки золотистой, все размышления по поводу биологии этой птицы, приведенные в письме, не выдерживают критики. Во-первых, щурка не гнездится на склонах, она гнездится на обрывах, в норах. А около степных склонов она летает, там охотится. Поэтому ее на склонах в первую очередь и видно. И еще. Увеличение численности щурок связано с единственным фактором - увеличением численности и расширением ареала обитания южных видов на север в результате изменения климата. Щурка - степной вид, у которого граница ареала была сильно южнее Нижегородской области. В нынешних условиях ареалы многих южных видов на север в результате изменения климата. Щурка - степной вид, у которого граница ареала была сильно южнее Нижегородской области. В нынешних условиях ареалы многих южных видов на север в результате изменения климата. Щурка - степной вид, у которого граница ареала была сильно южнее Нижегородской области. В нынешних условиях ареалы многих южных видов на север в результате изменения климата.

Еще 15-20 лет назад щурка была редким малочисленным видом юга Нижегородской области. Сейчас это достаточно распространенный южный вид, единично проникающий и в Заволжье. В начале двухтысячных годов гнезда щурки обнаружили даже в Ковернинском районе на севере области. Так что это вид прогрессирующий, благополучный, и ему сейчас кроме пчеловодов никто не угрожает.

Но поскольку миф о щурке существует и остается угрозой для нее со стороны пчеловодов, птица остается в Красной книге. Иначе пойдут рушиться норы и разорятся гнезда...

- Спасибо за беседу!

Записала
Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.
На фото: щурка золотистая.



Природа Крыма теряет статус

Присоединение Крыма нанесло удар по системе местных заповедников и заказников. Власти Крыма не захотели отдавать территории в федеральное подчинение, добившись согласия Минприроды на понижение их статуса до регионального, более слабого с точки зрения охраны природы. Однако до сих пор у особо охраняемых территорий так и не появился статус, а в Минприроды негативно оценивают действия региональных чиновников.

С 1 января в Крыму появится второе Завидово: старейший на полуострове Крымский природный заповедник переходит к управлению по делам президента. Об этом «Газете.Ру» сообщил председатель государственного комитета по лесному и охотничьему хозяйству, главный государственный лесной охотничий инспектор Василий Чебанов. Созданная еще в 1913 году как заказник императорских охот, эта территория всегда привлекала внимание первых лиц

государства. Хрущев и Брежнев приезжали сюда на охоту. Здесь строились дачи. Статус заповедного места был возвращен только в 1991 году.

Директор Всемирного фонда защиты природы (WWF) в России Игорь Честин говорит, что ожидает начала консультаций по дальнейшей судьбе заповедника между управделами президента и Минприроды. Дело в том, что в состав Крымского заповедника входят Лебяжьи острова, которые находятся под юрисдикцией международной Рамсарской конвенции. И Минприроды обязалось перед международным сообществом их охранять.

- «Крымский» в любом случае надо было переводить из заповедника в нацпарк, так как там объекты госсобственности - разные дачи, оставшиеся еще с советских времен, - и это не соответствует статусу заповедника. Надо садиться с управделами президента, смотреть, вся ли тер-

ритория передана, поскольку, судя по всему, Лебяжьи острова так и не переданы. Тогда что с ними? Какой у них статус? Как Минприроды собираются эту конвенцию выполнять? - говорит Честин.

- Будем решать, - ответил на аналогичный вопрос «Газеты.Ру» министр природных ресурсов и экологии России Сергей Донской. Судя по всему, больше никакие заповедники полуострова не будут входить под контроль управделами президента. Зато остальные заповедные территории власти Крыма не хотят никому отдавать. Федеральный статус должен был быть у 6 заповедников, 1 нацпарка и 17 заказников - это 9,2% площади полуострова. Планировалось создать два федеральных государственных бюджетных учреждения, которые бы управляли этими особо охраняемыми природными территориями (ООПТ).

- Еще в мае Минприроды вышло на совещание с уже под-

готовленными проектами нормативных актов, на основании которых эти природные территории надо было передать в федеральное ведение. Но глава республики сказал свое категорическое нет: ни пяди родной земли не отдадим, - рассказал Честин. Тогда же, весной, Совет министров Крыма принял решение национализировать заповедники и заказники.

