



На фото - Александр Есипенок, сотрудник общественной приемной при экоцентре «Дронт», на акции «ПЕРЕрождение отходов»

Пристроенные батарейки и «ТИХИЕ ВЫЗОВЫ» ЭКОЛОГАМ

На фотографии запечатлен момент финальной акции вот уже третьей кампании «ПЕРЕрождение отходов», прошедшей летом-осенью нынешнего 2014 года. Организаторы - Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и экоцентр «Дронт». В роли атланта с бутылками батареек на плечах выступил Александр ЕСИПЕНОК. Батарейки, потенциально токсичные домашние отходы, теперь отправятся в переработку. За них можно не беспокоиться. Одной заботой меньше. О том, как проходила кампания «ПЕРЕрождение отходов-2014», читайте на стр. 4.

Теперь о герое снимка. Саша ЕСИПЕНОК - участник Дружины охраны природы Нижегородского госуниверситета и ДОП Дзержинска, аспирант биофака, экоактивист. А еще - вот уже второй год сотрудник общественной приемной «Защити свои экологические права» при экоцентре «Дронт». В этом качестве ему приходится заниматься не только громкими и «резонансными» делами, связанными с наступлением застройщиков на любимые парки нижегородцев, но и делами тихими, незаметными, как шелест сухих листьев или рост травы, но не менее важными. Эти дела как раз и связаны с городской листвой, травой, почвой, песком; это застарелые проблемы на стыке экологии и коммунального хозяйства. Решить их, оказывается, сложнее, чем остановить стройку. Хотя зачастую решение вроде бы

на поверхности - надо лишь заставить работать законы и нормативные документы. В других случаях - разработать недостающие правила и утвердить их. Но сплошь и рядом дело не движется с места многие годы. Прямо-таки, как сейчас любят говорить, - «вызов». Размышления об этих «тихих вызовах» заставили Сашу обратиться к читателям нашей газеты: «Я работаю в общественной приемной по защите экологических прав граждан при экоцентре «Дронт» и потому по долгу службы в курсе основных экологических проблем города и области, которые беспокоят простых людей.

Довольно часто жалобы и проблемы граждан повторяются - такие дела делятся на «громкие», крупные процессы, известные, как правило, всему городу (угрозы вырубок или вырубки в Кулибинском, Автозаводском, Сормовском парках), и на более мелкие, но частые нарушения экологических прав граждан, которые задевают их за живое. К последним относятся вырубка деревьев во дворах, парковка машин на газонах, незаконные свалки мусора, кошение газонов до самой земли, выскребание по осени листьев, складирование песко-соляной смеси на газонах и так далее. Вот об этом я бы и хотел с вами поговорить...» Статью А.Есипёнка «Соленые деревья, грязные песчоницы и осенний лиственный «мусор»» читайте на стр.5 этого номера.

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

**Перед
браконьерами и
стоками - без защиты
- стр. 2**

НАШ ЧЕЛОВЕК

**Как использовать
Интернет
- стр. 3**

ОТХОДЫ

**Третье ПЕРЕрождение
- стр. 4**

НИЖЕГОРОДСКАЯ ЭКОЛЕТОПИСЬ

**О песке, соли и листве
- стр. 5**

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

**Укок и Печора -
плата за
нефтегазовую иглу
- стр. 6**

ЭКОЖИЗНЬ

**Телефон: новый или б\у?
- стр. 7**

КЛИМАТ

**Главные игроки
сокращают выбросы
- стр. 8**

ДУМАЙ ГЛОБАЛЬНО

**Аркаим -
археологическая
сенсация 20 века
- стр. 9**

ПУТЬ К ДЕТАМ

**Что наша жизнь?
Игра!
- стр. 10**

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

**Вместе с зелеными
Европы. Вонючая
неделя - кто виноват?
Акции в защиту леса,
моря, балкарских сел.
Транспорт - ежедневная
экологическая
опасность
- стр. 11-14**

ПЛАНЕТА

**Русское поселение в
горах Абхазии
- стр. 15**

КАПЕЛЬКИ ДОБРА

**Сделай маленькое
чудо
- стр. 16**

БЕРЕГИНА

БЕРЕГИНА

ГАЗЕТА ОБЩЕСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ В
ЗАЩИТУ ВОЛГИ
"ПОМОЖЕМ РЕКЕ"

ВОЛГА

Международного
Социально-экологического
союза (МСоЭС)



РЕДАКЦИЯ:

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

УЧРЕДИТЕЛИ:

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

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ
"БЕРЕГИНИ":

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

НАШ АДРЕС:

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

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

Газета отпечатана в типографии ООО «Печать НН», Н.Новгород, пр. Октября, дом 26.
Тираж 3000. Заказ 2249.

Номер подписан в печать
27.11.2014 в 12.00.

Цена договорная.

Заповедники и парки лишились охраны из-за «редакционной ошибки»

Недавно Гринпис попросил россиян присмотреться к новому закону № 307-ФЗ, который лишил инспекторов в заповедных землях возможности составлять протоколы о браконьерстве и других нарушениях. Гринпис призвал граждан обратиться к Президенту России по поводу восстановления прав инспекторов заповедников и национальных парков. Сотни людей отправили это письмо. И вот Минприроды России признало, что «новая редакция пункта 10 части 5 статьи 28.3 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях лишает права государственных инспекторов по охране территорий государственных природных заповедников и национальных парков составлять протоколы об административных правонарушениях на указанных особо охраняемых природных территориях». И объяснила эту глупость «редакционной ошибкой»!

«Оперативность чиновников Минприроды безусловно радует. Хотя, если бы они профессионально выполняли свою работу, такой закон вообще не должен был появиться», - говорит руководитель программы Гринпис России по особо охраняемым природным территориям Михаил Крейндлин.

Но проблема в том, что исправление этой «редакционной ошибки» в законе даже при наличии доброй воли всех участников процесса может занять не менее полугода. За это время браконьеры вволю настроеляются в заповедниках и нанесут серьезный ущерб природе этих мест.

М. Крейндлин предлагает временное решение на этот срок. Эту проблему можно только частично решить, если Минприроды России своим приказом придаст государственным инспекторам по охране территорий заповедников и национальных парков статус государственных инспекторов по охране окружающей среды на особо охраняемых природных территориях федерального значения (именно так теперь называются инспектора в соответствии с законом 307-ФЗ).

Так на государственных инспекторов заповедников и парков будут распространены полномочия, определенные в новой редакции федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» и Кодексе РФ об административных правонарушениях. Это означает, что государственные инспекторы смогут составлять протоколы об административных правонарушениях, подведомственных должностным лицам органов, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), а также некоторых других правонарушений. «И, хотя закон пока не будет изменен, они не смогут составлять протоколы о нарушении режима заповедников и парков, но они, по крайней мере, смогут задерживать нарушителей, изымать браконьерскую продукцию и совершать другие действия, необходимые для обеспечения охраны заповедных территорий», - резюмирует М. Крейндлин.

Гринпис России направил в Минприроды соответствующее обращение и надеется, что Министерство на деле докажет, что готово бороться за подведомственные ему заповедники и парки, и в оставшиеся до вступления в силу злополучного закона 307-ФЗ дни издаст приказ о наделении инспекторов заповедников и парков правами госинспекторов по охране окружающей среды.

Greenpeace.

Путешествие от унитаза до Финского залива

Группа экологов из российского Санкт-Петербурга провела необычный эксперимент: они закупили несколько GPS-трекеров, одели их в оболочку, защищающую от воздействия агрессивной среды и... смыли в унитаз. Результат наблюдения за их перемещением оказался для защитников окружающей среды настоящим шоком, передает местное издание «Невские новости».

Малогабаритные устройства было решено отправить в путешествие по канализационным трубам в питерском микрорайоне «Новое Девяткино» находящемся в удаленной от Финского залива стороне города. Оказалось, что прямо из унитазов GPS-маркеры без каких-либо проблем попали в находящийся поблизости Капральев ручей, а из него - прямо в реку Неву, притоком которой он является. Далее устройства вместе с не слишком аппетитными продуктами жизнедеятельности петербуржцев спокойно проплыли через весь исторический центр северной столицы. Затем их пути разделились: часть GPS-трекеров попали в залив Невская Губа в Кировском районе Санкт-Петербурга, а другая - у Приморского парка Победы.

Дальше фекалии петербуржцев вместе с GPS-маячками продолжили путешествие уже по морю. Когда один из спутниковых маячков почти добрался до Кронштадта, экологи начали бить тревогу и передали полученные данные в СМИ. Шутка ли: фекальные воды из второго по величине города в Российской Федерации попадают прямо в окружающую среду не то, что без очистных сооружений и полагающегося обеззараживания, но даже без элементарных фильтров!

По утверждению экологов, только в районе «Новое Девяткино», где проходил эксперимент, построено 40 многоэтажных жилых домов, сточные воды из которых без всякой очистки попадают прямо в окружающую среду. Годовой объем этих сточных вод составляет более одного миллиона кубометров. Моча, фекалии, мыло и стиральный порошок в итоге оказываются в акватории Финского залива, где купаются люди, ловят корюшку любители рыбалки, а на пляжах в летнее время загорают и плавают семьи с детьми.

Активисты ОО «Зеленый фронт» попытались получить комментарий к эксперименту экологов у представителей администрации Всеволожского района, которые юридически ответственны за это безобразие. Однако даже разговаривать с общественниками и журналистами чиновники не пожелали. Между тем, деньги на обеззараживание сточных вод и строительство очистных сооружений в российском бюджете предусмотрены и исправно выделяются. Вот только куда они в итоге исчезают - не знает никто.

[http://by24.org/2014/11/16/
environmentalists_have_proved_that_russia_shit_for_itself/](http://by24.org/2014/11/16/environmentalists_have_proved_that_russia_shit_for_itself/)

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

ООН: леса - все более значимый вопрос на повестке дня

Леса становятся все более значимым вопросом на повестке дня Организации Объединенных Наций. Такое заявление сделал заместитель исполнительного секретаря Европейской экономической комиссии ООН Андрей Васильев в ходе 72-й сессии Комитета по лесам и лесной отрасли в Казани.

«Хотя обычно ООН ассоциируется с конфликтами, с правами человека, леса получают все больший вес в дискуссиях, посвященных развитию, - сказал эксперт. - Сейчас мир приближается к тому, что называется «зеленой экономикой». И лес здесь может сыграть уникальную роль как сырьевая возобновляемая база, как источник возобновляемой энергии. Причем, речь идет не только непосредственно о лесоводстве, но и о туризме, о культурном развитии. Лес, безусловно, многогранен. Сейчас появляется все больше способов его использования на благо экономического развития и на благо людей».

По словам Васильева, сейчас в рамках Генеральной ассамблеи ООН проходит ряд переговоров по согласованию конкретных целей и индикаторов при помощи которых мировое сообщество будет продвигаться к более устойчивому развитию. Как ожидают специалисты, результатом 72-й сессии Комитета по лесам и лесной отрасли, станут конкретные предложения в этой области. «Безусловно интеллектуальный вклад от этого мероприятия будет весьма значимым», - сказал представитель ЕЭК ООН.

Он также напомнил, что в прошлом году в Финляндии был принят План Рованиеми по лесам, опирающийся на задачи зеленой экономики. Его реализация в разных странах станет одной из ключевых тем обсуждения на сессии. «Все планы хороши, когда они превращаются в реальность, - сказал Васильев. - Участие в сессии бизнеса, деловых кругов, людей, отвечающих за политические решения, позволит привести к новым формам сотрудничества. Таким образом мы будем реализовывать практического эффекта от мероприятия. Мы будем обсуждать, как поставить План Рованиеми по лесам зеленой экономики на рельсы его практической реализации в России, как российский опыт применить для других стран и наоборот».

В свою очередь, глава Рослесхоза Иван Валентик отметил, что дискуссия в рамках 72-й сессии Комитета по лесам и лесной отрасли ЕЭК ООН позволит выработать конкретные предложения и рекомендации, которые будут учтены ООН при формировании глобальных целей развития 2015 года.

«Вы знаете, что в рамках ООН существует отдельный форум по лесам, который непосредственно рассматривает все вопросы, связанные с развитием лесов, их лесопромышленного, лесохозяйственного, природоохранного потенциала, - обратился руководитель ведомства к журналистам. - Поэтому сегодня очень важно придать форуму по лесам ООН новые направления развития. Очень хорошо, что в канун проведения этого форума мы собрались именно на территории России для того, чтобы Российская Федерация представила свой взгляд на эти вопросы. Я считаю, что мы, как ведущая мировая лесная держава, используя в том числе эти инструменты, можем выйти на новый уровень оценки состояния лесов, их восприятия в нашей стране».

Источник - «Российские лесные вести».

Грязный воздух убивает

Китайский Национальный совет по ресурсам заявил, что 670 тысяч человек погибли в Китае в 2012 году из-за загрязнения воздуха, которое было вызвано токсичными выбросами в воздух при сжигании угля и другими негативными факторами.

На сжигание угля приходится более половины всех загрязнений воздуха в Китае. Выделяемые при этом соединения опасны тем, что проникают вглубь дыхательных путей. Продукты горения способны вызвать инсульт, ишемическую болезнь сердца, рак легких и другие заболевания. В сильно загрязненных городах, таких как Пекин, риск развития рака легких у жителей повышен на 15%, сообщает интернет-издание Vice news.

Исследователи также утверждают, что крупномасштабная добыча угля в Китае истощает скудные водные ресурсы страны и вызывает сильное загрязнение воды. В состав выбросов входят тяжелые и радиоактивные материалы, которые уничтожают более миллиарда кубометров запасов подземных вод в год.

Эксперты утверждают: для того, чтобы уменьшить пагубное влияние ядовитых выбросов, Китаю необходимо сократить количество сжигаемого угля и перейти на другие виды энергии.

Из-за пожаров в КНР на территорию российского Дальнего Востока постоянно приходит дым. Это наносит вред здоровью людей, которые и так живут в экологически сложном регионе. Последний такой случай произошел 7 октября 2014 года. Врачи предупреждают, что особенно сильно это действует на детей и стариков: обостряется бронхитальная астма, может возникнуть хроническая обструктивная болезнь легких и другие осложнения. Главным санитарным врачом Москвы Николай Филатов еще десять лет назад сообщал, что «при задымлении вследствие торфяных пожаров повышается смертность от инфаркта миокарда, наблюдается летальность среди новорожденных, растет число врожденных пороков развития и заболеваний органов дыхания у детей первого года жизни», - сообщает газета «Тихоокеанская звезда».

Однако это не единственная проблема. В Китае нередки сбросы ядовитых веществ в реки. Потом эти отходы по течению приносят в Россию. Например, 13 ноября 2005 года в результате серии взрывов на химическом заводе в Китае в верховьях Сунгари, притоке Амура, в воду попало около 100 тонн ядовитых химических веществ, в частности, бензола. В зоне загрязнения оказались 70 российских населенных пунктов с населением более миллиона человек, в том числе Хабаровск, Амурск, Комсомольск-на-Амуре.

Но влияние на реку оказывают не только катастрофы - происходит, по словам экологов, систематическое загрязнение Амура. Оно отражается, в частности, на состоянии рыбы - у нее был сильный фенольный запах, в ней содержались токсичные вещества, пишет РИА «Новости».

Между тем в России экономика потеряла 192,8 миллиарда рублей из-за плохих условий окружающей среды. «Загрязненный воздух и вода стали причиной более 18 тысяч смертей и почти 4 миллиона заболеваний населения трудоспособного возраста», - об этом заявил Роспотребнадзор, обнародовавший результаты мониторинга состояния среды обитания и ее влияния на здоровье населения России. newsru.com

Евгения Чирикова - о «духоподъемной солидарности»

3 сентября в Нижегородском Центре «Арсенал» общественная активистка Евгения Чирикова прочла лекцию «Интернет как способ защиты экологических прав». Лекция состоялась в рамках проекта экокцентра «Дрон» «Общественная приемная «Защити свои экологические права», реализуемого на средства государственной поддержки, выделенные в качестве гранта в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 18.09.2013 № 348-рп и на основании конкурса, проведенного Общероссийским общественным движением «Гражданское достоинство».

Народу пришло много - как оказалось, не только ради лекции «экознаменитости», но и в надежде встретиться с земляками-единомышленниками, обеспеченными экологической ситуацией в Нижнем Новгороде, обменяться контактами, договориться о совместных действиях.

О чем говорила Женя? Вообще-то главных предметов было два, по числу проектов, которыми сейчас увлеченно занимается защитница Химкинского леса и ее муж, Михаил Мархинин. Это проекты «Экоузел» и «Активатика». Первый - помощь людям, попавшим в жернова государственной машины в результате своей природоохранной деятельности. Второй - помощь активистам в налаживании связей. И то, и другое, хм, переплетается...

Но беседа заходила и о другом, разнообразном, человеческом. О домашнем борще - он экономит деньги и уменьшает зависимость от системы! О том, как реагировать на телевизор, по которому тебя без конца показывают в роли «пособника ЦРУ»... О том, как борьба за родной лес может радикально изменить собственную жизнь, личные цели, ориентиры - и притом изменить к лучшему. О такой перспективе Женя в начале пути, конечно, не догадывалась...

Что касается общей темы, об интернете как способе защиты экологических прав, то и она неразрывно связана с человеческими чувствами. У Жени трое детей, и именно желание сохранить для них красоту стало мотивацией для аполитичной жительницы Химок попытаться защитить лес. Но в один прекрасный момент борьба за лес вынудила ее вступить в борьбу за своих детей:

Три года назад Интернет спас меня от тюрьмы и лишения родительских прав. Как вы знаете, Химкинскому лесу с чудесной дубравой на севере Москвы грозило полное уничтожение под трассу Москва - Санкт-Петербург и инфраструктуру к ней. Восьмилетняя история нашей борьбы - не всегда история побед. В ней было много грустных страниц. Одна из них - когда после шести лет войны за Химкинский лес нам удалось положить на стол презентацию России 11 альтернативных вариантов прокладки трассы в обход леса, при этом еще и дешевле. Их помогали делать профессионалы - советники тогдашнего министра транспорта Игоря Левитина. Они понимали, какой бред зигзагом вести дорогу через лес. Президент был у нас тогда другой, звали его Дмитрий Анатольевич, и на следующий

день после того, как эти варианты трассы попали ему на стол, он сказал, что этот проект - федеральная трасса, на минуточку - сделан в угоду группе частных лиц, «и я ничего сделать не могу».

Я впала в уныние. А еще на следующий день ко мне в дверь постучали, и в глазок я увидела представителей Центра по борьбе с экстремизмом, а с ними - какая-то женщина с суровым лицом. Потом соседи передали, что приходили из органов опеки. Оказывалось, я издеваюсь над своими детьми. Что я пережила - не пересказать. По УК в таких случаях детей отнимают, а мать сажают. Я поняла, что это край. Это была самая жуткая ночь в моей жизни - у кого есть дети, тот поймет.

Наутро я решила сделать эту информацию максимально публичной. Взяла свой телефон, включила громкую связь и под камеру позвонила в органы опеки. Нашла конкретную чиновницу, заходившую ко мне вчера. «Да, Евгения, у нас действительно есть о Вас тревожная информация, Вы издеваетесь над своими детьми, не кормите их». Как только я положила трубку, я записала видеообращение, в котором объяснила, что из-за того, что я защищаю зеленые легкие, у меня проблемы. И, между прочим, моя работа нужна многим из тех, кто меня сейчас слушает, жителей Москвы и Подмосковья, потому что, по оценкам специалистов, этот лес оказывает экологические услуги одному миллиону человек.

Этот ролик я выложила в Интернет, и вы себе не представляете, сколько человек позвонило в органы опеки. Если люди могут быть равнодушны к зеленой теме, не понимают связь между личным здоровьем и сохранением леса, то, когда отнимают детей, это всем понятно. И к концу дня органы опеки не могли слышать фамилии, начинающиеся на Ч. «Отстаньте от нас! Мы ненавидим вашу Чирикову! Вы нам весь день сорвали!» Еще на следующий день извинился Астахов - Уполномоченный по делам ребенка.

И кто помог? Люди добрые. А как они узнали? Не через Первый канал и НТВ - через Интернет.

Я поняла, что Интернет - серьезное оружие для самосохранения. Речь идет не только об экологических правах, но о выживаемости активиста как вида.

И, конечно, Интернет - это клеветный инструмент для самоорганизации, причем не очень трудозатратный.

Много групп обращается к нам с просьбой вывесить их информацию на раскрученном ресурсе. К сожалению, экологическую повестку просто так журналисты не берут - пиар-повода нет. «Вот убьют вас кого-нибудь, тогда звоните. Подумайте, деревья вырубают». Мы поняли, что нужен собственный ресурс с нашей экологической повесткой.

И мы сделали такой подарок миру - Активатика, <http://activatica.org/>. Это портал. Любой человек может разместить там свою информацию. Конечно, нам ближе всего экология, историческое наследие - то, что болит, то, что уничтожают. Важно, чтобы информация появлялась систематически, это показатель - дело серьезное, группа не стухла, молодцы. Самое главное - у нас есть договоренности среди блоггеров-тысячников, которые не чужды экологии, и они распространяют важную информацию с портала. Каждый день мы его проверяем, он полон очень разными историями.

Мы постоянно дорабатываем портал. Здесь есть карта. Если нажать на один кружочек на карте, то высветятся проблемы, имеющиеся на данной территории. Когда возникает вопрос защиты какого-то природного места, важно знать точно, где оно находится. Хотя бы, чтобы оперативно туда приехать и встать на его защиту. Буквально сегодня в поселке Зеленый Московской области люди защищают свой лес, а администрация Ногинского района его уничтожает, одновременно арестовывает местных жителей, избивает их. Защита состоит в том, чтобы написать об этом пост, разместить фотографии, рассказать о действиях Ногинской администрации и пригласить людей помочь. Когда много человек встает на защиту леса, администрация ведет себя уже совсем по-другому. В идеале пользователи портала могут объединяться, чтобы предотвращать угрозы. Когда посадили сотрудников Гринпис, которые боролись против добычи нефти в Арктике, на их защиту вышло более 30 городов и населенных пунктов. И на портале это видно. Нижегородцы тоже не остались в стороне, к стати. На портале есть фото, видео, видно, как эта акция проходила в разных городах России - где-то она сопровождалась рок-концертом, где-то - посадкой деревьев. Россия необъятна, и кто-то в этот день на фото стоит в пляжных шлепках на берегу моря, а кто-то по уши в снегу, это очень трогательно.

