



В Нижегородской области растет интерес к родникам и работа о них, становится все более популярным движение по изучению родников, их благоустройству и охране. Органы местного самоуправления, жители сел и деревень, учителя, школьники, краеведы изучают историю родников, связанные с ними легенды и предания, очищают ключики от мусора, строят над ними защитные беседки и навесы, освящают их целебную силу. На снимке координатора движения «Поможем реке» Елены Колпаковой вы видите момент торжественного открытия и освящения Кирилловского родника в Арзамасе. Его воды содержат йод, что весьма ценно для йод - дефицитной, в целом, Нижегородской области.

19 января в праздник Крещения в рамках реализации проекта «Родники Нижегородской области» в селе Бриляково Городецкого района открыт и освящен родник Серебряный ключ.

«Важно, что активное участие в работах по благоустройству родника принимали дети. В последнее время часто говорится о том, что прививать экологическую культуру необходимо с детства. Вот пример того, как это нужно делать. К своему труду сельчане относятся очень бережно, а значит, родник будет жить и радовать людей прекрасной водой», - сказала на открытии родника заместитель председателя Законодательного собрания области Ольга Николаевна Сысоева.

Всего в рамках проекта в Нижегородской области в 2009 году было открыто и благоустроено более 100 родников, участие в работах по благоустройству приняли более 1000 человек.

О том, как интересно изучать родники, сколько волнующих тайн и загадок связано с многими известными и популярными в народе родниками, читайте на странице 11.

«Абзац 12 исключить»

ПРЕМЬЕР РАЗРЕШИЛ ДЕРИПАСКЕ ВНОВЬ ЗАГРЯЗНЯТЬ БАЙКАЛ ДИОКСИНАМИ. ЧТО СКАЖЕТ ПРЕЗИДЕНТ?

«Как вы думаете, - спрашивает гринписовец Евгений Усов, - чему посвящено первое правительственное постановление этого года? Пенсиям? Реформе образования или здравоохранения? Нет, оно посвящено проблеме, волнующей господина Дерипаску. Правительство постановило «внести изменения в перечень видов деятельности, запрещенных в центральной зоне Байкальской природной территории». Чем премьер так обязан Дерипаске, что спасает никому не нужный БЦБК?»

В чем же именно состоят эти изменения перечня? Вот они:

а) «абзац двенадцатый исключить». Вот тот самый исключенный двенадцатый абзац: «Производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них без использования бессточных систем водопользования на производственные нужды». Было запрещено, стало разрешено.

б) «абзац сорок шестой изложить в следующей редакции: «складирование, захоронения и обезвреживания вновь образующихся отходов I-V класса опасности за пределами специально оборудованных мест размещения отходов, созданных на основании выданных в соответствии с законодательством Российской Федерации разрешений». В то время как раньше «складирование, захоронение и обезвреживание вновь образующихся опасных промышленных отходов» здесь, в центральной зоне Байкальской природной территории, было запрещено в принципе.

в) «абзац сорок седьмой после слов «путем сжигания» дополнить словами «без очистки выбросов до нормативного качества». Опять-таки - до этих изменений «обезвреживание отходов производства и потребления путем сжигания» здесь было просто запрещено. Как таковое.

Напомним: Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат осенью 2008 года по требованию Росприроднадзора перешел на систему замкнутого водооборота, чтобы перестать сбрасывать загрязняющие вещества в озеро. Также комбинату запретили отбеливать целлюлозу хлором.

Когда небеленая целлюлоза подешевела, предприятие стало убыточным, началась процедура банкротства. В сентябре 2009 г. руководство БЦБК обратилось в Минпромторг с просьбой разрешить работу комбината со сбросом очищенных стоков в Байкал. Но Минпромторг поддержал ликвидацию БЦБК.

В начале января 2010 года БЦБК возобновил производство небеленой целлюлозы и в рамках тестирования цехов произвел первую опытную партию продукции. Неизвестно, каким образом - со сбросом в Байкал или без. Запуск производства был идеей основного акционера БЦБК компании «Континенталь Менеджмент», входящей в структуру «Базэла» Олега Дерипаски, а также Минпромторга. Тогда же сообщалось, что возобновление производства нужно для подготовки БЦБК к полной остановке и последующей ликвидации.

По мнению руководителя общественной экологической организации «Байкальская волна» Марины Рихвановой, «это смертельный приговор экосистеме озера Байкал, только начавшей выздоравливать от отравления воздушными выбросами и отходами БЦБК - в них более 300 чужеродных для Байкала химических соединений, из которых контролируется только с десяток. Метанол, хлороформ, формальдегид, фенолы, сероорганические соединения, диоксины... Байкальские уникальные виды гибнут, и вместо них появляются обычные, более устойчивые к загрязнениям. Никакого экономического смысла в реанимации БЦБК нет, но это решение откроет дорогу другим экологически опасным производствам, включая МСЗ».

«Байкальская Волна» и Гринпис России уже направили свои обращения Президенту России Дмитрию Медведеву. По мнению Марины Рихвановой, стоит как можно быстрее присоединиться всем к письму Гринпис.

(Текст письма на стр. 2)

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

**Итоги года и звания
для защитников
природы
- стр. 2**

МОДЕРНИЗАЦИЯ

**Медведев: «Нам
нужно развивать
«зеленую
энергетику»
- стр. 3**

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

**Мнение бизнеса,
журналистов,
метеорологов
- стр. 4**

ЦЕНА ЭНЕРГИИ

**Новое измерение
понятия «естественный
свет» и печка на одну
свечку
- стр. 5**

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

**Первый юбилей
природного парка
- стр. 6**

«ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ»

**Съезд партии: было
трудно, но из
политики не уйдем
- стр. 7-10**

ПУТЬ К ДЕТЯМ

**С чего начинается
Родина? -
размышления и опыт
учителя географии
сельской школы
- стр. 11**

ТРАНСПОРТ

**...Потому что пробки -
это глупо
- стр. 12**

ОТХОДЫ

**Раздельный сбор как
доброе соседство
- стр. 13**

РЕЧНОЕ БОГАТСТВО

**История попыток
покорения Амура
- стр. 14**

ЧИСТОЕ ПОЛЕ

**Продолжаем читать
Фукуоку и делаем
глиняные шарики
- стр. 15**

КЛУБ ДРУЗЕЙ

**Китайцы, Моралес,
борцы с точечной
застройкой: каждый
увидел в «Аватаре»
что-то свое
- стр. 16**

БЕРЕГИНА

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

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 «Дронг», экологическое объединение "Зеленый мир", редакция еженедельника "Нижегородская ярмарка", Т. П. Селивановская.
Свидетельство о регистрации средства массовой информации N 01888 от 14 декабря 1992 г. выдано Министерством печати и информации Российской Федерации.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ
"БЕРЕГИНИ":

Святослав Игоревич
ЗАБЕЛИН (Москва),
Андрей Львович ЗАТОКА
(Туркменистан),
Асхат Абдурахманович
КАЮМОВ (Н.Новгород),
Елена Семеновна
КОЛПАКОВА (Н.Новгород),
Алексей Юрьевич
КНИЖНИКОВ (Москва),
Лев Александрович
ФЕДОРОВ (Москва),
Мария Валентиновна
ЧЕРКАСОВА (Москва),
Николай Викторович
ШИЛЬНОВ (Н.Новгород),
Алексей Владимирович
ЯБЛОКОВ (Москва).

НАШ АДРЕС:

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

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

Газета отпечатана в типографии ИП Кораблева А.Е. Нижегородская обл., Саров, ул.Зернова, 24-А. Тираж 1500. Заказ 1501.

Номер подписан в печать 28.01.2010 в 12.00.

ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ.

«Абзац 12 исключить»

(Окончание. Начало на стр. 1)

Обращение

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!
13 января 2010 года Правительство России приняло Постановление №1 «О внесении изменений в перечень видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории».

Постановление ликвидирует запрет на «производство целлюлозы, бумаги, картона и изделий из них без использования бессточных систем водопользования на производственные нужды» без каких-либо ограничений по срокам, объемам или концентрациям веществ. Оно также кардинально изменяет еще два пункта, касающихся складирования, захоронения и сжигания опасных отходов на берегу озера Байкал, внесенного в Список Всемирного Природного Наследия.

Мы убеждены, что это решение принято в угоду сиюминутным интересам владельцев БЦБК. Любые другие объяснения не выдерживают никакой критики в связи с тем, что:

- несмотря на то, что БЦБК до сих пор имеет статус «градообразующего предприятия», Байкальск фактически не нуждается в нем. Регулярные задержки зарплаты, постоянная угроза его закрытия по экономическим и экологическим причинам, развитие альтернативных производств и появления новых рабочих мест заставили людей искать альтернативные пути выживания. И в большинстве своем они их нашли. По этим причинам социальный взрыв, которым шантажировали власть владельцы комбината, не произошел и, соответственно, не произойдет;

- сейчас будущее Байкальска связывают с развитием туризма и альтернативных видов производства, в том числе основанного на использовании богатых местных природных ресурсов. Для развития туризма здесь есть все возможности: горнолыжный курорт «Гора Соколиная», уникальная природа, готовая инфраструктура, удобное расположение Байкальска в 2-3 часах езды от международного аэропорта Иркутска и так далее. Альтернативное развитие Байкальска просчитано экспертами Высшей школы экономики и Сибирского отде-

Гринпис России:
итоги 2009 года

«Наиболее заметным, отличительным признаком ушедшего года можно считать глубокий разрыв между «экологическими» словами и делами руководства нашей страны. Кроме того, некоторые положительные события за считанные месяцы превратились в прямо противоположные. Характерный пример - закрытие Байкальского ЦБК и последующее «принципиальное» решение о возобновлении его работы», - считает директор по программам Гринпис России Иван Блоков.

Среди положительных событий Гринпис отмечает принятие закона об энергоэффективности, отказ московских и петербургских властей от строительства мусоросжигательных заводов, создание национального парка «Русская Арктика».

После многолетней общественной кампании голландская фирма URENCO прекратила ввоз отходов урановой промышленности (гексафторида урана) в Россию. После скандала с поставкой в Россию французских отходов

специальная правительственная комиссия страны тщательно изучает все детали контракта компании EURODIF (AREVA) с Росатомом. О результате станет известно уже в этом году.

Многообещающим событием отмечен конец прошлого года - был разработан законопроект о восстановлении государственной экологической экспертизы в отношении особо опасных объектов.

К сожалению, «негатива» в 2009 году оказалось существенно больше, чем «позитива». Один из ярких примеров - олимпийское строительство. Обещания властей обязательно учитывать мнение экологов остаются невыполненными. Более того, 31 декабря опубликован закон, разрешающий вырубку редких видов деревьев и кустарников в районе проведения игр 2014 года.

Несмотря на заявления президента и руководителей ряда природоохранительных ведомств, так и не были повышены платежи за загрязнение окружающей среды, а радиоактивные выбросы остаются «бесплатными».

Украинский бенефис

11 декабря. Одним махом - 11 нацпарков и 2 заповедника.

Президент Украины Виктор Ющенко рядом своих Указов создал сразу 11 национальных парков, 1 новый заповедник («Древлянский»), один заповедник сделал самостоятельным и расширил его площадь («Михайловская Целина»), а также еще организовал один ботанический сад и один заказник национального значения. Такое массовое создание высших категорий охраняемых природных территорий в Украине произошло впервые. Владимир Борейко, директор Киевского эколого-культурного центра: «Очень приятно осознавать, что в этой огромной победе есть и маленькая заслуга нашего Центра. Так, в Киевской области создано сразу два национальных парка - «Залесье» и «Белозерский». Мы готовили научные обоснования на их организацию. Более того, они появились на базе элитных охотничьих хозяйств, подчиненных Госуправлению Администрации Президента Украины. Представляете, какая за них была драка! Теперь здесь наконец-то не будут

раздаваться выстрелы. За создание нацпарка в Залесье мы боролись долгие 15 лет! И вот долгожданная победа. Организация в Залесье национального парка важна и по другой причине - только тут в Киевской области сохранилась популяция краснокнижных зубров в 20 голов. Теперь она будет охраняться».

21 декабря. «Синегора». Друзья, 21 декабря с.г. Ющенко подписал новый Указ - на этот раз о создании еще одного национального парка - «Синегора» в Ивано-Франковской области...

Под Новый Год. «Метеотида». Президент Украины Ющенко явно разошелся (в хорошем смысле) и на днях создал еще один нацпарк - «Метеотида» - в Донецкой области. Таким образом, в этом декабре Ющенко уже подписал указы о создании сразу 13 нацпарков, одного заповедника, одного национального заказника, одного ботсада и расширил территорию еще одного заповедника...

12 января. Зеленое звание. Известному украинскому защитнику дикой природы, директору Ки-

ления РАН и предполагает хорошие показатели даже в условиях кризиса. Появился Байкальский инвестиционный клуб бизнесменов, готовых вложить средства в развитие города. Однако как только было объявлено о планах возобновить производство на БЦБК, значительная часть инвесторов отказалась от своих планов;

- открытие БЦБК требует его модернизации, стоимость которой может равняться стоимости строительства нового предприятия, так как его оборудование предельно изношено. В связи с этим его запуск, тем более в зимний период, чреват самыми печальными последствиями. Одно из подтверждений тому авария с взрывом емкости в начале 2010 г., в результате чего лишь по счастливому стечению обстоятельств никто не пострадал. Кроме этого в 2008 г. Южный Байкал пережил серьезное землетрясение, последствия которого не могли не затронуть БЦБК. Характерно, что руководство комбината отказалось пустить на территорию специалистов Института земной коры СО РАН, которые должны были оценить остаточную сейсмостойкость зданий предприятия.

В довершение всего перечисленного возобновление работы БЦБК прямо противоречит требованиям российского и международного законодательства, в частности законам «Об охране озера Байкал», «О международных договорах Российской Федерации», Конституции РФ, международной Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия. В этих условиях мы считаем недопустимым запускать БЦБК, тем более в режиме разомкнутого водооборота, и настаиваем на проведении немедленной независимой оценки технологического состояния и экономической эффективности комбината.

Мы призываем Вас направить усилия государства на реальные проекты по альтернативному социально-экономическому развитию Байкальска, для которого созданы все условия. Государство может и должно сделать выбор в пользу людей.

В качестве первого шага мы требуем отменить постановление №1 «О внесении изменений в перечень видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории».

С уважением -
ФИО или название организации (контактное лицо, адрес, электронная почта).

Внимание! Обращение находится на главной странице сайта Гринпис России <http://www.greenpeace.org/russia/ru/>

За прошедший год еще более ухудшилась ситуация в наших лесах, фактически лишенных должной охраны. В этом году ситуация будет еще хуже, так как в бюджете на 2010 год, принятом в октябре прошлого года, расходы на лесное хозяйство сокращены на 20%. Если же учитывать инфляцию, то реальное сокращение достигает 30%.