Анастасия БЕРСЕНЕВА.

ПОДРОБНОСТИ

В пресс-службе Минприроды «Газете.Ру» пояснили, что большой трагедии в понижении статуса заповедных территорий Крыма не будет: «В целом благодаря изменениям в законодательство об ООПТ, принятым в течение 2013-2014 годов, статус региональных резерватов повысился, инспекторы региональных ООПТ могут возбуждать административное производство, задерживать нарушителей, взыскивать ущерб и т.д.».

В министерстве подчеркнули, что были приняты поправки к законодательству и сейчас у региональных чиновников нет возможности урезать площадь заповедных территорий регионального значения, понижать охранный статус или менять зонирование. «Любые изменения предусматривают согласование Минприроды России. И мы будем очень внимательно следить за тем, как регион будет осуществлять управление и развитие заповедников Крыма, хотя повода сомневаться в компетентности специалистов нет. Сегодня этими территориями лучше управлять из Симферополя, на месте, а не из столицы», - заявили в министерстве.

Экологи надеются, что крымские власти добровольно вернут федеральный статус заповедным территориям. «В Крыму в ноябре был принят закон об ООПТ, там есть понятие федеральных ООПТ. То есть им никто не мешает этот вопрос рассмотреть и передать территории под федеральный контроль», - отметил Честин.

<http://m.gazeta.ru/social/2014/12/23/6356373>

Не кушай кашу пластиковую

В позапрошлом номере нашей газеты мы начали публиковать разговор, состоявшийся в нашей редакции с Юлией СТЕПАНЧЕНКО из Красноярска, химиком, кандидатом педагогических наук, в прошлом - доцентом Красноярского института повышения квалификации и руководителем кафедры естественных дисциплин, сейчас - профессором экологической безопасности и экологической безопасности. Юлия - автор книги, которая посвящена выстраиванию безопасных и экологичных «способов жизни» в том, что касается продуктов питания, обстановки в квартире и пр. Полное название книги - «Энциклопедия разумного покупателя «Зеленый Дом»», написана она в соавторстве с давним другом нашей газеты из Красноярской журналисткой и активисткой Татьяной СПОЖАКИНОЙ. Татьяна - член Совета Ассоциации журналистов-экологов Союза журналистов России, автор краевой ресурсосберегающей экологической программы «Зеленый кошелек», президент Красноярской общественной организации «Зеленый кошелек».

Нынешняя тема - пищевой пластик. Практически вся еда в наше время упакована в разные виды пластика, материала, использование которого началось всего 70 лет назад...

Юлия: За 70-летнюю историю использования пластика на материках и в океанах скопилось огромное количество пластиковых отходов. Продукты их разложения отравляют все вокруг и возвращаются к человеку через воду и продукты питания. Сегодня у меня по пластику жесткая, но очень обоснованная позиция, опирающаяся на концепцию, опубликованную в авторитетнейшем журнале «Nature» в феврале 2013 года в статье «Классификация пластиковых отходов как опасных» («Policy: Classify plastic waste as hazardous»). Авторы статьи - ученые разных континентов, которые ведут исследования влияния разлагающегося пластика на экосистему морей, на человека в его быту. В этой статье приведены обобщенные результаты систематического исследования. Авторы назвали свое видение решения проблемы «Новой политикой в отношении пластиковых отходов», чтобы хотя бы объявить их для начала токсичными, опасными отходами. Тогда с ними должно быть другое обращение, хранение и так далее. Аргументом введения такой «новой политики» является то, что в природу попадают опасные вещества. Авторы статьи предлагают безотлагательно отнести пластики, особенно такие, как поливинилхлорид, полистирол и пр., к опасным отходам и резко сократить их производство, заменяя их менее токсичной альтернативой - полипропиленом, полиэтиленом, металлами; ввести во всем мире замкнутую систему использования пластиков.

А я как химик скажу, что все пластики - от момента создания до попадания в природу - опасны на всех этапах. Люди успокоены предельно допустимыми концентрациями опасных веществ, но они занижены. Совокупный результат воздействия всем «пла-

стиковым миром» гораздо страшнее, чем одноразовое соприкосновение с одноразовым стаканчиком, допустим.

- Но разве возможно исключить в современном мире контакт с пластиком?