Начинайте работу с порталом! Размещайте посты, сообщения об акциях, о кампаниях, сборах подписей в защиту дорогого вам места, видео и пр.

Недавно с помощью портала Активатика была организована акция в защиту эколога Евгения Витишко, активиста Эковахты по Северному Кавказу, попавшего в тюрьму. В этих краях под строительство разных объектов уничтожаются самые драгоценные уголки, и те, кто встает на их защиту, попадают под удар.

Сейчас Витишко находится в колонии-поселении №2 Тамбовской области. И там тоже не сдается, где он сидит еще со 140 заключенными, охрана периодически приходит, чтобы избивать этих людей. А у них так принято - периодически избивать людей, чтобы они лучше подчинялись. Все привыкли, такие правила. Никто из охранников не думал, что на них можно подать в прокуратуру жалобу. А Женя очень порядочный человек. Возьми и подай. Сразу же обнаружилось, что он нерадиво выполняет свои обязанности - плохо подметает. И Женя отправился прямой дорогой в ШИЗО. Там он объявил голодовку, и стало ясно, что по условно-досрочному освобождению Женя, скорее всего, выйдет. Более того - скорее всего, ему поменяют меру пресечения, и он отправится в колонию общего режима. А это очень большая разница, очень жесткие условия.

Я почему-то не могу спокойно реагировать, когда в тюрьму попадают люди, которых я лично знаю. Всегда вспоминаю ситуацию с моими детьми, холодно внутри, и хочется что-то для них сделать. Виктор Франкл в книге «Психолог в концлагере» описывает ощущения человека в нечеловеческих условиях: «Выживали в лагере те, кому было ради чего жить». В наших с вами силах сделать это «ради чего», помочь активистам выжить.

На сайте freemitshko.org есть адрес - можно самим отправлять письма, посылки. На портале Активатика есть возможность ставить подписи за немедленное освобождение Ев-

гения Витишко. Если наберется 10 000 подписей, кампания AVVAZ, на которой мы собираем подписи, берет на себя издержки для обращения в суд ЕСПЧ. Это серьезная возможность, надо ей воспользоваться, сообщите всем о сборе подписей. Мы с вами на свободе, у нас есть много возможностей помочь всем людям, которые оказались в тюрьме. Увы, если человек неравнодушен к своему городу, природе, жизни своих детей, у него есть хороший шанс оказаться на месте Витишко.

(От редакции. Как знают читатели «Берегини», 24 октября Краснодарский краевой суд отказался изменить члену совета «Экологической Вахты по Северному Кавказу», активисту партии ЯБ-ЛОКО Евгению Витишко меру пресечения. Он остался в колонии-поселении. Поддержку во время угрозы перевода эколога в колонию общего режима оказывали организация Greenpeace и Amnesty International, придав кампаниям в его защиту международный размах. Вместе с тем активист «Эковахты» Дмитрий Гутов считает, что «расслабляться, что такой угрозы уже нет, не стоит». Напомним также, что эколог не только обратился в прокуратуру в связи с массовыми нарушениями прав осужденных, но и сделал эту информацию публичной, целью угрозы ухудшения своей жизни. В конце мая в блоге Витишко в «Живом Журнале» появилась запись о прошедшем обыске в колонии, во время которого сотрудники ФСИН избивали заключенных, а затем отправляли их в штрафной изолятор. По словам его адвоката Валентины Шайсиповой, Витишко удалось добиться облегчения положения заключенных).

В начале следующей недели еду в Тамбовский лагерь к Жене. В прошлый мой визит в колонию мы приехали с Гринпис России, привезли большую сумку с продуктами - многие участвовали в собирании этой сумки - и еще сумку с книжками. Книжки - отличный подарок для заключенного. И еще - 400 писем. У Жени горели глаза.

Опять же, благодаря интернету мы можем распространять такого рода информацию. Мы учредили новый статус. Все знают понятие «узник совести», а мы ввели новое - «экологический узник». Человек, который не из-за политики пострадал, а за защиту природы. У него могут быть любые убеждения, он может обожать власть, но его тем не менее могут побить, завести уголовное дело, посадить в тюрьму. И тогда мы ему даем статус экологического узника и пытаемся своими силами организовать если не защиту, то помощь.

На портале Активатика можно найти доклад «Экоузел» за 2013 год и узнать, кто в этом году являлся экоузелником. Например, защитник очень красивой реки Хопер в Воронежском Черноземье, где решили добывать никель. Надолго никеля не хватит, но добытчикам надолго и не надо. Тридцать лет - и хватит. А как крестьяне потом будут жить - неинтересно. Об этом месторождении знали еще в СССР, но не разрабатывали, потому что порода, которая образуетесь в результате добычи никеля, сильно окисляет и осолоняет землю, делает их непригодными для земледелия, и плодородные почвы под добычу никеля не использовали. Особенно

актуальна защита житницы - Черноземья в связи с продуктовыми санкциями. Из тех местных жителей, кто встал на защиту черноземов, один уже с ноября прошлого года в тюрьме. Но протесты продолжают, ведь люди там теряют все. А в такой ситуации есть хорошие шансы победить...

Одним словом, давайте будем держаться вместе и помогать друг другу!

В качестве продолжения - Евгения Чирикова о поездке к Евгению Витишко:

«После посещения Жени Витишко в колонии поселения N 2 Тамбовской области, нахожусь в радостном состоянии духа. Наверное, потому что это очень правильное дело - посетить друга в колонии. Передачу Жене собирали всем миром. Практически все, кому я говорила, что собираюсь навестить Женю, хотели что-то ему передать. В результате набралась большая тяжелая сумка и рюкзак с едой, одеждой и книгами.

Я подсчитала, оказалось, что передачу собирали 23 человека! Пользуясь случаем, хочу всем им сказать огромное СПАСИБО! Благодаря вам довольно скорбный процесс сбора передачи в тюрьму превратился в духоподъемный акт солидарности.

Плакат в алма-тинском поезде с трехминутной остановкой в Тамбове оставил, как ни удивительно, самые прекрасные воспоминания. Я рассказала соседям о том, что еду к товарищу Жене Витишко, которого посадили на три года за слова «Саня Вор» на заборе губернатора Ткачева, незаконно установленном в природоохранной зоне. Причем слова эти были написаны даже не Женей. Реакция у соседей была шоковая: «Да как же это за такое в тюрьму сажать!» Такой душевный отклик примиряет с жизнью в отечестве, где творится черт знает что.

В Тамбове встретилась с местным адвокатом Жени Валентиной Шайсиповой. На хороших людей в Женином деле удивительно везет. Редкая удача, что помогают сразу два суперангела-хранителя: классный профессиональный адвокат и в то же время очень человеческий человек Валентина Шайсипова и удивительно отзывчивый правозащитник из Тамбовского ОНК Андрей Колмаков. Попадая на колонию, ощущаешь, что время здесь течет по-другому, намного медленнее. Ожидание свидания с 10 утра до 17 вечера показалось неделей. Женя, как обычно, полон энергии и оптимизма. Все мысли его направлены на защиту природы. Женя рассказал мне о планах Роснефти по бурению нефтяного шельфа в Черном море, и мы обсудили, как можно это сумасшествие остановить. Вообще у Жени удивительная сила духа, его невозможно жалеть, потому что он не жалок, не подавлен. Он полон планов, готов и дальше защищать природу, тюрьма его не сокрушила. К Жене за консультацией - как защитить свои зеленые зоны, едут тамбовские активисты и чиновники, проделывая 2-х часовое путешествие.

Сбор подписей за освобождение Жени Витишко продолжается: activatica.org Свободу Витишко!»

Евгения ЧИРИКОВА.

ПЕРЕрождаем ОТХОДЫ

В августе-октябре в Нижнем Новгороде уже в третий раз прошла кампания уличных акций «ПЕРЕрождение отходов». Организаторы - Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области и экоцентр «ДронТ». Партнер акции - молодежная экологическая организация «Изменим Мир». Акции проходили при поддержке нашего постоянного партнера - воды «Сестрица».

Суть красочных и разнообразных акций - дать шанс на вторую жизнь обычному бытовому мусору и сформировать у нижегородцев ответственное отношение к отходам. Помогали в этом игры - как настольные (игра по карточкам «Перерождение отходов», игра «Раздельный сбор отходов дома»), так и подвижные («Сортировка отходов», конкурс «Сомни бутылочку»). Акции были интерактивными, обычные прохожие стали настоящими соавторами «Нижнего без мусора», заполняя матрицу «1000 способов уменьшить количество отходов». Как и прежде, участники ждали разнообразные мастер-классы. На них можно было научиться пользоваться поистине универсальной японской сумкой фурушики из обычного платка, сделать себе экоручку.

И, конечно же, можно было сделать реальный вклад в сохранение природных ресурсов. А именно, сдать макулатуру и пластиковые бутылки в переработку и отдать ненужные диски и книги на бесплатную ярмарку - фримаркет, а возможно, и подыскать на ней что-то для себя.

Самых активных участников акций ждали экологические и полезные призы.

За все восемь акций нижегородцы сдали на переработку 4 тонны макулатуры, примерно по сто килограммов ПЭТ-бутылок и батареек и более двухсот единиц различной сломанной техники. Количество книг, принесенных на буккроссинг, не поддается учету, потому что каждую акцию большую часть принесенного быстро разбирали прохожие.

Стартовала третья кампания «ПЕРЕрождение отходов» 24 августа на площади Советской на площадке возле Нагорного универмага. Затем, на самом исходе лета, 31 августа, кампания пришла на лучшую улицу города - Большую Покровскую, к драмтеатру. Несмотря на заранее наступившую осеннюю погоду, и эта акция прошла весьма энергично - благодаря артистам: собравшему немало зрителей театру «Бусё» и зажигательной кельтской музыке танцоров школы «Ин Арди». Но интерес детей и взрослых вызвали не только зрелища, но и мастер-классы, на которых они делали себе многоцветные сумки или учились складывать разнообразные сумки-трансформеры из платка по старинной японской технологии «фурушики», изготавливали экоручки из старых журналов и украшения из пластиковых бутылок. А самое главное - все новые и новые нижегородцы обращались к теме разумного обращения с отходами. Сдавая свое вторсырье, увлеченно складывая из карточек жизненный путь газет, бутылки или пакета с учетом возможной переработки, делясь мыслями, как избавиться от мусора.

На всех акциях нижегородцы делились идеями решения проблемы отходов с помощью матрицы «1000 способов уменьшить количество отходов». «Для пищевых отходов купить вермикомпостер... ставить отдельные баки и вывозить специальной маши-

ной на компостирование... кафе и магазинам - заключить партнерство с их производителями и передавать им пищевые отходы для животных... Для упаковки - нужна сортировка и переработка, и самим нужно использовать пакеты больше двух раз... Из осколков стекла можно клеить фонари (и рядом рисунок)... Поставить коробки для сбора батареек в учебных заведениях... Алюминиевые и консервные банки - как в Финляндии принимать во всех продовольственных магазинах за символическую плату...» Хотелось бы, чтобы с этими пожеланиями нижегородцев знакомились руководители города и области, и не только экологи, а экономисты, финансисты, жилищники. Конечно, больше всего предложений касалось стратегии Recycle - переработки. Но и другие стратегии тоже звучали, что радовало организаторов. Также из матрицы можно сделать вывод, что большинство людей, приходивших на акции, предпочитают не выбрасывать, а чинить сломанные вещи, что также помогает экономить ресурсы.

На акции 31 августа нижегородцы сдавали в переработку макулатуру, пластиковые бутылки и другой пластик, а также пленку (полиэтилен высокого давления, ПНД), батарейки и алюминиевые банки. Первый раз на акции был организован прием офисной и бытовой техники, и нижегородцы несли нам свои старые компьютеры, утюги, чайники, сотовые телефоны и даже планшеты. Партнером акции стала компания Гарант-НН, принявшая на переработку всю собранную технику.

В солнечную субботу 13 сентября третья акция проходила в парке Пушкина совместно с другим экособытием - первым фестивалем «Городской обмен цветами». На этот раз в акции приняли участие школьники, и не только из Нижнего Новгорода, но и из области - Заволжья, Перевоза и Новинки. Дети увлеченно расписывали экосумки, соревновались в сминании пластиковых бутылок, чтобы мусоровозы не возили воздух, играли и сдавали раздельно собранное сырье в разноцветные контейнеры.

В следующий раз «ПЕРЕрождение отходов» пришло на старинную улицу Рождественскую, идущую параллельно Волге. Здесь с недавних пор реализуется комплексный проект «Рождественская сторона», он включает в себя и историко-краеведческие исследования, и реконструкцию зданий, и постоянные уличные праздники. Так, 21 сентября отмечался День улицы Рождественской. Народу было море, кругом стояли столы, палатки, уличные мини-рестораны и пр. К зеленым палаткам очередной акции «ПЕРЕрождение отходов» подходили не только нижегородцы, специально запланировавшие посетить экологическое мероприятие и принести раздельно собранное вторсырье, но и все гуляющие, и таким образом идеи разумного обращения с отходами распространялись все шире. Ну и как обычно на акциях, многие люди впервые делали для себя «открытие», что пластик делается из ископаемого природного ресурса - нефти, а не из неких абстрактных «полимеров», «химического сырья» и так далее.

Возможность сдать макулатуру, пластиковые бутылки, алюминиевые банки и батарейки в переработку традиционно сочеталась с мастер-классами, обучающими экологичной жизни: созданию собственной экосумки, сортировке отходов, выбору в стандартной квартире места для раздельно собранного вторсырья. Также проходил мастер-класс по синквейнам (пятистрочным стихам), организованный МКУК «Централизованная библиотеч-

ная система Нижегородского района». Новой «изюминкой» стала уличная игра «Экологический квест на улице Рождественской», сочетавшая в себе маленькое исследование нижегородского уголка с богатой историей и даже тайнами и применение экологических методик. Украсили акцию выступления детских агитбригад.

А еще через неделю кампания шагнула через Оку. 27 сентября разноцветные контейнеры для раздельного сбора вторсырья прибыли в Ленинский район, на Заречный бульвар. В этот раз в акции приняло участие около 300 школьников из 17 школ Нижнего Новгорода и области. Школьники приняли активное участие во всех играх, викторинах и конкурсах акции и смогли больше узнать о цивилизованном обращении с отходами. Больше всего макулатуры сдали школы из области - Нижегородская школа Богородского района и коррекционная школа города Горodeц. Следом, 5 октября - микрорайон «Мещерское озеро». Жители микрорайона отнеслись к мероприятию с интересом, подходили с вопросами, охотно участвовали в мастер-классах и конкурсах, приносили макулатуру и книги для свободного обмена, батарейки. Например, школьники 165 лицей принесли на акцию больше сотни батареек. Что касается сломанной бытовой техники, то, кроме компьютеров, видеоманитов, скороварок и прочего была сдана микроволновая печь - не новая модель, но в рабочем состоянии. Теперь она будет служить по прямому назначению, а не отправится на свалку. «Повторное использование» вещей, в производство которых уже заложены затраты человеческого труда и материалов, - важная стратегия предотвращения образования отходов и бережного использования природных ресурсов. Как всегда, азарт вызвали соревнования по «новому виду спорта» - «Сомни бутылочку». Победители получали экологические призы - многоцветные бутылки от партнера акции воды «Сестрица».

19 октября, несмотря на холодную погоду, отходы успешно перерождались в Центре Сормова. Около двухсот человек приняло участие в акции - в основном соромовские школьники. Сормовичи приносили сломанную технику: множество сотовых телефонов и наушников, бытовой техники и даже дрель и кассовый аппарат. 87 лицей принесли 22 килограмма батареек. Большой популярностью пользовался буккроссинг - сормовичи приносили целые связки книг, их тут же разбирали, но кто-то приносил еще и еще. И даже конкурс рисунков на асфальте успешно состоялся, несмотря на минусовую температуру.

Наконец, 26 октября в Автозаводском районе состоялась финальная, восьмая акция «ПЕРЕрождение отходов». В акции приняли участие более ста школьников из 10 школ Автозаводского района, а также Спаского, Богородского и Володарского районов Нижегородской области. Снова сотни килограммов макулатуры, десятки - ПЭТ-бутылок и отработанных батареек, большое количество сломанной техники - компьютеров и мониторов, сотовых телефонов, наушников, утюгов и пр... Но все-таки основная цель акций «ПЕРЕрождение отходов» - просветительская. Именно ей служили все игры, мастер-классы и конкурсы, и именно ради просвещения призами служили изделия, изготовленные из вторичного сырья. Много таких изделий было представлено на выставке, которая каждую акцию удивляла прохожих - как много, оказывается, можно сделать из переработанных пластика и бумаги!

Всего в акциях «ПЕРЕрождение отходов» приняло участие более тысячи человек, из них около шестисот - это учащиеся из 44 учебных заведений города



и области. Концепция акций «ПЕРЕрождение отходов» называется «6R» - 6 стратегий сокращения отходов, шесть английских слов, которые начинаются на RE, как RECYCLING - ПЕРЕРАБОТКА (по-русски - 6P). Применив все вместе, можно полностью решить проблему мусора. Вот они: REthink - Переосмысли, REuse - Перебейся (откажись), REpair - Почини, REDuce - Потребляй меньше, REuse - Повторно используй,

Recycle - Переработай вторично.

Партнеры акции: вода «Сестрица», компании «Исток НН» и «Гарант НН».

ПЕРЕрождение отходов в контакте: https://vk.com/recycle_akciya

Татьяна ПАУТОВА. Экоцентр «ДронТ». pautovat@mail.ru 8-906-36-29-664.

На фото: моменты осенних акций «ПЕРЕрождение отходов».

Соленые деревья, грязные песочницы и осенний лиственный «мусор»

ЛИСТВА = ГРЯЗЬ?

Наступила золотая осень. Опадающая с деревьев листва укрывает, как одеялом, корни деревьев и травы, в них прячутся на зиму насекомые. Потом листья накроет снег, а весной они превратятся в землю и взойдут новой травой. Так должно быть. Если не выскрести с газонов листья. Опавшие листья - это тепловая подушка для корней деревьев поздней осенью и ранней зимой, когда снега еще нет или его мало. Это зимние квартиры для насекомых. Это питание для дождевых червей и для растений. Без листового покрытия корни деревьев вымерзают. Исчезают насекомые - за ними исчезают и птицы. Уходят дождевые черви, которые рылчат землю, давая корням возможность дышать. Земля под деревьями превращается в бесплодную асфальтоподобную субстанцию.

Плодородная почва - это очень сложно организованное сообщество органических веществ и микроорганизмов, превращающих органику в питание для растений. Опавшие листья - еда этих микроорганизмов. Если листьев нет, микроорганизмы погибают. Сообщество разрушается и исчезает.

Уборка листьев - экономический абсурд. Сначала из бюджетных, то есть наших с вами, денег оплачивается уборка и вывоз листьев. После этого опять же из наших денег можно до бесконечности оплачивать закупку удобрений, восстановление газонов, посадку деревьев.

К нам в общественную приемную обратился продвинутой коммунальной руководитель - директор МП «ЖРП поселка «Зеленый город» М.М. Кулачев. Он не хочет заниматься абсурдом и вредить природе, но ему нужны веские аргументы, чтобы обороняться от проверок. Мы направили в адрес его организации письмо с подробной аргументацией.

«В связи с наступлением осеннего периода администрацией будут организовываться субботники по благоустройству территории. Обращаем ваше внимание на недопустимость во время проведения субботников нарушения экологических норм и правил:

1. Сжигание мусора. В предыдущие годы приходилось видеть, например, что мусор, собранный после уборки какой-либо территории, сжигается прямо на месте. Это абсолютно недопустимо с экологической точки зрения. Кроме того, подобные действия являются прямым нарушением действующего законодательства.

2. Сгребание травы и листьев. Ежегодно приходится видеть, как люди, собравшиеся на субботник, с энтузиазмом сдирают граблями с земли траву и листву и наполняют этим «мусором» мешки. Как мы наблюдаем, в этом году такое явление тоже уже началось. Но сухая трава и листва - это не мусор! Это необходимый элемент окружающей среды, единственная возможность почве получить питательные вещества. Еще со школы всем известно, что опавшие листья и прошлогодняя трава образуют перегной, без которого деревья расти не могут и который невозможно создать искусственно. Вывозя его на свалку, мы обедняем нашу почву. Кроме того, нам неизвестны нормативные документы, предписывающие сгребать траву и свозить ее на свалки мусора.

Просим принять эту информацию к сведению, а также довести до других организаторов субботников».

Юридическая справка:
Правила создания, охраны и содержания зеленых насажде-

ний в городах Российской Федерации (утверждены Приказом Госстроя РФ от 15.12.99 г. № 153)

3.2.2...

На обыкновенных газонах необходимо сгребать только вдоль магистралей и парковых дорог с интенсивным движением на полосе шириной 10-25 м в зависимости от значимости объекта. На больших газонах лесопарков и парков, в массивах и группах, удаленных от дорог, лист сгребать и вывозить не рекомендуется, так как это приводит к выносу органики, обеднению почвы и нецелесообразным трудовым и материальным затратам. Сжигать лист категорически запрещается, так как после компостирования он является ценным и легкоусвояемым растением органическим удобрением.

Типовые правила санитарного содержания территорий, организация уборки и обеспечения чистоты и порядка на территории Нижегородской области (утверждены Постановлением Правительства Нижегородской области от 12.12.2005 г. № 309)

12. Обеспечение чистоты и порядка

Запрещается сжигание мусора, листьев, тары, производственных отходов, разведение костров, включая внутренние территории предприятий, организаций всех форм собственности, арендаторов и частных домовладений.

Об обеспечении чистоты и порядка на территории Нижегородской области (Закон Нижегородской области № 144-З от 10.09.2010 г.):

Статья 12. Меры по обеспечению чистоты и порядка на территории Нижегородской области

3. На территории Нижегородской области запрещается:

2) сжигание мусора (в том числе строительного), опавшей листвы, сухой травы, части деревьев и кустарников, тары, строительных материалов, в том числе в местах производства земляных, строительных, дорожно-ремонтных работ, работ по ремонту инженерных сетей и коммуникаций, строений, зданий и сооружений, фасадов, иных объектов и на прилегающих к ним территориях; разведение костров на озелененных территориях и в лесах, территориях общего пользования (в том числе на дорогах, проездах, тротуарах и пешеходных дорожках);

Правила благоустройства города Нижнего Новгорода (утверждены Постановлением Городской Думы г. Нижнего Новгорода № 56 от 20.06.2007):

3.1.6. На всей территории города, включая частные домовладения и территории предприятий, организаций и учреждений, кроме специальных мусоросжигательных комплексов, запрещено сжигание мусора, листьев, тары, производственных или бытовых отходов, крупногабаритного или строительного мусора, разведение костров».