Завершающий провал года - климатический. Лидерам ключевых стран, собравшимся на конференцию ООН в Копенгагене, так и не удалось отойти от сиюминутных интересов и принять новое соглашение по климату. Жаркие споры вокруг климатической темы развернулись в отечественных СМИ. Столь пристальное внимание российской прессы к климату нельзя не назвать положительным сдвигом - в прежние годы интерес к этой проблеме среди журналистов был невелик. В то же время некоторые СМИ использовали климатические дискуссии как повод для очернения работы экологических организаций.

В целом 2009 г. нельзя назвать внушающим оптимизм, хотя отдельные сдвиги позволяют надеяться, что в 2010 году проблемы охраны окружающей среды и здоровья человека все-таки займут приличествующее место в деятельности государственных органов власти и общественных институтов.

евского эколого-культурного центра Владимиру Борейко Указом Президента Украины В.Ющенко от 12.01.2010 г. присвоено звание «Заслуженный природоохранник Украины».

19 января. Карпаты.

Несмотря на свое поражение в недавних выборах, пока еще действующий Президент Украины Виктор Ющенко продолжает заповедать. Буквально на днях он издал очередной указ, которым расширил Карпатский заповедник более чем на 3 тысячи гектаров.

21 января. Зеленый закон.

21 января 2010 г. Верховная Рада Украины во втором и окончательном чтении утвердила разработанный Киевским эколого-культурным центром совместно с Госслужбой заповедного дела Украины Закон о внесении дополнений в действующий Закон Украины о природно-заповедном фонде. Этим Законом значительно усиливаются права служб охраны заповедников и нацпарков, усиливается также и заповедный режим.

По сообщениям пресс-службы Киевского эколого-культурного центра.

От редакции:
По-здра-вля-ем! Ви-та-е-мо!

Самарцы
его признали

Лауреатом общественной акции «Народное признание-2009» в Самаре стал Сергей Симак - сопредседатель Международного Социально-экологического союза.

Итоги первой областной награды «Народное признание-2009», присуждаемой как за достижения на профессиональном уровне, так и за общественную деятельность, были подведены в Самаре 25 декабря.

В девяти номинациях жители города и области выбирали лучших: «Открытие и созидание», «Творчество и вдохновение», «Сострадание и милосердие», «Единство и успех», «Надежда и опора», «Честь и доблесть», «Гордость и слава», «Признание и уважение», «Легенда и память».

По результатам народного голосования были выбраны люди, которые сделали значительный вклад в развитие промышленности, науки, культуры, образования, здравоохранения, социальной защиты, спорта, а также за плодотворную культурно-просветительскую, общественную и благотворительную деятельность на территории губернии. В каждой из девяти номинаций выбиралось по три лауреата.

Лауреатом в номинации «Честь и доблесть» стал Сергей Симак, сопредседатель Международного Социально-экологического союза, проректор Самарского Государственного университета (Наяновой), член Общественной палаты Самарской области.

Кандидатуры в номинациях выдвигались инициативными группами. По решению Общественного совета на голосование было представлено 78 претендентов из более 300, за которых активно голосовали жители. В голосовании приняли участие 198 тысяч самарцев. По поручению Правительства Самарской области Администрацией городского округа Самара была организована работа 62 пунктов голосования. С 4 по 18 ноября жители и гости города могли отдать свой голос за кандидатов в крупных торговых центрах, в учреждениях социальной сферы (районные управления соцзащиты, поликлиники, учебные заведения).

www.seurus.ru

Модернизация - или смерть в нефтяном болоте?

Слово «модернизация», буквально - «обновление», конечно, не ново. Но сейчас оно, как это водится в русском политическом языке, приняло на себя дополнительные смыслы и само действительно «обновилось». И эти смыслы напрямую связаны с экологией. Если судить по обращениям Президента РФ Дмитрия Медведева «Россия, вперед!» и его последним выступлениям, связанным с климатом, оно противопоставляется прежде всего расточению энергоресурсов - в первую очередь нефти и газа. То есть тому, что антиэкологично, неэффективно, попросту непорядочно в отношении будущих поколений.

Напомним, в своем обращении Дмитрий Медведев, предлагая нам «ответить себе на простой, но очень серьезный вопрос»: «Должны ли мы и дальше тащить в наше будущее примитивную сырьевую экономику?», «... Не сырьевые биржи должны вершить судьбу России, а наше собственное представление о себе, о нашей истории и о нашем будущем. Наш интеллект, трезвая самооценка, наша сила, чувство собственного достоинства, предпримчивость». Там же: «энергoeffektivность и производительность труда большинства наших предприятий позорно низки».

Говоря о высокой смертности россиян, Медведев связал ее, в частности, и с экологией: «алкоголизм, курение, дорожно-транспортные происшествия, недостаточная доступность многих медицинских технологий, экологические проблемы сокращают жизнь миллионов людей». Что же касается «векторов» той самой модернизации, то ее главная задача и итог в президентском послании обозначилась как «...станем одной из лидирующих стран по эффективности производства, транспортировки и использования энергии».

Конечно, мы привыкли к недо-

лговечности политических слоганов и брэндов, к их роли пестрой завесы для неизвестных широкой публике процессов, но пока что тема вовсю жива и регулярно поднимается Президентом. Так, после Копенгагенского саммита Дмитрий Медведев в прямом эфире ответил на вопросы руководителей трех российских телеканалов: Первого, «России» и НТВ - Константина Эрнста, Олега Добродеева и Владимира Кулистика.

К.ЭРНСТ: ... А если честно, Вы сами как считаете, Земля остывает или нагревается?

Д.МЕДВЕДЕВ: Для того чтобы сказать, остывает она или нагревается, ответить на Ваш вопрос, я должен быть специалистом в этой сфере. Если говорить прямо, на мой взгляд, даже не это главное, как это ни странно, остывает она или нагревается, потому что есть циклические теории, есть действительно разные точки зрения. Главное - как мы на это реагируем.

Не важно, остывает или нагревается, нам всё равно нужно менять экологию планеты, нам всё равно нужно заниматься энергосберегающими технологиями, развивать «зеленую энергетику», заниматься созданием альтернативных видов топлива. Это абсолютно очевидно. И заниматься энергoeffektivностью. Поэтому (я уже об этом говорил и еще раз хотел бы сказать) безотносительно к тому, будут ли подписаны новые соглашения (а я, кстати, скажу откровенно, недоулен результатами Копенгагена, получился «пшик», пустой звук, к сожалению, не смогли договориться, и, скажу так аккуратно, это не вина Российской Федерации), мы всё равно будем заниматься энергoeffektivностью, созданием современной энергетики, понижением энергоемкости нашей экономики, а стало быть, снижением выбросов в атмосферу. Потому что даже если все прогнозы, которые сегодня существуют об изменении климата, окажутся несерьезными или неактуальными, мы всё равно как минимум улучшим атмосферу,

в которой живём» (<http://kremlin.ru/news/6450>).

Сопредседатель МСоЭС Игорь Шкрадук из Ярославля комментирует это заявление: «Вопервых, обращаю внимание, что Медведев упорно продолжает говорить о модернизации, несмотря на довольно прохладное отношение к его риторике большинства госаппарата и населения страны. То есть он действительно вкладывает свой властный ресурс в это направление».

Второе: то, что климат изменится, сейчас не признают, в основном, те, кто не хочет признавать. Потому что если признать факт - надо что-то делать. И Президент связывает необходимость действий не с прогнозами МГЭИК или международными соглашениями, а с отсталостью и ресурсорасточительностью отечественной промышленности. А уж с этим в течение последних 20 лет соглашались почти все политические силы (по разным причинам). Кто хочет делать - ищет способ, кто не хочет делать - ищет причины».

Андрей Ожаровский, активист и эксперт «Экозащиты», цитируя высказывание Президента: «...Но выходить из этого кризиса нам нужно... не просто за счет наращивания объема поставок энергоносителей, это сделать трудно, и это уже проверенный рецепт, но он ведет в никуда. Нам нужно выходить из кризиса путем реформирования собственной экономики...» (<http://www.kremlin.ru/transcripts/6497>), считает очень важным и сам факт разнообразия мнений среди руководства страны и факт «критики лоббирования интересов Газнефть-лес-атомпрома...».

Ожаровский: «Вот что важно - что постепенно накапливаются нормальные высказывания...»

Конечно, экологам трудно оставаться безучастными к этой тенденции. Добрая половина того, о чем мы говорили все эти годы, фактически относится к этой самой модернизации - ресурсосбережение, поиск альтернативных

источников энергии, внедрение инновационных экотехнологий. Тому немало примеров хотя бы на страницах нашего издания.

Разумеется, хочется понять - 1) кто видится субъектом этих изменений и 2) на каком поле этот субъект должен играть. На старом? Когда, например, невозможно подключить в энергетическую сеть свой источник энергии и о конкуренции в энергетике и речи быть не может. Когда постоянно меняются правила игры, например, правила выдачи лицензий. Да и сами процедуры выдачи лицензий и другие виды контроля деятельности предприятий, вплоть до пресловутых СЭС и пожарников, это скорее сбор дани, чем контроль. Медведев и сам назвал в послании среди «запущенных социальных недугов, сковывающих творческую энергию, тормозящих наше общее движение вперед» - «...вековую коррупцию, с незапамятных времен истощавшую Россию. И до сих пор разъедающую ее по причине чрезмерного присутствия государства во всех сколько-нибудь заметных сферах экономической и иной общественной деятельности».

Вообще конфигурацию нашей властной пирамиды уже трудно назвать «коррупционной», это что-то гораздо более неуязвимое. Вроде бы. В потрясающей статье Дмитрия Соколова-Митрича «Медведевский заговор», где на самом деле рассказывается о проекте «Вперед, Максатиха!» пассионарных предпринимателей из тверского райцентра («Русский Репортер», 10 декабря 2009) один из героев говорит: «Взялки - вчерашний день. Все официально. Каждая процедура от трех до пяти тысяч, как в платной поликлинике. Это государственный бизнес, федеральные ведомства на эти деньги живут».

Между прочим, максатихинский проект «по пробиванию вертикали роста от глухого райцентра к самому Кремлю» появился в Тверской области именно после статьи Дмитрия Медведева «Россия, вперед!». И собрал он и фермеров, и амбициозных телевизионщиков, и районных муниципалов. Вот вам и субъекты модернизации.

Все это люди исключительные. Например, фермер Огурцова. «Однажды она случайно поссорилась с директрисой убогого максатихинского рынка, который является частью динозаврика по имени райпо. Подвинуть этого монополиста для рядового фермера такая же невыполнимая задача, как для хозяина небольшой плотинки с турбинкой выйти на рынок электроэнергии (...). В итоге все крупнейшие фермеры Максатихи вошли в кооператив, построили на территории рынка свой большой и чис-

тенький павильон, в котором будут теперь торговать своей продукцией без арендной платы. Вот поработаем в таком режиме полгода, а потом посмотрим, как нам дышать дальше, говорит Огурцова. У нее своя экономическая терминология. Слово «дышать» она использует в значении «развиваться». А если кто-то «дышать» мешает, то для этого в ее лексиконе есть слово «хамство». Рецепт модернизации России по Огурцовой прост, как H₂O. Надо просто отменить «хамство» и дать людям возможность «дышать».

Да, мало одних «субъектов», нужно еще, чтобы они могли дышать.

«России остро необходима децентрализация ресурсов, - считает еще один герой статьи, муниципальный чиновник. - Жилой фонд, больницы, школы, детские сады, котельные, коммунальные сети, очистные сооружения - все это изношено до предела, и на те крохи, что получают муниципалитеты, проводить модернизацию невозможно. Все живут в режиме русской рулетки: на чьем сроке что-нибудь рванет, тот и дурак».

В статье, озаглавленной «Поколение М» и красноречиво подписанной «гражданин РФ, СИЗО 99/1, г. Москва», Михаил Ходорковский высказал мнение, что «для осуществления настоящей модернизации необходим целый социальный слой - полноценный модернизационный класс, для которого модернизация страны есть...вопрос выживания, самообразования в собственной стране...».

По мнению МБХ, его могут составить самые разные люди - «профессиональные инноваторы, в том числе владельцы и менеджеры небольших и средних частных компаний, созданных с нуля, с осязаемыми результатами работы в инновационной сфере (а ведь это те самые экобизнесмены, в частности... - И.Ф.); ученые и инженеры 1960-1970 гг. рождения, получившие образование в СССР, работающие по специальности в России и не окончательно потерявшие надежду реализовать на Родине... достаточно широкие слои гуманитарной интеллигенции, не добитой гламуром... в том числе - настоящие преподаватели и журналисты». В целом - это «люди созидательного, а не паразитически-распределительного типа мышления».

На наших страницах мы всегда стремились дать слово «людям созидательного типа». И в этом номере в том числе. Независимо от трендов. Но «нормальные высказывания наверху» - это важно, Ожаровский прав.

Обзор Ирины ФУФАЕВОЙ.

Чистые деньги из лесосечных отходов

ЕЩЕ РАЗ О МОДЕЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

С интересом прочитал статью в «Берегине» № 12 (200) за декабрь 2009 года, в рубрике «Рациональное природопользование» - «Сам себе кластер».

Приятно сознавать, что идеи рационального природопользования, в частности, лесопользования не умерли. Они живы. Живы, благодаря людям, небезразличным к судьбе Леса, Природы, Страны.

Вопрос рационального комплексного природопользования, в частности лесопользования, стоит очень давно. Делались попытки создания хозяйств, работающих по принципам устойчивого развития еще в 60 годы. История создания и уничтожения Кедрграда хорошо описана у В. Чивилихина. Шли годы, продолжалась борьба за сохранение лесов и их рациональное использование.

В статье, опубликованной в «Берегине», упоминается такой вид лесных ресурсов, как древесная зелень. Это крона дерева, ветки, листья, хвоя. Все то, что для лесорубов не представляет никакого интереса.

В России разработаны уникальные, не имеющие зарубежных

аналогов технологии переработки древесной зелени. Технологии комплексные, экологически чистые, которые позволяют получать биологически активные вещества, используемые в медицине, фармакологии, лечебной и профилактической парфюмерии и косметике, экологически чистом сельском хозяйстве, в качестве биологически активных добавок в корм сельскохозяйственных животных и птицы, средств защиты растений от вредителей и болезней, в космонавтике и обороне. И все это из «бросового» сырья.

В свое время мы разработали проект комплекса по переработке древесной зелени. По экономической эффективности один такой цех, используя всего 10 % лесосечных отходов одного лесопромхоза, в два раза превышает по выпуску товарной продукции ВСЕ лесопромхозы района. По результатам совместной экспертизы Министерства экономики и Антимонопольного комитета Российской Федерации проект был включен в десятку лучших по России, как инновационный и конкурентоспособный.

Мы несколько лет пытались пробиться через чиновничьи препоны. Очень показательно выразился один из руководителей лесной отрасли Карелии: «Я в этом ничего не понимаю, но это нам надо».

Сегодня на самом высоком уровне много говорится об инновационном пути развития России. Говорится одно, а на практике пока делается другое.

В статье в «Берегине» приводятся данные о том, что по уровню заготовки живицы Россия находится на уровне 1928 года. Это результат лоббирования отмены положений, при котором сосновые насаждения не могли назначаться в рубку без предварительной подсочки. На уровне правительственных и законодательных органов принимаются решения, уничтожающие комплексное природопользование.