- Давайте для начала весь пластик разделим на две группы: пищевой и тот, из которого производятся все остальные вещи. Я рекомендую так организовать свою жизнь, чтобы хотя бы горячие, жирные продукты, спиртное не соприкасались с пластиком. В жире, в горячей субстанции, в спирте интенсивно растворяются токсины. Надо начать хотя бы с этого. И беречь от контакта с пищевым пластиком питание для детей.

Надо сказать, что посуда и упаковка из пластика или металла всегда «обогащают» пищевые продукты вредными микропримесями. Уже в обычных условиях пластики расщепляются на микрочастицы и выделяют летучие токсины, которые создают невидимый опасный ореол вокруг любых изделий из него и при вдыхании способны нарушать ключевые физиологические процессы организма (клеточное деление, иммунитет), снижать репродуктивную активность. Образ пластика - пластилин. Пластилин мы из пластилина - что будет с руками? Пластик всегда и на всем, с чем бы ни соприкасался, оставляет след: этакий клубок длинных и коротких молекул. В составе пластиков также 3-5% непрореагировавших токсичных мономеров и множество наполнителей, придающих им цвет, прочность, эластичность и пр., химически не связанных с полимером и легко высвобождающихся из него. Мономер - это ядовитое вещество, из которого делается пластик. Если это полиэтилен (например, обыкновенный пакет) - исходит этилен. Если

полистирол - исходит стирол. Мы все знаем этот запах новенького пакета. Это и есть этилен. Нос никогда не обманет. Когда еда полежит в пластиковом контейнере, она теряет свой приятный вкус, мы это тоже прекрасно знаем. Молекулы прилипают к частичкам еды и попадают в желудок. Пластик - это аморфная, не кристаллическая структура, можно сказать, густая, липнущая каша.

Пищевой пластик соприкасается с едой и имеет маркировку от 1 до 7. Немаркированным пластиком вообще нельзя пользоваться. Что это за вещество, неизвестно, его нельзя сдать в переработку. Первый шаг - научиться смотреть на маркировку. Надо смотреть в магазине на упаковку, переворачивать бутылочки и искать маркировку, без нее вообще продукт не брать.

В феврале 2013 в упомянутой статье авторитетнейший научный журнал Nature назвал четыре самых опасных пластика, которые нужно вывести из оборота: поливинилхлорид (ПВХ), полистирол, полиуретан и поликарбонат.

Полиуретан не относится к пищевым пластикам. Поливинилхлорид, маркировка 3, сейчас тоже выведен из состава пищевых, но до сих пор могут встретиться дорожные кружки из ПВХ, а уж детская посуда вся из этого пластика. Она вроде непищевая, но ребенок туда печеньку положит, водичку нальет и выпьет, а это винилхлорид, первый класс опасности.

Полистирол, маркировка 6, - продукт полимеризации стирола (винилбензола). Полистирол постоянно выделяет стироловые компоненты.

Полистирол бывает двух видов - пенопласт и литой полистирол. Упаковка одноразовой лапши, лотки для нарезки сыра, колбасы, ветчины сделаны из пенопласта. Литой полистирол можно узнать по характерному хрусту. Это беленькие тарелочки в кафе быстрого питания, которые могут быть разделены на три секции, хрустящие белые вилочки, йогуртовая упаковка. Йогурты могут называться «Агуша», но это не делает их детскими продуктами! Детское питание, согласно ГОСТам, не упаковывается в пластик. Давайте хотя бы требовать гостовскую продукцию, за ней хоть какой-то контроль. Стирол, который выделяет йогуртовая упаковка, - ксеноэстроген (обладает свойствами женского полового гормона - эстрогена), он бьет по репродуктивной системе женщины. Потом мы недоумеваем, почему женщина бесплодна. А у нее с детства подавлялось развитие гормональной сферы. Кро-

ме того, у стирола высочайший коэффициент кумуляции: попав в организм, он оказывает действие очень долго, застревает в клетках, а у нас, в отличие от Запада, не нормируют степень кумуляции, только предельно допустимую концентрацию, ПДК. Только ученые пишут об этом. Получается, стирол надо в быту запрещать.