ЗАЧЕМ СОЛИТЬ ДЕРЕВЬЯ?

Зимой, как вы знаете, дорожки и тротуары муниципальные службы заботливо посыпают этой самой песко-соляной смесью - чтобы мы с вами, жители нашего любимого города, не плюхались на тротуар через каждые несколько шагов. А чтобы смесь каждый

раз не подвозить на место рассыпки - ее просто кладут поближе к местам потенциальных происшествий, туда, где в другие времена года обычно бывает газон. Зимой это ничего, там лежит снег, и ему эта песко-соляная смесь сверху не особо мешает. Но весной снег имеет привычку таять, и песко-соляная смесь оказывается на газоне. Она отравляет почву, которая должна обеспечивать жизнь травы и, в особенности, деревьев. И почва перестает это делать - трава на газоне в местах складирования смеси не растет, а деревья усыхают. Вот жители и переживают, звоня в нашу общественную приемную: а чего это деревья, которые они сажали в своей юности, стали сохнуть? И почему это под ними на газоне лежит такая-то смесь песка и соли, которая нужна для благоустройства города только зимой, а летом она только вредит окружающей среде и портит вид газона? Почему ее не убрали? Зачем ее вообще было класть на землю, а не оборудовать под это дело специальное место? В чем виноваты деревья? А в чем виноваты мы, жители, за что нас лишают и без того малочисленных площадей озеленения?

Как пример - деревья на пересечении ул. Невзоровых и ул. Ломоносова, а также ул. Невзоровых и ул. Ашхабадская, которые высохли буквально на глазах у одного из наших постоянных активистов. На фото вы видите усыхающий американский клен на пересечении улиц Невзоровых и Ашхабадская.

Итак, кто же виноват в сложившейся ситуации и что с ней делать?

Виноваты муниципальные службы, которые нанимают подрядчиков, которые, в свою очередь, складывая смесь на газоне, нарушают тем самым постановление Городской Думы г. Нижнего Новгорода от 20.06.2007 № 56 (ред. от 29.01.2014) «Об утверждении Правил благоустройства города Нижнего Новгорода», п. 13.9.: «На территориях, в пределах которых произрастают зеленые насаждения, на объектах озеленения и в лесах, расположенных на территории города, запрещается: ... производить на газонах (травяном покрове) временное складирование горючехимических и химически активных веществ (в том числе соли), мусора, песка, различных грузов (в том числе строительных материалов), выгрузку асфальтобетонных смесей».

ЧТО ДЕЛАТЬ?

Организовать специальные контейнеры для хранения песко-соляной смеси в местах, не столь отдаленных от необходимых мест рассыпки. Но, увы, в одном из ответов по факту незаконного складирования смеси первый заместитель главы администрации Советского района города Нижнего Новгорода С.В. Колотов пишет: «Домоуправляющая компания района хранение песко-соляной смеси в зимний период осуществляет на твердом покрытии, у 117 многоквартирных домов, что обусловлено необходимостью проведения работ по устранию скользкости и обеспечению безопасности жителей. Таким образом, установка отдельного контейнера для хранения смеси нецелесообразна».

Почему нецелесообразна, лично я из этого письма так и не понял. Эта проблема - хороший пример, показывающий, откуда растут корни большинства нарушений наших с вами экологичес-

ких прав: подрядчику куда проще скинуть смесь прямо вот здесь, в паре метров от места рассыпки, чем на специально оборудованных площадках, от которых эту смесь придется тащить. И плевать ему хотелось на отдаленные последствия его действий - я ручаюсь за то, что он не думал об усыхающих деревьях и мертвом газоне, когда сваливал эту кучу песка и соли поближе к тротуару. Он думал о том, что ему не придется в холод тащить смесь на пару лишних десятков метров за смесью и что он побыстрее ее раскидает и вернется домой. Мы напишем жалобу в администрацию города, оттуда наступят по голове администрации района, та наступит низовому исполнителю, и если все кончится благополучно, смесь уберут, нерадивого подрядчика оштрафуют, а то и уволят. И на его место придет другой. Такой же.

И все же продолжать жаловаться надо - всем, кому не безразлично состояние зеленых насаждений.

МЕЛОЧЬ, А НЕПРИЯТНО

Вы когда-нибудь задумывались о состоянии песочниц во дворах ваших домов? О том, кто должен их поддерживать в надлежащем состоянии? И какое оно вообще - это надлежащее состояние? Как узнать - хорошая это песочница или нет, можно ли отпускать в нее вашего ребенка, не опасаясь за его здоровье? Ведь песок - не самая безопасная для ребенка субстанция, он его может и в рот потянуть, и надыхаться мелкодисперсной пылью, и на слизистую глаз песчинки могут попадать - это далеко не безобидные мягкие игрушки, например. Где законы, регламентирующие качество и безопасность песочниц, в которых играют наши дети?

А таких законов у нас в Нижегородской области нет. Как нет? А вот так. И пусть песок в детских песочницах может содержать опасные примеси; и пусть летом он иссыхает до такого состояния, что его мелкодисперсные частицы витают в воздухе, образуя силикатную пыль и оседая на слизистой носа, дыхательных путей и легких наших детей. И пусть песок из песочниц раскидывают по всей детской площадке до того состояния, что песок есть везде, кроме самой песочницы (и это не шутка, лично своими глазами видел на одном из выездов, связанном как раз с обращением гражданки, обеспокоенной санитарно-эпидемиологическим состоянием песочниц у нее во дворе). И пусть дворные кошки с собаками (и не только дворные, кстати, но и имеющие нерадивых хозяев, неспособных уследить за поведением выгуливаемого питомца) регулярно гадят в песочницы, как по-большому, так и по-маленькому, а это никак впоследствии не убирается, и ребяташки благолепно лепят куличики из всего, что волею судеб оказывается у них под рукой. Все равно - чиновники не считают нужным регламентировать состояние такой мелочи, как детские песочницы.

Да, есть у нас, конечно СанПин 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций», в котором прописаны и регулярность смены песка в песочницах; и соответствие песка в песочницах гигиеническим нормативам по паразитологическим, микробиологическим, санитарно-химическим, радиологичес-



ким показателями; и то, что песочницы в отсутствие детей необходимо закрывать во избежание загрязнения песка; и режим полива песочниц во избежание пыления песка; и много чего еще. Но только вот беда - СанПин этот применим только к дошкольным образовательным организациям, а к детским площадкам во дворах не применяется. Так нам и написал заместитель главы администрации Канавинского района Нижнего Новгорода по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству Антюфеев А.В., у которого мы в рамках работы нашей общественной приемной «Защити свои экологические права» попытались искать правды о содержании песочниц на детских площадках во дворах - «к данным детским площадкам не применяется». Согласно полученному от него письму, завоз песка в песочницы детских площадок на ул. Есенина был осуществлен администрацией Канавинского района «из намываемой карты второй очереди микрорайона «Семьмое небо». Акто-небуду проверял этот песок на паразитологические, микробиологические, санитарно-химические, радиологические показатели? Нет, ведь он же завозился не в дошкольные образовательные учреждения. Вот так вот просто. Если ваш ребенок играет в песочнице в садике - его здоровье, по закону, в безопасности. А вот в песочнице во дворе вы его отправляете на свой страх и риск - песок же там никто не проверяет. Таким вот образом здоровье детей в детсадах важнее здоровья детей, гуляющих во дворах. Или не важнее?

Не важнее, конечно. И потому нам требуется законодательный акт, регламентирующий состояние песка в детских песочницах во дворах домов. Нам требуется такой же за ними уход, как и за песочницами в детсадах. Ведь дети - везде одинаковые. Только законы почему-то разные.

Таким образом, защита своих экологических прав горожанами - это не только выход на митинги и в суды, хотя и это необходимо, но и кропотливое разрывание таких вот, казалось бы, давно и безнадежно затянутых узелков. И здесь требуется терпение.

Александр ЕСИПЕНКО,
сотрудник общественной приемной «Защити свои экологические права» при экоцентре «Дронт».

Китай подтвердил, что планирует разрушить мировое наследие

Представители Китайской национальной нефтегазовой корпорации (CNPC) подтвердили, что поставки газа из России в Китай будут вестись через территорию объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Золотые горы Алтая».

Топливо будут качать по газопроводу «Алтай». Он напрямую пройдет через природный парк «Зона покоя Уюк», который является составной частью «Золотых гор Алтая». Был возможен вариант вести поставки через территорию Монголии или Казахстана, однако «Газпром» и CNPC договорились обойтись без них, сказал представитель китайской корпорации Чжан Синь и подтвердил источник, близкий к «Газпрому».

Комитет Всемирного наследия ЮНЕСКО неоднократно заявлял о недопустимости строительства газопровода через плато Уюк. «Китай вместе с Россией готов идти на грубейшее нарушение Конвенции об охране Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО», - поясняет руководитель программы Гринпис России по особо охраняемым природным территориям Михаил Крейндин. Статья 6 Конвенции однозначно говорит: «Каждое государство - сторона настоящей Конвенции обязуется не принимать каких-либо преднамеренных действий, которые могли бы причинить прямо или косвенно ущерб культурному и природному наследию, ...расположенному на территории других государств - сторон настоящей Конвенции».

Меморандум по «западному маршруту» поставок газа в Китай был подписан руководителями двух госкорпораций в присутствии глав государств 9 ноября. Значит, именно государства несут ответственность за нарушение Конвенции.

«При строительстве газопровода будет нанесен непоправимый ущерб тем природным объектам, ради сохранения которых Алтай был включен в список мирового наследия, - говорит М. Крейндин. - Само решение о таком строительстве несет угрозу выдающейся универсальной ценности объекта наследия и, согласно документам Конвенции, является основанием для перевода объекта наследия в список «Всемирное наследие под угрозой», что является для любой страны, уважающей нормы международного права, позорным фактом». К слову, даже на стадии проектно-изыскательских работ «Газпрома» в районе их проведения возник пожар, который серьезно нарушил природный комплекс парка.

Пока еще ведутся переговоры и строительство не начато, есть возможность сохранить плато Уюк в первоначальном состоянии.

Гринпис призывает лидеров России и Китая ответственно подойти к выполнению взятых на себя международных обязательств и отказаться от строительства газопровода через плато Уюк.

Гринпис России.

Сельские жители Коми снова протестуют против произвола нефтяников

16 ноября в селе Усть-Уса Усинского района Коми прошла акция протеста против произвола нефтяных компаний. Несмотря на холод, на улицы вышли около 150 жителей Усть-Усы и деревни Новикбож с плакатами: «Чистая вода Печоры не терпит грязную компанию», «Разливаем нефти - нет!».

«Мы желаем достойно жить на нашей родной земле. Но нефтедобывающие компании, и прежде всего «Лукойл-Коми», продолжают разрушать нашу среду обитания и по-прежнему игнорируют наши требования», - говорится в резолюции, которую приняли участники. Люди требовали от компании и муниципальных властей принять меры против разливов нефти, которые происходят в регионе постоянно, а также взяться за решение наиболее острых социальных проблем - водоснабжения, транспорта, медицинского обслуживания. В частности, активисты предложили ввести квоты на рабочие места для местных жителей в нефтяных компаниях и вернуть часть полномочий в сфере местного самоуправления сельским администрациям. Представители «ЛУКОЙЛ-Коми» и городского округа Усинск на митинге не появились.

Протесты в селах Коми начались весной 2014 года, когда жители поселка Краснобор обнаружил строительство буровых площадок «Лукойл-Коми» буквально на границе села. Тогда активисты выдвинули 10 конкретных требований к «Лукойл-Коми». Компания провела несколько встреч с протестующими, в том числе с участием губернатора Республики и гендиректора компании, но так и не приняла конкретных шагов к решению проблем. Более того, «Лукойл-Коми» продолжает экспансию без всякого согласования с местными жителями. Этой осенью она завезла буровое оборудование на берег реки Печора возле села Мутный Материк без проведения общественных слушаний.

Валентина СЕМЯШКИНА, Комитет спасения Печоры.

65% КОРЕННЫХ ЖИТЕЛЕЙ КОМИ СЧИТАЮТ, ЧТО ДОБЫЧА НЕФТИ ПРИНЕСЛА ИМ ТОЛЬКО ПРОБЛЕМЫ

И только 13% могут сказать, что вклад отрасли в экономику и социальную сферу компенсирует негативное воздействие.

Таковы результаты исследования общественного мнения коренного населения в районах нефтедобычи, которое в августе-сентябре 2014 года провели активисты Комитета спасения Печоры при поддержке группы Циркон.

18 ноября на пресс-конференции в Санкт-Петербурге представители коренных народов рассказали о социальной напряженности, к которой приводит безответственность нефтяного бизнеса. Федор Терентьев, председатель Комитета спасения Печоры, представил результаты опроса: «Опрос 480 жителей из 12 сел показал, что прибыль, которую приносит нефтедобыча, никак не способствует развитию районов, в которых она ведется. Вместо дивидендов коренные жители получают экологические проблемы - загрязнение водоемов, земель, разрушение лесов. При этом и бытовые условия со временем только ухудшаются: 95% населенных пунктов не газифицированы, повсеместны проблемы с транспортным сообщением, качеством питьевой воды».

Природный парк на полуостровах Рыбачий и Средний: природа здесь лишняя

14 ноября 2014 года правительство Мурманской области приняло решение о создании на полуостровах Рыбачьем и Среднем региональной особо охраняемой природной территории - природного парка, который не сможет охранять природу и разозлит туристов.

Решение о создании природного парка было принято, невзирая на многочисленные просьбы экспертов научного и природоохранного сообщества отложить решение этого вопроса. Просьбы были вызваны тем, что проект, подготовленный министерством природных ресурсов и экологии Мурманской области, не являлся, по сути, проектом создания особо охраняемой природной территории и требовал значительной доработки. Но мнения специалистов не были услышаны. И теперь в Мурманской области создан первый в ее истории (да и в истории России!) природный парк, за границами которого остались не только большая часть нуждающихся в немедленной охране ценных природных объектов, но и большинство привлекающих туристов достопримечательностей, таких как священные скалы самов «Два брата», «берег рыжих камней», мыс Кекурский, водопад на реке Скорбеевка.

В предложенных границах и с заявленным режимом природный парк не сможет обеспечить ни охрану большей части ценных природных и культурно-исторических объектов, ни способствовать поддержанию и развитию здесь экологически ответственного туризма. Более того, создание природного парка по данному проекту будет создавать проблемы и для сохранения природных ценностей, и для туризма.

После многочисленной критики в режиме появились ограничения на строительство и прокладку коммуникаций в природоохраняемых зонах парка. Однако вообще никак не регламентировано ведение сельского хозяйства (оленьеводства) - даже внутри природоохраняемых зон! Между тем специалистами хорошо известно, что перевыпас оленей на такой ограниченной территории, как полуострова - настоящее экологическое бедствие.

Для «Городецких птичьих базаров», одного из ценнейших природных объектов, которому нужна охрана и которое все же попало в



Недовольство населения уже вылилось в массовые протесты против нефтяной промышленности. Продолжаются митинги против произвола нефтяников, которые собирают сотни людей. «Весной 2014 года мы выдвинули 10 конкретных требований к компании «Лукойл-Коми», которая ведет освоение исконных земель коми-ижемцев без согласования с населением и с многочисленными нарушениями. За прошедшие девять месяцев эти требования не были даже рассмотрены. Нам ничего не остается, кроме как продолжать акции против беззакония», - рассказывает Николай Рочев, председатель организации коми-ижемцев Изъватас.

«Коренные народы не блокируют экономическое развитие региона, они выступают за уважительное и бережное отношение к природе. Государство и бизнес обязаны уважать наши права, согласно международным и российским законам», - заключает Родион Суляндзига, директор Центра содействия коренным малочисленным народам Севера.

Еще в марте жители Ижемского района Коми на сходе проголосовали за прекращение деятельности компании «Лукойл-Коми» на территории района, если она не изменит свое отношение к населению.

Гринпис России

Результаты опроса:

Жители Ижемского и Усинского районов Коми, где активно ведется добыча нефти, считают загрязнение окружающей среды одной из трех крупнейших проблем в регионе (назвали 45% опрошенных), наряду с состоянием ЖКХ (71%) и дорог (37%). Более 80% считают, что в ближайшие годы ситуация с бытовыми и социальными условиями не улучшится.

Подавляющее большинство (88%) считают, что нефтяная промышленность отрицательно влияет на традиционное природопользование, которым занимаются более 90% жителей. Для каждого второго это важный дополнительный источник дохода. При этом, материальное положение 80% опрошенных ниже среднего по России.

71% респондентов оценивают состояние окружающей среды в месте своего проживания как неудовлетворительное, в особенности - состояние водоемов (80% из них), питьевой воды (68%), а также лесов (67%) и почв (53%).

Большинство участников опроса (от 53% до 68%) не довольны работой властей в области социальной защиты и охраны окружающей среды. 73% считают неудовлетворительной работу государственных служб по контролю над нефтедобычей и транспортировкой нефти.

Решение проблемы граждане видят в ужесточении контроля над деятельностью добывающих компаний и компенсации экологического ущерба непосредственно населению.

границы парка, в режиме не предусмотрено важнейшее ограничение - на шум и звуковые сигналы в период гнездования. А ведь это является одним из главных факторов беспокойства для птиц, и поэтому на этом ограничении настаивали специалисты-орнитологи!

Кроме проблем с определением режима, который был бы направлен на охрану природы, есть проблемы и с туризмом. Теперь в соответствии с Положением все виды туризма в природном парке возможны лишь в составе организованных групп. Скорее всего данная ситуация возникла не по злему умыслу, а просто в результате не очень тщательной работы тех специалистов министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области, которые готовили этот документ. Но, тем не менее, в результате за рамками закона оказывается большая группа индивидуальных путешественников. А ведь на Рыбачий и Средний уже много лет приезжают тысячи любителей активного отдыха со всей России!

Единственным выходом из сложившейся ситуации является срочнейшая реорганизация новорожденной особо охраняемой природной территории - изменение ее границ и разработка действительно природоохранного и понятного для посетителей режима. Проект такой реорганизации практически готов. Эксперты Кольского центра охраны дикой природы планируют выносить его на общественное обсуждение и на экологическую экспертизу и надеются, что предложения специалистов будут наконец-то услышаны и использованы.

Вероятно, именно о таком конструктивном сотрудничестве с экологическими общественными организациями при работе «над статусом и границами природного парка» и говорила губернатор Мурманской области Марина Ковтун (<http://new.gov-murman.ru/info/news/48378/>).

Более подробная информация - на сайте Кольского центра охраны дикой природы: <http://www.kola-nature.org>

Контакты: Ольга ПЕТРОВА (Кольский центр охраны дикой природы): olechka.v.petrova@gmail.com

Мобильный мусор

В этом году впервые во время кампании «ПЕРЕрождение отходов» у нижегородцев принимали сломанную технику. Это стало возможным благодаря сотрудничеству с фирмой «Гарант НН». Люди приносили разнообразие переставшие работать вещи в надежде, что они еще принесут какую-то пользу. В том числе - сломанные телефоны. Своими размышлениями и фактами относительно этого нового вида отходов делится нижегородская активистка, участница акции **Ирина КОЗЛОВСКИХ**:

- Первый сотовый телефон появился у меня 10 лет назад. Это был монохромный LG с 8-голосной полифонией. Прослужил он меньше года, потому что его украли в общественном транспорте. Потом была нokia, за ней несколько самсунгов, айфон. А сейчас я пользуюсь леново.

Я посчитала и с ужасом поняла, что за 10 лет я стала хозяйкой 10 сотовых телефонов. Причем приобретала я их только по необходимости: половину телефонов украли, другая половина переставала работать. И да, некоторые из них я носила в ремонт - и это продлеvalo срок их службы. И только последний телефон я приобрела потому, что мне не нравился предыдущий.

И ни разу за 10 лет и за 10 сменных телефонов я не задумывалась, из чего сделаны наши гаджеты!

Весьма авторитетный источник сообщает, что мелкая бытовая техника, без которой мы спокойно обходимся 10 лет назад, но сейчас не можем представить достойной жизни, содержится в своем составе 1/3 таблицы Менделеева. В среднем современный мобильный телефон содержит около 300 мг серебра и 30 мг золота. Концентрация золота в телефоне в 50 раз выше, чем в руде в шахте. В целом наши телефоны состоят примерно из 40 химических элементов. И из них только 17 могут быть переработаны в лучшем случае на 95 %.

И это только МОГУТ БЫТЬ переработаны, и сейчас доля телефонов, проходящих через рецилинг - это скромные 3 % (но около 40 % из общего числа новых проданных телефонов будут проданы

повторно). Вторую жизнь обретет почти половина товаров и материалов, другая же половина обречена оказаться на свалке.

Но и в утилизации есть большой подводный камень: даже если телефон не выкинут вместе с твердыми бытовыми отходами, а сдан отдельно, не факт, что он будет переработан, его могут просто отправить на полигон в страны третьего мира. Местное население может предпринять попытки извлечь из него ценные материалы (и часто это становится для них единственным источником дохода), но такая кустарная переработка бывает опасна для жизни и здоровья, так как чревата отравлением тяжелыми металлами и кислотами.

В эпоху перепотребления выход под названием «не производить лишнего» кажется весьма нереалистичным. Производители ориентированы на прибыль (а получить ее можно, только продавая все больше и больше), а покупатели редко способны быть настолько экологически сознательными, чтобы пользоваться одним телефоном так долго, как он может прослужить. Зачем носить с собой диктофон, фотокамеру, органайзер и плеер, если все это может уместиться в смартфоне? И стремление к комфорту вполне объяснимо.

Часто потребителями движет конформность - желание соответствовать большинству, навязанным установкам и не чувствовать себя аутсайдером. Как судят новый гаджет сделает нас счастливее... Но не об этом здесь речь.

