



В защиту крылатых

Минприроды России обратилось в ОАО «Российские сети» за разъяснениями касательно нарушений требований эксплуатации воздушных линий электропередачи (ЛЭП).

По экспертным данным сеть птицеопасных ЛЭП составляет в нашей стране порядка 2 млн км, наибольшую угрозу провода представляют на местах гнездования и маршрутах кочевок. Ежегодно от поражения электрическим током на ЛЭП гибнет от 7 до 20 миллионов птиц, в том числе до 3 миллионов особей хищных птиц. Десятки тысяч из них занесены в Красную книгу Российской Федерации.

«Эксплуатация ЛЭП, в том числе трансформаторных подстанций и распределительных устройств, без оснащения специальными современными птицевозрастными устройствами создает угрозу уничтожения генофонда редких и исчезающих видов птиц России», - говорится в письме за подписью заместителя министра природных ресурсов и экологии РФ Рината Гизатулина, направленном в адрес генерального директора ОАО «Российские сети» Олега Бударгина.

По словам Р. Гизатулина, применение незащищенных проводов и контактов с приближенными к ним элементами заземления, зафиксированных на значительной части эксплуатируемых ЛЭП, представляет собой смертельную опасность для птиц.

В письме отмечается факт размещения и эксплуатации ОАО «Российские сети» воздушных ЛЭП мощностью от 6кВ и выше без оснащения специальными защитными устройствами, в том числе на особо охраняемых природных территориях, в границах государственных природных заповедников, национальных парков, государственных природных заказников федерального значения, что снижает их природоохранный потенциал и является нарушением 22, 24 и 28 статей Федерального закона «О животном мире».

С просьбой прокомментировать проблему мы обратились к заведующему орнитологической лабораторией экоцентра «Дронт» Александру МАЦЫНЕ:

- Проблема гибели птиц на ЛЭП существует давно, и Минэкологии РФ совершенно справедливо обращается к АО Россети по поводу несоблюдения ими требований в части обеспечения безопасности птиц при эксплуатации электросетей. Одна из основных нитей в сегодняшней позиции Минприроды - птицы должны быть в безопасности прежде всего на территории ООПТ. И это безусловно так.

Проблема велика из-за того, что в определенный исторический момент были неверно выбраны направления технического развития целой отрасли - транспортировки электроэнергии. Вместо подземной прокладки электросетей выбрали воздушную - более простую в обслуживании. Вместо деревянных опор, которые сами растут из земли в виде деревьев в лесу, выбрали железобетонные конструкции - более долговечные и «дешевые» в условиях индустриализации. А впоследствии именно под эти ж/б опоры разработали и внедрили целый арсенал вспомогательных атрибутов - траверсы, крюки, изоляторы и

прочее снаряжение, просто несовместимое с деревянными опорами. И относительно безопасные (хоть и не на 100 %) деревянные столбы постепенно ушли в дальний темный угол этого огромного рынка. А о птицах просто никто не думал (кроме биологов на местах)!

В итоге, железобетонные опоры распространились крайне широко и попутно заняли все местообитания птиц. Особую опасность представляют ВЛ 6-10 кВ. Сейчас для птиц это постоянно действующее электрическое стулья. В англоязычном мире эта проблема так и называется - Electrocution - буквально «казнь на электрическом стуле»... При взлете или посадке на траверсу или провод, подходящий к опоре ВЛ, птица одновременно касается токоведущего провода и заземленной части оголовка опоры. В момент замыкания она получает удар тока, несовместимый с жизнью. Днем эти линии сторожат дневных птиц, ночью - ночных, зимой - зимующих, летом - гнездящихся, весной и осенью - мигрирующих. И так непрерывно в продолжение последних 50-60 лет.

Общая протяженность ВЛ 6-10 кВ на территории Нижегородской области составляет более 24 тысяч км. Большинство линий оборудовано открытым неизолированным проводом на железобетонных опорах и представляют собой птицеопасные конструкции. По участкам ООПТ и КОТР проходят около 20 % общей протяженности ВЛ 6-10 кВ. По экспертной оценке на территории Нижегородской области с середины XX столетия до настоящего времени в результате поражения электротоком при контакте с ВЛ 6-10 кВ погибло от 4 до 12 миллионов диких птиц.

В ходе исследований, проведенных в 2001-2010 гг. специалистами НРОО Экологический центр «Дронт», были зафиксированы случаи гибели 42 различных видов пернатых. Чаще всего под проводами воздушных линий электропередачи находят погибших грачей, галок и сорок, но от удара током могут пострадать и редкие для нашего региона хищные птицы: канюки, пустельги, совы - в частности, серая и длин-

нохвостая неясыти. И, как выяснилось в 2014 году, - даже редчайшая у нас ястребиная сова, внесенная в Красную книгу Нижегородской области.

В Нижегородской области эта проблема решается, на мой взгляд, наиболее последовательно (хоть и не так быстро, как хотелось бы). В частности - у нас есть специальное постановление правительства области, принятое в 2008 и дополненное в 2012 году, в котором говорится, что «линии электропередачи, опоры и изоляторы должны оснащаться специальными птицевозрастными устройствами, состоящими из диэлектрических материалов, не допускающими одновременного прикосновения птиц к токонесущим проводам и заземленным элементам конструкций электрооборудования». В Российской Федерации на сегодня это наиболее грамотный региональный документ по данному вопросу, имеющий правовой и законодательный статус.

Принимаются в области и практические шаги для решения проблемы. Чтобы не допустить гибели пернатых на воздушных линиях электропередачи, специалисты «Нижевоэнерго» оснащают эти объекты комплектами птицевозрастных устройств (ПЗУ) КП-1. Такой тип ПЗУ широко применяется за рубежом, но МРСК Центра и Приволжья, филиалом которой является «Нижевоэнерго», стала одной из первых компаний, начавших внедрять это оборудование в России. Важно и то, что именно в Нижегородской области специалистами орнитологической лаборатории экологического центра «Дронт» были впервые разработаны отечественные промышленные птицевозрастные устройства ПЗУ 6-10 кВ КП-1 (www.spzu.ru). Впоследствии в области был налажен их выпуск. Сейчас аналогичные изделия выпускают уже в нескольких регионах, и дело постепенно набирает обороты. Хотя общая динамика пока очень слаба, доля защищенных линий - меньше 1% от общей протяженности птицеопасных. В связи с этим активизация Минприроды по решению проблемы гибели птиц на ЛЭП представляется очень своевременной.

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

**32 тысячи писем
спасли реки
- стр. 2**

ЦЕНА ЭНЕРГИИ

**Энергосбережение:
будущее туманно
- стр. 3**

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

**Значимые
конференции на
Северо-Западе и
в Сибири.
Наше «нет»
уничтожению
природы и
исторической
среды города
- стр. 4-5**

ОТХОДЫ

**За новым
законом нужен
присмотр
- стр. 6**

ПИЦЦА НАША

**Изюм и мед
вместо
аспартама
- стр. 7**

КЛУБ ДРУЗЕЙ

**Как помочь
китам и лесу?
- стр. 8**

**Выражаем
глубокую
благодарность
всем, кто
откликнулся на наш
призыв и протянул
газете руку
помощи.
Благодарим всех
подписчиков и
неизвестного друга
из Мурманска,
приславшего
деньги на счет и
пожелавшего
остаться
неизвестным.
Благодарим за
добрые слова в
адрес газеты и
поддержку нашей
работы. Ваша
поддержка очень
значима, хотя и не
может пока
обеспечить выход
газеты в течение
года. И все-таки
надеемся, что с
вашей помощью
сможем остаться в
строю.**

БЕРЕГИНА

ГАЗЕТА ОБЩЕСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ В
ЗАЩИТУ ВОЛГИ
"ПОМОЖЕМ РЕКЕ"



Международного
Социально-экологического
союза (МСоЭС)



РЕДАКЦИЯ:

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

УЧРЕДИТЕЛИ:

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

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ
"БЕРЕГИНИ":

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

НАШ АДРЕС:

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

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

Газета отпечатана в типографии ООО «Печать НН», Н.Новгород, пр. Октября, дом 26.
Тираж 1500. Заказ 241.

Номер подписан в печать
27.02.2015 в 12.00.

Цена договорная.

Госдума отклонила
поправки в Водный
кодекс

Госдума не приняла поправки в Водный кодекс в результате давления общественности и Гринпис. Менее чем за неделю более 32 тысяч человек с сайта Гринпис отправили письма с требованием не лишать россиян чистой воды председателю Госдумы Сергею Нарышкину, руководителям фракций и членам профильного комитета. В письмах они требовали не допустить изменения Водного кодекса, а именно отмены запрета на сброс сточных вод в охранных зонах источников водоснабжения.

Во время заседания 17 февраля Госдума отклонила законопроект об изменении 44-й статьи Водного кодекса. «Попытка некоторых депутатов уничтожить реки и озера в угоду недобросовестному бизнесу провалилась благодаря участию и неравнодушию обычных граждан. Это означает, что мнение людей в нашей стране значит много, особенно если они объединяются», - сообщает Нина Лесихина, эксперт токсической программы Гринпис.

Против поправок выступала также уполномоченный по правам человека в России Элла Памфилова, отмечая, что они представляют опасность для жизни и здоровья людей и могут повлечь за собой тяжелые последствия, вплоть до экологической катастрофы государственного масштаба.

<http://www.svoboda.org/content/article/26854756.html>

Минюст: охота на
ведьм продолжается

Реестр «иностранных агентов» пополнился еще одной экологической организацией. Черная метка досталась одной из старейших природоохранных НКО - «Сибэкоцентру».

Как юридическое лицо центр создан в 2000 году, однако фактически эта организация выросла из движения Дружин по охране природы, работая и участвуя в нем с середины 1980 годов.

«Сибэкоцентр» занимается прежде всего охраной флоры и фауны, в числе приоритетных направлений деятельности организации - лесная и степная программы, проект по противодействию контрабанде редких видов, программы изучения и охраны редких видов хищных птиц в Южной Сибири, сохранения и изучения манула и многие другие. Между тем закон исключает из понятия «политической деятельности» работу по защите растительного и животного мира. Среди прочих источников финансирования «Сибэкоцентр» получал средства Программы развития ООН. В текущей редакции закона «об иностранных агентах» даже эти средства можно признать иностранным финансированием, хотя они выделялись через Министерство природных ресурсов РФ. В «Сибэкоцентре» подтверждают, что в полном соответствии с российским законодательством получали иностранное финансирование и тратили его на уставные задачи, соблюдая всю необходимую отчетность. Политический характер своей деятельности представители организации отрицают.

WWF обращает внимание на очередной случай включения в реестр иностранных агентов природоохранной НКО. «Если средства получены от государственных органов, даже в рамках международных программ, то их нелегально признавать иностранным финансированием. Деятельность организации, ко-

Не дадим нефтяному бизнесу
зарабатывать на разрушении
природы

Экологические организации России просят президента не допустить ослабления экологического законодательства, которого добиваются пять ведущих нефтяных компаний, а, напротив, рассмотреть меры по его ужесточению.