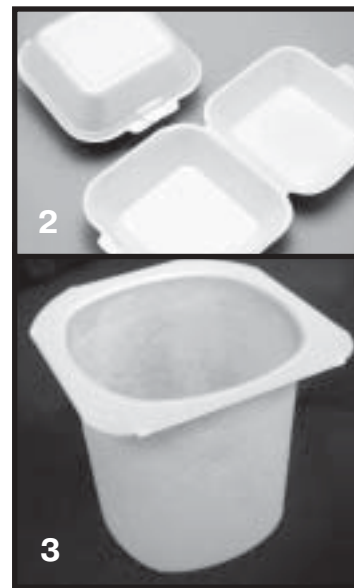
А.И.Никитин, один из ведущих российских специалистов в области репродуктивной медицины и эмбриологии, профессор, доктор медицинских наук, статья «Гормоноподобные загрязнители биосферы и их влияние на репродуктивную функцию человека» (опубликована в междисциплинарном научном журнале «Биосфера» <http://www.biosphere21century.ru/articles/180>): «Показано, что олигомеры полистирола мигрируют, особенно при нагревании (в том числе в микроволновых печах) из пластиковых пакетов и контейнеров в их содержимое, в том числе, в пищевые продукты. В опытах in vitro установлена способность полистирола усиливать пролиферацию эстроген-чувствительных клеток рака молочной железы человека. По данным М. В. Алдыревой и Т. С. Климовой, у работников цехов по обработке кожи, в рабочей зоне которых обнаружен стирол, повышена частота невынашивания беременности».

Поликарбонат - маркировка 7. Это такие твердые прозрачные стаканчики, они могут быть цветными, например, желтые аэрофлотовские стаканчики, детские бутылочки, прозрачные и легкие. Распространен поликарбонат на основе так называемого бисфенола А, синтезируемого конденсацией фенола и ацетона. Бисфенол А тоже обладает эстрогенными свойствами. В Европе с 2011 г. запрещены детские бутылочки из поликарбоната. У нас по незнанию попадают...

Перейдем к другим пластикам. Полиэтилен бывает разных маркировок. 1 - это полиэтилен-терефталат, это ПЭТ-бутылка, вся вода, которую мы пьем, молоко, кефир, ряженка. ПЭТ - это одноразовая упаковка, чем в ней больше заломов, тем больше токсинов из нее выделяется в то же самое молоко. Рекомендуем сразу перелить молоко дома в другую тару. Полиэтиленовые пакеты - маркировка 2 и 4. Полиэтилен с маркировкой 2 из всех пищевых пластиков самый безопасный по наличию примесей. Из него можно кушать только чистого этилена, без формальдегида. Полиэтилен с маркировкой 4 содержит и формальдегид, и фенолы, но именно в этих пакетах продается молочная продукция. Поэтому у нас нет особого выбора, кроме как перелить дома молоко из ПЭТ-бутылки или пакета в стеклянную банку. Я дома собираю ПЭТ-бутылки в мешки, а потом мы отвозим их в приемный пункт. Пока во дворах раздельный сбор у нас не организован...

И помните: то, что хорошо для человека, то и более безопасно для природы.

На фото: 1 - поликарбонат, 2,3 - полистирол.



Начало положено

Я работаю в компании, занимающейся переработкой отходов, но эта тема интересует меня не только по работе. Стараясь не пропускать интересных событий, связанных с переработкой различных отходов. Так я оказался 5 марта на площадке Центра Экономии ресурсов, что работает в Москве и располагается на территории Дизайн завода «Флакон».

Здесь проходила встреча с Владимиром Мацюком, директором компании «Мегаполис-ресурс», находящейся в Челябинской области, где впервые в России начали перерабатывать батарейки.

Владимир начал с рассказа о том, чем занимается его фирма. Основное направление - переработка отходов электроники, извлечение из них драгоценных металлов. Но они также

занимаются и переработкой пластиков и даже берутся за переработку старых киноплёнок и рентгеновских снимков. Это не просто, потому что снимки покрыты желатином и этот слой приходится удалять, для чего компания экспериментирует с биохимическими методами.

Вообще Владимир много говорил о технологиях, о способах выделения драгоценных и редкоземельных металлов из электроники. Было очень интересно.