Герой статьи в «Берегине» Василий Короткий пытается отрабатывать лесохимические технологии, восстановление леса, подготовку специалистов.

Несколько лет тому назад и мы выступили с подобными

предложениями. Сообщение об этом было опубликовано в «Берегине». Мы предложили создать Парк устойчивого природопользования. Модельную территорию, объединяющую основные наши ресурсы - лесные, земельные и водные - в едином ландшафте. Парк должен стать территорией, на которой будет осуществляться устойчивое лесопользование, водопользование, земледелие. Местом реализации современных ресурсо- и энергосберегающих технологий, экологического домостроения, развития альтернативной энергетики, экологических методов утилизации отходов, органического земледелия, экологического туризма и образования. Образование - это овладение навыками, методами, а не просто получение знаний. Для этого необходима модельная территория. Необходимо от экологического образования переходить к образованию для устойчивого развития.

В 2005 году началось Десятилетие ООН по образованию для устойчивого развития. Парк должен стать местом получения

практических знаний, методов, навыков для школьников, студентов, работников органов местного самоуправления руководителей муниципальных образований, бизнесменов, заинтересованных в реализации современных технологий, обеспечивающих рациональное природопользование.

В то же время Парк устойчивого природопользования стал бы буферной зоной двух национальных парков, расположенных рядом с модельной территорией. Обращения в различные органы власти имели схожий результат. Мы либо получали пустые отписки, либо нам давали понять, что «это не надо». И все же мы не отчаиваемся. Мы искали и будем искать любую возможность для реализации программы устойчивого природопользования.

Природа - это тот сук, на котором сидит все человечество. Только ограниченные временщики не хотят этого понимать. Хотят надеяться, что их власть когда-либо закончится.

Виктор ШЕВЧЕНКО.
Экоцентр «НЭП».
Карелия.

Упущенные и упускаемые возможности

ТОЛЬКО ГОТОВЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИЙСКОГО БИЗНЕСА ПО ПОГЛОЩЕНИЮ УГЛЕРОДА МОГУТ ПРИВЛЕЧЬ БОЛЕЕ ДВУХ МИЛЛИАРДОВ ЕВРО

Две недели климатическая конференция ООН держала в напряжении весь мир. Корреспондент «Российской газеты» встретился в Копенгагене с членом российской делегации Юрием Федоровым, директором Национальной организации поддержки проектов поглощения углерода, и узнал, сколько российский бизнес может заработать на проектах по снижению выбросов.

- Есть ли интерес у российского бизнеса к этой проблеме?

- Возможностей много, но, к сожалению, мы их упускаем. Киотский протокол уже два года как действует, страны, имеющие обязательства, уже активно работают по проектам совместного осуществления, это страны Восточной Европы и наш ближайший сосед Украина. Вот уже несколько лет набирает обороты схема «зеленых» инвестиций. Суть этой схемы в том, что страна продает небольшую часть национальной квоты по статье 17 Киотского протокола, а вырученные средства целевым образом направляет на реализацию проектов, приводящих к снижению выбросов парниковых газов. Более того, эту схему озвучила российская делегация еще на конференции в Марракеше восемь лет назад. Но, как это часто бы-

вает, наше ноу-хау всюду стало использоваться за рубежом, а мы до сих пор топчемся, а потом и вовсе можем остаться без возможности использовать эту схему, ввиду ограниченности спроса на этот механизм.

- Так мы намерены это делать?

- Исходя из недавнего распоряжения правительства РФ, мы будем реализовывать данную схему. В соответствии с этим распоряжением Сбербанк РФ является организацией, уполномоченной участвовать в торговле выбросами парниковых газов.

- Сколько на продаже могут зарабатывать другие страны?

- Рыночная цена на первичные Единицы сокращения выбросов (ЕСВ), а именно об этих единицах идет речь по проектам Совместного осуществления, составляет порядка 8-10 евро за тонну CO₂-экв. Надо просто умножить количество ЕСВ, получаемые по тому или иному проекту, на рыночную цену. Конечно, всегда идет серьезный торг по согласованию цены ЕСВ, причем цены на ЕСВ, получаемые по различным проектам, отличаются. Это зависит как от типа проекта, так и сокращаемого парникового газа.

- И наши упущенные возможности?

- Посчитайте. У нас готово уже порядка 120 проектов по механизму совместного осуществления. Это 200 с лишним миллионов тонн CO₂, умножьте их на десять. Получается, что российские проекты реально могут привлечь более двух миллиардов евро, что в условиях экономического кризиса становится жизненно важным инструментом обновления основных фондов практически во всех отраслях экономики. И это, безусловно, упущенная выгода российского бизнеса.

Российский бизнес, как всегда, остается без серьезной систематической поддержки государства, в том числе в вопросах снижения выбросов парниковых газов. На нынешней конференции запомнилось выступление принца Чарльза Уэльского, который говорил, что правительство Великобритании постоянно консультируется с бизнесом, неправительственными организациями, как, куда и в каком формате решать проблемы, в том числе в вопросах глобального потепления. В Великобритании в департаменте энергетики и климата работает более тысячи человек, которые занимаются экономическими прогнозами, стратегией действий в условиях глобального потепления. У нас же практически никого.

- Трудно ли предприятию, решившему заняться энергосбережением, утвердить проект?

- Архисложно. Масса критериев, необходимость которых вызывает сомнение и соответствовать которым непонятно как. Более того, вводится тенденция по отбору проектов. Эти критерии прописаны в подзаконном акте, приказе минэкономразвития, который должен объяснить, в каком формате необходимо подать заявку в Сбербанк. Для компаний - это черный ящик, в который трудно заглянуть. Пока ни одна заявка не принята. Когда откроют «окно», тогда, наверное, и прояснится все. Многие российские компании со скептицизмом рассуждают, что механизм совместного осуществления когда-нибудь заработает. Будем преодолевать недоверие со стороны представителей бизнеса.

Знаю, что готовы проекты в «Газпроме», «Роснефти», «Лукойле», многих металлургических, энергетических компаниях, крупных химических предприятий. Как будут эти проекты сравнивать на тендере, пока непонятно.

- Квоты, не потраченные по Киотскому протоколу, будут как-то переноситься?

- Это вопрос серьезный. Россия твердо придерживается позиции, чтобы неиспользован-

ные страновые квоты были перенесены на следующий бюджетный период. А этих неиспользованных квот за период 2008-2012 годы у России может накопиться порядка 6 млрд т CO₂-экв. В настоящее время выбросы России от уровня 1990 года ниже на 34%. Россия не собирается торговать так называемым горячим воздухом.

Многие страны с бурно развивающейся экономикой не укладываются в рамки принятых обязательств по снижению выбросов парниковых газов, но при этом они обвиняют Россию, что она никак не борется со снижением выбросов парниковых газов. А мы действительно выбираем парниковых газов меньше не только из-за развала экономики в 90 годы, но и в том числе за счет целенаправленных мероприятий, о чем красноречиво свидетельствуют цифры. В докризисный период рост ВВП значительно опережал рост выбросов парниковых газов.

- Будет ли использовать Россия атомную энергетику в рамках выполнения решения Киотского протокола?

- Насколько я понимаю, речь об этом не идет. Россия такую идею не иницирует. У нас в стране своих ресурсов много. В том числе - повышение энергоэффективности и энергосбережения. Использование нетрадиционных источников энергии.

Елена ШМЕЛОВА, Москва - Копенгаген. «Российская Бизнес-газета».

Истории очевидцев

В этой воронежской деревне от родника осталась заброшенная ложбинка. В окрестностях Воронежа пересохла не только родники, но и мелкие речушки. С изменением климата люди покидают села. Это только один из сюжетов, вошедших в сборник «Изменение климата: истории очевидцев». Он подготовлен Гильдией экологической журналистики и международной общественной организацией «Оксфам», основанной в Великобритании в 1942 г. и сейчас объединяющей 13 одноименных организаций, работающих в 70 странах мира. Оксфам оказывает их жителям гуманитарную помощь (в доступе к чистой питьевой воде и улучшении санитарных условий), помогает в развитии сообществ. Последние три года приоритетным направлением является изменение климата. В разных странах публикуются сборники, в которых собраны описания конкретных случаев, историй людей, которые на себе ощутили влияние климатических изменений. Главное - показать, что изменения происходят здесь и сейчас, в регионе, где живет данный читатель. В создании российского сборника приняли участие журналисты разных регионов страны, члены Гильдии экологической журналистики.

Елена Епифанова работает в областной воронежской экологической газете «Бумеранг», которая скоро отпразднует свой двадцатилетний юбилей. В своем материале она рассказала, как в деревне ее бабушки от родника с кристально чистой водой спустя годы осталась заброшенная ложбинка, заросшая степными травами. В окрестностях Воронежа пересохла не только родники, но и мелкие речушки. С изменением климата меняется уклад жизни населения, люди покидают села.

Юрий Москаленко, корреспондент журнала «Комитет охраны природы» из Калининграда с горечью констатирует, что климат на Балтийском побережье заметно изменился в худшую сторону. Море постоянно штормит, размываются золотистые пески пляжей, ежегодно только в Калининградской области безвозвратно теряется от полтора до трех метров берега.

Мария Повереннова, главный редактор самарской региональной экологической газеты «Живая вода», сообщает, что за последние полвека температура приземного слоя Самарской области выросла на полтора градуса. Соседи - саратовцы, Ульяновцы, Оренбуржцы - с аналогичными рекордами. В регионе интенсивно загряз-

няется атмосфера, все больше инфарктов, снижается урожайность зерновых культур, ухудшилось качество воды. Улов рыбы за последние 60 лет сократился в три с половиной раза.

Марина Метелева много лет заведует отделом экологии одной из старейших газет страны «Забайкальский рабочий». Она является также редактором экологического приложения к газете «Забайкальский рабочий» - «Хрупкий лес» и редактором читинской областной (краевой) экологической газеты «СОС» («Сохраним окружающую среду»). Марина с горечью сообщает о том, что жемчужина Забайкалья - красивая река Аргунь находится на грани гибели. За последние пятнадцать лет некогда самая чистая река на юго-востоке Забайкалья превратилась в грязную, мутную, обмелевшую почти наполовину речку. Берега Аргуни загрязняются промышленными и бытовыми отходами, что наносит непоправимый вред флоре и фауне реки. Нескоординированная воздухохозяйственная деятельность трех стран - России, Китая и Монголии - неизбежно ведет к воздухохозяйственному и экологическому кризису.

Раиса Маматова (ГТРК «Пермь») более 20 лет ведет экологическую программу «Зеленая волна» и хорошо знает экологическую обстановку края. Выбросы вредных веществ в атмосферу города ухудшают качество воздуха, изменяют климат, растет заболеваемость населения, особенно верхних дыхательных путей. Смог, висящий над городом, влияет на самочувствие людей самым негативным образом.

Анна Тоцева, аспирант ГУ ВШЭ, факультет политологии, журналист портала «Fahwerk» (Москва), рассказала, как в столице чиновники насильственно изменяют климат. Решив, что экономически выгоднее не бороться с последствиями снегопада и вывозить снег уборочной техникой, а устранять осадки еще в стадии снеговых облаков на подступах к городу, снеговые фронты расстреливают с помощью авиации. Нарушается естественный круговорот воды в природе. Защитный слой атмосферы - важный для климатической регуляции - разгоняют в синопических целях.

Журналисты рассказывают о том, что несет изменение климата в результате бездумной человеческой деятельности в Москве и Воронеже, Пермском крае и Самаре, Калининграде и Забайкалье и призывают к плодотворному гармоничному сосуществованию человека в живой окружающей среде.

Светлана ЧЕПУРОВА, заместитель председателя Гильдии экологической журналистики, заслуженный работник культуры РФ.

В Саратове все больше засух

14 января на базе областной Общественной палаты прошел круглый стол на тему: «Глобальное изменение климата - региональный аспект». В работе круглого стола приняли участие представители вузов и научных учреждений Саратова (СГУ, СГАУ, СГТУ, Института аграрных проблем РАН, ГУ «Саратовский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»), ФГУ Управление по обеспечению энергоэффективности и энергосбережения в Южно-Волжском регионе), общественных экологических организаций и СМИ региона. В работе также приняли участие чиновники правительства Саратовской области (Министерства лесного хозяйства, Комитета по охране окружающей среды и природопользованию, Министерства жилищно-коммунального хозяйства, Министерства промышленности, Комитета общественных связей и национальной политики).

Открыла собрание модератор дискуссии, известный эколог-общественник Ольга Пицунова:

- Поводом для нашей встречи стала новая Климатическая доктрина РФ, которую 17 декабря подписал президент Дмитрий Медведев, - сообщила она. - Подобный документ уникален, такого нет пока даже в странах ЕС. Исполнять эту Доктрину должны органы государственной власти при поддержке и контроле общества. Поэтому мы должны обсудить сегодня возможности реализации документа на региональном уровне.

Слово перешло к главе областного Гидрометцентра Михаилу Болтухину, он очертил местную специфику проблемы потепления. По его словам, Росгидрометцентр официально признает как сам факт глобальных климатических изменений, так и наличие в этом процессе фактора человеческого воздействия. Однако он считает, что не всегда последнему принадлежит решающая роль.

- В течение XX века на территории области наблюдалось 35 засушливых лет, - сообщил чиновник. - Это вполне нормальная ситуация. Однако для последней четверти прошлого столетия были характерны именно многолетние засухи. За последние 6 лет среднегодовая температура по стране выросла на 1,29 градуса, а в нашем регионе на целых 1,5 градуса. Разумеется, мы не одиноки в этой беде. Всевышний распорядился так, что даже в странах со стабильно хорошим климатом, например, Великобритании, проявился негативный эффект потепления, - считает Болтухин.

Главный метеоролог также сообщил, что за несколько последних лет средняя

зимняя температура в регионе повысилась с -11 градусов до -8. Это уже приводит к самым серьезным последствиям. Снижается общее количество осадков. Из-за недостатка снега к началу половодья в реки попадает в разы меньше стоков. В результате не только возникает дефицит питьевой воды, но и резко снижается ее качество, как это было недавно в Пугачевском районе. Загрязнение рек промышленными отходами в этих условиях также имеет куда более тяжкие последствия.

- Кроме того, потепление в области увеличивает частоту летних шквалов и сильных ливней, - утверждает Михаил Болтухин, - также вызывает внезапные заморозки. Создаются благоприятные условия для распространения инфекционных и паразитарных заболеваний - пример недавней эпидемии приводить не надо.

По мнению Болтухина, для борьбы с последствиями климатических изменений необходимо «адаптировать метеозависимые сферы экономики к новым условиям» и «интенсифицировать сотрудничество сельхозпредприятий с метеослужбами области».

В продолжение дискуссии Ольга Пицунова обратила внимание на то, что новая Климатическая доктрина подразумевает борьбу с антропогенным влиянием на климат, в частности, развитие энергосбережения и альтернативных источников энергии. В этом плане не только область, но и вся Российская Федерация оставляет желать лучшего. В Европе энергоэффективность предприятий в 3,5 раза выше, чем у нас. Однако в Саратовской области довольно быстрыми темпами реализуется программа энергосбережения.