Из тройки заветных слов «REDUCE - REUSE - RECYCLE» - «Потребляй меньше, используй



повторно, переработай» - остается еще два, и реализация этих принципов кажется более перспективной. Статистика говорит, что более 40 % гаджетов продаются повторно (а ведь можно, например, телефон не только продать, но и подарить). Беа Джонсон в своей книге «Жизнь без отходов» пишет, что любые покупки нужно изучать с сайтов типа наших «avito» или «из рук в руки» - и судя по их популярности, дело это востребованное. Эксперимента ради один телефон я купила в ломбарде - и хочу сказать, что торговля там идет хорошо. Даже если вы не намерены покупать что-то подержанное (например, на просторах интернета или на витринах ломбарда долго придется искать подержанный шестой айфон), вы всегда можете найти новых хозяев отслужившим свое, но работающим гаджетам. И про фримаркеты - бесплатные ярмарки - тоже не забывайте.

Сейчас, например, компания «Эльдорадо» очень массово принимает телефоны на утилизацию и при этом заявляет, что все, что можно продать (или отремонтиро-

вать и продать) она будет продавать как «телефон с пробегом». А остальное - отправит на переработку, в соответствии с экологическими стандартами. Полные условия акции можно посмотреть на их сайте. Если вы что-то планируете им сдать, сделать это нужно до нового года.

Так как гаджеты напичканы очень разными материалами, вопрос их переработки остается открытым. Если бы производитель руководствовался принципом «то, что невозможно переработать, не должно быть произведено», утилизация была бы значительно облегчена. Однако это не так.

Особо экологически сознательные производители разрабатывают гаджеты с упрощением процесса их переработки и продлением срока службы, включая в состав легкозаменяемые детали и модульные модели. Ведутся также исследования в области безопасного отделения металлов от пластмасс во время переработки (без сжигания или растворения в кислотах). Например, разрабатывается метод под названием

«грибная биодобыча», основанный на свойствах грибов накапливать тяжелые металлы.

Переработка сохраняет природные ресурсы и позволяет, например, снизить темпы добычи золота, сокращает количество свалок и масштабы загрязнения почв, но не является панацеей от лавины токсичных отходов, которая того и гляди накроет человечество.

«Эльдорадо» первым вышел на рынок с масштабными акциями по утилизации, и, я надеюсь, не только ради маркетингового продвижения. Как минимум они могут из электронного хлама добывать золото.

В Нижнем Новгороде утилизацией мелкой бытовой техники, в том числе телефонов, занимается фирма «Гарант НН». За время проведения акции «ПЕРЕрождение отходов» акционер «ДронТ» сдал им около сотни мобильных на утилизацию. Акция закончилась, но услугами фирмы можно воспользоваться всегда, все контакты можно найти в группе «Переходи на зеленый: Нижний Новгород» https://vk.com/go_green_nnov.

Голубое топливо для автомобиля

Природный газ для заправки автомобилей используют практически по всему миру. Это экологически чистое моторное топливо стало одним из главных инструментов борьбы с загазованностью городского воздуха. Оказывает, 90 процентов вредных выбросов в атмосферу мегаполисов приходится именно на долю транспорта. Наконец и в России на всем известное голубое топливо взглянули по-новому. Природный газ становится альтернативой бензину и дизелю.

В начале 90 годов европейские экологи забили тревогу из-за стремительно ухудшающейся экологической обстановки от все увеличивающегося потока автомобильного транспорта. Так появился стандарт «Евро», разработанный Европейской экономической комиссией ООН. Он ограничивает содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах автомобилей - угарного и углекислого газа, а также окислов азота. Стандарт «Евро-5», который действует в Европе с 2009 года, в нынешнем году введен и в России.

В этой связи последовательным и логичным решением выглядит переход на использование природного газа. Правительство Российской Федерации издало Распоряжение, согласно которому до 2020 года на экологичное газомоторное топливо будет переведена значительная доля общественного транспорта и коммунальной техники во всех крупных городах страны.

Двигатель на природном газе полностью отвечает стандарту

Евро-5. При использовании газового топлива вместо нефтяного выброс токсичных веществ в окружающую среду сокращается в 2-3 раза по углекислому газу, в 10 раз по угарному газу, в 2 раза по окислам азота. При этом задымленность воздуха снижается в 9 раз, а сажа, свинец и соединения серы отсутствуют.

Именно экологические характеристики природного газа позволили ему стать «топливом будущего» не только для легковых автомобилей, но и для грузового, речного, морского и даже железнодорожного транспорта. Сегодня на Урале эксплуатируют первые локомотивы, работающие на сжиженном природном газе. По своей продуктивности один такой локомотив заменяет пять традиционных тепловозов. В ходе испытаний измерили объем вредных продуктов горения газа. Зафиксированные показатели выбросов строго соответствуют экологическому стандарту Евро-5.

Природный газ называют самым чистым моторным топливом не только из-за высоких экологических характеристик. Дело в том, что процесс превращения углеводородного сырья в готовое моторное топливо не предусматривает существенного вмешательства в его первоначальный состав.

Основную часть природного газа (92-98 %) составляет метан - простейший углеводород. После того как голубое топливо извлекают из земных недр, оно не подвергается многостадийному процессу переработки на заводе, а сразу от-

правляется на автомобильную газонаполнительную компрессорную станцию. Перед заправкой в автомобиль газ проходит очистку, осушку и сжимается в компрессоре. Получается, что газомоторное топливо попадает в заправочный бак чуть ли не с месторождения и его совершенно невозможно «разбавить» и тем самым испортить.

Сегодня в мире насчитывается около 20 миллионов автомобилей, работающих на природном газе. И каждый год их количество стабильно увеличивается на 20-25 %. Россия, обладающая крупнейшими запасами природного газа в мире, присоединилась к общемировому газомоторному движению. Отечественный парк газобаллонных транспортных средств насчитывает более 105 тысяч единиц. С развитием газозаправочной инфраструктуры ожидается, что к 2020 году их количество возрастет до 2 миллионов.

Российские автопроизводители наладили серийный выпуск газобаллонного транспорта. Во многих регионах вышли на линию первые «газовые» автобусы. Среди лидеров использования природного газа в качестве автомобильного топлива - Ставропольский и Краснодарский края, Свердловская область, Республики Башкортостан и Татарстан. С помощью федеральных субсидий до конца 2014 года обновить муниципальные автопарки планируют многие субъекты РФ. Это становится важной задачей государственного масштаба.

Альбина ЗАЙНУЛЛИНА.



Каное и каяки для блокады угольного порта

24 октября жители тихоокеанских островов на традиционных каное и австралийцы на каяках заблокировали крупнейший в мире угольный порт Ньюкасл в Австралии. Группа «Тихоокеанских климатических воинов» (Pacific Climate Warriors) организовала акцию протеста против угольной промышленности, играющей большую роль в изменении климата и уничтожении тихоокеанских островов в результате повышения уровня моря.

Представители 12 островных государств - Маршалловых островов, Фиджи, Вануату, Токелау, Тувалу, Соломоновых островов, Папуа Новой Гвинеи и других - вышли на сделанных вручную каное, как Давид против Голиафа, остановить грузовые суда, чтобы на один день прервать экспорт угля и заявить: «Мы не тонем. Мы боремся». В результате продолжавшейся девять часов яркой акции удалось предотвратить выход в море восьми кораблей из двенадцати.

По словам активиста из Токелау Микаэля Маиавы (Mikaela Maiava), участники акции считают, что после долгих лет бесплодных климатических переговоров для борьбы с изменением климата необходимы прямые действия: «Для нас очень важны прямые действия против изменения климата, потому что оно угрожает нашим жизням и нашим островам. Наша земля - самое ценное сокровище для нас, а последствия изменения климата уничтожат его. Мы не хотим, чтобы это произошло, и не позволим этому произойти».

Береговая эрозия, повышение уровня моря, наводнения, штормы, эвакуация прибрежных поселений, уничтожение посадок и сельскохозяйственных земель, загрязнение источников питьевой воды - вот последствия изменения климата, что уже испытывают на себе 10 миллионов островитян Тихого океана, более половины которых живут в пределах 1,5 км от береговой линии. Для них изменение климата является «величайшей угрозой для жизни, безопасности и благополучия», утверждает Форум тихоокеанских островов.

«Изменение климата - непосредственная и серьезная угроза устойчивому развитию и искоренению бедности на многих тихоокеанских островах, а для некоторых островов - угроза самому выживанию. Хотя эти страны обладают наименьшими возможностями для адаптации и реагирования, последствия, с которыми они сталкиваются, в высшей степени непропорциональны их общему крошечному вкладу в глобальные выбросы», - говорится на сайте Форума.

Маиава обвиняет в происходящем австралийское правительство: «Австралия - крупнейший член тихоокеанской семьи. Однако экспорт ископаемого топлива делает его чужим в этой семье, деструктивные действия которого отражаются на всех остальных членах».

Угольная промышленность отвечает за 44% выбросов парниковых газов в мире, однако ни одно из тихоокеанских островных государств не причастно к угольной деятельности. По данным Всемирной угольной ассоциации, Австралия, являясь пятым в мире производителем угля, в 2013 году произвела 459 млн тонн угля, из которых экспортировала 383 млн тонн. При этом правительство Австралии, второго крупнейшего в мире экспортера угля, планирует строительство в Квинсленде крупнейшей в стране - и, возможно, в мире - угольной шахты Кармайкл (Carmichael).

По данным Гринпис Австралии, шахта, ради строительства которой будет вырублено 20 тысяч гектаров естественных кустарниковых зарослей, будет выбрасывать 130 млн тонн диоксида углерода в год на протяжении проектных 90 лет эксплуатации. Таким образом, предусмотренное правительственным планом действий сокращение выбросов на 131 миллион тонн CO₂ будет сведено на нет.

«Мы видим проблему своими собственными глазами и хотим, чтобы австралийское правительство ее осознало. Мы не ослеплены деньгами и просто хотим мирно жить и бороться за то, что важнее всего - наши дома», - сказал изданию IPS News активист Маиавы, родина которого - острова Токелау - в 2012 году стала первой в мире страной со 100-процентной возобновляемой энергетикой, перейдя на использование солнечной энергии.

Бюллетень «Меньше двух».

В участившихся холодных зимах Европы обвинили морской лед

Суровые зимы становятся все более частыми в Европе, и многие ученые обвиняют в этом таяние арктических льдов, меняющее режим циркуляции в атмосфере. В новом исследовании была выявлена непосредственная «точка воздействия» Арктики на зимнюю погоду в Евразии: это льды на границе Баренцева и Карского морей. О своих выводах ученые рассказали в журнале Nature Geoscience, а коротко об их работе пишет Science News.

Масато Мори (Masato Morigi) из Токийского университета и его коллеги оценили воздействие арктического льда на атмосферу с 1979 по 2013 год. Выяснилось, что с 2004-2005 годов, когда льда в регионе было мало, климатический режим, который назвали «Теплая Арктика и холодная Евразия» (Warm Arctic and Cold Eurasia, WACE), стал доминирующим над ранее господствовавшей Арктической осцилляцией, удерживающей холодный воздух в приполярных районах. Сильное WACE и увеличило вдвое вероятность суровых зим в северной Евразии.

Однако, как предупреждают ученые, такое охлаждение является лишь временным эффектом. Из-за неожиданного влияния тающего льда на атмосферу глобальное потепление привело к холодным зимам, но решающее влияние имеют не локальные изменения климата, а общее состояние планеты.

Lenta.ru

Китай заряжает инвесторов чистой энергией

Россия второй год подряд включена в «Индекс привлекательности стран для развития отрасли возобновляемой энергетики» (ВИЭ), который ежегодно готовит компания EY. Это исследование ранжирует 40 стран мира с точки зрения перспективности инвестиций в рынок чистой энергии. В этом году РФ поднялась с 40-го (последнего) места на 38-е. Авторы исследования особо отмечают работу в РФ запущенного в 2013 году механизма по поддержке ВИЭ через рынок мощности.

Самым же привлекательным рынком для инвестиций в ВИЭ в мире остается Китай. «Правительство КНР стремится сократить уровень загрязнения окружающей среды и уделяет отрасли ВИЭ все больше внимания, тем самым открывая новые возможности для иностранных инвесторов», - говорит руководитель глобальной практики консультационных услуг EY в секторе чистых технологий Гил Форер, отдельно отмечая китайские пилотные проекты в сфере торговли квотами на выбросы парниковых газов.

За Китаем в рейтинге следуют США, Германия и Япония. «Европа и США продолжают утрачивать конкурентные преимущества перед странами с развивающейся рыночной экономикой», - говорится в исследовании. Так, несмотря на значительные инвестиционные возможности в отрасли ВИЭ в США, бездействие Конгресса и долгие согласования оказали негативный эффект на готовность этой страны поддерживать уверенность инвесторов в долгосрочных перспективах, отмечают аналитики. Среди стран, поднявшихся в рейтинге, - Индия (6-е место), Бразилия (9-е), Чили (12-е), ЮАР (17-е). Поддержка крупных проектов в Нидерландах (13-е место) и в Израиле (27-е) также привлекла к улучшению позиций этих стран.

Объем инвестиций в ВИЭ в мире во втором квартале 2014 года составил \$63,6 млрд. «Для поддержания роста международных инвестиций в отрасль возобновляемой энергетики потребуются дальнейшая либерализация условий финансирования и открытие новых рынков», - полагают авторы исследования. Тем временем одной из тенденций в области финансирования проектов ВИЭ стало развитие локальных источников финансирования (часто на основе местных сообществ), а также краудфандинговых схем - что приводит к созданию локальных генерирующих источников небольшой мощности.

<http://www.kommersant.ru/doc/2609613>
Ангелина ДАВЫДОВА.

Европа потратит на борьбу с изменением климата 180 миллиардов

Страны Европейского союза договорились выделить 180 миллиардов евро на меры по борьбе с негативными последствиями изменения климата. Эта сумма составляет 20 % бюджета ЕС с 2014 по 2020 год. Такая информация содержится в заявлении, сделанном Европейской комиссией по итогам климатического саммита ООН. Данный шаг необходим для реализации представленной в конце прошлого года программы «20-20-20». Согласно данной программе, к 2020 году страны Европейского союза должны снизить количество выбрасываемых в атмосферу парниковых газов не менее чем на 20 %. На те же 20 % должна быть повышена энергоэффективность экономики, и внедрены 20 % производства электроэнергии из альтернативных источников.

Глобальные изменения климата глава Еврокомиссии Мануэль Баррозу включил в тройку наиболее серьезных международных угроз, с которыми сталкивается современное общество. По его словам, из-за глобальных климатических изменений происходит разрушение современного общества и национальных экономик, подрыв развития общества. Ввиду глобальности проблемы на этот «вызов всему человечеству», по словам Мануэля Баррозу, мировое сообщество должно отвечать сообща.

Мануэль Баррозу подчеркивает, что у Европы уже есть пример успешного сотрудничества сильной экономики и защиты климата - это сокращение выбросов углекислого газа. По данным Еврокомиссии, за последние 24 года выбросы так называемых парниковых газов на территории Европейского союза сократились примерно на 19 %. За тот же период ВВП ЕС, наоборот, возрос на 45%. В грядущие 16 лет, согласно плану руководства ЕС, сокращение выбросов CO₂ должно составить 40 %, а к 2050 году этот показатель должен быть доведен до 95 %.

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

Евросоюз обязался сократить выброс парниковых газов на 40 процентов

Лидеры Европейского Союза договорились на саммите сократить выбросы парниковых газов по меньшей мере на 40 процентов к 2030 году по сравнению с уровнем 1990 года. Об этом сообщил в пятницу, 24 октября, в Twitter глава Европейского Совета Херман Ван Ромпей.

Страны ЕС, по словам Ромпея также договорились увеличить к 2030 году до 27 процентов долю возобновляемых источников энергии в энергетическом балансе Евросоюза и настолько же улучшить энергоэффективность своих экономик. Кроме того, они обязались улучшить трансграничные связи, чтобы увеличить объемы поставок энергоносителей между странами-членами ЕС.

Решение Евросоюза, как отмечает Reuters, призвано послужить сигналом США, Китаю и другим промышленно развитым странам мира, чтобы те приняли аналогичные ограничения к саммиту ООН по проблеме климата, который состоится в декабре 2015 года во Франции.

Вместе с тем экологи ранее уже раскритиковали согласованные ЕС ограничения, которые, по их мнению, совершенно недостаточны для борьбы с глобальным потеплением. Кроме того, экологи оказались разочарованы тем, что в окончательном решении условия использования энергии солнца, ветра и других возобновляемых источников энергии были смягчены.

rseu_climate

Китай и США договорились о снижении выбросов. Что скажет Россия?

12 ноября лидеры США и Китая подписали в Пекине соглашение о совместных действиях в области борьбы с изменением климата. Китай впервые пообещал остановить рост выбросов к 2030 году, а США планируют к 2025 году сократить выбросы на 26-28 % от уровня 2005 года. Китай также обещает увеличить долю не ископаемых источников энергии в собственном энергетическом балансе до 20% к 2030 году. В настоящий момент эта доля составляет почти 10%.

Безусловно, соглашение ведущих мировых держав - позитивный шаг, важный не только сам по себе, но и для подготовки нового международного соглашения о снижении выбросов, которое может быть подписано уже в конце 2015 года в Париже. Российские представители на переговорах ООН по климату всегда придерживались позиции о том, что любое соглашение будет жизнеспособным лишь если к нему присоединятся США и Китай. В свете этого события «Меньше двух» ожидает от России активизации действий, направленных на скорейшую выработку международного соглашения и его подписание в 2015 году.

Вместе с этим, необходимо отметить, что соглашение США и Китая включает в себя далеко не такие амбициозные цели, которые необходимы для эффективной борьбы с изменением климата. Согласно заявлению китайских экологов, рост китайских выбросов может быть остановлен существенно раньше 2030 года. Среди возможных мер, согласующихся с уже существующей в Китае политикой, может быть ограничение роста выбросов от сжигания угля к 2020 году. Что касается американской позиции, то минус 26-28% от уровня 2005 года - это приблизительно минус 15% по сравнению с уровнем 1990 года, от которого рассчитывают выбросы в рамках Киотского протокола. Несмотря на то, что собственные обязательства США выросли почти вдвое, Соединенные Штаты могут и должны сделать больше.

Российская позиция по сокращению выбросов также является недостаточно амбициозной. В настоящий момент, Россия обязалась к 2020 году сократить выбросы на 15-25% от уровня 1990 года. В связи с тем, что РФ находится ниже этого уровня, данная цель подразумевает рост выбросов от сегодняшнего уровня. Учитывая сложную экономическую ситуацию и незначительные перспективы экономического роста, российская цель может быть пересмотрена в сторону ужесточения даже без дополнительных усилий по снижению выбросов.

России необходимо устанавливать более амбициозные цели по сокращению выбросов и начинать масштабное развитие возобновляемых источников энергии, что позволит сделать воздух чище, а также занять место среди лидеров переговорного процесса по изменению климата в ООН.

Бюллетень «Меньше двух»,
12.11.2014

В этом году Аркаимские чтения пройдут уже в пятый раз. Первый юбилей. Можно подвести некоторые итоги.

Первая международная научная конференция «Аркаимские чтения «Горизонты цивилизации» состоялась 26-28 мая 2010 года. Организаторами конференции выступили Челябинский филиал Института экономики УрО РАН, Челябинское отделение Академии гуманитарных наук (Санкт-Петербург), Челябинский государственный университет и историко-культурный ландшафтный музей-заповедник «Аркаим».

Вышли в свет четыре сборника статей участников конференций из Челябинска, Екатеринбурга, Уфы, Казани, Москвы, Санкт-Петербурга, Оренбурга, Новосибирска, Барнаула, Ростова-на-Дону, Томска, Волгограда, Саранска, Абакана, Миасса, Чебаркуля, Североуральска, Ельца, США и Франции. 111 докладов!

Конференции получились научно-практические: наряду с учеными в них принимали участие преподаватели различных учебных заведений, общественные деятели, бизнесмены, журналисты, инженеры, военные, аспиранты и студенты вузов. Впечатляет и разнообразие представителей научного сообщества: философы, филологи, археологи, экономисты, историки, экологи, социологи, культурологи, биологи, географы, медики, химики, лесники, юристы.

Нужно отметить, что уже само решение участвовать в конференции с такой тематикой предполагает высокий уровень профессионализма, широкий кругозор и серьезные претензии на роль учителя или просветителя, по крайней мере в своей сфере деятельности. Добавим сюда еще неформальную атмосферу Чтений, включающих в себя, наряду с докладами и их обсуждениями, экскурсии и дружеские посиделки у костра. И все это - на заветной земле Аркаима, под покровом его прошлого, настоящего и будущего...

ПРОШЛОЕ

Открытие в 1987 году Аркаима экспедицией Челябинского государственного университета под руководством Г. Б. Здановича стало одной из археологических сенсаций XX века. Затем были открыты более 20 укрепленных поселений, которые получили название Страны Городов. Впервые на территории России были обнаружены остатки цивилизации времен Вавилона и египетских пирамид.

Эти поселения эпохи бронзы XVIII-XVI в.в. до нашей эры на Южном Урале расположены на юге Челябинской области, на юго-востоке Башкортостана, в восточной части Оренбургской области и на севере Казахстана. Территория Страны Городов протянулась с севера на юг на 400 км и с запада на восток до 300 км. Дальнейшие археологические исследования установили высокий культурный и технологический уровень развития аркаимской цивилизации, построенной на знании законов геометрии, геодезии, астрономии, медицины. Религиозно-мифологическое мировоззрение ее жителей основывалось на универсальном вселенском (космическом) законе, в основе которого лежит понимание единства и взаимосвязанности Человека, Природы и Космоса. Аркаимцы жили общиной, возглавляемой старейшиной (руководители и воины), осуществлявшим административные функции, и священниками (жрецы, волхвы) - духовными руководителями. Хозяйственная деятельность была уделом ремесленников, земледельцев и скотоводов.

Все жители общины имели примерно одинаковый материальный достаток. Основными видами деятельности были горное дело, металлургия, ремес-

На заветной земле Аркаима



ло, земледелие и скотоводство. Здесь были найдены самые древние в мире колесницы.

Отмечена экологичность образа жизни аркаимцев: их хозяйственная деятельность встраивалась в экосистему, а не разрушала и не перестраивала ее. В поселениях были очистные сооружения, ливневая канализация. При раскопках не обнаружено мусора. У населения было хорошее питание и здоровье: не было инфекционных болезней, кариеса, физических перегрузок (зубы умерших все целы). Питались растительной и животной пищей, содержащей много белка.