Идея переработки батареек пришла от экологических активистов на одной из экологических конференций два года назад. Тогда кто-то спросил - можно ли? Предприниматель принял вызов и сказал, что можно. На том же обсуждении, на котором они перерабатывают электронику, они начали зани-

маться батарейками. Но объемы пока небольшие. Всего около 20 тонн в год, на один день работы их оборудования.

Батарейки фирма принимает за деньги - сто рублей за килограмм. Платит тот, кто сдает батарейки! Причем цена эта - в разы ниже той, что берут за такую переработку компании на Западе.

На предприятии сначала сортируют батарейки по видам. Щелочные отдельно, кислотные отдельно, литиевые отдельно. Делают это руками. При малых объемах так эффективнее. Затем батарейки дробят, металл вылавливают магнитом. Дальше начинают растворять в серной кислоте. Полученный раствор нагревают. Первым выпадает в осадок цинк в виде соли. Затем выделяют марганец. Несмотря на выделение этих компонен-

тов, которые затем можно использовать, экономика процесса вынуждает брать плату за утилизацию. Эту плату вносят Медиа Маркт и Икея в рамках своих проектов по сбору батареек.

Но для экологических активистов есть льготы. Как сказал Мацюк, у тех людей, которых он знает, знает об их активности, он принимает в рамках квоты батарейки на утилизацию бесплатно. То есть люди копят батарейки, затем привозят в Мегаполис, когда их очередь подойдет.

Много говорилось о появлении многочисленных клонов, которые принимают батарейки на утилизацию, но куда фактически потом девают, неизвестно. Один из клонов даже называется Мегаполис-групп, хотя никакого отношения к единственному в стране переработчику не имеет. По-видимому, батарейки принимают на утилизацию за деньги, а затем отвозят до ближайшей свалки.

Как уже ясно, утилизация дорогая. По мнению Владимира, теоретически можно было бы достичь рентабельного производства при переработке 14 тысяч тонн батареек. Тогда чуть ли не бесплатно можно было бы принимать. Но этот объем запредельно велик. Во всей Европе переработка батареек составляет 30 тысяч тонн в год - из общего количества потребляемых 50 тысяч т. У нас, как я уже сказал, собирают и перерабатывают 20 тонн в год.

Начало большому делу положено, но переработка батареек требует еще очень много внимания предпринимателей и экспериментаторов. Как сделать рентабельной всю цепочку сбора и переработки, какие методы переработки оптимальны? Это те вопросы, на которые предстоит ответить отрасли и обществу.

Виктор МОСКАЛЕВ, специалист, работающий в сфере переработки отходов.

«Почисть перышки, Сибирь!»

В конце ноября прошлого года Красноярская экологическая организация «Зеленый кошелек» решила самым серьезным образом взяться за раздельный сбор пластикового сырья и сдачу его на переработку среди образовательных учреждений Красноярска, Дивногорска, Сосновоборска, Березовского и Емельяновского районов. Положение о соревновании по сбору ПЭТ-бутылок, упаковки из-под бытовой химии, косметики в рамках акции «Почисть перышки, Сибирь!» разослали во все образовательные учреждения этих территорий. Помимо оплаты за сданное сырье (партнеры акции ООТК «Мицар», И.П. Судаков забирают его от 5 до 10 рублей за килограмм) организаторы предусмотрели серьезное поощрение - экскурсионные поездки для победителей в заповедник «Столбы» и природный парк «Ергаки» в рамках совместной экологической акции «Экоавтобус» с компанией En+ Group. Также победители получат другие ценные призы, а участники - грамоты «Зеленого кошелька».

За четыре месяца в акции приняли участие красноярские школы № 24, 149, лицей № 6, детсад № 140, Устюжская школа Емельяновского района и Березовский детский сад № 2. Собрано 1132 килограмма, а это почти 34 тысячи бу-

тылок. 31 марта закончился третий этап акции «Почисть перышки, Сибирь!». Организаторы уверены, что к этому нужному для спасения российской природы соревнованию присоединятся и другие образовательные учреждения края. Опыт детского сада из Березовки легко повторить. О нем рассказывает Раиса Михайловна ЕФРЕМОВА, воспитатель МДОУ «Березовский детский сад № 2», координатор ресурсосберегающей программы «Зеленый кошелек»:

- С сентября 2014 года наш детский сад участвовал в ресурсосберегающей экономической программе «Зеленый кошелек» и собирал макулатуру на переработку. В двух этапах соревнований у нас первое место, ведь мы собрали более тонны макулатуры. Поэтому, когда объявили акцию «Почисть перышки, Сибирь!» по сбору ПЭТ-бутылок в рамках ресурсосберегающей экологической программы «Зеленый кошелек», мы решили принять участие и в этой акции. Сначала провели беседы с детьми о пользе такой акции, рассказали о том, что вторичное сырье - это

не «мусор», а ценный продукт для перерабатывающей промышленности края. Ведь бутылка разлагается в земле более 300 лет. А из ПЭТ-бутылок можно изготовить сырье для производства новых пластиковых бутылок, пленки, одежды, игрушек, мебели... много другого.

Честно говоря, поначалу опасались, сможем ли собрать 150 кг бутылок, потому что 10 штук весят в среднем 400-500 граммов. Но решили не отступать от поставленной цели и провели разъяснительную беседу среди родителей. Работа закипела. Каждый день вывешивали лист участников с показателями, и наши воспитанники с родителями стали более активны. Привлекли мы и близлежащие организации, которые посещают дети: дом культуры, дом спорта, где сотрудники тоже стали собирать пластиковые бутылки. И родители на своих рабочих местах проводили сбор ПЭТ-бутылок. В результате и дети поняли, что нельзя загрязнять свой поселок, и в микрорайоне, где находится детский сад, стало намного чище.

Если сначала в нашей акции было всего 2-3 участника, то к кон-

цу 3-го этапа - уже больше половины детей. Наиболее активными были семьи Садоковых, Ельсуковых, Лакей, Ван-Син-Чан, Третьяковых, Панасушеных, Макаровых, Максимовых. В итоге мы собрали 200 кг ПЭТ-бутылок, упаковок из-под бытовой химии, косметики. И получили за сданное сырье в свой «зеленый кошелек» приличный денежный доход.

Коллектив нашего детского сада решил принять участие и в четвертом этапе программы. Очень хотим, чтобы наша Березовка была чистой и красивой, чтобы наши земляки помнили слово «мусор» на слово «сырье».

Прислала Татьяна СПОЖАКИНА, президент КРОМЭО «Зеленый кошелек», член экологической палаты ГАКК. Красноярск.

На фото: Артем Садоков, воспитанник 2-й младшей группы Березовского детского сада № 2.



Между лебедем, раком и щукой

«Берегиня» уже писала о катастрофическом замусоривании жемчужины Байкала - острова Ольхон. Кажется, ситуация начинает меняться... Рассказывает Михаил ЮРОВСКИЙ:

- Отсутствие четкого финансирования и сознательной организованности пользователей земных благ создают на байкальском острове Ольхон и в Ольхонском районе показательную вопиющую ситуацию с мусором. С одной стороны турбазы и отдыхающие - с другой местные жители и местная власть. Первых летом в разы больше. Но решать их проблемы вынуждены местные - с микроскопическим бюджетом, кризисами, отсутствием дорог как летом, так и зимой. Лед на озере то не встает долго, то мигом уже растаял - будет ли дорога на Остров, не знает никто. Недавно прошла в СМИ дутая шумиха по поводу мусора на Ольхоне. То ли его не вывезли, то ли зарыли, то ли убрали... Мы решили прояснить ситуацию у мэра Ольхона Григория ОГДОНОВА.

Надо сказать: когда Григорий Огдонов стал мэром, увеличение огромной свалки у Хужира прекратилось, более того - она исчезла. А ведь длилось это безобразиями более 40 лет. Так долго - как будто так и надо - мусор в межсезонье не вывозили, и он просто копился. Его трамбовали прямо за селом, выкопав яму и свозя туда все бытовые отходы скопом. Сам сталкивался с тем, что в межсезонье на острове мусор вынести просто некуда. Вывози сам, подкидывай его у магазина в забитые урны или просто неси куда хочешь. Пытаюсь привлечь через прессу внимание к проблеме захламленности территории,



ничего не добился, кроме глупых насмешек коллег, игнорирования моих призывов гражданами и скандала. И вот впервые в Иркутской области свалка на Ольхоне убрана полностью. Невероятно, но тут вдруг возникли вопросы у проверяющих структур. В других районах до таких перемен не дошли, а здесь внезапно организовались и убрали - не может быть такого в нашей новой истории!