Выступавший следом глава Комитета по охране окружающей среды областного правительства Валерий Белов обратился к своему любимому детищу - концепции экологического оздоровления региона. Сетовал при этом на отсутствие финансов у муниципалитетов, в результате чего концепция реализуется лишь на федеральных и областных средствах.

Участники пришли к необходимости создать межведомственную группу, которая разработает четкую программу мер по реализации государственной климатической доктрины.

Круглый стол «Глобальное изменение климата: региональный аспект» состоялся по инициативе представителей общественных организаций Ассоциация «Партнерство для развития», Центр Содействия Экологическим Инициативам, «Союз охраны птиц России» СРОО.

«Общественное мнение».

Солнечный навес сжимает дневной свет

Запертые в многоэтажных ульях-офисах, мы нередко включаем лампы даже днем, потому что свет из окон с трудом добывается внутрь большого строения. Между тем над нашими головами сияет самый что ни на есть бесплатный источник лучей. Использовать его «по-умному» вполне реально. Надо только придать новое измерение понятию «естественный свет».

В этом уверена канадская компания SunCentral, подготавливающая к выходу на рынок оригинальную систему «искусственного естественного освещения». Фирма была создана в прошлом году для коммерциализации одной любопытной разработки лаборатории физики структурированной поверхности университета Британской Колумбии (Structured Surface Physics Laboratory - SSP).

Последняя специализируется на создании и тестировании новых материалов, способных по-разному отражать, поглощать и преломлять свет. Иначе говоря, конек лаборатории - световоды и зеркала, экзотические по составу и строению линзы, а также различные технические устройства на базе таких элементов.

Иногда мы делаем то же самое, что и загорающий в «солярии на солнечной энергии» человек, считают в SunCentral: ставим на крыши солнечные батареи, они вырабатывают ток, который идет на освещение внутри зданий, работающее и днем. КПД такого двойного преобразования ужасающе низок.

Один из самых ярких проектов лаборатории - система «Солнеч-

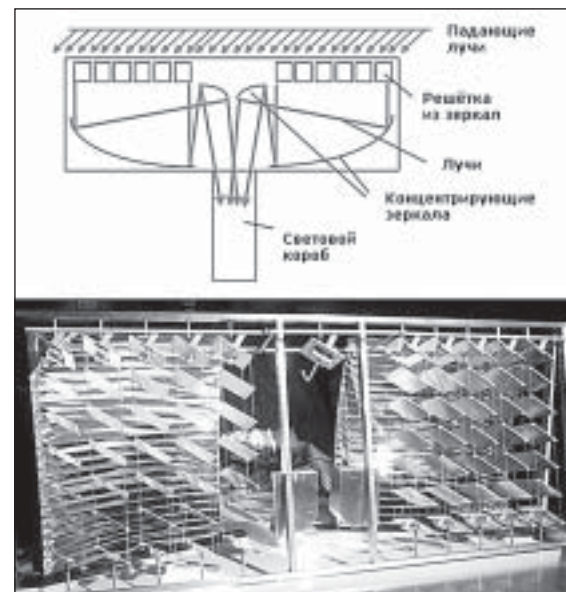
ный тент». В ее основе лежит рама с набором небольших легких зеркал, которые при помощи крошечных актуаторов (управляемых дешевой электронной схемой) отклоняются по горизонтали и вертикали, чтобы следить за солнцем.

Эти зеркала направляют свет на две пары параболических зеркал, которые сжимают световой поток и отбрасывают его в жерло светового короба, покрытого изнутри зеркальной пленкой. Нижняя часть короба оснащена тонким призматическим рассеивателем, который эффективно переправляет свет, бегущий по коробу вниз, в комнату.

Внутри короба также монтируются лампы дневного света для освещения ночью или в пасмурную погоду. Ведь система «солнечного тента» занимает на фальшпотолке офиса место традиционных светильников. При этом автоматика оперативно подстраивает число включенных «трубок» в обратной зависимости от естественного светового потока, поддерживая суммарное освещение на одном уровне.

По информации компании, система способна доставлять солнечный свет на расстояние более 20 метров от внешней стены здания без существенных потерь. Канадские специалисты полагают, что такое сложное на первый взгляд решение может оказаться выгоднее других методов решения поставленной задачи.

А ведь следящие приводы и система зеркал вроде бы удорожают конструкцию. Может, есть более привлекательные альтернативы?



При сравнительно коротких расстояниях транспортировки солнечного света может пригодиться простая система вроде «солнечного трубопровода». Но если лучи нужно перебрасывать метров на 10 и больше, следует подумать о других вариантах.

Множество компаний из разных стран уже предлагают на рынке разного рода «транспортировщики лучей», но все они наряду с очевидными достоинствами обладают и недостатками. К одним есть вопросы относительно границ применения, вторые просто дороги, третьи не слишком эффективны.

SunCentral объясняет, в чем тут дело. Применяющиеся в подобных случаях недорогие материалы обладают не самой лучшей отражающей способностью - 90-95%. Это значит, что при каждом отражении теряется 10% светового потока. После нескольких же поворотов внутри системы пучок весьма за-

метно слабеет - установка оказывается неэффективной.

Основой же для «тента» послужили исследования канадской лаборатории в области покрытий с отражающей способностью в 99%, причем разработанные SSP материалы оставались совсем недорогими - это важное условие для применения их в довольно протяженных световых «трубах».

Не первый раз ученые придумывают оригинальные способы доставки естественного света в затененную глубину офисов. Так, стеклянные стены небоскреба The New York Times Building оснащены мириадами белоснежных керамических трубок. Они, с одной стороны, блокируют прямые солнечные лучи, сокращая затраты на кондиционирование, а с другой, благодаря нескольким отражениям дают мягкий и рассеянный белый свет, проникающий весьма далеко от окон. Таким образом сокращают-

ся расходы на освещение внутренних частей здания.

Первый рабочий прототип зеркальной ловушки SSP построила на территории объединенного кампуса трех университетов и одного института, базирующихся в Ванкувере. В том числе - университета Британской Колумбии, родителя «солнечного тента», и технологического института Британской Колумбии (BCIT) - партнера по данному проекту. А в 2008 году SSP смонтировала пять своих светоулавливающих установок на третьем этаже одного из зданий BCIT в Бернаби (Burnaby). Эксперимент показал, что в ясный полдень освещенность от «солнечной ловушки» в глубине помещения может быть сопоставима со степенью освещения от полностью включенных потолочных люминисцентных ламп.

<http://www.membrana.ru/articles/inventions/2009/12/08/190500.html>

В Таджикистане ВИЭ теперь в законе

Депутаты нижней палаты парламента страны единогласно одобрили проект Закона РТ «Об использовании возобновляемых источников энергии». Как сообщил своим коллегам, представляя данный законопроект, депутат Юсуфджон Ахмедов, он был разработан депутатами нижней палаты парламента страны Сайдулло Хайруллоевым, Шоди Шабдоловым и Исмоилом Талбаковым. «Данный закон будет определять правовые и организационные основы использования возобновляемых источников энергии в РТ», - отметил Ю.Ахмедов. - На основе данного закона в Таджикистане может развиваться так называемая малая энергетика, запасов которой в нашей стране, по предварительным подсчетам, имеется около 3 миллионов мегаватт».

По словам Ю. Ахмедова, принятие данного закона способствует охране окружающей среды и защите климата в регионе. Разработчик законопроекта депутат Шоди Шабдолов отметил, что этот закон должен способствовать ускорению возведения в стране малых ГЭС и использования энергии солнца и ветра в Таджикистане. «По нашему мнению, принятие данного Закона улучшит атмосферу привлечения иностранных инвестиций в энергетический сектор страны, - подчеркнул Ш. Шабдолов. - И предлагаем создать специальный республиканский фонд для его реализации».

Мухиддин Кабири отметил, что Таджикистан будет первой страной среди государств СНГ, принявшей такой Закон, а депутат Мирзошариф Исломидинов предложил принять изменения в некоторые законы республики в целях поощрения людей, реализующих Закон РТ «Об использовании возобновляемых источников энергии».

Аваз ЮЛДАШЕВ. «Азия-Плюс».

Полтавский дом

В Полтаве уже в 2011 году построят дом, жильцам которого не придется покупать у коммунальных служб электричество, газ, отопление и горячую воду. На крыше здания планируют установить фотостанцию из солнечных батарей, которая будет генерировать электроэнергию для освещения и подогрева воды.

«Дом на солнечных батареях - это первый коммерческий проект такого рода в Украине», - говорит директор фирмы-застройщика Маис Фехалиев. 12-этажный дом строят недалеко от центра Полтавы, стоимость квадратного метра - чуть выше средней цены в городе. «В среднем стоимость квадрата в соседних домах составляет 6-8 тыс. гривен, а в этом доме - на 2 тысячи дороже», - рассказал директор полтавского агентства недвижимости Владислав Шуплик.

Полтава выиграла конкурс на эту стройку у четырех городов: Одессы, Льво-

ва, Киева, Харькова. Программа называется «Энергоэффективные здания».

- Сейчас Украина может обеспечить себя газом только на 20%, а солнца у нас достаточно, - рассказывает член-корреспондент НАНУ, сотрудник Института восстановительной энергетики Виктор Резцов. - Фотостанция позволяет отопить большой жилой дом даже в зимний период. В летнее время часть батарей можно будет отключать, что сэкономит средства на обслуживание... По словам Резцова, в Европе люди, которые пользуются солнечными батареями, даже имеют право продавать государству неиспользованные киловатты.

В ближайшее время солнечные батареи также собираются установить на крыше одной из симферопольских школ. «Посольство Японии намерено профинансировать установку оборудования для отопления нашей школы за счет энергии солнца», - рассказывает директор ЗОШ №37 Симферополя Владимир Поляков.

Источник: www.segodnya.ua

Очаг из горшков обогревает свечой

Пламя свечи светит довольно приятно, но попытка согреться с его помощью кажется безумием. Между тем, как раз в качестве источника света свеча - крайне расточительный прибор. А вот как нагреватель комнаты она может оказаться полезной. При ряде условий.

Калифорнийский изобретатель Дойл Досс (Doyle Doss) и его компания DOSS Products предлагают оригинальную систему Kandle Heeter, то есть - «Свечной обогреватель».

Этот странный на вид подвесчик, утверждает его создатель, может оказаться незаменимым при отключении электричества. Высота его составляет около 23, а ширина - около 18 сантиметров.

И из его внешнего вида обращает на себя внимание перевернутый горшок над свечой. В

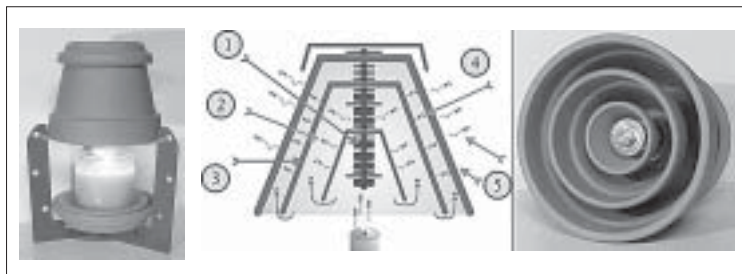
этом горшке (а он в «прошлой жизни» цветочным горшком и был) и скрыта основная изюминка системы.

Горшок этот не простой, а составной. Он сделан из трех горшков разного диаметра, вложенных один в другой и соединенных длинным металлическим болтом, на который наизнанку вкручены шайбы и гаек (благо отверстия в дне обычно в горшках уже есть).

Называется эта замысловатая комбинация керамики и стали Quad-Core и призвана она заманивать в ловушку тепло от свечи. Но зачем?

Обычная свеча, сгорая в помещении, тепла выдает, как кажется, немного. А дело тут в том, что горячий ее «выхлоп» попросту уходит вверх и быстро улечивается с вентиляцией.

Между тем запас энергии в свече не так уж и мал. Более того,



с горячим потоком продуктов сгорания уходит большая часть ее энергетического содержания, и лишь меньшая - переходит в свет.

Лабиринтный колпак над пламенем собирает энергию и бережно накаливает ее, нагреваясь довольно сильно (особенно раскаляется центральный стержень). А потом тепло медленно передается воздуху всей поверхностью керамического радиатора.

Главный «секрет» изобретения - радиатор Quad-Core, ловушка для тепла. Изобретатель подчеркивает, что один такой прибор никоим образом не спасет вас зимой при отключении отопления и электроэнергии, но,

с другой стороны, это лучше, чем вообще ничего.

Хранить неиспользуемый аппарат необходимо в целлофановом пакете, чтобы влагу из воздуха не впитывал.

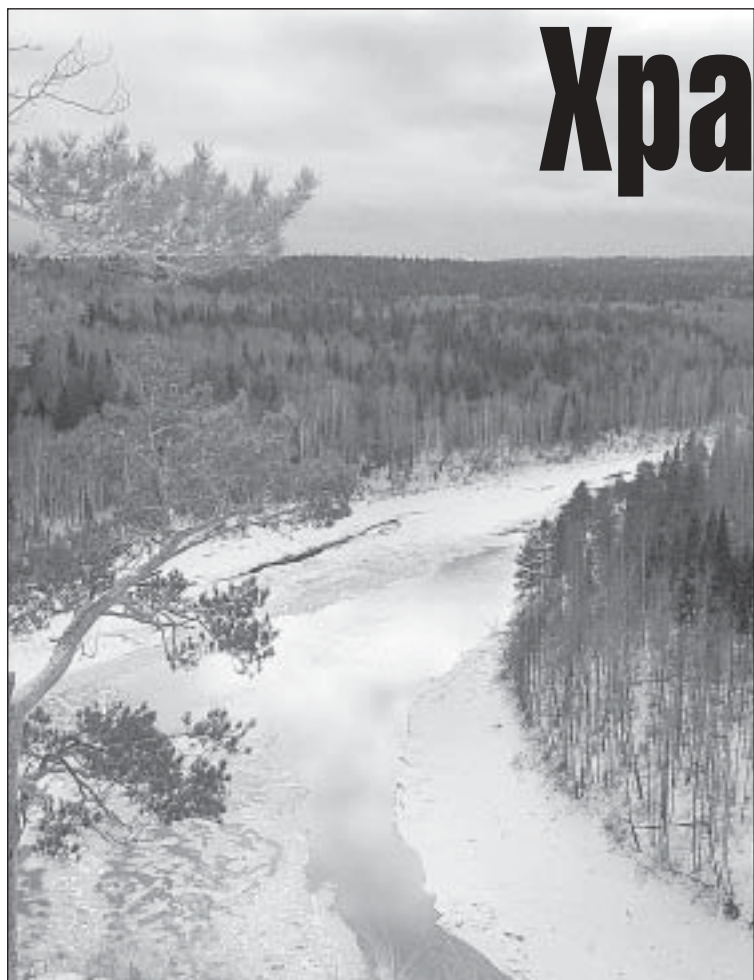
Суммарный «полезный выход» восковой свечи 120 граммов - около 3 мегаджоулей. Что даст среднюю мощность примерно в 42 ватта. А в свече из парафина еще больше потенциального тепла.