Жители «Страны городов» не участвовали в военных действиях, хотя вооружение производили и воинским ремеслом владели. Видимо, это пригодилось им в дальнейшем - при переселении в чужие земли.

Суммируя вышеизложенное, можно охарактеризовать социальную модель аркаимского общества как идеальное государство, рай земной или ноосферное общество, о котором во все времена мечтали люди.

Еще одним фактом высокой организованности и сплоченности аркаимцев стала их эвакуация. Переселение было плановое, жители собрали все нужное, а затем пустой город сожгли. Сожжение города было экологическим актом. Ушли аркаимцы на юг - в Индию и Иран. У них была общая цель, единая вера, они доверяли своим руководителям и духовным лидерам. Почему ушли? Есть несколько версий. Но это отдельная тема. Сегодня их потомки населяют и Россию, и весь Евразийский континент...

НАСТОЯЩЕЕ

Аркаим открылся людям только спустя почти четыре тысячи лет после того, как его покинули жители. В его «новой» истории прошло всего 26 лет. Изменился мир - он стал глобальным. Изменились люди.

Современные представления об устройстве мира и месте человека в нем формируются на основе традиционных знаний, науки, религии и эзотерики. Единый и неделимый мир представители этих сфер деятельности видят и объясняют по-разному, что и является причиной современного цивилизационного кризиса. Независимые эксперты называют несколько кризисных тенденций, характерных для современного мира: разрушение природы; деградация общества; перекачивание богатства в верхние слои общества; маргинализация личности, общества и культуры; разрушение и отрицание духовного и

религиозного начал; кризисное состояние науки.

Все эти проблемы ощущает на себе сегодня и Аркаим, который стал местом массового паломничества экстрасенсов, эзотерических клубов, духовных движений, ученых, представителей разных религиозных конфессий и национальностей, интересующихся историей Урала, России и всей цивилизации. Люди ищут на своей прародине ответы на самые сокровенные вопросы, обращаясь к опыту своих далеких предков. Как они жили, во что верили, кому поклонялись, о чем думали, к чему стремились? Нароль современных учителей и просветителей претендуют многие, вариантов ответов на заданные вопросы тоже достаточно. Кому верить? За кем и куда идти?

Аркаимское пространство сегодня четко разделено недостроенной плотной на две части. Первая - остатки самого древнего городища, построенного по законам мироздания и гармонично вписанного в ландшафт. Вторая, созданная нашими современниками, - хаотично разбросанные объекты музея-заповедника, инфраструктуры для размещения и обслуживания посетителей, новые «ритуальные» места, обустроенные на вершинах окрестных холмов.

Так же хаотично формируется сегодня и общественное мнение об Аркаиме, включающее в себя самые фантастические версии. С организацией четыре года назад ежегодной научно-практической конференции в неформальном статусе Чтений появилась реальная возможность для всех заинтересованных сторон аргументированно обсуждать не только значение Аркаима, но и глобальные процессы современной цивилизации через призму его исторического опыта.

Причину системного кризиса современной цивилизации большинство участников Аркаимских чтений видят в агрессивной глобализации по «западному» образцу. Целью техногенной потребительской цивилизации сегодня является рост экономики любой ценой без учета последствий для природы и человечества в целом, а целью основной части населения экономически наиболее развитых стран стало потребление товаров и услуг. Альтернативным вариантом глобализации предлагается цивилизация, основанная на понимании единства и взаимосвязи Человека, Природы, Космоса и высокой духовной миссии человечества. Эту цивилизацию условно называют «духовно-нрав-

ственной», «евразийской», «северной». Наиболее признанным в научных кругах является термин «ноосферная цивилизация» («сфера разума»), основанный на учении выдающегося русского ученого и мыслителя академика В. И. Вернадского. Неслучайно Четвертые аркаимские чтения в 2013 году были посвящены 150-летию со дня его рождения.

В работе участника всех четырех Аркаимских чтений В. В. Московкина «Судьба России, или Глобальный мир по-русски» особая роль отводится традиции. Изучая историю и многовековой опыт разных народов, автор пришел к выводу, что традиция знает всё и отвечает на все вопросы. И современные проблемы возникли потому, что мы утратили свои традиции, общую цель и сбились с пути. «...Судьба России - построение нашим народом «рая земного». По-современному это может звучать примерно так: создание на территории России и планеты Земля совершенного государства и общества, где каждый человек имел бы благоприятные условия для духовного роста до уровня космического (ноосферного) мышления».

Суть в том, что человек, народы, культуры имеют одну цель. И эту цель можно назвать общечеловеческой судьбой, для достижения которой человечество может объединиться. Это единое поле, на котором мир может стать глобальным.

У каждого человека есть свой дом, семья. И еще у нас есть общий дом - Россия и планета Земля. Как устроить в нем мир и лад, взрастить поколение здоровых и счастливых детей - на эти и другие вопросы отвечает традиция и многовековой опыт наших народов.

Совершенное общество, по русской модели, зиждется на трех основных принципах: общности, соборности и софийности. «Общность - умение людей жить общей целью, достигая ее общими усилиями. Соборность - чтобы собраться в общий хор, победив собственное эго или гордыню. Софийность - божественная мудрость, вселенский, или Божий Закон, который сформулирован в судьбе России, закон, по которому создан этот мир, где мы живем...».

Формирование экологического (ноосферного) мировоззрения - одна из главнейших стратегических задач традиционной культуры. Здесь соединяются теоретическое учение о ноосфере, прошедшее стадии от ума и интеллекта до разума, с традиционным знанием. Базовые знания, необходимые для формирования эко-

логического (ноосферного) мировоззрения: родная природа (экология, биология, зоология); родная история (семьи, рода, малой Родины, региона, страны); родная культура (традиционная, народная, этническая, конфессиональная).

Этническая культура народов экологична и ноосферна. Человек, владеющий своей культурой, способен воспринимать и культуру других народов. Здесь хранится ключ и к познанию опыта Аркаима. Система воспитания, образования и просвещения, основанная на этих базовых знаниях, позволит вырастить человека нравственного, духовного, творческого, активного строителя ноосферного общества.

Участники Аркаимских чтений обсуждали не только теоретические вопросы цивилизационного развития, но и авторские проекты и программы, реализуемые на основе учения о ноосфере и традиционных знаниях многовековой этнической культуры народов Урала и России. Среди них работы Г. С. Чеурина, Е. Т. Карпушевой, И. Ю. Усманова, Е. Б. Перельман, К. П. Порожского, Г. В. Ращупкина, С. В. Шифельбейн и другие.

Построенный на знании единого вселенского (космического) закона, Аркаим хранит бесценный опыт людей, сумевших построить здесь совершенное общество. Сможем ли мы реализовать этот опыт в современном мире?

Весь опыт проведения Аркаимских чтений подтверждает, как сложно было очень разным и мало знакомым людям услышать друг друга, найти взаимопонимание, определиться с общим видением и сформулировать единую цель. Однако, несмотря на все трудности, темы для Пятых аркаимских чтений участники, встав в круг, выбрали по принципу соборности. Самыми актуальными и важными оказались следующие:

- Диалог в рамках гуманитаристики: преодолем ли монолизм мышления?

- Национальная идея в оценке современной науки, эзотерики, религии и других форм познания мира;

- Идеалы будущего как тема современной научной рефлексии;

- Урал в истории цивилизации.

Возможно, что юбилейные Аркаимские чтения помогут его участникам выйти уже на стадию совместного проектирования будущего России и цивилизации.

БУДУЩЕЕ

События на Украине заставили по-новому взглянуть на роль России в современном мире. До сих пор наша страна следовала в арьергарде «западной» цивилизации, культивируя ее ценности и подчиняясь законам рыночной экономики. Этот путь привел человечество к системному кризису.

Настала пора России осознать свою миссию в глобальном мире и торить свой путь. Осуществление мечты человечества о построении совершенного, справедливого общества («рая земного», ноосферной цивилизации) - грандиозная цель, достойная России. Для этого необходима политическая воля руководства страны, объединение духовных лидеров многонационального российского народа и консолидация всех здоровых сил общества.

В 2005 году В. В. Путин и Д. А. Медведев побывали на Аркаиме, который является мостом между прошлым и будущим для славянских, тюркских и угорских народов. Это то объединяющее начало, которое роднит почти все население России. Опыт Аркаима может помочь России реализовать свою миссию и найти выход из цивилизационного кризиса.

**Геннадий РАЩУПКИН.
Уральский экологический союз. Екатеринбург.**

(Из сборника статей пятых Аркаимских чтений).

На фото: как был устроен Аркаим.

Учимся играя

Одной из форм знакомства с окружающим миром и организации познавательного отдыха могут быть игры, проводимые непосредственно в природе. Во время таких игр участники имеют возможность увидеть природные объекты в естественной обстановке, узнавая про них интересные сведения. В занятиях могут участвовать группы разных возрастных категорий, в том числе и семейные.

Сотрудники отдела экологического просвещения заповедника «Керженский» разработаны и проводятся несколько вариантов игр на местности с посетителями заповедника. Один из вариантов всем хорошо знаком - это игры по станциям на природных маршрутах. Организовать такую игру несложно. Выбирается маршрут, желательно кольцевой, не очень длинный и безопасный для участников игры. Команды получают лист со схемой маршрута и размещения станций, которые им необходимо посетить. На станциях участники игры выполняют задания и получают за это определенное количество баллов, которые проставляются в маршрутном листе. Очень важно при организации таких игр подобрать задания, которые относятся к природным объектам, встречающимся в дан-

ной местности. Если точки, где будут выполняться задания, размещаются в разных типах леса, то задания на каждой станции могут быть посвящены породам деревьев, травам, кустарникам, следам жизнедеятельности животных (следы, погрызы, помет), которые можно обнаружить в данном сообществе.

Если местность не отличается разнообразием природных комплексов, то станции располагаются у приметных объектов (большое дерево, пень и т.д.) и в каждой точке выполняются разные типы заданий, например: найти на одном дереве как можно больше живых организмов - видов лишайников, мхов, насекомых; отгадать загадки о природных объектах, которые встречаются в данной точке, и показать их; найти в данной точке как можно больше природных объектов какого-либо цвета и т.д. Задания надо составлять таким образом, чтобы для выполнения большинства из них от участников игры не требовалось глубоких знаний биологии, достаточно иметь общее представление. Главное в ходе игры - наблюдать, слушать, замечать в природе что-то новое, открыть для себя разнообразие окружающего мира. Чтобы игра

была не только соревновательной, но и познавательной, ведущий общает игрокам правильные ответы, а также подробные сведения о найденных объектах.

Перед началом игры участникам можно предложить список объектов, сфотографировать которые по ходу маршрута, они получат определенное количество дополнительных баллов. Это может быть погрыз белки или мыши, камень, перо, сухие листья нескольких видов, сухие плоды или предметы неприродного происхождения (их нужно забрать с собой, чтобы таким образом убрать в лесу мусор). Главное условие - ничего не срывать и не ломать, никого не ловить.

В случае плохой погоды проводить игры по станциям можно и в помещении. Для этого необходимо заранее собрать небольшую коллекцию природных объектов (сухих плодов, листьев, перьев, гнезд и т.д.), встречающихся в данной местности. Важно использовать преимущественно природные объекты, а не их изображения.

**О. Ю. ГОРЕЛОВАЯ,
А. В. МУРАВЬЕВА,**

методисты отдела экологического просвещения ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский»».

Познавательная игра по станциям «В лесах»

Эта игра по станциям проводится в помещении. Станции можно располагать в любом порядке. Время пребывания команды на станции зависит от количества команд (но не более 5 минут). Оптимальное количество человек в команде - 3-4.

Перед началом игры каждая команда получает маршрутный лист, в котором на каждой станции ведущие проставляют количество набранных баллов. Поскольку игра познавательная, то если ребята не знают ответ или отвечают неверно, ведущий обязательно сообщает им верный ответ и поясняет его.

ЗАДАЧА КОМАНДЫ - пройти в любом порядке все 6 станций. Побеждает команда, набравшая наибольшее суммарное количество баллов.

СТАНЦИЯ «И СЕБЕ, И ЛЮДЯМ»

Задание: положить на карточки с названиями деревьев (ива, осина, липа, сосна, береза) по два предмета, относящихся к данному виду (аспирин, плетеная корзинка, спички, дранка, лыко, мед, янтарь, фото пленка, берестяной кувшин, катушка от ниток, плод чилима, еловая шишка, желудь).

За каждый правильно совмещенный предмет - 1 балл.

Ответ: ива (аспирин - ацетилсалициловая кислота - раньше получали из коры ивы, плетеная корзинка), осина (спички, дранка), липа (лыко, мед), сосна (янтарь, фото пленка - содержит соединения, получаемые из сосновой смолы), береза (берестяной кувшин, деревянная катушка от ниток).

СТАНЦИЯ «НЕ НАШЕГО МИРУ»

Задание 1: в каждой группе выбрать один объект, найденный НЕ на территории Керженского заповедника.

Кедровая шишка, плоды липы, плоды клена. (Кедровая шишка). Слепок следа медведя, рог лося, рог северного оленя. (Рог северного оленя). Перо неясыти, перо сойки, перо попугая. (Перо попугая). За каждый правильно выбранный объект - 1 балл.

Задание 2: какой из этих запахов НЕ ощутишь в нашем заповеднике? Предлагаются ароматические масла для бани с заклееными этикетками: мята, эвкалипт, сосна. (Эвкалипт). За правильный ответ - 1 балл.

СТАНЦИЯ «ТРЕТИЙ - ЛИШНИЙ!»

Задание: Убрать лишние объекты.

1. Какой из этих объектов не относится к сосне?

Предлагаются сосновая кора, сосновая хвоя, шишка лиственницы. (Шишка лиственницы).

2. Какая из этих шишек не принадлежит хвойному дереву? Предлагаются шишка сосны, шишка лиственницы, ольховые «шишки». (Ольховые «шишки»).

3. Какой из предложенных объектов не является мхом?

Предлагаются сфагнум, дикранум, цетрария. (Цетрария - лишайник, сфагнум и дикранум - мхи).

4. Какое из этих животных не является змеей?

Предлагаются изображения ужа, гадюки, веретеницы. (Веретеница - безногая ящерица). За каждый правильно выбранный объект - 1 балл.

СТАНЦИЯ «ОЙ, ЧТО ЭТО?»

Задание 1: определить и назвать предложенные природные объекты: сброшенная кожа змеи, помет лося, помет зайца, погрыз бобра, гнездо дрозда, чага, чешуя бобра, отпечатки древних животных на камнях.

За каждый правильно названный предмет - 1 балл.

Задание 2: к карточкам с изображениями растений подобрать карточки с изображениями животных, «в честь» которых растения получили свои народные названия.

Предлагаются карточки с изображениями гуся, волка, вороны, зайца, гусиного лука, волчегородника, вороньего глаза, кислицы.

Ответ: гусь - гусиный лук; волк - волчегородник (волчье лыко); ворона - вороний глаз; заяц - или кислица, или очиток большой (заячья капуста). За каждую правильно составленную пару - 1 балл.

СТАНЦИЯ «ПРИРОДА И ТВОРЧЕСТВО»

Задание 1: на репродукциях картин И.И. Шишкина «Рожь» и «Болото Полесье» найти и назвать как можно больше различных видов растений и животных.

За каждый правильно названный вид - 1 балл.

Задание 2: найти по одной биологической ошибке в каждом отрывке из стихов известных поэтов.

Выткался над озером алый свет зари,

Наборусозвонами стонут глухари,
Где-то плачет иволга, схоронясь в дупло,

Только мне не плачется - на душе светло. (Сергей Есенин).

Ответ: глухарь скрипит и щелкает, а не стонет. Иволга не живет в дуплах и прилетает гораздо позже токования глухаря.

Травка зеленеет, солнышко блестит;

Ласточка с весною в сени к нам летит.

С нею солнце краше и весна милей...

Прощебечь с дороги нам привет скорей!

Дам тебе я зерен, а ты песню спой,

Что из стран далеких принесла с собой... (Алексей Плещеев).

Ответ: ласточка питается не зерном, а насекомыми, поэтому и улетает на зиму в теплые страны.

За каждую найденную ошибку - 1 балл.

СТАНЦИЯ «КАК МЕНЯ ЗОВУТ?»

Задание 1: название какого животного зашифровано с помощью этих продуктов?

Вразнобой предлагаются хлеб, огурец, морковь, яблоко, клюква.

Ответ: хомяк (складывается из первых букв названий продуктов).

За правильный ответ без подсказок - 3 балла, за правильный ответ с 1-й подсказки (предложить назвать предметы) - 2 балла, за правильный ответ со 2-й подсказки (слово складывается из первых букв названий предметов) - 1 балл.

Задание 2: если правильно назовете изображенные на картинках виды животных и растений, то из первых букв можно будет сложить название птицы, обитающей в Нижегородской области.

Вразнобой предлагаются карточки, на которых изображены ива, вихуль, осина, лисица, голубь, апалон.

Ответ: иволга.

За правильный ответ без подсказок - 3 балла, за ответ с 1-й подсказки (назвать один вид) - 2 балла, за ответ со 2-й подсказки (назвать второй вид) - 1 балл.

Из сборника методических разработок «Экологические игры и викторины».

Рисует сама Природа

Дорогие педагоги, предлагаю вам интересные формы работы для использования их на занятиях по экологическому воспитанию школьников. Эти методики были разработаны коллегами из Финляндии, подсмотрены мною на выставках детских работ, взяты из материалов Интернет-ресурсов. В течение 5 лет я эффективно использую их на занятиях по программам дополнительного образования детей эколого-биологической направленности для учащихся младшей и средней школы. Материалы этих занятий можно применять при создании презентаций, во внеурочной деятельности, дистанционном обучении.

РИСОВАНИЕ ПРИРОДНЫМИ КРАСКАМИ

Цель занятия: Изучение растительных объектов территории, где происходит сбор природного материала, практическая творческая работа с использованием природного материала.

Описание проведения занятия:

Учебное занятие проводится рядом с парком, в парке, в лесу и т.д., там, где можно собрать сочные листья, ягоды, цветы, кору и другие природные материалы и использовать их для рисования. В своей практике я выхожу с детьми в Пионерский парк в осенние и весенние месяцы учебного года.

Занятие делится на две части:

1. Экскурсия по Пионерскому парку с рассказом о растениях и сбор природного материала, которым можно рисовать.

2. Рисование на альбомной бумаге или на листе мелкозернистой наждачной бумаги.

В своей практике я предлагаю ребятам сделать рисунки на различные темы: «Мое настроение», «Сегодня осень», «Пейзаж» и т.д. Темы всегда выбираю не очень конкретные, чтобы дать возможность пофантазировать и придумать свое нестандартное изображение. Так как у ребят различные способности к рисованию и чтобы никого не обидеть как художника, всегда прошу самого автора работы показать рисунок и рассказать, что он изобразил. По итогам занятия мы оформляем выставку, затем ее разбираем, и ребята уносят свои работы домой. Практически всегда дети хотят показать родителям свои произведения, так как рисунки получаются необычные из-за особенностей красок природы - не очень яркие, но нежные, нет четких линий, поэтому смотреть надо изда-лека, и всегда ощущается настроение художника.

Занятие всегда проходит в нестандартной учебной атмосфере, вызывает живой интерес у детей. Проведение такого занятия не требует особой материальной подготовки для педагога: необходимо дать ребятам пакеты, в которые они будут собирать цветы, ягоды и т.д., и подготовить альбомные листы либо листы наждачной бумаги. Главным результатом этого занятия считаю совмещение знаний о растениях Пионерского парка, их охране с созданием творческой работы природными красками. Таким образом реализуется главная задача дополнительного образования - развитие личности ребенка.

ВИЗУАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Термин «визуальная экология» я впервые услышала на семинаре педагогов по экологии с участием финских коллег. Применив ее, увидела современность этой идеи.

Цель занятия: формирование умения наблюдать за природными объектами в разные времена года, осваивать компьютерную программу «Презентация».

Описание проведения занятия:

Структурно это учебное занятие делится на две большие части: выход в природу и работа в классе, по времени обычно это 2 учебных часа.

Для проведения занятия необходимы рамки для фотографий небольшого формата на каждого ребенка (их можно заменить на картонные), фотоаппарат, компьютер(ы).

После объяснения цели и формы проведения занятий, осенью при хорошей погоде я с ребятами выхожу в Пионерский парк. Перед каждым ребенком ставится задача найти интересный, необычный пейзаж, увидев его в рамочке как картину. Затем я фотографирую эти пейзажи. Мы медленно идем по парку, одновременно я провожу небольшую экскурсию по маршруту. Придя в класс, мы вместе рассматриваем свои фотографии, выбираем лучшие, даем им названия.

На втором занятии с помощью программы «Презентация» создается единая работа из всего собранного материала: сортируем слайды, придумываем общее название для работы, созираем и удивляемся красоте природы рядом с нами. В итоге создается одна единая презентация, которую можно посмотреть в конце занятия. Такая форма работы помогает ребятам увидеть необычные ракурсы в повседневных пейзажах, заостряет внимание детей, формирует художественное воображение.

Следующее подобное занятие можно провести зимой, весной. Сравнивая свои пейзажи, ребята наблюдают за сезонными изменениями в природе, иногда природные картины изменяются под действием деятельности человека: стройки, ремонты, перепланировки, посадки и т.д., и это является поводом для раздумий, выводов.

Визуальная экология прекрасно дополняет развитие экологического мышления детей через эмоции, наблюдение. Эта форма работы со школьниками связывает теоретические знания с практическим применением их в жизни, закрепляет их, развивает умение работы с компьютером. Применяя в своей работе визуальную экологию, педагог должен сам владеть компьютером, знать законы создания презентаций, выработать маршрут экскурсии, можно дать и свой электронный адрес для общения с детьми по созданию презентаций.

Удачи вам, дорогие педагоги! Свои комментарии вы можете прислать мне на электронную почту по адресу: sir61@mail.ru

Светлана Анатольевна СМЕРНОВА,
педагог дополнительного образования по экологии, методист.
Электронный журнал Экстернат.РФ





Зеленая Россия

Московская власть не может защитить граждан от экологической опасности

Заявление Бюро РОДП ЯБЛОКО

Многочисленные превышения концентраций опасных загрязнителей в атмосфере в середине ноября 2014 года показали, что даже в Москве не обеспечена экологическая безопасность граждан. Миллионы жителей южных, юго-восточных и центральных районов города «наслаждались» тошнотворным запахом, тысячи почувствовали недомогание. От такой концентрации сероводорода и других загрязнителей воздуха могли погибнуть тяжелые сердечники, астматики и другие хронические больные. Реальное число жертв станет известно позже - как это было в 2010 году при катастрофическом задымлении города, - по статистике московских и подмосковных моргов.