Открытое письмо на имя Владимира Путина подписали представители 53 общественных организаций из 24 регионов страны - от Приморского края до Калининградской области и Кавказа.

Письмо стало ответом на недавнее обращение к президенту глав «Лукойла», «Газпром нефти», «Сургутнефтегаза», «Башнефти» и «Татнефти», в котором они просят устранить «излишнее» экологическое регулирование в отрасли ради «сохранения инвестиционной активности и приемлемой рентабельности промпредприятий». См. <http://www.vedomosti.ru/companies/news/39538381/neftyaniki-prosyat-ob-amnistii>

Экологи уверены, что компании хотят компенсировать возможное уменьшение прибыли за счет разрушения природы. Они обращают внимание президента на то, что действующее природоохранное законодательство в нефтяной отрасли не избыточно, а, напротив, полно пробелов, и предлагают ряд конкретных мер для повышения его эффективности.

«Уничтожение природы в угоду нескольким компаниям недопустимо. Более того, с учетом катастрофической ситуации с нефтяными разливами в России, которая фактически является экологическим индикатором состояния отрасли, требования к добыче и транспортировке нефти должны ужесточиться, - говорится в письме. - Это будет мотивировать компании искать потенциал для роста за счет внутренних резервов, а не обеспечивать высокие показатели прибыльности за счет дальнейшего экологического демпинга».

Вместе с письмом экологи отправили президенту подробные рекомендации по совершенствованию законодательства, разработанные Гринпис России и Комитетом спасения Печоры. Эти предложения уже нашли поддержку ряда экспертов в правительстве, в частности, депутатов Комитета по природным ресурсам Госдумы и Минприроды Республики Коми. (http://www.greenpeace.org/russia/ru/press/reports/Rochemu_v_Rossii_ra_zlivat_neft_vygodno/)

Ситуацию с разливами нефти в России можно назвать катастрофической: по официальным данным, каждый год на трубопроводах случается более 12 тысяч утечек. По данным Росгидромета, только в Северный Ледовитый океан каждый год реки выносят более полумиллиона тонн нефтепродуктов. Эксперты считают, что объем всех утечек превышает четыре миллиона тонн. Компании в подавляющем большинстве случаев легко уходят от ответственности за загрязнение.

По сообщению Гринпис России.

От обмеления
Байкала гибнет рыба

О причинах и угрозах критического обмеления Байкала рассказал Сергей Шапхаев, директор общественной организации «Бурятское региональное объединение по Байкалу», доцент кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности» Восточно-Сибирского государственного технологического университета.

По его данным, на обмелении сказались, во-первых, засушливое лето 2014 года, во-вторых - ошибки в управлении плотинами на Ангаре, принадлежащей Иркутской ГЭС. Весной 2014 года Гидрометцентр предсказал в регионе наводнение. Опасаясь наводнения, на ГЭС начали намеренно сбрасывать воду из Байкала. Но метеорологи ошиблись: наводнение случилось на Алтае, а в районе Байкала произошла засуха. Пришлось выбирать - оголять водозабор Ангарска или понижать уровень Байкала. Теперь в 44 населенных пунктах на берегах Байкала сложности с водоснабжением. Но главное - потери экосистемы Байкала. Местные экологи подсчитали, что в результате нынешнего понижения уровня воды в Байкале только рыбным ресурсам нанесен ущерб, эквивалентный 24 миллиардам рублей. Кроме того, множества водоплавающих птиц теперь будут проблемы с гнездованием, и их дальнейшее существование под вопросом.

Экологи обратились в прокуратуру, чтобы она разобралась, кто виноват и кто должен выплачивать материальный ущерб.

Александр КОЛОТОВ,
Плотина.Нет!

Горит заповедная
дельта Волги

В ночь с 21 на 22 февраля неизвестные подожгли высокий тростник со стороны села Тишково. Пожар разросся и охватил 600 гектаров. Ночью сотрудники Астраханского заповедника смогли его потушить, но на следующий день был новый поджог. Огонь на участке заповедника не остановили, несмотря на все усилия сотрудников заповедника и местных пожарных. В результате огнем пройдено примерно 8 300 га. «Это один из самых больших пожаров на территории Астраханского заповедника. Обычно сотрудники справились с огнем, несмотря на сложные в этих краях условия тушения. И пожары в дельте Волги, судя по прогнозам погоды, в ближайшие недели будут только усиливаться», - говорит руководитель противопожарной программы Гринпис России Григорий Куксин.

По предварительной оценке, площадь, пройденная пожарами за последние двое суток, составляет около тридцати тысяч гектаров по всему региону. Масштабы тростниковых пожаров требуют введения чрезвычайной ситуации регионального уровня, поскольку катастрофа охватила уже четыре муниципальных района, - говорит руководитель лесного отдела Гринпис России Алексей Ярошенко.

Но МЧС не замечает никаких тростниковых пожаров и бед в Астраханском заповеднике. Сотрудники Гринпис России и добровольные лесные пожарные срочно собираются и выезжают на помощь Астраханскому заповеднику. Астраханский биосферный заповедник - это единственное место, где могут остановиться птицы по дороге домой после зимовки на юге, в Иране. Страшно представить, что птицы попадут в охваченный огнем заповедник. Стерхи, кудрявые пеликаны, пустельги и дрофы - все они под угрозой новых поджогов травы.

Гринпис России.



Всемирный фонд дикой
природы (WWF).

Футболом и войной по эффективности и будущему

...И вновь в родном отечестве уже не менее родная очередная точка бифуркации. Хотя это уже скорее похоже на День сурка. Ну сколько эти самых точек может проходить система за, в общем-то, очень короткий отрезок времени?

Точка бифуркации - термин из теории самоорганизации - означает «критическое состояние системы, при котором система становится неустойчивой относительно флуктуаций и возникает неопределенность: станет ли состояние системы хаотическим или она перейдет на новый, более дифференцированный и высокий уровень упорядоченности». ...Да, неопределенность сейчас - наше все. Что отражается, в том числе, и на экологии. От неопределенного с недавних пор статуса бывших заповедников Крыма до непоняток с программой по поддержке энергоэффективности и с другими госпрограммами, касающимися экологизации, экотехнологий, охраны окружающей среды. Да и у нашей скромной газеты, что греха таить, ситуация совершенно неопределенная...

Неотъемлемым свойством точки бифуркации является, как пишут, непредсказуемость. «Обычно точка бифуркации имеет несколько веточек, ведущих к устойчивым режимам работы, по одной из которых пойдет система. Однако заранее невозможно предсказать, по какой». Мда, иные устойчивые режимы будут похлеще хаоса...

Конечно, во многом эта неопределенность не упала с неба, а заботливо сделана вручную. Все мы понимаем, куда уходят и особенно - куда нынче уходят средства, которые можно было бы потратить на модернизацию и развитие инфраструктуры раздельного сбора отходов, на эффективный общественный транспорт и вообще на всяческую эффективность. Что в конечном итоге стало бы затем экономить и деньги, и природные ресурсы, и здоровье россиян.

Например, если уж мы заговорили об энергоэффективности. Только что, как сообщает Климатический секретариат Российского социально-экологического союза (www.rusecounion.ru), директор Центра по эффективному использованию энергии Игорь Башмаков рассказал, что теперь из 15 миллиардов рублей, заложенных в госпрограмму повышения энергоэффективности и развития энергетики до 2030 года, большую часть - 9

миллиардов - предполагается потратить на развитие... футбольной инфраструктуры. А почти все остальное - на поддержку моногородов. «Снизить энергоемкость к 2020 году на 40 % вряд ли получится...». Конечно, футбол важнее энергоэффективности. Поэтому, через несколько дней после того, как в начале декабря глава российского правительства Дмитрий Медведев утвердил план реализации государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики» на 2014-2016 годы, представитель Минэнерго заявил, что в ближайшие три года господдержка программ энергоэффективности в регионах будет сведена к нулю.

Оставаться российской экономике энергоэффективной - зато футбол наш.

Напомним, программа повышения энергоэффективности была разработана Министерством энергетики и утверждена всего-то меньше года назад: в апреле 2014. Ее цели: «обеспечение надежного снабжения страны топливно-энергетическими ресурсами, повышение эффективности их использования и снижение воздействия ТЭК на окружающую среду». Информацию о фактической отмене поддержки энергоэффективности для регионов разместил «Коммерсантъ» со ссылкой на директора департамента энергетической политики Минэнерго Алексея Кулапина. Кулапин упирает не на футбол, а на санкции. Казалось бы, причем тут международные санкции, ведь речь о поддержке региональных мероприятий по энергоэффективности из госбюджета? Но, оказывается, Кулапин имеет в виду не обещанные и забранные миллиарды российских рублей, а недополученные деньги международные, предназначенные для финансирования снижения энергоемкости в различных странах. Эти источники для России сейчас перекрыты. Что ж, санкции тоже в конечном счете не с неба упали...

«Из-за санкций в отношении РФ, - пишет «Коммерсантъ», - ряд

международных источников финансирования, в том числе средства Глобального экологического фонда (GEF), стали временно недоступны. Финансирование новых и даже уже утвержденных проектов в РФ заморожено. Межправительственные финансовые механизмы из-за санкций сейчас также перестали действовать. Ранее заявленная цель снижения энергоемкости на единицу ВВП на 40 % к 2020 году вряд ли будет достигнута, доля же ВИЭ в энергобалансе, скорее всего, составит к этой дате 2,5 % вместо ожидавшихся ранее 4,5 %».

У директора СРО НП «Союз «Энергоэффективность» Дмитрия Серебрякова есть надежда на развитие энергосбережения не через государственные дотации, которые так и не успели поступить и уже не поступят, а через инвестиции. Но для этого нужны изменения в законодательстве. «Сегодня для инвестирования, например, через энергосервисные контракты, отсутствуют прозрачные механизмы возврата инвестиционных средств. Мы выступали с инициативой разработки отдельного Закона об энергосервисной деятельности с внесением изменений в Бюджетный и Налоговый кодексы. Потому что, считаем, энергосервис - это абсолютная самостоятельная финансовая система. И когда она заработает в экономике нашей страны, когда сформируется рынок инвестора в энергосбережение, это и будет переход от дотаций государства, которые сегодня закончились, к внебюджетным источникам».

Складывающаяся ситуация с отказом от поддержки региональных программ по энергоэффективности, сдвигание сроков выполнения государственных программ на поздние сроки негативно скажется на и без того сложной экономической ситуации, - считает Ольга Сенова, Климатический секретариат Российского социально-экологического союза. - Старт программам энергоэффективности и альтернативной энергетики должно давать государство - об этом свидетель-

ствует успешная международная практика. Климатические инициативы могут стать локомотивами экономики. (RSEU Climate Secretariat, www.rusecounion.ru).