Впрочем, точные числа теплоты сгорания не так уж важны. Ясно, что такой подсвечник не может составить конкуренции в мощности бытовому электрическому конвектору и масляным радиаторам на 0,5-2 киловатта. До тех пор, пока в розетке есть ток.

С другой стороны, и при наличии тока киловаттный нагреватель вы едва ли будете жечь целые сутки напролет, если не хотите разориться на счетах за электричество. А Kandle Heeter, как уже сказано, на одной свече работает 20 с лишним часов. Единственное важное условие: его нельзя оставлять без присмотра. Все-таки открытое пламя.

Американский новатор полагает, что такие нагреватели должны понравиться не только людям, сидящим дома, но и тем, кто там редко показывается, предпочитая путешествия вдали от суеты цивилизации. Kandle Heeter должен стать простой и дешевой альтернативой примусам и прочим керосинкам. А когда-нибудь он может спасти жизнь человеку, попавшему, скажем, на машине в снежную ловушку, в метель.

Наконец, этот крошечный светлячок просто симпатичен. «Kandle Heeter должен напомнить нам всем, что когда-то мы (люди) сидели в пещерах ночью вокруг огня и рассказывали друг другу истории», - говорит изобретатель.



Хранители Красавицы

Каждое лето, начиная с 2003 года, отправляются в плавание по Чусовой былинцы. Так называют участников сплавов, организуемых Этнокультурным экологическим центром «Былина». В 2007 году к ним присоединились ребята из движения «Зеленый дозор». С тех пор для североуральских мальчишек и девчонок Чусовая стала близкой и родной. А в прошлом году их проект «Эколого-краеведческий путеводитель по реке Чусовой» стал дипломантом Всероссийского конкурса «Моя малая родина», и один из лидеров движения - Яков Зубарев - представлял его в Москве. И, конечно же, узнав о том, что в первых числах декабря в Нижнем Тагиле состоится научно-практическая конференция, посвященная пятилетию парка «Река Чусовая», «Зеленый дозор» отправил на нее делегатов, в том числе и автора этой статьи.

Конференция называлась «Охрана, акропосвещение, реакция деятельности, изучение биоразнообразия и культурного наследия на ООПТ». В ее организации участвовали природный парк «Река Чусовая», Нижнетагильская государственная социально-педагогическая академия и Министерство природных ресурсов Свердловской области.

Первый день участников принимала Социально-педагогическая академия, надежный стратегический партнер и соратник природного парка. Второй день был посвящен путешествиям по прекрасным уголкам Чусовой. Участники конференции посетили деревни Усть-Утка, Харёнки, Баронская, любовались открывающимися с Омутного Камня даями. И можно было бы не писать подробный отчет об этом событии, если бы не были общими те проблемы и трудности, с которыми сталкиваются особо охраняемые природные территории (ООПТ) любого уровня в своей деятельности.

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ. НИЖНИЙ ТАГИЛ

Иногда мне с трудом представляется, что это мой родной город и что жила я здесь целых 25 лет. Нет, никогда я не жалела, что покинула его навсегда. Специфический запах, грязь даже зимой, какая-то неуютность. Тагил, конечно, изменился, стал больше походить на большие столичные центры. При всей разбросанности его районов до любой точки города - будь то Вагонка или Гальянка - добраться можно легко и быстро: маршрутные такси - самый популярный вид транспорта.

До педакадемии мы идём пешком с Александрой Карпушевой, руководителем Молодежного экологического движения «Зелёный дозор». Помимо того, что она моя коллега по общественной работе, она еще и моя дочь, поэтому не могу удержаться от соблазна провести ее своими путями-дорогами, по которым я ходила здесь в ее примерно возрасте, и немного поностальгировать...

Библиотека педакадемии принимала гостей. В большом зале собрались представители ООПТ Свердловской области, Пермского края, Ханты-Мансийского автономного округа. Здесь присутствовали ученые из Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской Академии Наук и препода-

ватели НТГСПА, УрГУ, Уральского лесотехнического университета, университетов Челябинска и Перми, общественные деятели, педагоги школ и учреждений дополнительного образования, музейные работники - словом, широкий круг людей, заинтересованных в тематике конференции. Украшением форума стала выставка фоторабот С.Н. Уткина «Пернатая параллель» и выставка-отчет о летней практике студентов художественно-графического факультета «Чусовая-2009».

В Свердловской области - 1303 охраняемых территории, среди них особое место занимают природные парки. Это отметил в своей короткой приветственной речи ректор академии В.И. Смирнов. К сожалению, сказал он, ушел в прошлое поддержанный в свое время в Свердловской области на всех уровнях уникальный проект о непрерывном экологическом образовании. Разработаны программы для детей от дошкольного возраста до выпускников школ, ждут выхода в свет учебники, но время идет, а системы экологического образования до сих пор нет. Но зато есть уникальная природа и необходимость экологического воспитания, и в этом важном деле первую скрипку играют природно-парки Свердловской области, в том числе «Река Чусовая».

История его создания (а парк создавался в течение 40 лет!) - это

история о неравнодушных людях. Об этом рассказал исполнительный директор Уральского экологического союза Г.В. Рашупкин. О необходимости сохранения природы реки Чусовой еще в 60 годы начал говорить известный уральский писатель Борис Рябинин. С появлением зеленого движения в Свердловске и Нижнем Тагиле стала возможна экспедиция «Чистая Чусовая». В ней участвовало более 3000 человек. Создание природного парка в 2004 году позволило развивать экологический и сельский туризм, привлекая к этому население, проживающее на территории парка.

На конференции работали две секции. Доклады, звучавшие в первой секции, были посвящены научным изысканиям природоохранников; как сказал методист природного парка «Река Чусовая» Е.Г. Ларин, «невозможно сохранять, не изучая. Сеть ООПТ только тогда становится системой, когда есть наука». Тематика докладов второй секции была посвящена экологическому просвещению. Образ Чусовой на полотнах тагильского художника Е.Вагина, на первых цветных фотографиях Прокудина-Горского, в рассказах Мамина-Сибиряка, песенный фольклор поселений на Чусовой - вот так комплексно можно подойти к разговору о природном объекте. Не только Чусовая волновала слушателей. Их неподдельный интерес вызвали доклады о деятельности минерального заказника «Режевской», о роли хребта Шемур в организации экологического туризма на Северном Урале. Итогом конференции стала резолюция, в которой отразилось дальнейшее взаимодействие природного парка с правительством, вузами, коммерческими и общественными организациями Свердловской области.

ДЕНЬ ВТОРОЙ. УСТЬ-УТКА

База, где разместились участники конференции, стоит на крутом берегу Чусовой. Большой деревянный дом («Это бывшая церковь, наверное, ее скоро вернут прихожанам», - прокомментировал кто-то из местных) имеет несколько комнат для отдыха, «конференц-зал», показавшийся мне просто огромным, приличных размеров кухню, какие-то подсобные помещения, в отдалении от дома топится баня (для желающих). Базу природный парк арендует у местной Усть-уткинской администрации, которая всегда приходит на помощь природоохранникам и охотно участвует в различных проектах парка. Например, сейчас полным ходом идет подготовка к рождеству и крещению, на которые соберется много народа из окрестных деревень и Нижнего Тагила. Тагильчане здесь всегда. Природный парк для них - любимое место отдыха.

Утро на Усть-Утке выдалось морозным. Стоя на высоком крыльце и оглядывая окрестности, узнаю милые сердцу места. Летом прошлого года у нашей экспедиции была здесь достаточно длительная стоянка: покупали молоко, перекусывали, ходили до ближайшего родника за студеной водой. Вон и родничок тот виден, около него деревянный миска стоит, источник охраняет, почти как у нас на озере Светлом, где медведи хранят родник Таёжный.

Наши экскурсоводы - методисты природного парка по экопросвещению Нина Дмитриевна Чудинова и Людмила Михайловна Дедогрюк - ведут по улочкам старинного села, выводят на улицу Береговую. Вот такая она, Усть-

Утка. Правильнее Усть-Утьва, «ва» - «вода» с вогульского, а что означает «уть», сказать трудно. Деревня расположена в устье реки Межевая Утка, она же Утьва. Неподалеку, всего в нескольких километрах - деревня Баронская, южная граница владений Строгановых. Вот и была эта Утьва природной границей между демидовскими и строгановскими землями...

Не могу не любоваться деревянными постройками - в «два конька», «в три конька», «в кошель» - так называются дома, что строили по Чусовой. Основательно здесь селились люди для жизни долгой, земледельческой, речной. У нас на Северном Урале домов такого типа не встретишь, всё больше избы да пятистенки. Оно и понятно - на золото да медь привозили из-за Камня крестьянский люд, вот и обустроивали хозяйство иначе.

На Береговой улице, которая как раз тянется вдоль крутого берега Чусовой, чья-то заботливая рука огородила каждое деревце, что над рекой выросло.

«Живёт у нас здесь один чудак. Очень любит Есенина...» Я иду следом за Людмилой Михайловной, останавливаясь у камня - понятно: поклонник творчества Сергея Есенина создал вдоль берега «каменную книгу» из его поэтических строк и своих размышлений, а под развесистой березой установил небольшой бюст поэта.

За беседой мы дошли и до самого устья Межевой. «Двести лет река Чусовая была водным путем, магистралью, связывающей Сибирь и Европу. Железо, лес, драгоценные металлы - чего только не сплавляли по ней. Недавно, года три назад, благодарные потомки поставили монумент - каменную глыбу, на которую прибит щит с надписью «Единению России и памяти предков, ковавших могущество Уральского края, посвящается...». Рядом с камнем, символизирующим, видимо, величественный и могучий Урал, должен был звучать колокол, и он, по всей видимости, звучал какое-то время, напоминая кому-то набат, а кому памятный колокольный звон. Но, увы, колокол тот «благодарными потомками» был снят и увезен, и теперь сиротливо смотрит переключенная, больше напоминающая детские сломанные качели.

«Хочу в есенинскую Русь», вспомнились слова, выбитые на камне. В ту, далекую-далекую песенную и, может быть, совсем нереальную. Но точно без вандалов.

ХАРЁНКИ

Как и Усть-Утка, деревня все больше пользуется спросом у дачников. Коренных харёнковцев вряд ли и четыре двора наберётся, а добротных, «грамотных», как сейчас модно говорить, построек предостаточно. Правда, все они странного серого цвета. «Другой краски в сельпо не было», - шутят девчонки, когда мы проезжаем мимо серых новоделов. И колорит, и дух другой. Где-то неподалёку отсюда, в Новых Харёнках, - дача бывшего уже губернатора Свердловской области Э.Э. Росселя. На противоположном берегу, а точнее, словно посреди Чусовой - всадник на коне. «Это памятник кому-то из Демидовых», - поясняет директор природного парка Михаил Фёдоров. Сейчас экскурсовод он. Он привел нас в сказочный лесной терем, где живут только монахи. Их всего четверо, и служат они в Свято-Андреевском храме - подворье Верхотурского Свято-Николаевского монастыря. Храм построен недавно и так запрятан среди величавых елей, что плывущие по реке туристы не могут его видеть.

ОМУТНОЙ. ИНСПЕКТОРЫ ОХРАНЫ

Их восемь человек. Работа достаточно сложная. Парк - не поведенник. Кордонов нет, да и смысла в них тоже нет. Патрулируют на машине, объезжая участок за участком. «Нарушений хватает, штрафуем, конечно», - говорит Александр Петрович Ошурков. А нарушения типичные - незаконная рубка, костры в непопулярных местах, замусоривание территории. Разговорившись с инспекторами, выясняю, что один из них, Николай Алексеевич Воробьев, бывал на Северном Урале в 70-х, хаживал на Денежкин, ночевал на Сольве, встречался с легендарным «князем Кутимским» - Аликиным... Смотрела я на них и вспоминала инспекторов нашего заповедника, уже, к сожалению, бывших, тоже бывалых и много знающих, а главное - глубоко чувствующих природу: Владимира Алексеевича Хозяинова, Татьяну Григорьевну Файзулаеву, Александра Степановича Крапивина, Юрия Ивановича Носова. Какие люди! Где они сейчас? Смогли жить без леса?

БАРОНСКОЕ

С Омутного спускаемся осторожно, не торопясь, да и за баранкой нашей «буханки» водитель-асс Юрий Иванович Кононенко. А ведь ещё года два назад этой дороги здесь и в помине не было: отсыпали охотники, у них на Омутном тоже свой интерес, видимо, это они на вершине камня и беседуку для отдыха изладили. А вообще все заинтересованные в сохранении лесного богатства структуры работают слаженно и, в общем-то, дружно. За окном авто - зимний пейзаж. Кухта. Всё-таки удивительно: стоит уехать прочь от города, как зима становится зимой, и ветви елей склоняются под тяжестью снега, и белая дорога убегаёт из-под колес... Вот и Баронское. Здесь располагается контора природного парка, она же гостеприимный дом. Потому что гостей здесь бывает много - от мала до велика. Есть и постоянные, как, например, ребята из реабилитационного центра «Забота» (Нижний Тагил). Нас встречают две кошки - Прихватки, маленькая и большая. Деревянный дом вытянулся почти в кольцевую галерею.

«Сначала это была семейная церковь Строгановых, а потом пристрой за пристроем соорудали, вот такие анфилады и получились», - пригласит нас зайти в свои владения директор. У него здесь тоже есть комната, пока еще мало напоминающая кабинет. Офис парка находится в Н. Тагиле, а здесь, можно сказать, рабочая площадка. Самый главный отдел природного парка - эколого-просветительский. Посетителей в парке много. Помимо организованных, есть неорганизованные - сплавщики, туристы, искатели приключений... Есть хорошее выражение - «кадры решают всё». Нынешнему времени больше, пожалуй, соответствует другое: «начальство решает всё». Природному парку «Река Чусовая» с началом сезона повезло. Михаил Юрьевич молод, энергичен, грамотно руководит коллективом, с уважением относится к подчиненным. И дай Бог процветания природному парку, охраняющему покой Чусовой!

Расставались с новыми друзьями тепло, с желанием и обещанием обязательно приехать в следующем году. А летом, когда буду плыть по Чусовой, я буду знать, где мои единомышленники и в какой дом мне постучаться.

Елена КАРПУШЕВА.
Нижний Тагил - Усть-Утка - Североуральск.
На фото автора: красавица Чусовая.