Только через несколько часов после начала выбросов автоматические станции Мосэкомониторинга зафиксировали опасные уровни загрязнения в окрестностях Московского нефтеперерабатывающего завода Газпрома. Еще шесть часов потребовалось Департаменту природопользования, чтобы официально негромко известить граждан об опасном загрязнении. При этом, ни на одном из световых информационных табло на улицах города, создание которых обошлось налогоплательщикам в многие миллионы рублей, не появилась информация об опасном загрязнении.

Поскольку ни одна из городских организаций не призналась в неконтролируемом выбросе опасных веществ (что определяется законом как авария), получается, что официально никакой аварии и не было. Видимо, поэтому и Департамент здравоохранения правительства города, и городское управление МЧС не удосужились объяснить москвичам, какие меры могли бы снизить опасность отравления сероводородом, изопропилбензолом, стиролом, ксилолом, пропаналем, безопасные максимально разовые концентрации которых были кратны превышены в Москве в эту «воночую» неделю.

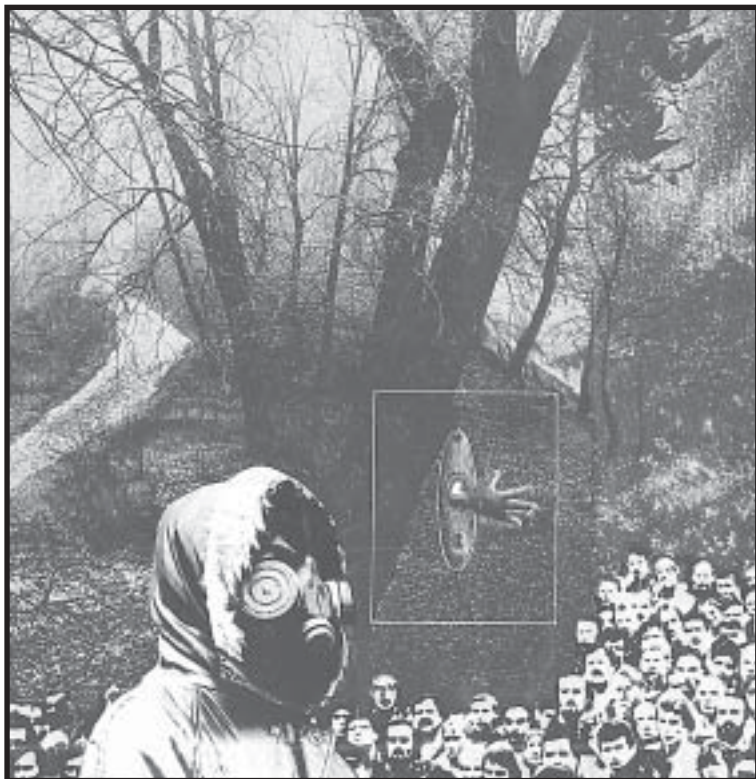
Этот случай в очередной раз показал, что в стране отсутствует эффективная система обеспечения экологической безопасности граждан, включающая как жесткий постоянный контроль за особо опасными производствами, организацию эффективных мер по тотальному оповещению населения об опасном загрязнении, и программу минимизации последствий такого загрязнения.

В ходе всех проходивших в Москве избирательных кампаний (последняя - в сентябре 2014 года) партия ЯБЛОКО постоянно ставила вопрос о необходимости вывода из города московского НПЗ и других особо опасных производств, десятилетиями досаждающих москвичам своими выбросами. Много лет московская организация партии требует организации быстрой, точной и доступной экологической информации, публикации статистики об экологически зависимой заболеваемости граждан не только по административным округам, но и по районам. Эта информация могла бы стать основой для принятия решений по обеспечению экологической безопасности.

Московская «воночая неделя» еще раз подтверждает, что без смены существующей власти, действующей в интересах олигархического капитала, а не интересов большинства граждан, надежное обеспечение экологической безопасности в стране невозможно.

Председатель Московского отделения партии ЯБЛОКО Сергей МИТРОХИН.
Председатель фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО Алексей ЯБЛОКОВ.
17.11.2014.

(Продолжение темы - на стр. 12).



Изменим Европу вместе с зелеными

7-9 ноября 2014 г. в Стамбуле прошел 21-й съезд европейских зеленых партий (EGP). В этом значительном событии приняли участие 300 делегатов из 58 стран Европы и мира.

Традиционно на съездах уделяется значительное время для анализа и обсуждения проблем принимающей страны. Не был исключением и 21-й съезд Европейских зеленых партий. Все пленарные заседания первого дня съезда после приветствий руководителей партии были всецело посвящены обсуждению турецких проблем в политической, социально-экономической, экологической сферах развития.

На 21-м съезде еврозеленых были подведены итоги прошедших в 2014 году выборов в Европарламент. Выборы в Европейский Парламент прошли 22-25 мая 2014 г. Явка избирателей составила 42,54%. В документе, оценивающем общие итоги европарламентских выборов, с тревогой подчеркивается усиление правоксремистских сил в Европарламенте в первую очередь из-за победы правых партий во Франции, Великобритании и усилении их позиций в Италии и Нидерландах. Самые большие потери (44 места) понесла на выборах в Европарламент Европейская народная партия (European People's Party /EPP/), сохранив при этом лидирующие позиции. Потеряв 17 мест «Альянс либералов и демократов за Европу». Европейские зеленые получили 50 мест, потеряв по сравнению с выборами 2009 года 5 мест (соответственно 6,7% против 7,5%).

Между тем, в документе подчеркивается, что еврозеленые были максимально мобилизованы в период электоральной кампании и получили более высокий результат, нежели предсказывали социологические опросы и прогнозы аналитиков. Сегодня в Европарламенте социалисты и либералы совместно с EPP пытаются сформировать мощную коалицию большинства, тем самым, поставив EGP в ситуацию поиска новой стратегии. Оставшись вне коалиционных блоков, еврозеленые пытаются увидеть возмож-

ность усиления идеологической составляющей именно зеленого направления развития современной Европы. В своей политике еврозеленые парламентарии продолжают следовать предвыборному слогану EGP: «Изменим Европу вместе с зелеными».

Особое внимание на Съезде было уделено двум регионам мира - Украине и Среднему Востоку. По каждому из этих регионов после 2-х часовых дискуссий, которые шли параллельно, были приняты развернутые резолюции. Я принимала участие в дискуссии по Украине, но сам ход дискуссии был несколько обескураживающим. Если моих коллег из партии зеленых Украины не ограничивали в регламенте, то в отношении России, которую я представляла в единственном числе, были введены ограничения - 2 минуты в рамках общего регламента. Не помогли и острые возражения украинских коллег, которые полагали, что позиция российских политических зеленых очень важна и общий регламент для них - ошибочная позиция. Тем не менее, удалось коротко озвучить свою позицию. Облегчал положение тот факт, что уже в день открытия съезда, накануне дискуссии я распространила буквально среди каждого делегата специальное заявление «Зеленой России» по украинскому вопросу. Итоговый вариант развернутой резолюции по Украине (всего 5 страниц) содержит подробное описание текущей ситуации в Украине, анализ последствий военных действий в восточной Украине, раздел международного законодательства и позицию по санкциям в отношении России, описание перспектив сотрудничества Украины и стран Европейского Союза в рамках соглашения о сотрудничестве.

Важность украинской и средневосточной проблем на прошедшем съезде существенно ослабили интерес к другим проблемам и регионам Европы. Кроме резолюций по Украине и Среднему Востоку были приняты всего четыре резолюции: о ядерном оружии, о распространении новых видов ядерной энергии в Европе, об экологически вредном транспорте и о положении в Греции.

На съезде решался очень важный кадровый вопрос. Многие годы пост генерального секретаря Еврозеленых (ключевая исполнительная должность) занимала Жаклин Кремер из Франции. На прошедшем съезде избирали нового генерального секретаря. На пост претендовали Мария Мэгги Докупилова (Чехия), Мар Гарсия Санз (Испания, Каталония), Боряна Хрисиимова (Болгария), Сарасвати Маттиу (Бельгия). Следует отметить, что Мар Гарсия Санз и Сарасвати Маттиу уже занимают высокие посты в EGP - они члены Комитета партии. В сложной борьбе, которой предшествовала предварительная агитационная кампания и представление всех кандидатов непосредственно на съезде, победила испанка Мар Гарсия Санз.

В рутинном режиме решались важные для еврозеленых вопросы общего бюджета партии, распределения финансовых средств, источников пополнения бюджета.

Важным итогом решением 21-го Стамбульского съезда еврозеленых явилось решение о том, что следующий съезд будет объединенным - съезд европейских зеленых партий и глобальных зеленых. С большой вероятностью, он пройдет в Австралии.

Ольга ЦЕПИЛОВА,
заместитель председателя фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО,
делегат 21-го съезда Европейских зеленых партий.



Осмысление происходящего и выработка образа желаемого будущего

Фракция «Зеленая Россия» партии «ЯБЛОКО-ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ», КРОО «Ассоциация зеленых Карелии» и ЭПЦ «Беллона»-СПб.-Мурманск организуют в феврале-марте 2015 года в Петрозаводске научно-практическую конференцию «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА», на которой предполагается обсудить и проанализировать злободневные экологические проблемы северо-запада России (включая общие направления социально-экономического развития, проблемы промышленности, энергетики, транспорта, урбанизации, демографии и здоровья, сохранения и поддержания жизнеобеспечивающих экосистем, проблемы регио-

нальной нормативно-правовой базы).

Цель конференции - осмысление происходящего и выработка образа желаемого будущего, укрепление регионального сотрудничества экологических организаций и активистов. По итогам конференции предполагается издание брошюры «Какого будущего мы хотим для северо-запада России».

Оргкомитет конференции: А.В. Яблоков (председатель), Д.С. Рыбаков, Н.И. Рыбаков, О.Д. Цепилова.

Планируемая конференция - третья среди региональных конференций, организованных фракцией ЗР. Первая была в начале 2013 года в Кемеровской области. Вот-вот выйдет большой сборник материалов по ито-

гам кемеровской конференции. Вторая прошла во Владикавказе весной 2013 года и охватила весь Северный Кавказ. Эти конференции, в купе с материалами серии «Региональная экологическая политика» - вышло уже 33 издания, рассказывающих об экологическом состоянии регионов России и материалы по ряду регионов находятся в работе - не только дают «Зеленой России» надежное, из первых рук, представление об экологических проблемах регионов, но и - что может быть не менее важно - дают представление о людях, преданных делу экологии, которые готовы взять на себя государственное управление в нашей сфере как только произойдет смена власти.

Алексей ЯБЛОКОВ.

«Московский НПЗ всегда будет бомбой замедленного действия»

Московская полиция возбудила уголовное дело по факту выброса сероводорода, пишет ТАСС со ссылкой на источник в ведомстве. Нарушителю может грозить наказание от штрафа 80 тыс. руб. до исправительных работ сроком до года. Ведущий «Коммерсант FM» Анатолий Кузичев обсудил ситуацию с советником РАН, председателем фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО Алексеем ЯБЛОКОВЫМ и исполнительным вице-президентом «НьюТек Сервисес», профессором РГУ нефти и газа им. Губкина Валерием БЕССЕЛЕМ.

В понедельник утром москвичи пожаловались на резкий запах сероводорода в воздухе. Ближе к вечеру по этому факту начались массовые проверки на центральных улицах Москвы, а также в районе нефтеперерабатывающего завода. В итоге в МЧС заявили, что причиной резкого запаха стала неисправность на московском НПЗ. В пресс-службе «Газпромнефти», которой принадлежит завод, эту информацию опровергли.

Во вторник в Росприроднадзоре сообщили, что в двух точках в районе завода концентрация изопропилбензола превышена в 23 и 30 раз. Предельно допустимая концентрация ксилола превышена в два раза, а пропаналя - в 13 раз. В «Газпромнефти» заявили, что изопропилбензол и пропаналь в производстве НПЗ не используются. В среду стало известно, что прокуратура проверяет Московский нефтеперерабатывающий завод в Капотне.

А.К.: Алексей Владимирович, мы уже третий день обсуждаем ситуацию с этим неприятным запахом, но причина инцидента до сих пор не выявлена. В чем дело, неужели это настолько действительно сложная, длительная процедура? Или Москва, может быть, не оснащена какими-то экономикторами? В чем проблема?

А.Я.: Отвечу издалека: я - член Общественного экологического совета при Департаменте охраны окружающей среды и член Экспертного совета Комиссии по экологической политике в Мосгордуме. Так вот, в прошлом году главный инженер Московского нефтеперерабатывающего завода подробно рассказывал нам, как они реконструировали все очистные сооружения, как они истратили несколько миллиардов рублей для того, чтобы сделать все идеально, что вообще никаких вредных выбросов не было бы в атмосферу. Он показывал схемы, приводил цифры и факты. Однако, учитывая многолетние жалобы окрестного населения, Москоммониторинг на всякий случай поставил две автоматических станции контроля качества воздуха в окрестностях этого завода. Именно эти автоматические станции сработали и показали высокий уровень сероводорода и других летучих органических загрязнителей. В том, что аварийный выброс был на заводе, у меня сомнений нет.

А.К.: Давайте последовательно. НПЗ презентовал вам в прошлом году программу очистных сооружений и экологической защиты своего предприятия, вам она показалась убедительной, потрачено было на это несколько млрд руб. И после всего этого вы говорите, что, скорее всего, это все-таки НПЗ?

А.Я.: Да.

А.К.: Почему?

А.Я.: Значит, главный инженер нас обманул, заверяя, что выбросов не будет. Автоматические приборы фиксируют выбросы, и концентрация их, действительно, максимально превышена именно около завода. Других загрязнителей такими веществами в этом месте - кроме НПЗ - нет. Куда деваться? Значит, либо очистные сооружения сделаны некачественно, либо была авария в том месте, где не предусматривали очистных сооружений. Значит, где-то обман, потому что факт налицо.

А.К.: Факт, это имеется в виду данные приборов?

А.Я.: Да.

А.К.: Валерий Владимирович, а вы что думаете?

В.Б.: Я, безусловно, не соглашусь с Алексеем Владимировичем. Почему? Потому что московский НПЗ был построен в 1938 году, это один из самых мощных НПЗ в России по переработке 12 млн. тонн нефти в год, это завод топливного типа. И, конечно, находжение такого завода в кольце города Москвы - это опасно.

Я абсолютно уверен, что «Газпромнефть» предприняла все усилия для того, чтобы полностью обезопасить москвичей от разного рода вредных выбросов.

Более того, я абсолютно уверен, что никто никого не обманывал. Думаю, что денег истратено значительно больше. Просто техногенные катастрофы и при самых совершенных системах защиты происходят всегда. Это неизбежно в таком городе как Москва. Мы прекрасно знаем, что это происходит не только у нас, это неприятно, но выходы - это вывести крупные НПЗ за пределы Москвы, потому что, когда город строили, там Москвы еще не было, это было глубокое Подмосковье. Если мы лишаем 12 млн тонн переработанной нефти в год, то, естественно, у нас дорожают

нефтепродукты, потому что логистика будет дорожать.

Решение по переносу завода - это очень дорогостоящее мероприятие. Принимать его должна не только «Газпромнефть», но и правительство Москвы. Поэтому я бы не стал так резко осуждать и находить виновных. То, что, скорее всего, этот выброс произошел на установках гидроочистки, я не могу этого утверждать. Но больше взяться не откуда сероводорода, если это сероводород, потому что сероводород - это одно, а аромат - это совсем другое.

А.К.: Есть некоторые противоречия в ваших словах. С одной стороны, вы говорите, что все было сделано как следует и нас не обманывают, что «Газпромнефть» наверняка все работы сделала качественно, осознавая опасность нахождения НПЗ в черте Москвы. После чего вы говорите, что, конечно же, переводить НПЗ за пределы города Москвы совершенно необходимо, и от такого рода выбросов никто не застрахован.

В.Б.: А в чем противоречие? Абсолютно логичные вещи.

А.К.: В том, что косвенно вы все-таки считаете, что это может быть НПЗ.

В.Б.: Что значит, я косвенно считаю? Понимаете, для этого существуют определенные органы, которые должны разбираться.

А.К.: Алексей Владимирович рассказывал про эти органы под названием «приборы», зафиксировавшие в районе НПЗ этот выброс.

В.Б.: Давайте еще раз поподробнее разберемся в ситуации: то, что Алексей Владимирович сказал, я абсолютно с этим согласен, очень много эмоций сразу: нас кто-то обманули так далее. Давайте сдержим эмоции и попытаемся разобраться в этом вопросе поподробнее.

Если выброс сероводорода был, то, безусловно, он может произойти на НПЗ, потому что на установках гидроочистки чистят от серы, от сернистых соединений дизельное топливо, керосиновые фракции, масляный вакуумный газойль, который идет дальше на установки гидрокрекинга и так далее. Это неизбежный технологический процесс. Доказать это никто не может, потому что этим надо заниматься. Для этого есть природоохранная прокуратура, которая должна заниматься доказательными действиями. Вы не поняли главного в моем послыше: что бы вы ни делали с этим НПЗ, этот НПЗ всегда будет бомбой замедленного действия на территории города-героя Москвы.

Вы обратите внимание, я не думаю, что Алексей Владимирович будет сильно возражать... Первым

делом, что сделало московское правительство во времена Б. Н. Ельцина? Оно вывело за пределы Москвы такие заводы как ЗИЛ, «Москвич». Я прекрасно помню, как нам объясняли, что ЗИЛ - это экологически грязное производство, «Москвич» - это экологически грязное производство, а МНПЗ - это экологически негрязное производство. Но мы же понимаем, что это совершенно не так, потому что на МНПЗ просто был определен круг лиц, которые имели с этого очень серьезный экономический интерес, значительно больший, чем это имели люди, которые выпускали «Москвичи» или ЗИЛ.

Я не думаю, что «Газпромнефти» не хватит сил для того, чтобы перевести МНПЗ. Это отдельная тема, и это не так все просто. Это огромные деньги, и, главное, время. А на чем мы ездить-то будем с вами, где мы бензин будем брать? Вы знаете, что в России половину нефти не на чем перерабатывать, мы половину нефти экспортируем как сырую нефть в другие страны.

А.К.: Алексей Владимирович, вот какая-то гипотеза кроме НПЗ, если его все-таки оставить за скобками, у вас есть, откуда могли быть эти выбросы?

А.Я.: Если анализировать карту промышленных предприятий города, то теоретически могли быть пахучие выбросы с Московского коксогазового завода, могли быть выбросы из промзоны «Руднево», с Северо-восточной ТЭЦ - но там везде не может быть такого количества сероводорода. С Курьяновских очистных сооружений может идти сероводород с его неприятным тухловатым запахом - но не в таких разовых количествах, которые были зафиксированы приборами и которые почувствовали, наверное, несколько миллионов человек. По крайней мере, на «горячие линии» в эти дни позвонило по поводу тошнотворного запаха около 2 млн человек.

Но я бы хотел вопрос повернуть, может быть, даже немножко цинично. Не надо надеяться только на то, что «контролирующие органы» приструнат загрязнителей. Загрязнителей надо наказывать экономически, и надо действовать в этом направлении. Нам говорят, что нет прямых доказательств ущерба, а эти прямые доказательства могут быть получены. Если человек нанюхался сероводорода с бензолом и другими веществами, он может почувствовать недомогание - головную боль, затруднение дыхания и так далее. Думаю, что таких было немало в эти дни в Москве. Не поленитесь вызвать неотложку. Все такие вызовы обязательно фиксируются. И прокуратуре потом будет легче - с учетом увеличенного числа обращений за медицинской помощью в каких-то

районах - еще точнее, чем эти самые два автотатчика, определить территориально источник опасного загрязнения.

А.К.: Приблизиться, проанализировать вызовы скорой, таким образом, к эпицентру?

А.Я.: Не только. Я лет 50 занимаюсь московскими экологическими проблемами. Мы всегда спотыкаемся на том, что не там и не так померили, или не уловили и никакого правонарушения не обнаруживается. Вызывайте скорую или неотложку, пускай вас привезут в больницу и это будет зафиксировано. Потом, когда контрольные органы установят источник загрязнения, а вы покажете справку, что обращались за медицинской помощью именно в этот период, - можно будет через суд получить приличную компенсацию от предприятия (говоря - порядка 30-40 тыс. руб.). А если вы попали в результате на больницу койку даже на день-два - то можно требовать по суду компенсацию от загрязнителя многократно большую. Десятки таких судебных исков могут разорить загрязнителя или уж точно заставят его в следующий раз работать чище. Так в идеале работает система экономического наказания загрязнителей в развитых странах, там, где промышленные предприятия работают много чище, чем в России.

А.К.: Согласен, это правда. Валерий Владимирович, вы можете в двух словах сказать, насколько тяжело и насколько вообще реально вывести НПЗ за пределы города-героя, как вы выразились, Москвы?

В.Б.: Очень тяжело и очень реально, но для этого надо иметь политическую волю и истратить большие деньги. Касаемо замечания Алексея Владимировича, я очень ценю его мнение и слежу за его работами, но я хочу сказать как нефтяник: добывать нефть и газ, извините, друзья, - это очень грязное дело. Это во всем мире грязно, и ссылаясь на другие страны мира, извините, нелепо. Плюс к тому я хочу в ответ Алексею Владимировичу сказать, я привожу это в своих лекциях, в своих беседах: любой неконтролируемый выброс вулкана хотя бы в течение недели дает нам выбросов в атмосферу, в том числе и H₂S, то есть сероводорода, на порядок больше, чем мы с вами надышим за год. Все человечество имеет в виду. Поэтому это процесс, с которым надо бороться, но я уверен, что «Газпромнефть» предприняла все усилия для того, чтобы сделать завод безопасным, если что-то произошло, это обычная техногенная авария, которая неизбежна для таких сложных систем.

Ъ-FM, 13.11.2014.

Экологические риски Красноярского края

Красноярская региональная общественная экологическая организация «ПЛОТИНА» выступила организатором круглого стола по теме «Экологические риски техногенного воздействия на окружающую среду Красноярского края», который состоялся 11 ноября.