Задаю вопрос Огдонову: **- Злые языки утверждают: на пароме стоят видеорекамеры, по ним видно-вывоза мусора не было.**

- Камер не было. Но у паромщиков действительно брали показания. Они подтвердили - мусор вывозили... Да, вывозили. Но мало. Все дело в том, что в этой области у нас нет экспер-

тов. Например, кто учитывает коэффициенты сжатия на прессовочных машинах? У нас, когда мы все измеряли, получилось после прессования пластика 18 двадцатилитровых мешков - внешне это много? Нет. Прессованной консервной банки еще меньше выходит. И это все потом вывозили на других частных машинах. Кто на них обращал внимание? Периодически комиссии приезжали, смотрели, как объем мусора уменьшается, убирается. Куда он делся, не отслеживали. Они видели, что все прессуется и сортируется... Когда дело вокруг мусора на острове закрутилось, оказалось, что рассчитанного количества объема не получилось. Получилось меньше. А все искала объем...

Эксперты комиссий насчитали, что итоговый выход со свалки

должен быть 8 тысяч кубов. У нас другие цифры вышли - совместно с Прибайкальским нацпарком нашим МУПом вывезено всего 5 тысяч кубов отходов. Но так считать нельзя, как оказалось.

Проблемы этим не ограничиваются. Никак не мог выбить через администрацию деньги на реализацию предусмотренных техпроектом заземленных (вкопанных в бетонный дот) контейнеров для мусора. Другое дело, что и площадки под контейнеры неправильно сделаны. Площадки должны быть с хорошими крышками, с замками... Заглубленные контейнеры, к сожалению, оказались заглубленными - они провалятся без фундамента.

Сейчас по острову стоит порядка 17 таких полузабетонированных, полусломанных «дзотов». При этом камаз, который мог манипулятором вытаскивать коробки из накопителей, в прошлом году перевернулся, и он сейчас у нацпарка стоит без кабины. Бороденко - директор Прибайкальского нацпарка - обещал проблему к лету решить: сменить кабину, заменить того горе-водителя.

Что касается дальнейших наших планов благоустройства территории поселка Хужир, планируем разбить парк на месте сельского болотца у магазина Светлый. И объединенными силами наших турбаз наконец облагородить - озеленить, огородить от коров и машин - сквер из акаций.

Мусор из Хужира уже начали вывозить в апреле - пока на склад временного хранения у села Ялга. Там есть бетонированная силосная яма. Инспекторы Росприроднадзора приезжали с проверкой и сказали - все нормально, для временного мусорного склада сгодится. Бетонное осно-

вание есть и территория огорожена. Потом паромом мы вывезем все это на полигон.

Еще одна большая проблема - слив жидких бытовых отходов с турбаз. Как решать такую проблему, не продумано и не предусмотрено до сих пор. Порядка миллиона необходимо на проектные работы по жидким отходам - денег нет. Это самая насущная проблема - стоки с турбаз...

Вывоз бытового мусора легче осуществить. Хотя из местного населения мало кто хочет оплачивать порядка 40 рублей в месяц. Сейчас в деревне отведен участок под очистные сооружения и склад временного хранения. Мэрия Хужира разработала техзадание утилизации жидких отходов и обсуждает его со своим экопартнером немецкой компанией «Хайнекен», которая взяла хужирскую проблему под контроль. Они одобрили программу пункта приема сортированного вторичного сырья. Пока хужирская мэрия остановилась на сортировке трех видов отходов - стекла, пластика, металла. Уже есть прессы для этих нужд. Более того - отсортированный мусор готовы у населения принимать за деньги...

Другое дело, что этот проект должен быть в итоге адаптирован любым нашим иркутским институтом. И главное - пройти все согласования. Так что работа с населением, с контролирующими органами - все это очень непросто. Лавировать между лебедем, раком и щукой - для нас не сказка, а быть, со всеми сложностями, основанными на человеческом, экономическом, бюрократическом факторах.

На фото: Григорий Огдонов. <http://yurovsky.ru>

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.

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, получа-

тель 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



- Ивана ЕЖИКОВА (Пермь).