Зеленая Россия

Отстаиваем идеи экологии и демократии. Не сдаемся. Не отступаем

ЧЛЕНАМ ФРАКЦИИ «ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ»

Уважаемые коллеги, дорогие друзья! Закончился 2009 год - время подвести его итоги. Год был трудным для всего мира (экономический кризис), трудным для России (политический беспредел, экологический беспредел, зомбирование граждан с помощью СМИ и т.д.), трудным для партии ЯБЛОКО (поставлена на грань выживания) и, соответственно, для фракции. Мы не сделали многого из того, что намечали в начале года - из-за отсутствия средств срывались наши акции, поездки по регионам, выпуск экологической партийной литературы (в первую очередь - вклады в «БЕРЕГИНЕ»), с перерывами велся в уходящем году наш партийный сайт www.rus-green.ru. Однако я надеюсь, что прошедший год запомнится не нашими неудачами, а мартовской отчетной конференцией фракции, совмещенной с замечательной конференцией «Зеленое движение и экологические вызовы» (эта конференция была проведена по инициативе фракции и стала заметным событием в российском зеленом движении

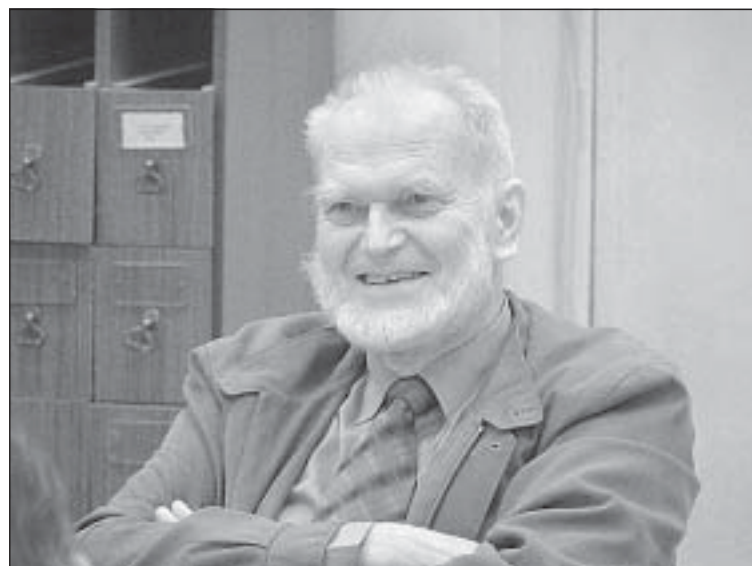
последних лет). Другим событием уходящего года, значение которого со временем будет только расти, стала публикация (по инициативе Г.А. Явлинского) трилогии Льва Федорова «Химическое вооружение - война с собственным народом».

Еще одним важным экологическим событием стало ноябрьское решение Политкомитета партии «Об антиэкологической политике власти», усиленное в виде резолюции XV съездом партии в декабре. Никогда прежде мы так глубоко не анализировали ту эколого-политическую ситуацию, в которой оказалась Россия. Я мечтаю, чтобы этот жесткий анализ стал бы скальпелем, вскрывающим давно назревший нарыв. В партийном активе прошедшего года - избрание «зеленого» А. Талевлина руководителем Челябинского отделения партии и «зеленого» Д. Рыбакова - членом Федерального бюро партии.

Что год наступивший нам готовит? Судьба фракции тесно связана с судьбой партии. На вопрос, не стоит ли прекратить деятельность оппозиционной партии в условиях то-

тальной фальсификации выборов, беспардонного отлучения партии от власти, XV съезд партии дал однозначный ответ - не стоит, не дождетесь. Поборемся в этих условиях, не только используя имеющиеся небольшие возможности, но и создавая новые. План работы фракции будет принят до конца января президиумом - присылайте предложения мне, Ольге Цепиловой (Tsepilova@mail.ru) или Александру Никитину (Alexandr@bellona.no).

Поделюсь собственными. Для нас закрыты средства массовой информации - можно шире использовать все виды электронной агитации и пропаганды. Надо использовать любые возможности для подготовки кадров - готовить к государственной работе тех, кто придет на смену антиэкологической камарилье. Работать по кодификации антиэкологического законодательства - чтобы при неизбежном повороте к экологической политике иметь готовый план ремонта поруганного законодательства. Обновить и сделать более информативным партийный сайт и расширить «зеленое» присут-



ствие на сайте ЯБЛОКА, наладить как можно больше региональных сайтов. Прошу всех, «кто может носить оружие», начать вести собственные блоги (или в другой форме использовать Интернет). Не забыть про политические заявления: не оставлять незамеченным ни одно экологическое негодяйство, «припечатывать» его заявлениями партии, фракции или регионального отделения. Хорошо бы осенью провести конференцию фракции, совмещенную с какой-то общей конференцией зеленых.

Из средств, которыми будем располагать (явно небольших), обязательно поддержать региональные акции. Всеми силами способствовать тому, чтобы побольше зеленых «нюхнули пороха» в вы-

борных баталиях в регионах. В наступившем периоде разброда и шатания в общественном экологическом движении России (об этом хочу скоро написать отдельно) поддержать новых лидеров, преданных идеалам зеленого движения. С учетом прошлого опыта провести конкурс школьных экологических работ (уже объявлен, и я прошу региональных лидеров и активистов поддержать его проведение). Хорошо бы начать готовить экологический трибунал - с поименными досье на каждого экологического преступника во власти и бизнесе. Пока живы - отстаиваем идеи экологии и демократии. Не сдаемся. Не отступаем. Накапливаем силы и опыт.

Алексей ЯБЛОКОВ,
председатель фракции.

Наш авторитет в партии крепнет



Друзья, 19-20 декабря 2009 г. в поселке Московский Московской области состоялся насыщенный и напряженный второй этап XV съезда РОДП ЯБЛОКО.

Съезду предшествовало Бюро партии, проходившее в офисе партии на Пятницкой в течение девяти часов. 18 декабря в Московском состоялась четырехчасовая встреча Г.А. Явлинского с делегатами съезда. Григорий Алексеевич ответил на все

заданные ему вопросы.

От фракции «Зеленая Россия» в работе съезда принимали участие 11 делегатов: Яблоков А.В. (Москва), Кузнецов В.А. (Москва), Никитин А.К. (Санкт-Петербург), Цепилова О.Д. (Санкт-Петербург), Болдырева Г.В. (Волгоградская область), Калёнова Н.В. (Новосибирская область), Калашников А.В. (Амурская область), Талевлин А.А. (Челябинская область), Рыбаков Д.С. (Республика Карелия), Резникова И.С. (Костромская область), Сретенский В.А. (Пермский край).

Председатель партии Сергей Митрохин открыл съезд докладом об организационных задачах партии. С докладом от нескольких региональных организаций (санкт-петербургской, псковской, тверской, самарской, калужской, свердловской, саратовской, горноалтайской), заявивших себя внутрипартийной оппозицией, выступил Лев Маркович Шлосберг. Содержание содоклада не противоречило основному докладу, главным образом, акцентируя более активную и агрессивную избирательную стратегию. Но в этом содержательном ключе был странным выбор содокладчика - председатель псковского РО партии Л.М. Шлосберг за 15 лет членства в партии не одерживал побед ни в каких выборах, а в 2007 году снял с выборов псковский список ЯБ-

ЛОКА, чтобы избежать давления со стороны местной администрации.

В прениях по первому вопросу от «фракции Зеленая Россия» выступили А.В. Яблоков и Д.С. Рыбаков (тексты выступлений - на следующих страницах).

В завершение первого дня съезда прошли довыборы в Бюро. На 14 мест претендовало 20 кандидатов. Набрали необходимое количество голосов 5 из них: Ковалёва О.Д. (Ставропольский край), Колоколова О.А. (Пермский край), Аверин М.В. (Тюменская область), Власова О.Ю. (г. Москва, регистрация в Свердловской РО), Рыбаков Д.С. (Республика Карелия). Борьба за довыборы в Бюро была очень жесткой. Тем значимее победа нашего зеленого кандидата. ПОЗДРАВЛЯЕМ ДМИТРИЯ РЫБАКОВА!

От фракции «Зеленая Россия» выдвигалась в Бюро также Галина Болдырева. Она не вошла в список, поддержанный руководством партии (в него вошли 10 человек), а для «раскрутки» её непосредственно на съезде у фракции было слишком мало времени. И, тем не менее, полученным Галиной Болдыревой 27 голосов и 12 место из 20 баллотировавшихся мы также расцениваем как очень хороший личный и фракционный результат. Нет сомнений в том, что если амбиции Гали Болдыревой будут

неизменными, а успехи более значимыми, мы очень скоро увидим ее имя в списках руководящих органов партии. ПОЗДРАВЛЯЕМ ГАЛИНУ БОЛДЫРЕВУ С ПЕРВЫМИ ПОЛИТИЧЕСКИМИ УСПЕХАМИ!

Второй день съезда открывался докладом Григория Алексеевича Явлинского «О политической ситуации в России и первоочередных задачах партии». В прениях по докладу от фракции «Зеленая Россия» выступили А.К. Никитин и О.Д. Цепилова (тексты выступлений - на следующих страницах).

В числе остро обсуждаемых на съезде следует назвать решение, которое было принято большинством голосов (в том числе и зеленых делегатов), о том, что члены партии ЯБЛОКО не могут также состоять в других политических организациях. В соответствии с этим решением, те члены партии, которые состоят также в других политических организациях, должны в течение трех месяцев принять решение, в какой организации они продолжают своё членство.

На съезде в числе других важных политических заявлений были приняты два заявления, подготовленных фракцией «Зеленая Россия»: об антиэкологической политике России и против тотальной «китаизации» Дальнего Востока и Сибири, предопределенной сентябрьским согла-

шением России с Китаем. Заявления вывешены на фракционном и на партийном сайтах.

Съездом также принято обращение к Президенту Д.А. Медведеву против строительства в Санкт-Петербурге «Охта-центра» (400-метрового небоскрёба, разрушающего исторический облик великого города). Борьбу против реализации этого проекта активно поддерживает наша фракция. В заключение - краткие, схематичные и очень ценные заметки со съезда нашего костромского делегата - Ирины Сергеевны Резниковой:

- Съезд показал, что фракция «Зелёная Россия» укрепила в партии свой авторитет, завоевала уважение руководства партии и большинства региональных организаций. От позиции зеленых делегатов зависело решение практически всех острых дискуссионных вопросов. Вместе с тем, представители ряда региональных организаций в кулуарах съезда высказывали мнение, что стремительное развитие фракции становится опасным для партии. Что ж, в условиях демократической партии с широким спектром мнений и позиций, с внутрипартийной борьбой это неизбежно. А мы... идем дальше!

С уважением,
зам. председателя фракции
«Зеленая Россия» в РОДП
ЯБЛОКО
Ольга ЦЕПИЛОВА.

Выступления зелёных делегатов на втором этапе XV Съезда РОДП ЯБЛОКО (19-20 декабря 2009 г.)

Сверхважно работать с общественностью

А.В. ЯБЛОКОВ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ФРАКЦИИ «ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ»:

- О фракции. Как и для всей партии, этот год был трудным для фракции «Зеленая Россия». Будем надеяться, что мы сжались не как шагреневая кожа, а как пружина. В непростых условиях мы продолжали, хотя и с перерывами, выпускать партийную вкладку во всероссийской газете зеленых «Берегиня», издаваемой в Нижнем Новгороде, проводили региональные акции, с провалами, но все же ведем наш фракционный сайт, создали несколько местных отделений фракции и ведем подготовку к созданию новых региональных отделений фракции. Напомню, что зеленые возглавляют четыре региональных отделения ЯБЛОКА - Новосибирское, Амурское, Волгоградское и Челябинское. Мы горды тем, что на этом съезде наша зеленая команда включает десять человек.

О партии. У нас крадут голоса, власть нас в упор не видит, нас нет в парламентах... Мы теряем функции партии и превращаемся

в общественную организацию. Как в этих условиях действовать?

1. С моей зеленой колокольни видится, что сверхважно работать с неполитическими общественными организациями - и идти к ним, и привлекать их. В мае-июне этого года по инициативе председателя партии Федеральное Бюро создало Комиссию по экологической политике. Сначала я сомневался - зачем? А вышло-то интересно: в этой комиссии большая часть членов - видные непартийные экологи и зеленые активисты.

2. Нужно активнее осваивать Интернет. Под палкой в виде Игоря Яковлева - начальника пресс-службы ЯБЛОКА - я взялся за ведение блога на ЭХЕ МОСКВЫ. И с изумлением увидел, что мои посты читаются ТЫСЯЧАМИ людей. А один даже больше чем десять тысячами (про экологически грязные энергосберегающие лампы). Я публикую книги и брошюры, которые распространяются по одной-двум тысячам экземпляров в течение нескольких месяцев. А тут за день - 10 тысяч! Пропагандист-

ский резерв огромный, и его надо пошире использовать в условиях информационной блокады со стороны основных СМИ.

3. В одном из проектов решений нашего съезда говорится о том, что выборы надо использовать для преодоления 7 % барьера. Согласен. Но не только. Их надо использовать для агитации.

О московских выборах. Их значение огромно, и прежде всего потому, что небывало большому числу людей стало ясно, что это не выборы, а тотальная фальсификация. Но я о другом. С облегчением услышал слова Митрохина о том, что он, «возможно, допустил какие-то ошибки». Меня «ошибка» с Хованской (с применением методов, которые неприемлемы для ЯБЛОКА) до сих пор заставляет поживать. Организация судебного процесса против Хованской была политической ошибкой. Я говорил об этом Митрохину и рад, что он фактически это признал.

Развитие партии. Фракция «Старшее поколение» звучит вроде бы замечательно. Но я боюсь, что за

этим словами нет идеологической составляющей. Поясню аналогией с моим опытом по строительству самостоятельной зеленой партии. Тогда я очень рассчитывал на чернобыльцев - они организованы, экологически просвещены и так далее. Но получил от ворот поворот - чернобыльцы испугались потерять льготы, если окажутся в политической оппозиции. Они слушали мои пламенные речи. Соглашались, некоторые плакали. И не вступали в партию. То же самое произошло с фермерами. Я им про важность экологически чистого сельского хозяйства - и вроде бы им с руки стать отрядом зеленого движения. Не получилось, потому что они боялись потерять государственные дотации. Так и с нашим «старшим поколением» - не пойдут в ЯБЛОКО массы пенсионеров. Потому как, во-первых, бояться потерять какие-то пенсионные льготы. А во-вторых - и главное - потому, что в массе они все же не демократически настроены. Буду рад ошибиться.

Двойное членство. Я против двойного членства. На митинге по

защите Химкинского леса я стою рядом с коммунистами, на митинге против моральной деградации власти - с анархистами, на каких-то других - вместе с Каспаровым. Но это совместное стояние - не объединение идеологическое, а для решения каких-то общих актуальных конкретных задач. У нас с «Солидарностью» - при, казалось бы, очень значительном совпадении программ, - есть принципиальные политические различия, о которых здесь говорил С. Иваненко. И для того, чтобы дружно с ними действовать по конкретным проектам, надо организационно размежеваться. Впрочем, я бы предложил из всей большой и подробной резолюции по этому вопросу сделать один большой пункт, говорящий именно об этом - о недопустимости для яблочников быть членами других партий и политических организаций.

И последнее. Сергей Митрохин напоминает мне молодого льва, которого бьют - он рычит, его ранят - он зализывает раны и рвется в драку. Я - на его стороне в этой драке.

Учиться побеждать

Д.С. РЫБАКОВ :

Уважаемые коллеги!

Прежде всего, хочу поблагодарить Сергея Сергеевича Митрохина за оценку, которую он дал нашей работе в своем докладе. Напомню, что являюсь членом одной из наиболее сильных региональных организаций - Карельской: более 2000 членов партии.