Заседание круглого стола совпало с проведением в городе Красноярске форума-диалога «Атомные производства, общество, безопасность-2014». В работе форума, круглого стола принял участие член Бюро партии ЯБЛОКО, председатель правления ЭПЦ «Беллона» (Санкт-Петербург), заместитель председателя фракции «Зеленая Россия» Александр Никитин, а также председатель регионального отделения партии ЯБЛОКО Оксана Демченко, исполнительный директор КРОЭО «ПЛОТИНА», руководитель регионального

отделения партии ЯБЛОКО. На встрече обсуждались вопросы линии партии на 2015-2016 годы.

Пресс-релиз, 19.11.2014.

На фото: А. Колотов, А. Никитин, О. Демченко.



Новые заказники и памятники природы

В Петербурге появятся новые заказники и памятники природы - соответствующую поправку фракция ЯБЛОКО к городскому бюджету на 2015 год приняла Законодательное Собрание города.

Депутаты Борис Вишневский и Александр Кобринский (фракция ЯБЛОКО) предложили предусмотреть в городском бюджете расходы на обследование городских лесов и зеленых зон. После обследования экологам они смогут получить статус особо охраняемых природных территорий - заказников или памятников природы - и таким образом будут защищены от уничтожения. «Нам катастрофически не хватает особо охраняемых природных территорий, которые способны компенсировать негативное влияние предприятий и транспорта на человека и окружающую среду. В Петербурге они занимают всего 4,5% площади города, в то время как в Москве - около 20%», - комментирует один из авторов поправки Борис Вишневский.

«Два года мы бились за закон об особо охраняемых природных территориях: губернатор дважды накладывал вето. Но, наконец, закон принят, подписан губернатором и вступил в силу. Надо начинать обследование - но в смолянинском проекте бюджета необходимая статья даже не предусматривалась: ЯБЛОКО предложило включить работы в городской бюджет 2015 года, и удвоительными, что депутаты нас поддержали», - отметил депутат.

Как сказал Борис Вишневский, из бюджета выделен 1 млн. рублей - на него может быть обследована одна территория. Однако в течение года городская администрация сможет увеличить эту сумму и обследовать несколько территорий.

С начала 1990-х годов в Петербурге созданы 14 особо охраняемых природных территорий, среди которых Юнтоловский заказник и Елагин остров. В ближайших планах создание ООПТ в парке Сосновка и Левашовском лесу.

Пресс-релиз, 19.11.2014.

Пилят - продают - воруют День Черного моря

Лидер партии ЯБЛОКО Сергей Митрохин проинспектировал вместе с жителями подмосковного города Жуковского место незаконной вырубки соснового леса на улице Нижегородской.

В партию ЯБЛОКО обратились жители Жуковского, которые сообщили, что 24 сентября около домов 33 и 33, корпус 3 был уничтожен лесной массив городского защитного леса площадью 1.35 га, состоящий в основном из вековых сосен.

Согласно решению городского суда, жуковские власти были обязаны до 1 января 2013 года создать городской лесопарк, разработать и утвердить лесохозяйственный регламент лесопарка и провести работы по лесоустройству. Но это так и не было осуществлено, что подтверждается документально.

В сентябре 2013 года жуковчане узнали, что на территории городских лесов, расположенных около платформы «Отдых» и по улице Нижегородская, поставлены на кадастровый учет и сданы в аренду два земельных участка под строительство.

24 сентября около 50-ти человек без разрешительной документации на какие-либо работы уничтожили лес за одно утро.

Вырубка происходила в присутствии начальника ОМВД России по г.о. Жуковский О.А. Мосягина и начальника полиции города Немешаева А.В. и.о. Главы администрации Прохорова Ю.В. (на которого был возложен контроль за исполнением постановления о вырубке 35 сухостойных деревьев), однако они бездействовали. В итоге было вырублено 219 деревьев, был нанесен ущерб более чем 8 млн. рублей.

В инспекции территории вырубленного леса вместе с Сергеем Митрохиным приняли участие

лидер подмосковного ЯБЛОКА Александр Гунько, советник председателя Софья Русова, председатель Жуковского ЯБЛОКА Федор Карпов, депутаты горсовета Александр Галас и Светлана Безлепкина.

Светлана Безлепкина направила обращение на имя прокурора Жуковского М.В. Коновалова, подготовленное вместе с членами инициативной группы жителей города.

Несмотря на холодную погоду, на встречу с лидером ЯБЛОКА пришли около 60 человек, некоторые были с детьми. Сергея Митрохина встретили аплодисментами.

Инспекция ЯБЛОКА попыталась проникнуть на территорию вырубленного леса. Жителям удалось заметить несколько охранников, которые, видимо, получали инструкции по телефону, но впускать участников инспекции не торопились. Через некоторое время жителей и активистов ЯБЛОКА все-таки пустили.

Участники инспекции обнаружили, что территория, где когда-то был лес, превратилась в пустырь.

Сергей Митрохин в своем обращении к жителям сказал, что все происходящее в городе сейчас - прямые последствия произошедшего на выборах 14 сентября 2014. Он напомнил, что местные власти занимаются только тем, что пилят - продают - воруют. «Уже были такие прецеденты, когда наворовавшиеся чиновники, сами понимаете, из какой партии, потом вдруг убежали за границу и наши следственные органы с большим трудом их оттуда «выцарапывали», - отметил он.

Жители сказали, что не выжили такую власть. Для ЯБЛОКА прошедшие выборы оберну-

лись огромными фальсификациями. Наблюдателей выгоняли с участков, а протоколы переписывали. Сейчас Подмосковное ЯБЛОКО и избиратели оспаривают итоги выборов в судах.

С. С. Митрохин назвал произошедшее на Нижегородской улице в Жуковском «природоохраненным преступлением». Он призвал жителей бороться против произвола. Они, кстати, опасаются, что застройщик перейдет к вырубке еще одного лесного участка прямо у городской платформы электропоездов «Отдых».

Напоследок Сергей Митрохин оставил мэру города Жуковского Андрею Войтюку и его коллегам «послание», написав на заборе белой краской: «Верните лес!», «Войтюк - вор!» «Войтюк - в отставку!».

После этого местный житель Николай Марченко, бывший сотрудник ЛИИ Громова, пригласил участников инспекции на крышу высотки, расположенной рядом с вырубленным лесом. Оттуда открылась полная картина пустыря.

В завершение инспекции участники решили провести общегородской митинг в защиту леса, в защиту прав граждан и против воровской власти, за отмену результатов выборов. Кроме того, будет организован сбор подписей.

Лидер партии ЯБЛОКО Сергей Митрохин направил обращение на имя губернатора Московской области Андрея Воробьева с требованием остановить вырубку леса в Жуковском, дать поручение о проведении лесовосстановительных работ в районе улицы Нижегородская и защитить права жителей города.

На фото: то, что осталось от леса; сход на месте вырубки.
Пресс-релиз, 06.11.2014.

В Международный день Черного моря, который отмечается ежегодно 31 октября, лидер партии ЯБЛОКО Сергей Митрохин принял участие в акции по восстановлению приморской экосистемы, организованной Сочинским ЯБЛОКОМ и Русским географическим обществом.

Цель акции - пересадить краснокнижные растения на огороженную территорию, чтобы сохранить экосистему реки Мзымта.

Перед мероприятием лидер ЯБЛОКА проинспектировал территорию, которая, согласно совместной программе Олимпстроя, РЖД и Сочинского национального парка, предназначалась для восстановления краснокнижной флоры реки Мзымта в связи со строительством Олимпийских объектов. Растения должны были пересадить на отдельный участок в пойме реки Мзымта, которая примыкает к побережью Черного моря.

В ходе инспекции Сергей Митрохин обнаружил, что программа не выполняется, хотя на участок, где сейчас ничего не растет, было выделено 3 миллиона рублей. Кроме того, на территории появилась техника. Лидер ЯБЛОКА предполагает, что земля уже отдана под застройку.

В целях сохранения краснокнижных растений от гибели Русское географическое общество и Сочинское ЯБЛОКО своими силами огородили участок на Черноморском побережье и вместе с добровольцами пересадили туда растения.

Сергей Митрохин направил обращение на имя министра природных ресурсов и экологии РФ С.Е. Донского о том, что компенсационные мероприятия по восстановлению экосистемы реки Мзымта не были выполнены.

Пресс-релиз, 31.10.2014.

На фото: Сергей Митрохин пересадил краснокнижный синеголовник приморский.



Возрождение малой родины

В Кабардино-Балкарии организовано региональное отделение фракции «Зеленая Россия». В июле 2014 г. в Нальчике состоялось первое организационное собрание Кабардино-Балкарского отделения фракции «Зеленая Россия», на котором Айшат Султанова и Рустам Пшегусов были избраны сопредседателями регионального отделения. А. Султанова - зам. председателя Кабардино-Балкарского отделения РОДП ЯБЛОКО, инициатор восстановления погибших во время сталинских репрессий балкарских сел Черекского района республики, соавтор проекта возрождения сельскохозяйственных кооперативов в КБР. Р. Пшегусов - старший научный сотрудник Института экологии горных территорий им А. К. Темботова Кабардино-Балкарского центра РАН. В сегодняшнем номере Айшат СУЛТАНОВА рассказывает о первых шагах регионального отделения:

В ходе выполнения проекта фракции (совместно с общественными организациями) по восстановлению села «Шыкы», уничтоженного в 1944 г., проведены работы по идентификации остатков домов. Представители старшего поколения показывали наследникам, где жили их отцы и деды. Была выполнена геодезическая съемка села и составлены точные карты расположения ос-

татков около четырех десятков домов депортированного родоплеменного общества шыкыцев. Следующим шагом будет оформление документов на право собственности.

Фракция активно помогает инициативным группам граждан по созданию в горных поселениях хозяйственных кооперативов, в том числе: кредитно-сберегательного и закупочно-сбытового, интен-

сивного садоводства, племенного животноводства, овцеводства, овощеводства, пчеловодства, рыбководства. В планах фракции - конференция по проблемам возрождения сельскохозяйственных кооперативов.

Среди других дел фракции - борьба за сохранение уникального высокогорного водоппада Жетмишь Суу в Зольском районе, которому угрожает строительство Зольского группового водопровода. В ходе подготовки к общественным слушаниям и проведению экологической экспертизы проекта члены фракции провели общественную инспекцию водоппада и места предполагаемых работ (подробнее и видео-репортаж см. <http://rus-green.ru/news/17933>). Экологическая фракция «Зеленая Россия» в КБР будет добиваться прекращения работ на уникальном природном объекте.

Кроме того, фракция неоднократно проводила акции в поддержку несправедливо осужденного эколога Евгения Витишко.

В защиту Таманского леса

В Ставрополе прошел митинг против вырубки лесов. В акции приняли участие экологи, члены партии ЯБЛОКО, жители Ставрополя.

Из-за очень плохой погоды, мороз до -10, ветер 10-15 м/сек, гололед, на митинг не приехали представители экологической общности из Невинномысска и района Кавказских Минеральных Вод, где проблема вырубки лесов и городских зеленых насаждений стоит также остро, как и в краевом центре.

Акция была санкционирована властями, участие в ней, по подсчетам организаторов, приняли около 70 человек.

Официальный организатор митинга, координатор Центра гражданских инициатив СКФО Валерий Ледовской сообщил, что публичная акция едва не была сорвана полицией. «Вчера мне позвонили из полиции, вызвали в управление внутренних дел по городу Ставрополю, чтобы вручить уведомление о том, что со стороны организаторов митинг не согласован. И, соответственно, предупредить об административных последствиях. На самом деле митинг был согласован, всю процедуру мы прошли. У нас есть документ из администрации города, где нам в ответ на наше уведомление предложили другое место проведения публичной акции. Мы собирались провести у въезда в Таманский лес, нам предложили площадь. Мы согласились и сообщили об этом в мэрию сначала устно, а затем и письменно, отправив письмо по почте, как и положено, за три дня. Непонятно, почему возникла полиция, почему это случилось в субботу, когда администрация города не работает. В итоге я представил в полицию документы, подтверждающие согласование, и проблема была решена. Сегодня нам никто не препятствовал».

Это уже шестая акция, направленная на спасение Таманского леса, и никто из чиновников города ни разу не пришел к митингующим.

Выступающих было много, тема защиты лесов волнует жителей степного Ставрополя, где каждый гектар леса имеет особую ценность. Выступили: Валерий Ледовской, Виталий Зубенко, один из организаторов митинга, член регсовета Ставропольского ЯБЛОКА, Василий Павлов, зам. председателя РО партии, Сергей Попов, руководитель общественной организации «РЕКА», экологи, жители улиц, прилегающих к истребляемому участку Таманского леса.

Представленный на митинге проект резолюции был принят единогласно.

Пресс-релиз РОДП ЯБЛОКО.



Правильно ли мы оцениваем ежедневные экологические опасности?

Недавно один автомобильный журнал попросил у меня комментарии по влиянию транспортного загрязнения. Я с 1956 года за рулем и много чего знал. Но то, что попало в глаза при знакомстве с итогами исследований трех-четырёх последних лет заставляет задуматься - правильно ли мы оцениваем ежедневные экологические опасности?

Начиная с 1990-х гг. ежегодно в научных журналах публикуются результаты сотен исследований, показывающих статистически достоверную связь между уровнем загрязнения воздуха в городах и заболеваемостью и смертностью, вызванной загрязнением воздуха автомобильным транспортом.

По расчетам Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), в 2000 году впервые от загрязнения воздуха, вызванного автомобильным транспортом, в мире погибло больше людей (около 800 тыс. чел.), чем под колесами автомобилей. В 2010 г. в мире от загрязнения воздуха автотранспортом погибло в четыре раза больше людей - 3,2 млн. человек. Тем самым загрязнение воздуха от автомашин впервые вошло в десятку главных причин преждевременной смертности и стало наиболее динамично растущей причиной преждевременной смертности в мире.

В городах развитых стран загрязнение воздуха на 70 - 90 % связано с автомобильным транспортом. Это не только выбросы отработанных горюче-смазочных средств, но и мелкая пыль от истирания шин и дорог, а также от коррозии металлических частей и краски автомобиля. В Москве на человека в 2012 году пришлось по расчетам 77 кг выхлопов (сотни разных химических веществ, а также твердые частицы - сажа). От истирания шин (старые и летние шины истираются больше) в воздух попадает от легковых машин в 30 раз (от грузовых - в 150 раз) больше опасных для здоровья твердых микрочастиц, чем от выхлопа. В странах, где зимой холодно, к этим источникам загрязнения прибавляются противогололедные реагенты: в Москве, например, это более 500 тыс. т жидких и твердых веществ, заметная часть которых оказывается тем или иным путем в воздухе. Более 95 % этих реагентов высвобождается и выливается именно для снижения скольжения автомашин.

ВОЗ считает, что в среднем по миру свыше 7 % сердечных приступов связано с загрязнением воздуха транспортом. В ис-

следованиях показано, что снижение загрязнения воздуха этой пылью (твердыми микрочастицами диаметром меньше 10 микрон) на каждые 10 микрограмм на кубический метр уменьшает на 2 % риск сердечных приступов, а такое же увеличение - повышает риск смерти от сердечно-сосудистых заболеваний на 1,4 %. На огромном статистическом материале по США показано, что такое же увеличение пылевого загрязнения приводит к ухудшению памяти у женщин старше 70 лет (на мужчинах такого исследования не проводили).

В большинстве многолетних исследований здоровья людей, связанных с транспортным загрязнением, выяснялось, есть ли связь между проживанием около дорог (и, соответственно, в загрязненной атмосфере) с проявлением тех или иных заболеваний и смертностью. Во множестве случаев такая связь установлена, и в ряде случаев удалось выделить и составляющие такого влияния.

Ниже некоторые конкретные примеры из опубликованных в зарубежной научной литературе за последние несколько лет (ссылки на источники данных представлю по запросу).

Надежно установлено, что место проживания будущей матери по отношению к дорогам с интенсивным движением автотранспорта имеет огромное значение для здоровья ребенка, в том числе, например:

- проживание матери ближе 1500 м к дорогам с интенсивным движением в Калифорнии (США) увеличивает риск возникновения у младенцев рака крови и ретинобластомы (рак сетчатки глаза);

- в Нью-Йорке при сравнении новорожденных из мест с разным уровнем автомобильного загрязнения воздуха обнаружено, что вес на 48 г меньше на каждые дополнительные 10 микрограмм на кубический метр пылевого загрязнения, и на 18 г - на каждые дополнительные 10 частиц на миллион двуокиси азота (одного из главных составляющих автомобильного выхлопа);

- у новорожденных от матерей, живших во время беременности в Лондоне у дорог с интенсивным движением (в основном дизельный транспорт) статистически достоверно меньше окружность головы, и меньше объем легких (данные для Великобритании), и больше детей с заболеванием аутизмом (США);
- проживание беременных

около дорог с интенсивным движением в Калифорнии увеличивает вдвое - втрое частоту появления у плода таких тяжелых врожденных пороков развития, как расщепление позвоночника (spina bifida) и полное или частичное отсутствие головного мозга (анэнцефалия);

- огромное по масштабам исследование показало, что в городах Евросоюза проживание у дорог вызывает 14 % случаев хронической астмы у детей; в Лос-Анджелесе 8 % всех случаев хронической астмы у детей и взрослых связано с проживанием в 75 м от дорог;

- проживание в 500 метрах от шоссе (хайвей) и в 100 м от городских дорог с интенсивным движением в Канаде ведет к увеличению заболевания хронической астмой у детей и взрослых, увеличению риска сердечных заболеваний, увеличению числа случаев госпитализации с воспалением легких, случаев преждевременных родов и появлению новорожденных с аномально низким весом.

Много исследований связано с выявлением зависимости развития сердечно-сосудистых заболеваний от транспортного загрязнения:

- в Германии удаление места проживания на каждые 100 м от дороги с интенсивным движением снижает на 10 % уровень кальцификации аорты (атеросклероз);

- число случаев инфаркта миокарда у лиц в возрасте 56 - 64 года, проживающих в Дании не менее пяти лет у дорог с интенсивным движением, растет на 12 % на каждые 10 децибелл, а в Германии число случаев субклинического атеросклероза растет на 3,4 % на каждые пять децибелл ночного дорожного шума;

- в США риск смерти от внезапной остановки сердца выше на 38 % у женщин, проживающих в 50 м от дорог с интенсивным движением;

- в Австралии обнаружена корреляция близости проживания от дорог с интенсивным движением автотранспорта с развитием преэклампсии у беременных;

- в США показано, что даже краткосрочная экспозиция выбросами тяжелого дизельного транспорта ведет к головкружению, раздражению верхних дыхательных путей, долгосрочная - увеличивает риск сердечно-сосудистых заболеваний и рака легких. 6% смертности от рака легких у водителей дизельных грузовиков связано с выбросами.

Напомним, что это - лишь слу-

чайная выборка из последней медицинской литературы. Но и ее достаточно, чтобы подтвердить мнение нелюбимой мною ВОЗ об автомобильном загрязнении, как одном из самых страшных современных воздействий окружающей среды на здоровье человека.

Приведенные выше исследования касались лишь групп населения, доступных для более или менее точного анализа на основе проживания на разном удалении от дороги с интенсивным движением. На самом деле картина, конечно, гораздо более сложная. Не исключено (статистики большой нет, есть отдельные замеры), что люди внутри машин, движущихся в плотном

транспортном потоке, получают больше загрязнений в легкие, чем пешеходы рядом с дорогой. Несомненно, и велосипедисты рядом с потоком автомашин получают увеличенную долю загрязнений, поскольку они прокачивают через легкие больше грязного воздуха в единицу времени, чем тихо идущий пешеход.

В общем, реальность такова: для сохранения здоровья лучше бы пожилым, малолеткам и будущим мамам поменьше находились рядом с загрязненными дорогами.

Алексей ЯБЛОКОВ,
Председатель фракции
«Зеленая Россия» РОДП
ЯБЛОКО.

Блог на радио «Эхо Москвы».



Незаконные слушания не состоялись

Свердловское ЯБЛОКО добилося отмены незаконных общественных слушаний по открытию химического производства

Тема экологии - одна из приоритетных в работе свердловского регионального отделения партии ЯБЛОКО. Партия всегда поддерживает жителей, отстаивающих свое конституционное право на чистую среду обитания. Работа в региональном отделении ведется по разным направлениям.

На сегодняшний день под контролем свердловского ЯБЛОКА находится несколько проектов, реализация которых с экологической точки зрения весьма сомнительна. В данном случае в поле зрения оказались строительство нового промышленного объекта стирол-акриловых и поливинила-

цетатных дисперсий на ООО «Полипласт-УралСиб» в Первоуральске.

В середине октября 2014 года в федеральной и местной печати появилось объявление о проведении общественных обсуждений по теме открытия химического производства на площадке предприятия ООО «Полипласт-УралСиб», которое расположено в непосредственной близости от микрорайона Талица в Первоуральске.

Предварительно представители партии ЯБЛОКО посетили предприятие с целью получения материалов проектной документации по открытию данного производства. При ознакомлении с полученными материалами, выяснилось, что производство ухудшит ситуацию с загрязнением возду-

ха в городе, особенно в таких микрорайонах, как Талица и Хромпик, где промышленная и экологическая нагрузки очень велики. К многочисленным выбросам прибавятся выбросы еще нескольких вредных веществ - стирола и других элементов. Не допустить имеющиеся законными средствами открытия еще одного достаточно крупного химического производства в экологически неблагополучном Первоуральске - такое решение приняли яблочники на последнем заседании регионального бюро партии.

«Публикация в газете о проведении общественных обсуждений говорит о том, что предприятие «Полипласт» решило построить на своей территории производственный комплекс, - проком-

ментировал ситуацию член регионального бюро партии ЯБЛОКО Владимир Терехов. - Но это возможно только при соблюдении всех законов, в том числе - при правильной организации общественных обсуждений, на которые в обязательном порядке должны быть приглашены граждане, где они имеют право высказать свое мнение по данной теме. Мы подготовили и направили письмо в городскую прокуратуру о неправомочности проведения данных общественных слушаний».

Прокуратура города Первоуральска подтвердила доводы, изложенные яблочниками в обращении о нарушении природоохранного законодательства. Информация о проведении общественных обсуждений об оценке

воздействия на окружающую среду инициатором была опубликована в нарушение установленных сроков. В результате, директору ООО «Полипласт-УралСиб» было объявлено предостережение о недопустимости нарушения федерального законодательства. Благодаря позиции партии ЯБЛОКО незаконные слушания не состоялись. Более того, региональному отделению партии удалось привлечь внимание жителей микрорайонов Талица и Хромпик к проблемам открытия нового химического производства в городе.