Создатели и авторы сайта <http://greenevolution.ru> «Зеленая эволюция», посвященного альтернативной энергетике, напротив, настроены довольно оптимистично и считают, что даже кризис развития именно альтернативной энергетике в России все же сильно не помешает. Запущенный правительством весной 2013 года механизм поддержки проектов ВИЭ, которые прошли конкурсный отбор, гарантирует инвесторам возврат вложений через заключение договора о поставке мощности, и, несмотря на изменившуюся экономическую ситуацию, планов по изменению этого механизма на данный момент нет. Российские проекты в сфере солнечной энергетики остались без изменений, и планы по их реализации не откладываются. В 2015 году по всей стране ожидается ввод в эксплуатацию порядка 175 МВт солнечной генерации. Например, к концу года будет завершено строительство двух электростанций в Оренбургской области - Сакмарской СЭС мощностью 25 МВт и Переволоцкой СЭС мощностью 5 МВт. А если считать торф альтернативным источником энергии, то перспективы ВИЭ еще расширяются. Минэнерго уже разработало законопроект о включении торфа в список возобновляемых источников энергии, поддержка которых предусмотрена на розничном рынке электроэнергии.

Но больше всего «Зеленая эволюция» надеется, опять же, на инвестиции, поскольку в мире развитие альтернативной энергетики уже привело к тому, что ее себестоимость стала сопоставимой, а иногда и меньшей, чем у углеводородной энергетике, и поэтому она может развиваться даже при существенном уменьшении финансовой поддержки со стороны государства. Конечно, снижение цен на нефть окажет негативное влияние на развитие ВИЭ в мире и в России, но не кардинальное. Рынок альтернативной энергетики стал глобальным, более гибким и устойчивым.

Конечно, падение цен на нефть носит глобальный характер, и Россия - не единственный экспортер, пострадавший от снижения цен. В компании - Иран, Венесуэла и Нигерия. Но подешевевшая нефть, что интересно, не стала более доступной и дешевой для потребителя. «Нефть не будет дешевой при любой цене, пока страны-экспортеры будут продолжать маскировать расходы на поддержание ее добычи», - говорят аналитики.

Климатический секретариат Российского социально-экологического

союза излагает позицию экспертов, считающих, что падение цен на нефть изменит климатическое будущее. Среди факторов, влияющих на падение нефти, лауреат нескольких Пулитцеровских премий Томас Фридман в статье для NY Times называет в том числе и климатические - засуха в бразильском Сан-Паулу, соглашение Китая и США по «зеленым» источникам энергии, удешевление солнечных батарей и решение Google и Apple заняться вопросами энергоэффективности.

- Мирные цены на сырую нефть рухнули, и теперь маловероятно, что мир решится на то, о необходимости чего уже давно твердит Международное энергетическое агентство: оставить большую часть резервов нефти и газа под землей, - считает консультант по энергетическим рынкам из PKVerleger Фил Верлегер. - Агентство предупреждало, что «к 2050 году мы должны потребить не больше 1/3 подтвержденных резервов ископаемых источников топлива. В противном случае мы превысим двухградусный лимит повышения среднегодовой температуры».

- Надо инвестировать в эффективность и технологию, при которых образуется наименьшее количество отходов, - говорит Рея Су (Rhea Suh), бывший помощник министра внутренних дел, президент Совета по защите природных ресурсов США. - Мы должны понять, что понижение цены на нефть и диверсификацию нужно воспринимать как мощные инструменты для развития мирового рынка.

Падение цен на нефть часть экспертов считает ударом по возобновляемым источникам энергии (ВИЭ), которые теряют финансирование из-за мирового экономического кризиса. Тем не менее, специалисты Bloomberg New Energy Finance считают, что влияние этого фактора не столь трагично. В течение последних 5 лет на развитие ВИЭ во всем мире тратилось в среднем по \$ 266 млрд в год. Аналитики прогнозируют, что в 2015 году инвестиции будут ниже, но общая ситуация благоприятно отразится на альтернативной энергетике. Удешевление нефти - тяжелый удар по экономике и сложнейшей траектории развития энергетике. Но это самое удачное время менять ориентиры, уверены эксперты. «Есть единственный путь - нужно принять непростое политическое решение, которое гарантирует нашим детям достойное будущее», - считает Томас Фридман. (RSEU Climate Secretariat, www.rusecounion.ru).

...Да, возможно, такие непростые политические решения потом окупятся и будут приняты. Вопрос в том, где.

www.rusecounion.ru и <http://greenevolution.ru> читала Ирина ФУФАЕВА.

Топ событий 2014-го для альтернативной энергетики

Аналитики ClimateProgress считают, что, несмотря на массу негативных ситуаций для мировой экономики в 2014 году, в альтернативной энергетике произошли исторические события. И они через какое-то время могут придать устойчивость мировой экономике!

«ТРАССА БУДУЩЕГО» - СОЛНЧНАЯ ДРОГА

В Нидерландах запущена в эксплуатацию велодорожка SolaRoad, состоящая из солнечных панелей - замены традиционному асфальту. Энергии, получаемой с 230-футового участка (около 70 метров), хватает на энергообеспечение трех жилых домов! Кампания по сбору средств на такой же проект в США за месяц собрала \$2 млн.

КРУПНЕЙШАЯ СОЛНЧНАЯ В МИРЕ

Запущена гигантская солнечная электростанция Ivaiprah в ка-

лифорнийской пустыне Мохаве. Ее зеркала-гелиостаты собирают солнечную энергию, которой хватает примерно на 100 000 домов.

СОЛНЧНЫЙ ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ: ЕХАТЬ И ДАЛЕКО, И БЫСТРО

КПД преобразования солнечной энергии для автомобиля достиг 40 %. В июне прошлого года Университет Южного Уэльса представил модель Sunswift eVe, способную проехать около 800 км без подзарядки с рекордной скоростью 140 км/ч. Раньше перед владельцами солнечных электромобилей стоял выбор между скоростью и расстоянием - этот вид транспорта требовал частой подзарядки, а КПД фотоэлементов не превышал 25 %.

НОВЫЙ СОЛНЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Исследователи из Массачусетского технологического инсти-

тута заявили об изобретении, которое позволяет использовать 85 % солнечной энергии! Новый материал - «солнечная губка» - пористое вещество, способное эффективно преобразовывать солнечный свет в пар.

КРУПНЕЙШАЯ ПРИЛИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

В проливе Пентленд-Ферт (Шотландия) возводится крупнейшая в мире приливная электростанция. Планируется, что совокупная мощность подводных турбин составит 398 МВт. Это на 144 МВт больше, чем мощность крупнейшей на сегодняшний день приливной станции в мире - южнокорейской «Сихвы». Реализация проекта позволит обеспечить электроэнергией 175 тысяч домохозяйств и создаст более 100 рабочих мест.

САМЫЙ МОЩНЫЙ ВЕТРЯК

В Дании запущена ветроэнергетическая установка рекордной

мощностью 8 МВт, которая находится в Датском национальном центре тестирования в Osterild. Установка 720 футов высотой с 260-футовыми лопастями обеспечивает энергией 7500 средних европейских домохозяйств.

АЛЬТЕРНАТИВА - ДЕШЕВЛЕ

Одним из самых важных мировых событий 2014-го эксперты считают то, что стоимость электроэнергии, выработанной с помощью возобновляемых источников энергии, стала ниже цены электричества, полученного от сгорания топлива. Событие было отмечено в США. Причем важно, как отмечают эксперты, что подчитывалась так называемая «коммерческая стоимость», без господдержки. Стоимость электроэнергии, генерируемой промышленными солнечными электростанциями, достигла \$72 за МВт·ч, ветроэнергетики - \$37 с тенденцией к снижению. При этом отпускная цена МВт·ч на

угольных станциях доходит до \$145, а на газовых - до \$87 и практически не меняется.

- Увы, среди таких прорывных событий не удалось найти российских примеров мирового и даже национального масштаба, - рассказывает Ольга Сенова. - В России есть и ученые, занимающиеся темой ВИЭ, и заинтересованный бизнес, но национальные темы пока не включают приоритетного развития и приоритетной поддержки ВИЭ - даже цель Национальной энергетической стратегии на 2020 год пересмотрена с 4,5 на 2,5 % ВИЭ в электроэнергетике. А ведь возобновляемая энергетика могла бы стать фундаментом для создания дружественного для природы и человека, устойчивого для экономики будущего России, имеющей уникальный по разнообразию потенциал ВИЭ.

RSEU Climate Secretariat
www.rusecounion.ru



Зеленая Россия

День солидарности с заключенным экологом Евгением Витишко

18 февраля, в день солидарности с заключенным экологом Евгением Витишко, у здания Генеральной прокуратуры и у памятника Высоцкому партия ЯБЛОКО и экологические активисты провели серию одиночных пикетов. Накануне адвокат Сергей Локтев сообщил, что подготовлено ходатайство об условно-досрочном освобождении эколога, которое будет подано 18 февраля.

Акции прошли по всему миру: в Молдове, Украине, Испании, Нидерландах, Франции, Норвегии и Швеции. В России акции солидарности прошли в Санкт-Петербурге, Краснодаре, Нижнем Новгороде, Самаре, Новокуйбышевске, Тольятти и Казани.

В Москве в акции приняли участие лидер ЯБЛОКА Сергей Митрохин, лидер фракции «Зеленая Россия» Алексей Яблоков, лидер «Движения в защиту Химкинского леса» Евгения Чирикова, активисты и общественники.

Алексей Яблоков уверен, что общественность добьется освобождения эколога. «То, что с ним произошло, - это стыдоба, и, в конце концов, властям станет невмogu, как было с советскими диссидентами, держать в заключении».

Он отметил, что дело не в конкретном случае, а в том, что необходимо менять политику власти с деэкологизации на экологизацию: «Партия ЯБЛОКО знает, как это сделать, у нас есть программа, и мы готовы взять на себя ответственность за такие изменения».

- Это абсурдная ситуация, когда экологи защищают общественный интерес, а их сажают в тюрьму

и преследуют. Я считаю, что это яркий пример того, что власть в России не только антиэкологическая, она антинародная. Люди защищают общественные интересы, охраняемые территории, редкие виды и получают за это по голове от режима, - сказал эколог.

- Женя сидит совершенно по позорному, сфабрикованному «заборному» делу. Мы просто смеем весь мир. Его надо отпускать и не позориться. Такие люди должны получить звезду героя, а не в тюрьме сидеть, - заявила Е. Чирикова.

В Генеральную прокуратуру было передано обращение от неправительственных некоммерческих организаций с требованием принять необходимые правовые меры для немедленного освобождения эколога.

Обращение подписали исполнительный директор Экологического правозащитного центра «Беллона» Николай Рыбаков, научный сотрудник НИЦ «Мемориал» Евгения Кулакова, координатор общественной организации «Экологическая вахта по Северному Кавказу» Андрей Рудомуха, лидер «Движения в защиту Химкинского леса» Евгения Чирикова, координатор движения «Спасем Утриш» Мария Рузина.