Второе. Я согласен с тем, что сказал докладчик о выборах, - в них нужно обязательно участвовать. И более того, как мы говорим, в них надо побеждать.

Тут упомяну два аспекта. Первый - нам необходимо научиться говорить с избирателями на языке самих избирателей. В общении между собой, в том числе в выступлениях на нашем съезде, мы используем политическую риторику, которую большинство избирателей не понимает. В практике простого избирателя волнует, например, капитальный ремонт - текут крыши, темно в подъездах и т.д. Это надо учитывать. Второй аспект

выборов - наблюдатели. Я бы сказал, что наши наблюдатели на выборах должны быть не менее сильными, чем сами кандидаты в депутаты. Иначе, в сложившихся условиях фальсификаций, о которых мы здесь все говорим, мы и дальше не сможем рассчитывать на успех. Наблюдателей нужно готовить профессионально. В сложных случаях, в условиях недостатка ресурсов при создании наблюдательной сети нужно искать возможность кооперироваться с другими политическими и общественными силами. Очень важна роль такой честной организации, как «Голос», профессионально занимающейся наблюдением на выборах.

Следующий момент. Поддержка действующих депутатов. Сергей Сергеевич, вы сказали, что сейчас у нас 25 депутатов. Нужна поддержка их деятельности. Во многом это могли бы делать независимые структуры гражданского общества, о котором говорилось

и в докладе, и в выступлениях. Необходимо информировать общественные организации о тех проектах решений, разрабатываемых и вносимых нашими депутатами, которые касаются направлений деятельности организаций, в смысле поддержки таких проектов решений. Или, наоборот, если необходимо не допустить принятия того или иного решения на муниципальном или региональном уровне.

Хочу сказать о фракциях. В докладе значительное место уделено фракциям. Мне очень нравится, что в ЯБЛОКЕ есть реально действующие фракции. Думаю, что в них работают наиболее стойкие члены партии, даже и не думающие покинуть наши ряды. Я таких примеров выходов не знаю.

В заключение должен сказать, что поддерживаю доклад. Желаю всем поменьше раздоров. Для достижения наших целей нам необходима совместная реальная работа.

Мы - на минном поле

А.К. НИКИТИН:

Уважаемые друзья и коллеги!

То, что на съезде мы имели возможность услышать не только доклады руководства партии, но и содоклад группы наших коллег, взгляды которых по многим вопросам не совпадают с руководством, - признак высокой демократизации партии. Я сомневаюсь, что сегодня есть другая партия, которая бы позволила на своем съезде перед прессой и гостями сделать нечто подобное.

Мы сейчас имеем возможность обсудить все позиции, которые услышали в докладе и содокладе. Мы видим, что некоторые очень важные позиции совпадают, например, предложение оппозиции о формировании для партии новой повестки-2010 и предложение Григория Явлинского о создании группы для выработки новых положений нашей программы, которые бы соответствовали нынешним реалиям и вызовам.

Хотел бы сказать, что опасения, которые прозвучали в содокладе, о «консервации партии до лучших времен», на мой взгляд, не имеют под собой оснований. Если же у кого-то есть такие мысли, то надо просто вспомнить диалог всем известного нам человека с общественностью, во время кото-

рого на вопрос - уйдете ли вы из политики, прозвучал ответ «не дожидаться». Это ответ и для тех, которые собираются переждать и пересидеть тихо до лучших времен.

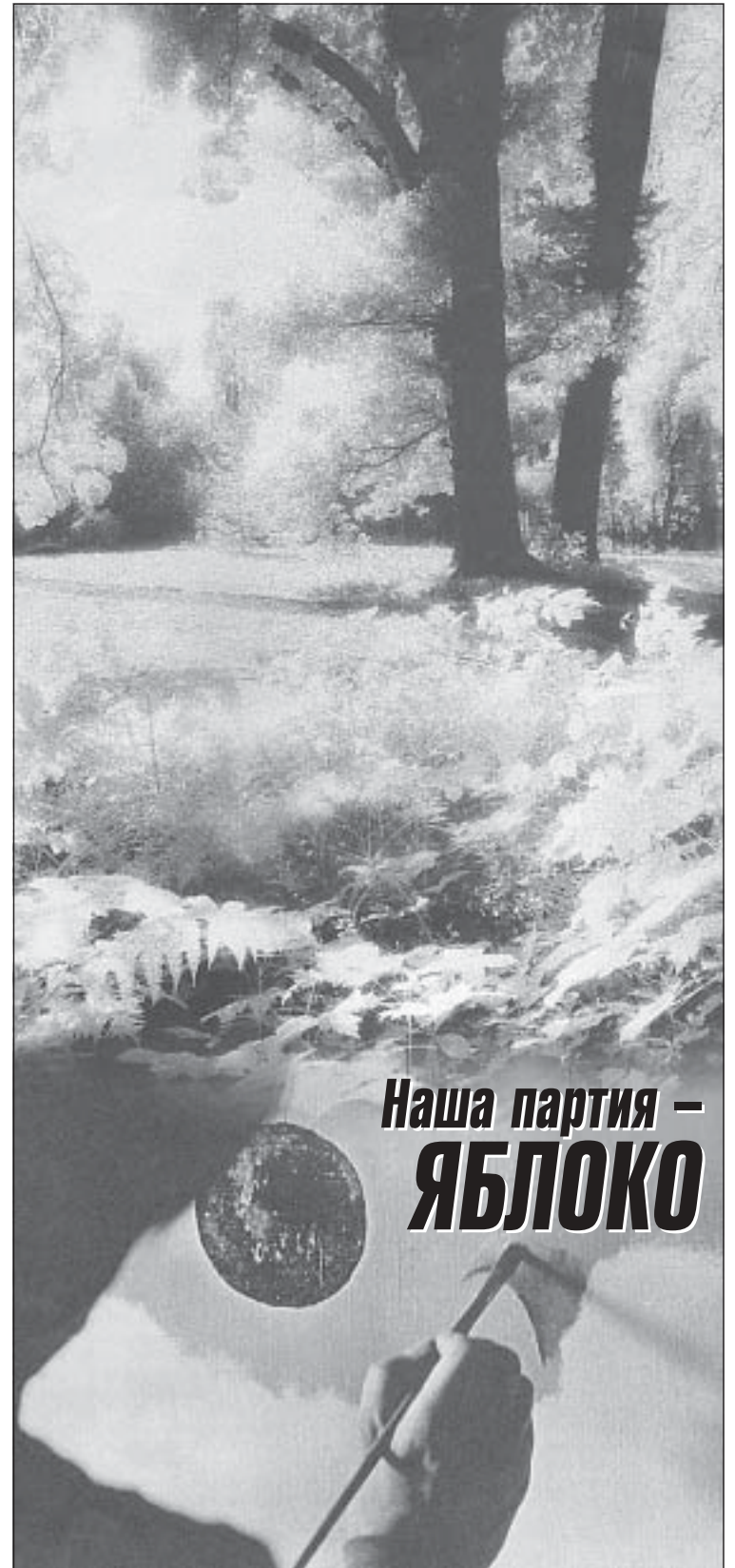
Комментируя некоторые моменты из экономической дискуссии, хотел бы сказать, что я знаю в Европе одну страну, которая стабильно занимает первое или второе место в мире по уровню жизни людей, которая тоже добывает много нефти и газа - и прогрессивный налог в этой стране платят ВСЕ. Поэтому говорить, что введение в России прогрессивного налога повлечет за собой неплатежи - это сомнительное утверждение. Налоги - это вопрос не технический и даже в какой-то мере не экономический, это вопрос политической воли. Если есть воля руководства страны - то налоги будут платиться все и налогообложение будет справедливым. А если нет - то...

Следующее, что бы хотелось сказать на вопрос, поставленный содокладом по поводу того, куда нам двигаться - к «партии ценностей» или «партии лидеров», мое мнение, что партия без ценностей несостоятельна - как, впрочем, и без лидеров. В нашем случае мы все знаем о тех ценностях, которые исповедует наша партия, но в последние полтора года мы как-то

потеряли лидерскую составляющую. Председатель партии умеет делать и делает многие очень хорошие и правильные дела. Его активность в Москве по вопросам уплотнительной застройки, сохранности зеленых насаждений и по другим социально значимым проблемам не вызывает сомнения. Но для политического лидерства этого недостаточно. И в партии сегодня нет лидера, за исключением Григория Явлинского, который смог бы занять место на федеральном политическом поле и был бы известен и популярен среди международной общественности. Поэтому я поддерживаю Михаила Евраева, который в своем выступлении сказал, что Г. Явлинскому надо активизироваться, выйти из тени и занять место публичного политического лидера. Это, конечно, не значит, что мы должны вернуться к тому партийному формату, от которого мы ушли на этом съезде.

Партия должна развиваться и совершенствоваться. Но главное - это сохранить партию. В нынешних условиях это очень сложно, поскольку мы находимся, образно говоря, на минном поле. Один неверный шаг, и нас нет.

Надеюсь, что у нас хватит мудрости, опыта и воли такого шага не сделать.



Наша партия —
ЯБЛОКО

О внутрипартийной демократии

О.Д. ЦЕПИЛОВА:

Друзья, коллеги!

Я выступаю здесь в двух качествах: как заместитель председателя внутрипартийной фракции «Зеленая Россия» и как один из заместителей питерского регионального отделения партии.

По фракции хотелось бы сказать следующее. В этом году мы активно участвовали в выборах: в Санкт-Петербурге, в Ленинградской области, в Амурской области. Не буду рассказывать о тех безобразиях и фальсификациях, которые сопровождали все эти выборы. Вы и сами это хорошо знаете. Но приведу только один случай, который показывает, как власть нас боится. В Санкт-Петербурге, когда команду из 13 зеленых, членов партии и представителей экологических НПО, шедших на муниципальные выборы единой командой под лозунгом «Только зеленые дадут вам дышать свободно», всех сняли с выборов за недоверенность подписей, мы начали судебный процесс. Власть, опасаясь, что мы найдем правду в суде, пустили по квартирам милицию, которая буквально запугивала людей, убеждая их отказать от своих подписей. Неслучаен этот дикий страх властей по отношению к казалась бы крохотной оппозиционной части общества. Он говорит о том, что мы реальная сила. Мы участвуем в выборах, нас не пускают, снимают, воруют подписи. Но мы приобретаем опыт и должны продолжать идти в этом направлении.

Я все с меньшим оптимизмом смотрю в ближайшее будущее на фоне косности действующей политической системы и политической апатии и анемии, царящих в обществе. Может быть, и моей жизни не хватит, чтобы увидеть перемены. Значит, мы должны готовить политических зеленых лидеров следующего поколения - это сидящие в зале Андрей Талевлин, Галина Болдырева, Альберт Калашников и другие наши молодые зеленые.

Важно вести экспертную работу. Во фракции есть видные ученые, журналисты. Мы имеем возможность привле-

кать экспертные силы к внутрипартийной работе со стороны. Вот, например, лидер Владимирского РО партии Дмитрий Юрьевич Кушпито организовал во Владимире в ноябре круглый стол по поводу проблем строительства Нижегородской АЭС. Обратился во фракцию. Я и Ирина Сергеевна Резникова из Костромы участвовали в этом мероприятии как приглашенные эксперты, и, я думаю, нам существенно удалось поднять и уровень, и рейтинг этого мероприятия, которое, кстати сказать, широко освещалось местными СМИ.

Теперь перехожу к более сложной для себя части выступления. Питерские дела. Первое, о чем хотела бы сказать, это «объединительные процессы», за которые так ратуют мои коллеги из питерского ЯБЛОКА. Слов нет, было бы архиважно объединить все демократические силы в обществе. Но сейчас я убеждена, что этот процесс должен идти на идеологической и организационной базе ЯБЛОКА. Мне уже трудно в настоящий момент припомнить точную дату, года два назад питерская организация вела подготовку к Всероссийскому Съезду объединенных демократических сил в Санкт-Петербурге. Целый год питерские яблочники готовили это мероприятие, только на Бюро заседали каждую неделю часа по 3-4. Я напросилась в качестве гостя. И что же, все VIP-персоны, выступив в первых рядах, я имею в виду Немцова, Милова, Рыклина и др., немедленно переместились в буфет очень дорогой гостиницы «Астория», где проходило мероприятие, и расположились там за кофеем, а представители регионов уже между собой обменивались мнениями. Лидеров оно не волновало. Приняли какую-то простенькую резолюцию и разошлись. «Гора родила мышь». Такие попытки «объединения» я считаю бесплодными.

Мы приняли вчера на съезде большинством голосов резолюцию, запрещающую одновременное членство в ЯБЛОКЕ и других политических организациях. Не слишком приятный для нас, зеленых, документ. И не слишком демократичный, поскольку запретительная стилистика по сути своей не слишком демократична. Но вы вынудили нас это сделать. Сколько уже принималось куда как более мягких решений по этому вопросу, скажем, на Бюро. Питерцы и их сторонники эти документы игнорировали, ставя руководство партии в очень трудное положение. Еще одна причина, по которой вы сами виновны в произошедшем, это то, что вы не сумели защитить свою партию от нападков ваших «друзей-демократов». Вы молчали, когда они обрушивали на партию лавины лжи и грязи. Вот я только лишь с 2006 года в партии, но мои друзья и коллеги уже очень хорошо знают, что в моем присутствии про партию ЯБЛОКО плохо говорить небезопасно: я дам достойный ответ. И мне обидно, что у вас, партийцев с большим стажем, яблочная самоидентичность выражена не столь остро.

И еще один вопрос, касающийся моих коллег-питерцев. Они много на партийных мероприятиях и на этом съезде говорят о развитии внутрипартийной демократии. Очень важный вопрос. Но вот не слишком, на мой взгляд, хорошо с этой демократией в самой питерской организации. Я в этом году избиралась на альтернативной основе вместе с Максимом Резником на пост председателя РО. Неожиданно для себя получила очень большой процент голосов - 40. Так вот, Максим Львович Резник поговорил с каждым, кого подозревал в голосовании за меня, обвиняя в том, что они нанесли политический ущерб питерской организации. Может быть, и нанесли, но это что - «демократия»? А когда Резник лично со мной выяснял по этому поводу отношения, сказал, что уж на следующих выборах «мышь у него не проскользнет». И это, может быть, «демократия»? Конечно, в обществе с не слишком развитой демократической традицией всем сложно быть демократичными. Я и за Сергеем Сергеевичем Митрохиным замечаю элементы недемократического поведения. Но я хочу призвать коллег: если мы говорим о том, что внутрипартийную демократию надо развивать, давайте начнем с себя.

демократична. Но вы вынудили нас это сделать. Сколько уже принималось куда как более мягких решений по этому вопросу, скажем, на Бюро. Питерцы и их сторонники эти документы игнорировали, ставя руководство партии в очень трудное положение. Еще одна причина, по которой вы сами виновны в произошедшем, это то, что вы не сумели защитить свою партию от нападков ваших «друзей-демократов». Вы молчали, когда они обрушивали на партию лавины лжи и грязи. Вот я только лишь с 2006 года в партии, но мои друзья и коллеги уже очень хорошо знают, что в моем присутствии про партию ЯБЛОКО плохо говорить небезопасно: я дам достойный ответ. И мне обидно, что у вас, партийцев с большим стажем, яблочная самоидентичность выражена не столь остро.