Свердловское региональное отделение будет и дальше контролировать ситуацию и отстаивать права граждан на чистую среду обитания.

Пресс-релиз, 07.11.2014.

Долина сказок

Солнце выше + 20 и дикие фрукты у заброшенных домов - то горная Абхазия. Страна души в переводе с местного наречия. Это место, где всегда жили только родные, друзья и близкие, где экзотика субтропиков стала нашей.

Переход границы занимает полчаса и вот за рекой Псоу в 8 км от Адлера открывается Абхазия - долина сказок. Здесь начинается настоящая Восток с теснотой и торговлей пряностями. После перехода погранзащиты расслабляется и ждешь тут маршрутку в прикуску с чудесным мацони и легким хачапуром - увы, света нет, чая тоже. Ждать аж два часа - пока люд не подошел.

Ехать надо на Очамчыры в направлении села Атар-Армянская - заброшенного после войны поселка. Как после настоящей войны люди здесь селятся с большой опаской. Те, кто ее пережили, предпочитают жить в других краях, хоть и не таких красивых. Буйство зелени в конце осени поражает воображение. Плантации кукурузы, эвкалипты, сады мандаринов, дикое уже фейхоа, и, конечно же, лопающиеся на деревьях гранаты...

Со мной заговорила местная девушка Алеса, оказавшаяся филологом-первокурсницей. Теперь идем вместе от села Аракич вглубь гор и мило беседуем. Ее мягкое лопотание, то, что как бы едем вдвоем, делает короткий путь умиротворенной. Наконец останавливается машина, и мы знакомимся с первым абхазцем, работающем в Питере развозчиком бетона. Он с упоением рассказывает о своем отце и своем народе.

Получив приглашение на будущее в гости, мы прощаемся с Георгием, и я двигаюсь по свежеем извивистому асфальту сквозь Атару-Абхазскую наверх мимо деревьев граната, растущих рядом с домом с двух сторон дороги. Из дома выходит дружелюбный худощавый абхазец, угощает меня гранатом, узнаю, что он живет охотой и разведением своих садов. После читаной в детстве книги Георгия Тушкана «Джурра, охотник из Мин-Архары» и само выживание в горах стало

для меня очень интересным. Поражаешься, насколько контрастно изобильной была жизнь здесь при Советской власти, каков спад быта ныне, когда все, кто способен обжиться в иных краях, перекочевал отсюда. Но природа настолько богата здесь, что, несмотря на отсутствие магазинов, школы и прочего, люди едут сюда уже как паломники. А особенно одаренные хотят остаться здесь пожить.

И вот - асфальт кончился, дальше одна гравийка в никуда. Сколько идти по ней с вязким рюкзаком неизвестно. И чудо случилось - вдруг возник УАЗик с молодым русым парнем за рулем. Прежде чем открыть дверь, строго спросил меня, к кому я иду. Шок - но пояснил. Парень в камуфляже оказался Ильей - председателем местного русского поселения в селе Атар-Армянская на реке Кодор. Они ехали с рыбалки вместе с отцом и маленьким белесым же сыном. Мы доехали до фазенды Ильи, выпустили в вырытый пруд рыб, тут нас встретили у большого дома женщины - Анна и Айгуль. Затем меня провели через лесную лошину в гости к Артуру, самобытному живому московскому экономисту, ставшему на время фермером в горах.

У Артура и Айгуль все началось с Утриша, где они и познакомились, а потом целую зиму прожили удаленно в горах, смастерив свою хижину. Приехав в гости к первопоселенцу Илье, сумевшему поладить с местными абхазами, сами решили здесь жить.

Просто пожить можно. Для этого есть так называемые полубжитые гостевые дома. Двухэтажные сильно подзапущенные за двадцать лет простоя, но когда-то очень неплохие коттеджи. Вот меня встречает в таком домике молодая девчонка из Москвы, которая тут живет с лета. Такая маленькая пряткая блондинка Ленка. Дитя каменных джунглей, временно поселившаяся здесь. Мы проболтали полночи, пуская слезы от дыма из печки-буржуйки с сырыми дровами... А утром оказался готов испеченный ею в духовке этой же печи пирог с ягодой шефердией (местные назы-

вают ее «абхазская облепиха»). Потом мы вылезли на крыльцо под неугомонное солнце, вышедшее из-за Кавказских гор, за которым еще спала Карачаево-Черкесия, а солнце уже светило и грело нас. Когда же Ленка вытаскивала на свет божий еще и двух африканских гигантских улиток ахатинов и они, веря ей и теплу, вылезали наполовину из устриц и шевелились... Нечто! Прибавьте к этому полмешка сахара, практически море джунглей вокруг и безлюдье... Ничего лишнего и ничего личного. Мы растворились в пространстве как эти самые улитки.

День коротали, ходя в гости. Например, к Владимиру из Санкт-Петербурга. Он заселился в коттедж с двухлетней дочкой после развода. В тепле, уюте от не дымящей печи расслабился так, что не отказался от предложенной местной чачи-перегонки от виноградного жмыха. Когда еще приехал его друг абхаз Атгур с закуской и долгими тостами - традиция ожила... Оставалось только соответствовать времени и месту, смотреть на закатное солнце у моря. Самое удивительное, что на утро голова не болела и депрессии как ни бывало!

Все остальные дни провели гуляя, присоединяясь периодически к группе школьников из вальдорфской школы, приехавших в гости и получающих уроки прямо на дикой природе. В поход в Кодорское ущелье или на игры с песнями на поляне. Вернуться в детство легко. Особенно когда первозданная природа с гигантскими эвкалиптами, грецкими деревьями и таким перечнем растений, что просто не описать, кругом и всюду. А в ложбине между домами, удаленными друг от друга в с. Атаре в среднем на километр, есть горные ручьи, в которых можно запросто полежать - настолько они благодатно теплы. А что говорить о чистой питьевой воде или целебном эвкалиптовом воздухе, всепоглощающем тепле!...

Напоследок нам-таки удалось обстоятельно поговорить с кооператором Артуром, с которым я и списался через сайт села Атары. И он объяснил, как все

здесь непросто. Дело у ребят идет только потому, что они балансируют на грани соблюдения местных нравов и своих личных интересов. Отбоя от желающих купить домик в лесу тут нет. Зато так мало людей не просто с навыками, а с желанием жить тут всегда и много-много работать. Это, увы, теперь, редкость. Едут-то молодые люди из больших городов от одного желания жить тут. Но его оказывается часто мало, если у человека нет трудовых навыков в жизни.

На вопрос о том, что будет с родиной абхазов в будущем и с переселенцами в частности, Артур отвечает так: «Мы живем в настоящем и решаем текущие вопросы сообща, в частности, работаем над тем, чтобы сделать село жизнеспособным - кооператив, школа и другие проекты - это все для того, чтобы люди могли жить здесь на этой земле комфортно и зарабатывать здесь же в селе. Школу открыли в октябре. В поселении 4 ребенка школьного возраста - для них и открыли. Подобрали отдельное помещение, сделали ремонт, с детьми работает учитель с высшим образованием, живущий тут постоянно. Обучение - по вальдорфской методике - без теософии и прочей идеологической нагрузки, цель в школе - не долбить знания, а научить детей учиться и любить обучаться новому. Кто готов с семьей переехать в горы, помогаем подыскать дом, купить его, помогаем всем людям. Другое дело, что после месячного испытательного срока наш новый сосед должен понравиться всем поселенцам. То есть внушить доверие как трудовая единица».

Что касается меня, то здесь мне выписали такой диагноз: большой ребенок. И... до свиданья! Хотя я еще вернусь в саму Абхазию, и планирую в ней даже пожить, но Атару пусть будет такой, какая она и есть. Гостеприимной, но закрытой, как и коренная культура абхазов.

Михаил ЮРОВСКИЙ.
На фото: русское поселение в Атаре и его обитатели - а(ва)тарцы.



Хозяйство общего пользования

Знакомство с соседями означает не только обретение новых друзей и более прочную связь с обществом, но так же и большое количество благ, которых у вас нет. Для помощи во взаимодействии и совместном использовании, швейцарский проект, который называется Ритрипире, предлагает людям бесплатные стикеры для их почтовых ящиков, на которых показано, какие предметы домашнего обихода они готовы одолжить своим соседям.

Всё началось с того, что жители давали знать товарищам-ве-

лосипедистам, что у них есть велосипед, которым они могут поделиться. С тех пор предметов стало гораздо больше. На данный момент ассортимент стикеров включает в себя рисоварку, садовую скамью, палатку, пилу и даже надувной спасательный плот. Как сказано на веб-сайте проекта: «В каждом доме есть инструменты, кухонные принадлежности, изделия для развлечения и отдыха и т.д., которые редко пригождаются и которыми иной раз не жалко поделиться с другими».

Важной целью проекта является вовлечение людей в

общество, попытка оторвать людей от экранов их мобильных телефонов. Вдобавок, стикеры можно увидеть, только если обращаешь внимание на окружающий мир и хочешь общаться с людьми лицом к лицу. Команда разработчиков трудится и над созданием интерактивной карты с указанием всех участвующих окрестностей.

Конечно, для участников обмена есть и определенные риски. Но нужно верить, что другие люди действительно принесут обратно взятую в долг вещь и не воспользуются системой для

личного обогащения. Без доверия ничего не будет работать, но авторы надеются, что любой человек не поступит скверно, если ему дадут шанс.

Проект осуществляется при поддержке швейцарских учреждений и немецкого партнера LifeThek, именно поэтому для Германии и Швейцарии бесплатно. Но иностранцам отчаиваться не стоит, заплатив почтовый сбор в 4 евро, они также могут получить стикеры.

Радмила РАСУЛЕВА.
По материалам сайта PSFK.
Блог им. Rustam

Девять секретов долголетия

Чтобы найти путь к долгой и здоровой жизни, Дэн Бюттнер и его команда изучают «голубые зоны» мира - общества, в которых старики живут напористо и энергично вплоть до рекордного возраста. В своей речи на TEDxTC он делится 9-ю правилами питания и образа жизни, которые помогают поддержать бодрость, даже если вам за 100. (Дэн Бюттнер, интересное о «правилах долголетия» на TED. http://www.ted.com/talks/dan_buettner_how_to_live_to_be_100?language=ru#t-7529)

Самая большая продолжительность жизни в мире у мужчин из горной провинции Сардинии Нуоро и женщин, живущих на Окинаве. Дожить до 100 лет для мужчины-сардинца - как два пальца... ну, вы понимаете.

Что объединяет этих людей с разных концов света, что они делают иначе, чем мы? Бюттнер рассказывает об этом, формулируя правила долголетия. Некоторые очень созвучны моим представлениям о жизни.

Например, эти люди не занимаются спортом - они организуют жизнь так, чтобы быть постоянно включенными в ту или иную физическую активность. Любимый выход в церковь, гости, даже магазин - это прогулка. У каждого есть маленький садик. Если же они занимаются спортом - они делают только то, что им нравится, то, что доставляет удовольствие.

У них есть обязательная практика расслабления или медитации, 15 минут в день. Сардинцы молятся в это время, например. Эта четверть часа позволяет противодействовать процессам возбуждения в мозгу, и длительность жизни повышается, поскольку снижается уровень стресса.

Общество устроено так, что ценность пожилых людей очень велика и пожилые люди занимают важное место в семье. Включенность в большую семью увеличивает продолжительность жизни стариков на 4-6 лет и благоприятно влияет на здоровье детей.

В этих обществах есть понятия цели в жизни, икигай. Много значит вера. При этом в системе ценностей семья занимает безусловное первое место.

Долгожители почти ежедневно пьют немного вина, а 80% их диеты составляет растительная пища. Мясо они едят, но от случая к случаю. У них есть собственные приемы, предохраняющие от переедания - например, наедаться на 80% (принцип полуполного стакана, ага). При этом сардинцы едят поздно вечером, едят пасту по вечерам, не отказываются от алкоголя - словом, не соблюдают ни одного из общеизвестных диетических правил.

Круг общения долгожителей состоит из «подходящих людей». Иными словами, они не общаются с теми, с кем сложно и не получается строить отношения.

Такие нехитрые правила. Когда мы с семьей отдыхали на Сардинии минувшим летом, я не могла не обратить внимание на красоту и стройность людей, на их явную приверженность семье, на то, какая спокойная, открытая атмосфера там царит. Помнится, в жаркий полдень мы шли с семьей по городу, и я мечтательно протянула, мол, вот бы снять здесь такой чудесный домик для обустройства психотерапевтической практики. И тут же поправила сама себя - ничего не выйдет, здесь никому не требуется психотерапия. Здесь есть католическая церковь, поддерживающая большая семья - они и выполняют те функции, которые в нашем обществе берет на себя психотерапевт.

Автор: svetlyachok
<http://mensby.com/sport/health/4784-drink-wine-engage-sports-live-long>

Поморье отмечает Синичкин день

Этот экологический праздник призван привлечь внимание жителей Архангельской области к судьбе пернатых, оставшихся на зимовку. 12 ноября вспоминают священномученика Зиновия, епископа Егейского, и его сестры - мученицы Зиновии, живших в III веке в Каппадокии.

Кроме того, этот день называли Синичкиным праздником, поскольку именно к Зиновию с юга прилетали все птицы-зимники, в том числе синицы, снегири, свиристели. Дети под руководством взрослых начинали мастерить и развешивать кормушки. При этом говорили: «Подкорми птиц зимою - послужат тебе весною». По поведению синиц судили о погоде: если они целыми стайками появлялись у дома - это предвещало скорые холода. Также знали: если синица свистит - это к ясному дню, если пищит - к ночному морозу. Если же синицы вдруг целыми стаями появляются у домов, это верный признак скорого наступления холодов.

В настоящее время Синичкин день - это экологический праздник. Отмечаться в нашей стране он стал совсем недавно по инициативе Союза охраны птиц России.

В этот день жители разных населенных пунктов страны готовятся к встрече зимних гостей - птиц, остающихся на зимовку в наших краях: синиц, щеглов, снегирей, соек, чечеток, свиристелей. Люди заготавливают для них подкормку, в том числе и синичкины лакомства: несоленое сало, нежареные семечки тыквы, подсолнечника или арахиса, делают и развешивают кормушки.

На севере тяжелая пора для пернатых начинается гораздо раньше, и голодные птицы начинают «стучаться» в окна с просьбой о крошке хлеба уже в октябре. Именно поэтому во многих городах России масте-

рят и развешивают кормушки, не дожидаясь Синичкина дня.

Архангельск и вся область в целом также не остались равнодушными к экологическому празднику. Так, в столице Поморья Дом Молодежи собирал кормушки, скворечники и начинку для них - птичий корм - от всех равнодушных архангелогородцев для того, чтобы сегодня вместе с заинтересованными в акции детьми развесить их по всему городу.

Кроме того, в Визит-центре Кенозерского национального парка для юных жителей Архангельска традиционно для этого времени года проходят интерактивные занятия «Синичкин день». Подвижные игры, загадки, творческая мастерская позволяют ребятам провести время не только с удовольствием, но и с пользой - на занятии они смогут познакомиться с различными

видами зимующих птиц и правилами их кормления.

Интерактивные занятия «Синичкин день» в рамках Всероссийской эколого-культурной акции «Покормите птиц» будут прохо-

дить до 15 декабря в ЭКОцентре «Открытая лаборатория», расположенном на втором этаже Визит-центра Кенозерского национального парка.

ИА Двина-Информ.



Чудо исчезновения свалки

Недавно я провел небольшой эксперимент. В соседней деревне сгорел дом, и вот его-то (а точнее то, что от него осталось) вместе со всей обугленной утварью на КамАЗах свезли по лесной дороге на Большой карьер, как его называют местные.

Раньше здесь добывали песок, а потом появился красивый пруд, вокруг которого вырос молодой лес. И вот туда-то и свезли огромную груду обугленного мусора. А потом пошло-поехало. Как в «теории разбитых окон»: если разбитые окна в подъезде вовремя не застеклить, со временем его стены изрысуют, а на площадках появятся крысы и грязь. Здесь теория проявилась в том, что мусорная куча посреди леса со временем начала расти. Сюда стали свозить отходы все кому не лень. Свалка росла. Ветер разбрасывал по округе легкий мусор, в результате еще и в радиусе 200 метров от свалки теперь валялись пакеты, легкие пластиковые бутылки и фантики.

Бороться со свалкой я решил начать в апреле. Изначально я думал, что только косени мне удастся расшевелить власть имущих хотя бы на обстоятельный ответ. Я позвонил по телефону горячей линии Федерального агентства лесного хозяйства (8-800-100-94-00). Мне ответила вежливая девушка, она выслушала и записала мою информацию (где находится свалка, насколько она велика и когда примерно появилась). Я повесил трубку и начал думать о том, что было бы лучше послать запрос в письменном виде. И был очень удивлен, когда через несколько дней у меня зазвенел мобильный.

Из разговора с сотрудником агентства выяснилось, что они выехали на место, осмотрели и зафиксировали свалку. Полиция тоже была в деревне и провела опрос местных жителей. По мел-

ким деталям разговора я понял, что все это мне говорят не для отписки и представители власти действительно побывали на месте. Надо сказать, что на такие обнадеживающие результаты я не рассчитывал. Через какое-то время часть свалки убрали. А на въезде в лес и перед самой свалкой поставили таблички, угрожающие штрафами.

Осенью я провел небольшой субботник. Примерно за два часа мне удалось почистить от мусора участок леса.

Так и завершился мой эксперимент. Что имеем: примерно треть свалки убрали, поставили предупреждающие знаки, еще один участок леса приведен в порядок за несколько часов веселого труда на свежем воздухе. В общем, стало заметно лучше. Возможно, полиция так и не нашла виновных в организации свалки. Но я уверен, что на многих факт такой полицейской заинтере-

сованности произвел должное профилактическое впечатление. Ради интереса я посчитал, сколько всего времени заняла моя борьба со свалкой. В итоге получилось чуть больше пяти часов за несколько месяцев. Не так уж и много, правда?

Сотни тысяч людей по всему миру объединились в борьбе с незаконными свалками благодаря международному проекту trashout.me. Все началось с того, что молодые экоактивисты из Словакии решили вывести борьбу с мусором на новый технологический уровень: они создали мобильное приложение, которое позволяет точно фиксировать местоположение несанкционированных свалок на интерактивной карте. Нужно занести фотографию и местоположение свалки в trashout.me... и процесс начнется. В проекте участвуют местные органы, утилизационные компании, организации по защите окружающей среды и просто неравнодушные люди. В начале 2013 года приложение TrashOut стало финалистом Евро-

пейского Кубка лучших приложений для мобильных телефонов. Недавно появился отечественный проект по борьбе с мусором: ecofront.ru. Благодаря ему уже убрано около 500 несанкционированных свалок. На сайте можно размещать фотографии свалок, убирать мусор самому и «сколачивать» команды по уборке, а также заставлять местные органы власти выполнять свои обязанности.

Желание сделать наши леса чище есть у многих. Так зачем тратить время на возмущения и сетования? Проще позвонить в Федеральное агентство лесного хозяйства, написать жалобу (возможно и в электронном виде) или присоединиться к замечательным онлайн-проектам. И появятся отличные шансы на маленькое чудо. Ведь это чудо, когда в лесу, городе или деревне исчезает свалка.

Александр ГЕРАСИМОВ.
г. Череповец Вологодской области.
noviger@yandex.ru

Воронье благородство

Недавно я была свидетельницей одной очень примечательной сценки.

Я шла на работу, во дворе дома на небольшом деревце сидела молча ворона, сидела невысоко, на нижних ветках. Внизу прогуливался голубь. За ним, пригнувшись, из-за бордюра наблюдал пухлый кот черно-белой раскраски, а за ним, в свою очередь, сверху наблюдала ворона.

Мне стало любопытно, чем все закончится, - тем более, что время позволяло.

Кот выбрал момент и пригрозил прыжку, виляя нервно задней частью туловища. В этот момент ворона заорала дурным голосом изо всех сил. Испуганный голубь взлетел, ворона продолжала громко каркать.

Кот, обалдевший от наглости вороны, стал нервно ходить вокруг дерева и, наконец, решил и полез к ней, чтобы отомстить.

Ворона не унималась. Она не испугалась - ее позиция была выигрышной, она в любой момент могла сверху долбануть кота клювом. Кот это понял и вынужден был отступить.

Спустившись вниз, он еще какое-то время в нервном возбуждении ходил вокруг дерева, выгнув спину и распушив хвост. При этом, глядя на ворону, произносил какие-то кошачьи мявкующие ругательства. Потом плюнул на все и гордо, не оборачиваясь, удалился.

Вся сценка заняла не более 5 минут, и я очень пожалела, что не было с собой камеры. Меня поразило поведение вороны - она из птичьего чувства солидарности в минуту опасности предупредила голубя, да еще и поиздевалась над хищником. Люди не всегда так поступают по отношению друг к другу.

Я уже не в первый раз убеждаюсь в удивительном благородстве этой птицы, которую редко кто любит. Вспомнила еще один случай, связанный с воронами. Недалеко от магазина около куста была огромная российская лужа. До дождя, вероятно, тут закусывали алкаши и потеряли сосиску.

Над лужей пролетали 2 вороны, одна из них высмотрела сосиску и, сделав вираж, вытащила ее из лужи. Приземлившись на дорогу, она стала очищать ее от целлофановой обертки, причем делала это весьма искусно. Вторая в это время сидела рядом.

Я подумала, что сейчас последует драка, ведь сосиска одна. Но ворона вдруг перекусила ее пополам. Они схватили в клюв по половине сосиски и улетели.



Я, потрясенная увиденным, еще какое-то время стояла и смотрела им вслед. Да, подумала я, по-

учиться бы нам у тех, кого мы называем низшими созданиями.
Веста ЗАРЕЧНАЯ. Гайдпарк.

Ты подписался на газету «Берегиня»?

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

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНИ») на расчетный счет 40703810529120000002 в филиале «Нижегородский» ОАО «Альфа-Банк», г. Нижний Новгород кор.счет 3010181020000000824

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

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

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

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

РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ

- Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области;
- Ивана ЕЖИКОВА (Пермь);
- Галину ТЕРЕХОВУ (Екатеринбург);
- Марину АМЕЛИНУ (Нижний Новгород).