В интернете продолжается сбор подписей под петицией с требованием освободить политического заключенного.

**Пресс-релиз.
18.02.2015. На фото: в пикете
Алексей Яблоков.**



Олигарх, верни пляж народу!

12 февраля в районе Хорошево-Мневники прошли общественные обсуждения корректировки границ особо охраняемой территории (ООПТ) «Серебряный бор» в части городского пляжа № 2, который арендует президент «Лукойла» Вагит Алекперов.

Часть знаменитого городского пляжа была передана правительством Москвы в аренду Алекперову в 2001 году. Нефтяной олигарх отстроил там себе резиденцию и отгородился от отдыхающих высоким забором с охраной. Лидер ЯБЛОКА Сергей Митрохин вместе с лидером движения «Открытый берег», членом фракции «Зеленая Россия» Сергеем Менжеричким, депутатами района Хорошево-Мневники и активистами не раз проводили там инспекции и фиксировали нарушения закона.

- Вместо того, чтобы вернуть пляж городу, правительство Москвы пытается вывести его из категории ООПТ, чтобы олигарх смог приватизировать эту землю. Обеспечить интересы олигарха - вот основная цель организованных общественных обсуждений, - заявил Сергей Митрохин.

Интрига этих общественных обсуждений состояла в том, что объявление об их назначении не было размещено ни на официальном сайте префектуры, ни на официальном сайте управы района Хорошево-Мневники, удалось его отыскать лишь на сайте местной газеты.

В результате, как рассказали активисты ЯБЛОКА Сергей Менжеричкий и Елена Морозова, в зале находились в основном административные активисты, проинструктированные сотрудниками управы.

- На всю Москву осталось три пляжа общегородского значения, два из них - в Серебряном бору. Как может массовка принимать решение о судьбе городского пляжа? Этот вопрос должны решать все москвичи, - отмечает Менжеричкий.

Всякий раз, когда выступающие пытались объяснить, почему нельзя исключать пляж из зоны ООПТ, топот. Организованная управой толпа мешала выступать и Сергею Менжеричкому, и депутатам района Марине Сидорчук, Татьяне Логацкой и Людмиле Покаместовой, защитникам Серебряного бора.

Сергей Менжеричкий сообщил, что городские власти попытались обмануть жителей - якобы вместо этой части пляжа Серебряному бору будут переданы еще несколько участков. Однако Менжеричкий отмечает, что эти участки и так являются зоной ООПТ и принадлежат бору, что хорошо видно на кадастровой карте.

- По моим подсчетам, Алекперов забирает у города примерно 1,5 га. Примерная стоимость земли на берегу Москвы-реки - 750 тысяч долларов за 100 кв. м. Получается, олигарх забирает у москвичей землю стоимостью 90 млн долларов. Потом скажут, что жители горячо поддержали корректировку границ ООПТ и ни у кого возражений не было. И Алекперов будет спокойно жить в своем дворце на берегу Москва-реки, - заключил Сергей Менжеричкий.

**Пресс-релиз.
13.02.2015.**

Байкал и Ангара требуют защиты!

Активисты фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО из Бурятии и Красноярского края передали в приемную полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе в Новосибирске совместное обращение в защиту водных объектов Байкало-Ангарского бассейна, призывающее вместо интересов энергетиков ставить во главу угла интересы живой природы.

«Сложившаяся в настоящий момент ситуация с обменением Байкала, когда в угоду гидроэнергетикам власти допускают понижение Байкала в маловодный период ниже законодательно установленного минимума, ярко выявила существующий на государственном уровне перекос системы принятия экологически значимых решений в пользу субъектов хозяйственной деятельности, а не в интересах устойчивого развития экосистем», - отмечается в обращении руководителей отделений фракции.

Экологи указывают, что возможные катастрофические последствия такого решения (зимний замор рыбы на мелководьях, осушение торфяников, критическая ситуация с водоснабжением в прибрежных поселениях) имеют лишь условный денежный эквивалент, в то время как выработка электроэнергии приносит впол-

не конкретную денежную прибыль прямо здесь и сейчас.

- На примере Байкало-Ангарского бассейна можно увидеть, что принятие решений в пользу бизнес-структур, а не в пользу природы, является далеко не исключением, а подтверждением политики нашего государства, - считает руководитель Бурятского регионального отделения фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО Наталья Тумуреева. - Из года в год, из десятилетия в десятилетие так называемые «хозяйствующие субъекты» получали от государства преференции на освоение водных ресурсов - то есть, по сути, зеленый свет на их монетизацию. В итоге на берегу Байкала вырос Байкальский ЦБК, ставший на несколько десятилетий основным загрязнителем уникального озера и символом пренебрежения экологическими интересами в пользу государственных.

В своем обращении, составленном по итогам состоявшегося в Новосибирске Сибирского Зеленого форума, «яблочники» подчеркивают и тот факт, что единственная вытекающая из Байкала река в рамках того же хозяйственного освоения стала местом размещения ангарского каскада ГЭС, фактически превратившись из реки в цепочку водохранилищ. Промышленные предприятия,

разместившиеся на берегах Ангары, тоже вносят свой весомый вклад в загрязнение реки, вода которой некогда славилась своей чистотой и прозрачностью.

- Перспективные планы в отношении водных объектов Ангаро-Байкальского бассейна также сосредоточены вокруг их дальнейшего «освоения»: Монголия приступает к проектированию строительства ряда плотин на крупнейшем притоке Байкала Селенге, а российские гидроэнергетики нацелены на возведение очередной гидроэлектростанции ангарского каскада в нижнем течении реки - Нижне-Ангарской ГЭС, - отмечает руководитель Красноярского отделения фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО Александр Колотов. - Вместе с тем отсутствуют любые сопоставимые по вложению денежных средств проекты, направленные на улучшение качества воды в водных объектах Ангаро-Байкальского бассейна.

Вместе с обращением в приемную полномочного представителя Президента РФ в СФО «яблочники» привезли с собой образец воды из Байкала - уникального озера, крупнейшего в мире по запасам пресной воды.

Экологи считают, что для улучшения экологической ситуации в отношении Ангары и Байкала нужны совместные усилия

всех субъектов Российской Федерации, находящихся на территории Ангаро-Байкальского бассейна: Республики Бурятия, Иркутской области и Красноярского края. Эти усилия, по мнению руководителей сибирских отделений экологической фракции РОДП ЯБЛОКО, должны инициироваться и координироваться не издалека Москвы, а на уровне Сибирского федерального округа с помощью разработки и реализации специальных межрегиональных программ и проектов, направленных на сохранение устойчивости водных экосистем.

Этим же темам был посвящен и прошедший в Новосибирске круглый стол «Водные ресурсы Сибири: риски, угрозы, перспективы», в работе которого приняли участие члены партии ЯБЛОКО из Новосибирска, Красноярска и Улан-Удэ.

- Немалая доля вины за создавшуюся сейчас сложную ситуацию с понижением минимально допустимого уровня Байкала может быть возложена на иркутских гидроэнергетиков и чиновников, до сих пор не адаптировавших инфраструктуру Иркутской агломерации к условиям экстремально маловодья Байкала, - отметила в своем выступлении на круглом столе руководитель Бурятского регионального отделения фракции «Зеленая

Россия» Наталья Тумуреева.

По ее мнению, прямо сейчас необходимы научные исследования и комплексный мониторинг реакции экосистемы озера и разных отраслей экономики Иркутской области и Бурятии на изменения уровня воды в Байкале. Также был бы полезен опыт включения представителей общественных природоохранительных организаций в состав межведомственных рабочих групп по регулировке уровней режимов водных объектов.

По мнению руководителя Красноярского отделения фракции «Зеленая Россия» Александра Колотова, нужно безотлагательно провести международную оценку кумулятивных воздействий всех планируемых в бассейне Селенги водохранилищ на экосистему Селенги и Байкала, а также организовать общественное обсуждение на российской территории соответствующих проектных материалов по монгольским ГЭС (Шурэн, Орхон и Эгийн-гол).

По результатам последнего обсуждения участники круглого стола приняли для согласования ряд рекомендаций в адрес государственных органов Российской Федерации и Монголии.

**Пресс-релиз.
03.02.2015.**

Собратся и сверить часы

Лидеры и активисты экологического общественного движения Северо-Запада встретились в Петрозаводске

21-22 февраля 2015 г. в Петрозаводске по инициативе фракции «Зеленая Россия» и поддержке Карельского отделения партии РОДП ЯБЛОКО состоялась научно-практическая конференция «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ». В конференции приняли участие более 60 представителей неправительственных экологических организаций республик Карелия и Коми, Архангельской, Мурманской, Ленинградской, Калининградской, Псковской, Новгородской и ряда других областей и Санкт-Петербурга (включая представителей «Беллоны», Гринпис-Россия, Всемирного фонда дикой природы, Росийского и Международного Социально-экологического союза, Российской Зеленой лиги, Ассоциации зеленых Карелии, Комитета спасения Печоры, движения «За свободный берег», Коалиции «Друзья Балтики», Ассоциации экологических журналистов, Северной природоохранной коалиции (СПОК), общественных организаций «Этас», «Зеленый мир», «Зеленая ветвь», «Зеленая Волна», «Сандал», «Аристон», Карельского республиканского Общества защиты животных, Карельского Общества охраны природы, Кольского экологического центра, движений «Городские леса Петрозаводска», «Свободный берег» и др.).

В конференции также приняли участие Глава Петрозаводского городского округа Г. ШИРШИНА, депутат законотворения Карелии Э. СЛАБУНОВА, представители отдела экологии администрации Петрозаводска, ученые Карельского научного центра РАН и Петрозаводского госуниверситета, сотрудники ряда национальных парков Се-

веро-Запада, члены Общественного экологического совета Петрозаводского городского округа.

По словам организаторов, Петрозаводск как место проведения конференции был выбран не случайно. «В Петрозаводске самый экологически направленный мэр в стране. Власти города озабочены экологической проблематикой и активно сотрудничают с НКО», - говорит академик, легенда экологического движения России Алексей Яблоков.

По словам самого мэра, Галины Ширшиной, которая пришла приветствовать участников конференции, в Петрозаводске нет больших промышленных предприятий, однако существует ряд экологических проблем. Среди них несанкционированные свалки. Город активно работает с населением, устанавливает видеоконтроль и загроаживающие заборы в местах таких свалок.

В Петрозаводске также реализуются проекты по отдельному сбору опасных отходов - ртутных ламп и батареек, а также по раздельному сбору бытового мусора. «Мы горды тем, что Петрозаводск участвует в проекте Гринпис по сортировке и раздельному сбору мусора», - отметила мэр. Руководитель Гринпис России Иван Блоков подтвердил слова Ширшиной, отметив, что в России всего два города, которые «реаль-

но включились в такую работу». Речь идет о Петрозаводске и Екатеринбурге.

- Хочу поблагодарить природоохранные общественные организации, работающие в нашем городе. Ваша работа очень ценна, и ваш вклад в решение проблем города трудно переоценить. Мы очень любим природоохранную организацию, охотно с ними сотрудничаем и всегда прислушиваемся к их рекомендациям. Я хочу поблагодарить присутствующих за то, что именно Петрозаводск стал местом проведения такой серьезной конференции. Для нас это огромная честь, - отметила руководитель столичной Республики Карелия (<http://ecorportal.ru/news.php?id=81712>).

Первый день работы конференции был посвящен обсуждению экологических проблем Северо-Запада России, в том числе сохранению биоразнообразия, радиационным проблемам, связи загрязнения среды и здоровья человека, урбанизации, охраняемым природным территориям, а также изменению климата, развитию возобновляемой энергетики, нефтяному загрязнению, сохранению лесов, обращению с бытовыми отходами, ситуации с захватом побережий.

Второй день участники конференции посвятили обсуждению места и роли общественных

организаций в решении экологических проблем, форм общественного экологического контроля и путей защиты прав граждан на благоприятную среду обитания и экологическую информацию.

В ходе второго дня обсуждения заместитель председателя фракции «Зеленая Россия» Ольга Цепилова выступила с докладом «Расширение социальной базы зеленого движения России». В начале доклада был сделан сравнительный анализ европейского и российского опыта развития зеленого движения. Активизация такого движения в Европе началась с середины 60 годов, и к началу 80-х в европейских странах наблюдалась устойчивая поддержка зеленых инициатив развитым средним классом. В 2014 г. еврозеленые продолжают удерживать стабильные позиции в Европарламенте: 6,7 % голосов (2009 - 7,44 %), 37 депутатов от 13 стран. К настоящему моменту наиболее активны в европейском зеленом движении молодежь, студенчество и старшие возрастные группы.

В России и на всем постсоветском пространстве бурное развитие зеленого движения началось в период перестройки и было тесно увязано с общедемократическим процессом. Но сегодня приходится отмечать, что это

движение не стало всенародным и основные его проблемы связаны с недостаточным участием молодежи, пассивной поддержкой движения средним классом и недооценкой возможности использования в движении старших, но еще активных групп. Налицо недостаточное количество сильных, известных лидеров в движении в целом и практическое отсутствие молодых зеленых лидеров.

О. Цепилова назвала новые возможности расширения социальной базы зеленого движения, отметив, что многие из осознавших несправедливость современной власти в современных политических условиях не готовы к активному протесту, но имманентно готовы к позитивной деятельности по изменению общества. Поэтому особое внимание стоит уделить работе с населением на местах, расширению системы коллективных действий и вовлечению в зеленое движение студенческой молодежи.

Конференция приняла резолюцию, обращенную к общественным экологическим организациям региона, а также ряд заявлений и обращений по острым социально-экологическим проблемам в адрес органов власти.

Предполагается, что оригинальные материалы, представленные на конференции, будут изданы в виде сборника. Рабочие материалы конференции можно найти на Лесном портале Карелии: <http://www.forest-karelia.ru/?id=1424>. Здесь же, по мере редакционной доработки, будут размещаться принятые резолюции и обращения.

Пресс-релиз фракции «Зеленая Россия».

В защиту исторической панорамы

Сергей Митрохин провел инспекцию незаконной застройки Коломенского кремля

7 февраля лидер партии ЯБЛОКО Сергей Митрохин приехал в подмосковный город Коломну на встречу с жителями, которые уже много лет борются против незаконного строительства многоэтажных домов.

Встреча проходила около дома 56 по улице Пионерской. Жители района рассказали о тревожащей их масштабной застройке соседней территории.

Активист партии ЯБЛОКО и градозащитница Татьяна Ермакова вместе с инициативной группой жителей уже несколько лет не могут добиться от администрации города документов, которые подтвердили бы законность выделенной под строительство земли. Без всяких законных оснований началось строительство многоэтажного 17-этажного жилого комплекса на территории, не предназначенной для такого огромного объекта. Сейчас стройка заняла и придомовую территорию дома 56.

Жители неоднократно обращались к руководителю администрации городского округа Коломна бывшему мэру Валерию Шувалову с просьбой решить эту проблему, однако вместо того, чтобы прекратить стройку, местная администрация продлила разрешение на строительство этого многоэтажного дома.

Неудобства для жителей очевидны, но кроме этого, по их словам, строительство многоэтажных домов портит историческую панораму города.

После встречи с жителями Сергей Митрохин посетил смотровую площадку Богородице-Рождественского Бобренева мужского монастыря. Он констатировал, что панорама Коломенского кремля действительно обезображена новостройками.

Митрохин осмотрел и Ледовый дворец, выстроенный в устье реки Коломенки, близости и в прямой видимости от ансамбля Коломенского кремля. Градозащитники отмечают, что дворец серьезно искажил исторические панорамы со

стороны Москвы-реки, а место под его строительство могло быть выбрано подальше от исторического центра.

В инспекции по городу Сергея Митрохина сопровождала Татьяна Ермакова. Она показала болевые точки: разрушенные исторические здания, уродливую автостоянку у стен Коломенского кремля и новые коттеджи, построенные в исторической части города.

По мнению Ермаковой, расположение автостоянки с навесами, перронами для больших автобусов в охранной зоне Коломенского кремля, победившего в конкурсе уникальных исторических и архитектурных памятников «Россия-10», не соответствует утвержденному Правительством РФ «Положению об охранных зонах объектов культурного наследия». Она искажает визуальное восприятие ансамбля памятников старины. Ранее градозащитница вместе с военным пенсионером Василием Ткаченко обратилась с письмом в администрацию города с просьбой об организации вывода автостоянки «Старая Коломна» и навесов над автобусными перронами с территории кремля. Однако после этого в городской газете «Вопрос-Ответ» появилась публикация, в которой председатель Совета депутатов Николай Сиделев (он же директор автостоянки) назвал действия Ермаковой «высшим проявлением фанатизма, экстремизма и всей негативщины, которая есть в нашем городе».

В ответ градозащитница подала судебный иск о защите чести, достоинства и деловой репутации к изданию и депутату. Городской суд вынес решение в пользу депутата и газеты. Татьяна Ермакова с решением городского суда не согласна. Она подала апелляционную жалобу в Московский областной суд.

Ознакомившись с городскими проблемами на месте, Сергей Митрохин направил обращения

губернатору Московской области Андрею Воробьеву и министру культуры РФ Владимиру Мединскому, в котором говорится о том, что городской округ Коломна имеет статус исторического поселения федерального значения. В Коломне расположено 475 памятников истории и культуры федерального и областного значения. Предметом охраны исторического поселения в соответствии со ст. 59 Федерального закона от 25.06.2002 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» являются:

- 1) исторически ценные градостроительные объекты - здания и сооружения, формирующие историческую застройку и объединенные в том числе масштабом, объемом, структурой, стилем, конструктивными материалами, цветовым решением и декоративными элементами;
- 2) планировочная структура, включая ее элементы;
- 3) объемно-пространственная структура;
- 4) композиция и силуэт застройки - соотношение вертикальных и горизонтальных доминант и акцентов;
- 5) соотношение между различными городскими пространствами (свободными, застроенными, озелененными);
- 6) композиционно-видовые связи (панорамы), соотношение природного и созданного человеком окружения.

Жилой комплекс нарушает охраняемую панораму около Богородице-Рождественского Бобренева мужского монастыря на Коломенский кремль, который, согласно результатам общероссийского голосования, был избран символом России в 2013 году.

Строительство жилого комплекса нарушает также и законодательство об объектах культурного наследия.

Пресс-релиз РОДП ЯБЛОКО. 09.02.2015.

Антропогенное изменение лика планеты

Зарегулирован сток половины рек планеты. 60 тысяч водохранилищ мира (~ 500 новых ежегодно) изменили экосистемы на ~ 2,5 % территории суши.

~ 30 % поверхности суши экологически трансформировано (опустынивание, обезлесивание, эрозия, 65 млн км автодорог, 1,5 млн км железных дорог, 30 тысяч аэропортов, 2,5 млн городов, 60 тысяч водохранилищ, добыча более 100 млрд т/год минеральных веществ (~ 20 т/год/чел.) и захоронение отходов). В результате отчуждения, загрязнения и деградации теряется почва на 200 тысяч км² (всего в с/х имеется 15 млн км²). ~ 60 % экосистем суши существенно нарушены.

Для выхода из современного глобального экологического кризиса человеку придется кардинально менять образ жизни и отношение к природе.

Из доклада советника РАН А. Яблокова в Карельском научном центре РАН 20 февраля 2015 г.

Мы против точечной застройки

24 февраля заместитель председателя Московского ЯБЛОКА Григорий Семенов и активисты партии приняли участие в пикете жителей района Ростокино СВАО Москвы против застройки озелененной территории долины Яузы. Акция прошла на Сухаревской площади.

В долине Яузы планируется строительство храмового комплекса. Жители сообщают, что их не информировали о предстоящем строительстве, они не были оповещены о проведении публичных слушаний - соответственно, были лишены возможности участвовать в принятии градостроительных решений.

Публичные слушания по проекту планировки прошли с грубейшими нарушениями градостроительных правил. Кроме того, протокол и заключение по результатам слушаний на официальных сайтах района Ростокино и Северо-Восточного административного округа не были опубликованы.

Участники акции потребовали отменить незаконное строительство. Пресс-релиз. 24.02.2015.



Явление позитивное, контроль нужен

Под Новый Год, 29 декабря 2014 года, был принят новый Федеральный закон, которым вводятся изменения в ряд законодательных актов Российской Федерации, прежде всего в Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления». 9 января этот закон уже вступил в силу в новой редакции, ряд изменений будут вступать в силу в течение ближайшего года, а ряд положений - с 1 января 2019 года.

Асхат КАЮМОВ комментирует это событие, которое, бесспорно, призвано серьезно изменить обращение и ситуацию с отходами в России:

- Основная тенденция состоит в том, что ответственность за обращение с отходами во многом уходит с муниципального уровня на региональный. Усиливается централизация, и в данном случае это скорее хорошо, потому что сейчас у муниципалитетов в сфере отходов есть обязанности, но нет ресурсов. Особенно если речь идет о маленьких городках, поселках. У регионов возможность наладить цивилизованное обращение с отходами гораздо больше.

Еще один плюс - возвращается лицензирование. Так, с первого июля лицензируется перевозка отходов. И можно ожидать, что таких ситуаций, как в садоводческом товариществе «Родник» в Нижнем Новгороде, которое заваливают мусором частные «камазы», станет меньше. То есть уменьшится количество бизнес-жучков, которые не занимаются цивилизованным обращением с отходами, а просто сшибают деньги. А вообще в идеале надо бы обязать перевозчиков отходов иметь GPS-навигаторы для контроля.

Третье. Закон устанавливает необходимость введения в процесс обращения с отходами новых игроков - так называемых «операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами». Пока еще непонятно, каким путем эти операторы будут появляться, сколько их будет на регион. Угроза здесь одна - монополия. Если в регионе будет несколько операторов, то можно будет надеяться на позитивные результаты конкуренции между ними.

Четвертый плюс - закон устанавливает нечто типа европейской «зеленой точки», когда все отходы с определенной территории должен брать на утилизацию оператор. Здесь узкое место - тарифы. Чем монополия оператор, тем более жесткий контроль за задирием тарифов необходим. Но в любом случае все предприятия, производящие отходы, а также упаковку, должны будут платить за утилизацию так называемый экологический сбор. Очень важно, что закон обязывает органы власти Российской Федерации устанавливать перечень групп товаров, включая упаковку, которые подлежат утилизации после утраты ими потребительских свойств. То есть за всю упаковку ее производители будут платить экологический сбор.

Здесь надо пояснить, что закон описывает три варианта - 1) предприятие самостоятельно собирает свои отходы и их утилизирует, 2) нанимает подрядчика, 3) платит экологический сбор, который и идет на утилизацию. Понятно, что министерство природных ресурсов сейчас будет продвигать третий вариант.

Пока порядок оплаты этого сбора четко не прописан, но, разумеется, нетрудно прогнозировать, что найдутся желающие присосаться к этому финансовому потоку. Хотя, конечно, появление большого целевого финансового потока, который, по идее, должен направляться на утилизацию отходов, - это плюс, но за ним также нужен серьезный общественный контроль. То есть это в целом позитивное явление, но требует присмотра.

Записала Ирина ФУФАЕВА.



Лорен Сингер - девушка без отходов

Жительница Нью-Йорка Лорен Сингер живет, не создавая мусор, пишет об этом в своем блоге <http://www.trashfortossers.com>, который стал в последнее время жутко популярным, а также создала бизнес, который призван помочь и другим людям сократить свои отходы. Ведь те их горы, которые образует современный человек, особенно американец, порождены зачастую не каким-то злобным намерением намусорить побольше, а самой современной жизнью, которая вроде бы не оставляет выбора. Лорен решила показать: выбор есть. Но это решение пришло к ней не сразу, а после того, как она, амбициозный эколог, что называется, оборотилась на себя.

Вот как Лорен рассказывает об этом моменте:

- Я начала постепенно приходить к этому три года назад, когда изучала экологию и окружающую среду в Университете Нью-Йорка, протестовала против нефтяных компаний, а еще была президентом клуба, который каждую неделю устраивал экологические дискуссии. Сама я счита-

ла себя суперэкологичной. Все вокруг тоже говорили про меня как о «девушке устойчивого развития». Конечно, я делала все, что можно, для планеты Земля, разве нет?

Нет.

Одна моя одноклассница всегда приносила на занятия пластиковый пакет, полный пластиковых упаковок с едой, пластиковую бутылку с водой, пластиковые вилки-ложки и обязательный пакет чипсов. День за днем я наблюдала, как она выбрасывает горы пластика в урну. Как меня это злило! Я презирала ее, я смеялась над ней, но я никогда не сказала ей ни слова. Просто сидела и злилась.

Однажды я была расстроена после одного занятия, пришла домой, чтобы приготовить себе ужин и обо всем забыть. Открыла холодильник и замерла. Я вдруг осознала, что буквально каждый продукт в моем холодильнике запакован в пластик.

В первый раз в жизни я почувствовала, что могу сказать себе: «Ну ты и лицемерка!» Но ведь я «зеленая девушка», все не «пластиковая девушка»! Так что же я делала все это время? Именно тогда я приняла решение из-

За три месяца раздельного сбора отработавших батареек, организованного экологами, жителями Мурманска и Апатитов собрали 100 кг отходов. Еще сотня килограммов, и батарейки будут отправлены на переработку в Челябинскую область. Благодаря РЖД транспортировка до Москвы будет бесплатной.

В ноябре активисты мурманской общественной организации «Природа и молодежь» (Пим) начали сбор отработавших свой срок мобильных зарядных устройств. Они установили в одном из торговых центров Мурманска контейнер, куда можно было выкидывать практически все виды батареек и аккумуляторов. Позднее к акции подключился Дом детского творчества города Апатиты, где тоже появился подобный контейнер. С тех пор в двух городах удалось собрать примерно 100 килограммов батареек.

- В феврале мы поедим в Апатиты, наградим школьников, которые приняли участие в сборе, заберем батарейки в Мурманск и передадим их на временное хранение мусоросборной компании «Орко-инвест». А когда наберем хотя бы килограммов 200, то можно будет отправлять их на переработку, - рассказывает председатель Пим Найля Ибрагимова.

СОБРАТЬ ЛЕГКО, ДОСТАВИТЬ СЛОЖНО

Батарейки решено отправлять такой партией, так как сейчас у общественников есть средства на утилизацию только 200 килограммов (по 110 рублей за кг). А вот на перевозку средств нет. По прикидкам экологов, обойдется она не дешево - везти нужно далеко.

Единственная в стране линия переработки батареек находится на заводе «Мегаполис-Ресурс» в Челябинске. Она заработала только в 2013 году. То есть раньше решить проблему не представлялось возможным. Это говорит о том, что в

России практически отсутствует система утилизации этих отходов. Они вместе с другим мусором оказываются на городских свалках.

Первоначально завод собирался забирать их самостоятельно, но отказался из-за нерентабельности. В поисках средств активности обращались к бизнесменам и чиновникам.

- Я была на приеме у заместителя главы администрации Мурманска Валентины Доцник, которая одобрила нашу работу и даже разрешила ее продолжать! Но в ответ на просьбу помочь с оплатой перевозки сказала, что денег на это в бюджете нет и не будет, - с улыбочкой рассказала Найля Ибрагимова. - Я не удивилась, поскольку ожидала, что администрация откажется помогать. Ведь там вообще мало интересуются проблемой раздельного сбора мусора. Поддерживают акции общественности только на словах.

Доставить груз согласился РЖД. Пим провел переговоры с мурманским отделением Октябрьской железной дороги, чье руководство проявило экологическую сознательность. Решено, что экологи упакуют батарейки в большие пластиковые бутылки и передадут железнодорожникам, которые доставят груз до Москвы. Там его заберут столичные активисты, занимающиеся раздельным сбором мусора и вместе со своей партией отправят в Челябинскую область. Пимовцы рады такой помощи, но на всякий случай ищут альтернативные пути перевозки - если РЖД раздумает.

ПУНКТОВ СБОРА СТАНЕТ БОЛЬШЕ

Теперь осталось собрать еще 100 кг батареек. Поэтому в начале февраля «Природа и молодежь» начинает второй этап акции - будет расставлять кон-

тейнеры в новых местах и презентует электронную карту их расположения.

Пункты сбора появятся в здании Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области (пр. Кольский, 1), в магазинах торговых сетей бытовой электроники и популярных детских конструкторов. Все они находятся в разных частях города, что явно удобно для жителей.

Другие торговые точки пока отказались сотрудничать. Странная ситуация складывается с магазином бытовой техники сети «Эльдорадо». Там давно появился контейнер для сбора и покупки в него бросают батарейки. Но, как говорят продавцы, их ни разу не вынимали, так как не знают, что с ними дальше делать.

- Как удалось выяснить, московское руководство этой торговой сети распорядилось вывесить контейнеры во всех магазинах, но не указало, что делать с собранным материалом. Я предложила дирекции магазина передавать их нам, но без разрешения московского офиса они сделать это не могут. Мои попытки дозвониться до столичного руководства не приносят успеха, - продолжает Найля Ибрагимова.

Реакция мурманчан в основном положительная. Особенно радует, что про акцию узнали образовательные учреждения. Пим уже начал активное сотрудничество с гимназией № 4 - она станет пилотной площадкой сбора батареек в школах. Там ученики решили сами снимать видео, делать афиши, агитировать товарищей. Решено, что там пройдет «декада сбора», и если получится, то она распространится на все школы города. Переговоры об этом ведутся с министерством образования области.

Алексей ПАВЛОВ.
<http://bellona.ru>

ла только в секунд-хэнды. Сама делала себе все средства для ухода за собой и чистки жилья. Все лишние вещи продала, отдала или пожертвовала. Например, у меня было шесть одинаковых кухонных лопаточек, десять пар джинсов, которые я не носила со школы, и триллион всяких ненужных мне украшений.

Но самое главное, я начала планировать потенциально «мусорные» ситуации. Научилась говорить «нет», когда мне дают пластиковую трубочку в баре, пакеты в магазине и чеки тоже.

Конечно, это все не случилось за день. Весь процесс занял у меня около года и потребовал много усилий! Вот несколько основных моментов, как моя жизнь улучшилась, когда из нее исчез мусор.

1. Я экономлю деньги.

Теперь я составляю список покупок перед походом в магазин и не хватаю с полок дорогие товары под воздействием импульса. Я покупаю все «в развес», поэтому не плачу лишние деньги за упаковку. Я не покупаю новую одежду в обычных магазинах, а нахожу все, что мне нужно, в три раза дешевле в секунд-хэндах.

2. Я лучше питаюсь.

Так как я покупаю только неупакованную еду, выбор всего нездорового у меня крайне ограничен. Вместо этого я ем много органических овощей и фруктов, разнообразные зерновые и бобовые, в основном, сезонную и местную еду, потому что фермерские магазинчики часто предлагают потрясающую неупакованную еду.

3. Я стала счастливее.

До «жизни без мусора» я часто забегала в супермаркет перед закрытием, потому что дома толком ничего не было. Часто заказывала еду на дом. Все время ходила в аптеку за новым скрабом

или кремом. И еще постоянно прибиралась, потому что дома была куча вещей.

Сейчас моя обычная неделя включает в себя один поход в магазин, чтобы купить все нужные продукты. Я покупаю не только еду, но и все для чистки дома и разные предметы ухода, потому что все, что я использую сейчас, я делаю из простых ингредиентов. Это не только проще, это еще и никакого стресса и никаких химикатов. Просто здоровый выбор.

Я не ожидала, что решение отказаться от любого мусора настолько улучшит качество моей жизни. Я думала, это просто означает ничего не выкидывать. Но оно превратилось в блог Trash is for Tossers («Мусор - для недоумков»), а блог стал причиной знакомства с потрясающими людьми со всего мира, думающими так же, как я.

Сегодня это все привело к тому, что я ушла со своей прекрасной работы менеджера по устойчивому развитию в Нью-Йоркском Департаменте защиты окружающей среды. Я основала собственную «zero-waste»-компанию The Simply Co., с которой я делаю сама и продаю все то, чему научилась за последние два года.

Я начала жить так не чтобы что-то кому-то доказать, а потому, что жизнь без мусора - это самый лучший способ из всех, что я знаю, чтобы жить в соответствии со всем, во что я верю.

По материалам

<http://top.thepo.st/1310848/Menya-zovut-Lauren-mne-23-goda-ya-jivu-v-Nyu-Yorke-i-otmenya-net-ni-gramma-musora>
<http://gazetagreencity.ru/component/content/article/43-partnery/872-23-letnyaya-amerikanka-nauchilas-zhit-bez-musora>

ЭКОДОМ И ЭКОСТОЛ

Юлия СТЕПАНЧЕНКО пришла в гости в редакцию «Берегини» с подарком. Подарок - «Энциклопедия разумного покупателя «Зеленый Дом», которую она написала в соавторстве с давним другом нашей газеты из Красноярска, журналисткой и активисткой Татьяной СПОЖАКИНОЙ.

Татьяна - член Совета ассоциации журналистов-экологов Союза журналистов России, автор краевой ресурсосберегающей экологической программы «Зеленый кошелек», президент Красноярской общественной организации «Зеленый кошелек». Юлия - химик, кандидат педагогических наук, доцент Красноярского института повышения квалификации, руководитель кафедры естественных дисциплин.

Что касается их общего детища, то, как Юлия написала на первой странице в аннотации от автора, ««Зеленый Дом» - это путеводитель в сложном лабиринте созданного нами самими мира искусственных вещей, это возможность провести экологическую ревизию собственного дома и сделать его гораздо более приемлемым для себя и своей семьи».

Но сначала была ревизия собственной жизни. Говорит Юлия СТЕПАНЧЕНКО:

- Я давно работаю в образовании, с 1996 года занимаюсь экологическим просвещением. И в один прекрасный момент я осознала, что можно быть профессиональным экологом, химиком и не обладать элементарной бытовой экологической грамотностью. Это я о себе.

На потолке у меня были стиральные плиты, на стенах были виниловые обои. Я считала, что это удобно, гигиенично, можно помыть... Понимаете, какой разрыв между теорией и практикой! А ведь Гринпис еще в 1992 году издал доклад о вреде ПВХ. Теперь у меня на стенах и потолке - бумага. Сейчас можно найти в продаже очень качественную бумагу, в том числе сертифицированную, то есть произведенную из древесины, полученной в ходе контролируемых лесозаготовок. Теперь у меня в планах заменить мебель, сделанную из ДСП и выделяющую формальдегид, на мебель плетеную. Вообще, полагаю, я могу теперь быть хорошим консультантом по экоремонту.

Работа в Красноярском институте повышения квалификации - это опыт, который сейчас уже в прошлом. Я основала открытую общественную экологическую школу «Планета - общий дом». Мне важно популяризировать практическое экологическое поведение. Этому в образовательной среде уделяется мало внимания, мой пример характерен. Я решила заниматься именно общественной экологической

деятельностью, потому что в государственной сфере слишком много времени отнимают формальности. И это решение воплотилось в жизнь благодаря Татьяне и ее организации. «Зеленый кошелек», который она основала, уже имеет опыт, известность. Мы давно знаем друг друга, за долгие годы подружились и начали сотрудничать. Татьяна мне оказала поддержку, помогла найти грант, благодаря чему мы нашли возможность собрать материалы, выделить время. И начали с себя.

Первой с себя начала я - с собственной экосумки, сделанной из джинсов. У меня такой характер - если я чем-то прониклась, уже не могу терпеть, когда рядом люди продолжают вести себя неправильно. Начала и Татьяну подталкивать к экологичному образу жизни. У нас полностью поменялся взгляд на бытовую химию, стиральные порошки, косметику. Вообще полностью поменялся образ жизни. Думаю, это общая тенденция - развитие идет по спирали, и сейчас происходит возвращение к природе на новом витке - не в пещеру, а к созданию более разумного быта.

Наша книга издана благодаря выделению Агентством по реализации программ общественного развития Красноярского края средств «Субсидии из бюджета края по программе «Поддержка социально ориентированных некоммерческих организаций Красноярского края на 2013-2015 годы». О чем она? В книге три раздела: «Этикетка крупным планом», «Зеленый выбор» и «Памятки». В первом разделе, в частности, идет речь о типичных, популярных современных ингредиентах продуктов питания. Мы освещаем то, о чем молчит производитель. Также в этом разделе говорится о косметике, посуде, стройматериалах и т.п. Много внимания уделено пластикам.

- Давайте начнем с продуктов питания.

- Я хочу разбить миф о пищевых добавках. Слово «пищевая добавка» вводит в заблуждение - кажется, что это еда. Но это не так. Существует так называемый Кодекс Алиментариус (Пищевой Кодекс) - это свод пищевых международных стандартов. Стандарты кодекса охватывают основные продукты питания - как обработанные и полуфабрикаты, так и необработанные. На 2012 год в состав комиссии, принявшей кодекс, входило 186 стран и Евросоюз. Кодекс Алиментариус дает определение, что добавки не являются пищевым продуктом, а добавляются с целью придания каких-то свойств - эмульгаторы, разрыхлители и, самое главное, консерванты. Производителю важно, чтобы товар долго-долго хранился. Это написано черным по белому. Например, я никак не могу понять, зачем в конфетах диоксид титана. А его там очень

много. Это обыкновенный химический порошок, оксид металла, его ввели в краситель.

- Давайте поговорим о том, что многие считают вкусоностями - выпечка, сладости, печенье... Когда мы начали заниматься этим воп-

Примечание. Вот что говорится о диоксиде титана в специальной литературе. «В пищевой промышленности диоксид титана (E-171) применяется в основном как белое красящее вещество (например, белые части крабовых палочек могут отбеливаться с помощью диоксида титана). Красителем E-171 часто осветляется сухое молоко, быстрые завтраки, жевательные резинки, майонез, а также осветляются глазури, белый шоколад, конфеты и т.д. В производстве пельменей диоксид титана применяется для осветления муки. Дозировка E-71 подбирается в зависимости от необходимой белизны теста. При этом требуемое количество красителя вносится в массу вместе с мукой и тщательно перемешивается для максимального распределения вещества. Закладка диоксида титана составляет 100-200 грамм на 100 кг муки. В мясopерерабатывающей промышленности диоксид титана, к свойствам которого относятся хорошая диспергируемость (эмульгирование) и оптическая привлекательность, используется для отбеливания шпика, паштетов и деликатесной продукции. Применяется диоксид титана и в производстве растительных консервов, в частности в целях осветления тертого хрена. Официальные клинические исследования не смогли выявить какие-либо негативные последствия от приема пищевой добавки E-171. Представляет собой прозрачный кристаллический порошок, желтеющий при нагревании. На запах и вкус продуктов диоксид титана влияния не оказывает, он наделяет продукты идеальной белизной, привлекательной для потребителя.

<http://www.neboleem.net/dioksid-titana.php>



росом, Татьяна воскликнула: «Ну, все, не могу покупать свое любимое печенье в магазине!».

Почему Татьяна больше не может покупать в магазине печенье? Все дело в маргарине. Вся покупная выпечка, которую многие потребляют в больших количествах, его содержит. Маргарин - видоизмененный природный жир, непредельный жир, который был когда-то мягким и текучим - жидким. Потом его обработали водородом, он полностью поменял свою структуру и стал совершенно не активным биологически. Это стопроцентный суррогат. Нет бактерий, которые бы этот продукт перерабатывали. Для организма это балласт. Все равно, как если бы мы вазелином покусали, нефти стаканчик выпили. Маргарин нарушает холестериновый баланс прямым образом, и холестериновые бляшки - во многом результат употребления маргарина. Так что Татьяна совершенно права. Ну, кому нужны сердечно-сосудистые заболевания, ранний атеросклероз? А любителям печенья придется печь свое, домашнее, на сливочном масле или сметане. Но только не на рафинированном дезодорированном растительном масле.

Как его добывают - это просто тихий ужас. Настоящее масло - только нерафинированное, первого холодного отжима. Получаемое при нагревании то самое «обычное» нерафинированное масло - «советское», с характерным запахом, который мы все прекрасно знаем, - темнее, хранится немного дольше. Но третий вариант, то, чем завалены полки магазинов, то есть рафинированное масло - это результат экстракции органическими растворителями типа гексана и последующей обработки щелочами. В нем еще остаются некоторые жирные кислоты, которые не прореагировали с химикатами, но они уже биологической ценности не обладают, витаминов там нет. Оно не портится. Это, по сути, техническое масло. Оно способ-

ствует образованию камней в желчевыводящих путях.

Зная все это, можно обеспечить себя прекрасной альтернативой. Салаты заправлять растительным маслом холодного отжима, которое сохраняет весь букет природных ароматов, витаминов и ненасыщенных жиров. Используйте оливковое, подсолнечное, горчиное, льняное, тыквенное и др. масла с надписью на этикетке: «первый холодный отжим».

На чем же жарить? Для этого прекрасно подходит топленое сливочное масло. И жарить надо не жестко - полтушить. Или запекать на пергаментной бумаге. На сале можно жарить. Я поддушиваю овощи на обычном сливочном масле. Кстати, сливочное масло активно разбавляют маргарином, надо покупать только гостовское и доверять только проверенному производителю. Я нахожусь в Нижнем Новгороде неделю, и уже нашла хорошее масло, с правильным запахом - «Городское». У нас в Красноярске такого нет. Я из сельской местности, масло у нас производилось из молока, и я прекрасно знаю, как оно пахнет.

А теперь о сладком. Если разобратся, даже привычный сахар - в каком-то смысле наркотик для организма. Детки подсаживаются на него с одной конфеты. Никакой пользы он не дает. Но есть еще и синтетические подсластители, которые зачастую добавляют в жевательные резинки, прохладительные напитки, леденцы. Например, аспартам E-951. Он в 200 раз слаще сахара и намного дешевле. Содержит более чем в 6000 раз больше лимонада, шоколада, конфеты, йогурты. Аспартам возбуждает нервную систему, повышает аппетит и способствует избыточному весу. Другие подсластители - ксилит и сорбит - провоцируют мочекаменную болезнь. Кроме того, конфеты могут содержать красители и ароматизаторы. Отдавайте предпочтение изюму, сухофруктам, меду.

Только надо обезопасить себя от «химических», внешне красивых сухофруктов. Для ускоренного изготовления янтарного изюма, ярко-оранжевой кураги, золотого инжира, лоснящегося чернослива используется «жидкий дым», пищевые красители, глицерин или растительное масло для блеска, раствор каустической соды. Правильно высушенные сухофрукты темнеют: изюм и курага должны быть коричневыми, изюм из черного винограда - с голубоватым налетом, инжир - серым, бежевым, светло-коричневым или черным. Белый налет на инжире - это выступившая глюкоза. Лучшие сорта изюма, падая, стучат, как мелкие камешки, имеют черешок. Настоящий чернослив - матовый, имеет насыщенный сладкий вкус с легкой кислоткой. Намоченный, он через полчаса местами побелеет, а обработанный химикатами - нет. Финики, абрикос (урюк) и чернослив с косточкой полезнее, чем без косточки, в них больше витаминов и микроэлементов. Так что нам есть чем заменить маргариновое печенье!..

Необычная мука для полезной выпечки

Как найти «золотую середину» между вкусным и полезным в мире мучного? Блог «Натур Продукт» советует выйти за рамки привычного и заменить полностью или частично в выпечке пшеничную муку на один из множества других видов.

Гороховая

Горох содержит много белка. Из гороховой муки готовят хлеб, каши, котлеты, сладкую и несладкую выпечку, даже лапшу.

Овсяная

Из неочищенного пропаренного овса делают толокно. Заваренное толокно с сухофруктами - вкусная альтернатива традиционной геркулесовой каше. Его можно использовать для выпечки, добавляя в сырники. В нем нет крахмала и клейковины.

Черемуховая

Точнее, сушеная молотая черемуха. Можно набрать черемуху летом, высушить и размолоть. А затем использовать как начинку в традиционные пироги (предварительно размочив) или добавив прямо в тесто (оно может состоять из черемухи наполовину). Калорийность молотых ягод втрое ниже, чем у пшеничной муки, а полезных элементов при этом содержится больше. Железо, магний, марганец, витамин С и каротин - основные из них.

Льняная

Мука, полученная из семян льна после отжима масла, является универсальным полезным продуктом. Даже после пресса в нем остается много важных для здоровья элементов. Льняную муку можно добавлять практически в любое блюдо, а в не-

которых диетических рецептах ею даже заменяют яйца или масло. Еда, приготовленная с ее использованием, благотворно влияет на пищеварение, способствует нормализации веса и укрепляет иммунитет.

Гречневая

Отсутствие глютена, очищающие свойства и питательность делают блюда из гречневой муки необходимыми для сбалансированного рациона. В рецептах недостатка нет, можно встретить и очень необычные: например, диетические пельмени или итальянское блюдо «полента таранья», которое готовится из смеси гречневой и кукурузной муки грубого помола с добавлением сыра.

Кукурузная

Она хорошо усваивается и способствует снижению уровня холестерина. Эта мука бывает грубого и

тонкого помола: первый используется для приготовления зернистого, рассыпчатого хлеба, второй - для нежных и пышных десертов. Еще молотая кукуруза хороша как основа каш, крем-супов и макаронных изделий.

Рисовая

Молотый рис используется в выпечке и, конечно, при изготовлении знаменитой рисовой лапши.

Тыквенная

Кроме того, что семечки тыквы вкусны и полезны, из них делают не менее полезную муку. В ней содержатся важные микроэлементы, среди которых большую часть занимает цинк. Он обладает бактерицид-

ными свойствами, предотвращает воспалительные и аллергические процессы. Ею обогащают тесто (несколько ложек на килограмм).

Кунжутная

С семенами кунжута знакомы все, с маслом - многие, а с мукой приятного орехового вкуса stalkивались единицы. А ведь это очень полезный продукт: помимо очищающих и тонизирующих свойств, кунжутная мука является лидером растительной пищи по содержанию кальция, уступая только маку. Ее используют для панировки, добавляют в выпечку, каши и салаты, а еще сочетают с медом и вареньем в качестве полезного десерта.

19 февраля - Всемирный День Китов

МАЛЕНЬКИМ АРХАНГЕЛОГОРОДЦАМ РАССКАЗЫВАЮТ О МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ...

День китов учредили в 1986 году, когда вступил в силу мораторий на китовый промысел, введенный Международной китовой комиссией. В России День защиты морских млекопитающих отмечается с 2002 года. В морях нашей страны обитает несколько десятков видов китов, дельфинов, морских котиков и тюленей. Многие из них занесены в Красную книгу Российской Федерации и Международного союза охраны природы.

В Архангельской области в 2010 году был создан нацпарк «Русская Арктика», получивший в ведение самую северную территорию суши Евразии - Землю Франца-Иосифа. В акватории Земли обитает гренландский, или полярный кит. Он относится к северо-восточной атлантической (шпицбергенской) популяции. И, к сожалению, насчитывает очень мало сохранившихся в живых особей. Кит занесен в Красную книгу России и находится под наблюдением Международного Союза охраны природы. Критического уровня популяция достигла в начале XX века, когда полярные киты активно добывались нор-

вежцами. Только благодаря тому, что некоторое количество особей ушло к Земле Франца Иосифа, сохранилась их популяция.

На территории Архангельской области можно встретить и кита Минке - самого маленького представителя усатых китов.

В Маймаксанской библиотеке Архангельска № 6 в экоклубе «Почемучка» в этот день рассказывают ребятам о том, какие бывают киты, чем морские млекопитающие отличаются от рыб. Участники клуба смотрят видео о жизни китов в естественной среде, а также отрывок из фильма «Экология и жизнь», из которого узнают о причинах истребления морских млекопитающих.

...А ТЕМ ВРЕМЕНЕМ НАД СЕРЫМ КИТОМ У БЕРЕГОВ САХАЛИНА НАВИСЛА УГРОЗА!

И после отмены китобойного промысла человек продолжает приносить вред китам. Прибрежный участок Охотского моря у берегов северо-восточного Сахалина - единственное место кормления охотско-корейской (западной) популяции серых китов. Туда для «нагула» - интенсивного питания перед зимовкой - приходят

киты, в том числе беременные и выкармливающие детенышей самки. Самое важное место кормления - узкая полоска морского взморья возле устья залива Пильтун.

Но оно привлекает и нефтяников. С середины 1990 годов киты вынуждены сосуществовать с двумя проектами по разработке шельфовой нефти и газа: «Сахалин-1» и «Сахалин-2». В последние годы развиваются и другие проекты: Роснефть приступила к освоению Одоптинского и Лебединского месторождений, а Газпром начал работы на Восточно-Одоптинском участке шельфа.

На лето 2015 года по проекту «Сахалин-1» компания Exxon запланировала строительство временного причала внутри Пильтунского залива. Будет забивка свай, а в дальнейшем и интенсивное судоходство через зону кормления китов - это недопустимо высокие воздействия на животных, - говорит Дмитрий Лисицын, председатель РОО «Экологическая Вахта Сахалина». - Год назад Общественная экологическая экспертиза пришла к однозначному выводу: нужно остановить проект причала и использовать альтернативный маршрут доставки грузов на косу.



- С этим согласились и Научный комитет Международной китобойной комиссии, и Научный совет по серым китам при МСОП, - говорит Анна Филиппова, руководитель программ Международного фонда защиты животных (IFAW) в России. - Однако Росприроднадзор весной 2014 года утвердил положительное заключение государственной экологической экспертизы, дал зеленый свет проекту. А Минприроды России разрешило провести летом 2015 года в этом районе сейсмические исследования и «Эксон Нефтегазу», и «Сахалинской Энергии».

- Сейчас мы стараемся убедить нефтегазовые компании, участников консорциума по проекту «Сахалин-1» обсудить с научной и природоохранной общественностью альтернативные варианты проекта, - говорит Алексей Книжников, руководитель программы WWF России по экологической политике нефтегазового сектора. - Задача-минимум - не допустить опасных шумных работ по забивке свай летом 2015 года в зоне залива Пильтун.

По материалам Экопортала. На фото: серый кит.



Форум «Лес для будущего» пройдет 30-31 марта 2015 года в экопоселении «Гришино» (Подпорожский район Ленинградской области). Он посвящен устойчивому лесопользованию, народному лесовосстановлению, развитию села через доступ к традиционному лесопользованию, признанию важности недревесных ресурсов. Организаторы форума - НП «Сеть экопоселений и экоинициатив», Центр независимых социологических исследований, НП «Региональная сеть устойчивого развития села», Ассоциация пермакультуры Швеции. К участию приглашены WWF России, Гринпис России, МРОО «СПОК» и другие.

Форум проводится в рамках проекта «Разработка жизненно важных моделей устойчивого развития», поддержанного Шведским институтом. Контактное лицо: Александра КУЛЯСОВА,

тел. +7(931)5775375, e-mail: forest@eco-grishino.ru

Организаторы приглашают на мероприятие представителей сельских гражданских инициатив, особенно молодежных и экопоселений, НКО эко-социальной направленности, лесопромышленного комплекса, имеющих опыт внедрения инновационных практик, научных и государственных учреждений, представителей органов власти.

Экопоселение «Гришино», где будет проходить форум, существует уже ни много, ни мало - 21 год. Как повествует основатель Владислав Кирбятцев, он же Васудэва, «летом 1993-го я приехал в угасающую деревню с мечтой создать поселение единомышленников, видящих свою жизнь как Путь совершенствования и объединенных стремлением жить в гармонии друг с другом и с природой». Сей-

Приглашают на лесной форум в экопоселение

Интересные люди в интересном месте организуют событие, которое, несомненно, окажется интересным. И люди, и место - это уже, что называется, «узнаваемые бренды» в том, что касается природо-щающего образа жизни, исследования и воссоздания традиционной культуры и развития местных сообществ. В данном случае во главе угла - Лес. И правильное с ним обращение - в котором одну из ключевых ролей должно играть местное сообщество.

табное лесовосстановление, включение местных сообществ в управление и пользование лесными древесными и недревесными ресурсами».

Темы форума:

1) Практика лесозаготовок. Назрела необходимость изменить ее в сторону перехода от крупномасштабных сплошных рубок к рубкам меньшей площади, выборочным, узколесосечным, мозаичным и другим более щадящим видам рубок. Как это сделать? Каков существующий опыт?

2) Недревесные ресурсы леса. Возможно получение экономической выгоды от экосистемных услуг леса в противоположность интенсивному лесопользованию, основанному на сплошных рубках; модельные леса, рекреационная аренда и др. Практика в России и международный опыт.

3) Социальные леса - это исторически обоснованная катего-

рия лесов, которая должна быть вновь обозначена в законодательстве страны и стать базой для устойчивого развития сельских территорий, т.к. леса вблизи поселений - это комплексный источник жизни для сельских жителей. Возможности создания модельных примеров социальных лесов в рамках существующего законодательства.

4) Лесовосстановление должно быть основано на существующем ландшафте и разнообразии пород и стать массовым, происходить при активном участии городской и сельской обществности через создание питомников и бригад по лесовосстановлению в сельских поселениях, с вовлечением молодежи, школьников.

По информации форума «Лес для будущего». На фото: праздник в Гришине.

Ты подписался на газету «Берегиня»?

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

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

«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», Ирине Владимировне Фуфаевой). Подписка возможна с любого месяца.

РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ

- организацию «БЕЛЛОНА-МУРМАНСК»;
Алексея ЗИМЕНКО (ЦОДП, Москва);
Евгения ОРЛОВА (Нижний Новгород);
Ирину РЕЗНИКОВУ (Нерехта Костромской области);
Альберта ГАРАПОВА (Казань);
Святослава ЗАБЕЛИНА (Москва);
Владимира ДЕСЯТОВА (Санкт-Петербург);
Веру ДРОННИК (пос. Сотницыно Рязанской области).