И еще один вопрос, касающийся моих коллег-питерцев. Они много на партийных мероприятиях и на этом съезде говорят о развитии внутрипартийной демократии. Очень важный вопрос. Но вот не слишком, на мой взгляд, хорошо с этой демократией в самой питерской организации. Я в этом году избиралась на альтернативной основе вместе с Максимом Резником на пост председателя РО. Неожиданно для себя получила очень большой процент голосов - 40. Так вот, Максим Львович Резник поговорил с каждым, кого подозревал в голосовании за меня, обвиняя в том, что они нанесли политический ущерб питерской организации. Может быть, и нанесли, но это что - «демократия»? А когда Резник лично со мной выяснял по этому поводу отношения, сказал, что уж на следующих выборах «мышь у него не проскользнет». И это, может быть, «демократия»? Конечно, в обществе с не слишком развитой демократической традицией всем сложно быть демократичными. Я и за Сергеем Сергеевичем Митрохиным замечаю элементы недемократического поведения. Но я хочу призвать коллег: если мы говорим о том, что внутрипартийную демократию надо развивать, давайте начнем с себя.

Сентябрьское (2009 г.) соглашение с Китаем ставит под угрозу долгосрочные интересы России

ПОСТАНОВЛЕНИЕ XV СЪЕЗДА ПАРТИИ № 254. 24.12.2009

Партия ЯБЛОКО считает ошибочным и опасным для России и российского руководства курс на тотальную «китаизацию» Дальнего Востока и Сибири, сформулированный в Программе сотрудничества на 2009-2018 гг., подписанной в сентябре 2009 г. Президентом РФ и Председателем КНР.

Принятая Программа означает продолжение и углубление курса на превращение российского Дальнего Востока и Восточной Сибири в сырьевой придаток Китая. По этой программе не в России, а в Китае будет налажено производство олова, свинца, меди, железа, молибдена, золота, сурьмы, титана, ванадия, серебра, германия из российских месторождений. По этой Программе в России будут сооружены линии электропередач для энергоснабжения Китая, а не России. По этой программе на территории России возникнут китайские промышленные «районы» и «парки», а российское сельскохозяйственное производство постепенно станет китайским. Китай не скрывает планов широкого «освоения» территории России.

Если на Дальнем Востоке и в Сибири у России нет рабочих рук для быстрого освоения природных богатств, то не правильнее ли осваивать их постепенно и в интересах России, а не Китая? Если организовать разработку российских месторождений своими силами не получается, то, может быть, подождать до лучших времен? Может быть, стоит использовать те средства, которые сейчас Россия получает за экспорт сибирских энергоресурсов для государственной программы высокотехнологичного, инновационного, а не придаточно-ресурсного развития Дальнего Востока? Выгодно ли России «укреплять» сотрудничество с Китаем «в сфере трудовой деятельности» за счет притока китайских рабочих? Ответы на эти и подобные вопросы должны быть одобрены обществом, в первую очередь россиянами, связавшими свою жизнь с Дальним Востоком и Сибирью.

Удивительно, что Программа была принята до завершения обсуждения на государственном уровне «Стратегии социально-экономического развития Дальнего Востока, Республики Бурятия, Забайкальского края и Иркутской области на период до 2025 года», в проекте которой главной угрозой и вызовом считается «опасность превращения этой территории только в источник энергоносителей и сырья для стран АТР». Подписание такой программы показывает, что лица, принимающие подобные решения, рассматривают интересы России в сугубо тактической, а не долговременной стратегической перспективе. Это положение - прямое следствие тотальной фальсификации выборов и создания «вертикали власти», в которой лица, принимающие решения, не чувствуют себя ответственными перед гражданами.

Вступая в должность, Президент России клянется защищать независимость и безопасность государства. Подписанная Президентом Д. Медведевым Программа ущемляет интересы России, несет угрозу целостности государства. Прописанное в Программе развитие Дальнего Востока и Сибири принесет богатство Китаю и нищету России. Программа ускоренной «китаизации» Дальнего Востока и Сибири, фактически проводимая российской властью, обернется в недалеком будущем огромными геополитическими и экономическими потерями России, а может быть, и кровью.

Партия ЯБЛОКО считает, что необходимо сбалансированное развитие Дальнего Востока и Сибири за счет взаимовыгодного сотрудничества не только с Китаем, но и с другими дальневосточными соседями - США, Японией, Республикой Корея, Канадой, другими странами АТР. Это сотрудничество должно включать не только выгодное для России освоение природных ресурсов, но и развитие высоких технологий, науки, культуры, образования. Торгово-промышленное, экономическое и экологическое сотрудничество с великим южным соседом необходимо, но не такое неравноправное, опасное и унижающее для России, какое планирует руководство России.

Россия должна использовать свои природные ресурсы, в первую очередь, в интересах собственных граждан, таким образом, чтобы стимулировать собственную, а не чужую экономику. Растущая зависимость России от покупателей природных ресурсов препятствует развитию собственной инновационной экономики, это - прямой путь к обнищанию страны и потере ею суверенитета и территориальной целостности. Партия ЯБЛОКО будет всеми возможными путями добиваться пересмотра подписанной Президентом РФ Программы «сотрудничества» с Китаем на 2009 - 2018 гг.

Председатель РОДП ЯБЛОКО С.С. МИТРОХИН.

Чернобыль с нами

В Американском геофизическом союзе 20 декабря обнародовано (и сразу появилось в заголовках американских новостей) сообщение о том, что на чернобыльских территориях радиоактивность существует дольше, чем предполагалось, исходя из периода физического полураспада дозообразующего цезия-137.

Американцы действуют по мудрому правилу «учиться на чужих ошибках» и более интенсивно исследуют сейчас чернобыльские территории, чем это делаем мы. Российские исследования на пораженных Чернобылем территориях в Российской Академии Наук и других академиях и вузах резко сокращены или вовсе прекращены. Теперь приходится из американской научной литературы узнавать о том, что происходит у нас под носом.

Кстати, эффект увеличения периода экологического

полураспада некоторых радионуклидов на чернобыльских территориях был отмечен российскими, украинскими и белорусскими учеными лет 15 назад - когда такие исследования велись интенсивно. Объясняется эффект тем, что радионуклиды, погружаясь со временем в почву (со скоростью 1-2 см в год) и исчезая с поверхности (по измеренной поверхностной радиоактивности территории становятся вроде бы менее опасными), достигли коренных слоев почвы. Захваченные корнями, они стали вновь выноситься вверх, загрязняя наземные части растений.

Цена вопроса для России: жители большей части Брянской области, а также чернобыльских пятен в Калужской, Липецкой, Тульской, Воронежской, Курской, Ленинградской, Рязанской, Белгородской, Нижегородской областях и Мордовии должны постоянно инте-

ресоваться результатами радиационного мониторинга (и контроля) местных продуктов питания. Там, где он не налажен, - требовать проведения такого мониторинга. И в каждой семье принимать меры к скорейшему выведению радионуклидов из организма (в первую очередь - у детей и людей детородного возраста) - сейчас есть разные эффективные энтеросорбенты-декорпоранты. И делать это придется еще много-много лет.

Хорошо бы, конечно, все это делать за счет атомщиков, которые допустили эту страшную катастрофу, а теперь провозглашают: «Пора забыть Чернобыль и строить новые атомные станции»...

Алексей ЯБЛОКОВ, член политкомитета партии ЯБЛОКО. Статья размещена в блоге А. Яблокова на сайте радиостанции «Эхо Москвы».



Категорически не приемлем!

ОБ АНТИЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ РУКОВОДСТВА РОССИИ. ПОСТАНОВЛЕНИЕ XV СЪЕЗДА ПАРТИИ ЯБЛОКО

Российская объединенная демократическая партия ЯБЛОКО считает, что высший смысл демократического государства - в обеспечении процветания страны, благополучия и наилучших условий жизни граждан. Среди важнейших функций власти - экологическая безопасность граждан и защита природы как национального ресурса, являющегося общественным достоянием.

Политическая и экономическая система современной России, высшее политическое и хозяйственное руководство страны грубо попирают принципы экологической политики, определенные Конституцией России: права граждан на благоприятную окружающую среду, на достоверную информацию о ее состоянии, на возмещение ущерба, нанесенного экологическими правонарушениями, на рациональное использование и охрану природных ресурсов, бережное отношение к природным богатствам как основе жизни и деятельности граждан.

1. Политика Ельцина-Путина-Медведева создала в России систему отсталого сырьевого периферийного капитализма, почти полностью основанную на сохранении оставшихся от советских времен и развитии экологически грязных производств. Ни власть, ни сросшийся с ней бизнес не придают сколько-нибудь серьезного значения обеспечению безопасной окружающей среды, поскольку это связано со снижением их сверхдоходов. В результате Россия закономерно и неизбежно оказалась на обочине бурно развивающегося инновационного мира.

1.1. Российская государственно-корпоративная машина с середины 90 годов стала во все большей степени представлять интересы не всего общества, а лишь небольшой группы, находящейся у власти, и связанного с ней бизнеса. Естественно, что такое государство не считает общественные экологические интересы приоритетными и игнорирует их. Таким образом, у власти в России находятся «поллютократы» (pollution - загрязнение) - лица, организующие краткосрочно-благополучное существование страны посредством направленного ослабления механизмов защиты общественных экологических интересов.

1.2. Авторитарная политическая система, периферийная экономика в сочетании с «нефтяными» деньгами привела в последние десять лет к невиданному ранее разгулу расточительства, коррупции, отказу от нравственности в государстве и обществе.

Экологические проблемы целенаправленно вымываются из массового сознания. Правящий режим заинтересован в экологическом обольщении граждан, так как при осознании гражданами сути антиэкологической политики властей проблемы окружающей среды станут одним из факторов социального протеста, который перерастет в политическую борьбу, как это уже было в конце 80 годов прошлого века.

1.3. Антиэкологическая политика активно проводится в России потому, что на эксплуатации природных ресурсов и неэкологичных промышленных предприятий строятся основные доходы властной бюрократии. Политическая система, основанная на слиянии бизнеса и власти, преступна во многих отношениях, в том числе и в отношении здоровья граждан; она всегда по определению антиэкологична.

2. Российская объединенная демократическая партия ЯБЛОКО считает, что экологическая политика Путина-Медведева категорически неприемлема. Мы считаем политическим преступлением:

- целенаправленное ослабление всего природоохранного и природноресурсного законода-

тельства (в т.ч. водного, лесного, земельного), а также градостроительного) для так называемого «повышения инвестиционной привлекательности» и увеличения коррупционных возможностей;

- практическую ликвидацию государственного экологического контроля (в т.ч. - ликвидацию природоохранного ведомства), попустительство грабительскому использованию природных ресурсов, браконьерству (в т.ч. с участием высших должностных лиц);

- бездеятельность в связи с увеличением экологически зависимой заболеваемости и смертности людей (особенно в зонах экологического неблагополучия);

- отказ от экологизации оставшихся от прошлого архаичных промышленных предприятий, неспособных обеспечивать экологическую безопасность и не могущих стать элементом модернизации экономики России;

- сознательное непринятие фискальных мер для обеспечения экологически благоприятной окружающей среды вокруг промышленных предприятий;

- открытие границ для зарубежных радиоактивных отходов и экологически грязных производств, выводимых из других стран;

- содействие ликвидации городских и пригородных зон отдыха, разрушению рекреационных территорий;

- поддержку новых «великих строек» (Эвенкийской и других грандиозных ГЭС, каналов, магистральных нефте- и газопроводов и дорог, разрушающих охраняемые природные территории), опасно меняющих природу и условия жизни на огромных территориях ради обогащения немногих;

- невосполнимый ущерб уникальной природе Западного Кавказа в связи с поспешной реализацией претенциозного проекта Сочинской Олимпиады;

- недостаточную активность России в международных усилиях по борьбе с опасными антропогенными изменениями на планете.

3. В результате осуществления антиэкологической политики сегодня в России образовалось два класса граждан по продолжительности жизни: представители первого (имеющие доступ к качественному питанию, живущие в благоприятных экологических условиях и пользующиеся современной дорогостоящей медициной) будут жить более 80 лет, представители второго класса не доживают до пенсии. Первый класс использует здоровье второго как основу своего благополучия.

4. Возникла властная политическая группа, для которой Россия - страна, из которой только извлекают доходы, место «отхожего промысла». Она не заинтересована в долгосрочных эффектах вложения в чистые и высокие технологии, сохранении и экономном использовании природных ресурсов, повышении ка-

чества жизни населения. Ее интересует только максимальная и быстрая прибыль.

5. Придет время, и лица, сознательно принимавшие преступные антиэкологические решения, будут нести как минимум политическую и моральную ответственность за многочисленные экологозависимые заболевания, а также гибель миллионов россиян, преждевременно ушедших из жизни по экологическим причинам в период 1997 - 2009 гг.

6. РОДП ЯБЛОКО всегда считала экологию одним из своих политических приоритетов. Мы выступаем за демократическое развитие страны, при котором новые производства и использование природных ресурсов улучшают, а не ухудшают социально-экологическую ситуацию, старые производства подлежат безусловной экологизации, а «нефтяные» деньги используются не для бесконечного обогащения правящей бюрократии, а в качестве средства для обеспечения перехода к инновационному развитию; за Россию, находящуюся не на обочине, а в русле мирового развития. Для этого необходим резкий поворот к экологизации внутренней и внешней политики страны, необходима комплексная - политическая, экономическая и экологическая - модернизация страны.

6.1. Первоочередными мерами по экологизации внутренней политики России партия ЯБЛОКО считает:

- пересмотр законодательства с целью отхода от сырьевой экономики и обеспечения сохранения и улучшения здоровья населения и природы, обеспечения безусловной экологической безопасности страны и граждан;

- увеличение резко сокращенных за последние годы рас-

ходов на охрану природы до величин, позволяющих обеспечить эффективные государственные экологические контроль и мониторинг;

- принятие государственной программы экологизации оставшихся от прошлого архаичных промышленных предприятий, не оснащенных необходимыми очистными сооружениями;

- восстановление самостоятельного федерального природоохранного органа, не связанного с функциями природопользования;

- развитие экологического образования, восстановления обязательного курса экологии в средней школе, резкого расширения экологических программ на ТВ и в других СМИ;

- увеличение числа заповедников, национальных и природных парков;

- резкое увеличение платы за загрязнение окружающей природной среды (по принципу «загрязнитель - платит») и восстановление государственных экологических фондов;

- эффективную защиту экологических конституционных прав граждан - права на благоприятную среду обитания, права на информацию о состоянии окружающей среды, права на компенсацию последствий экологических правонарушений;

- развитие общественного экологического движения;

- поддержку малого и среднего бизнеса, связанного с решением социально-экологических проблем;

- поддержку научных исследований и разработок в области охраны среды и ресурсосбережения.

6.2. Первоочередными мерами по экологизации внешней политики России партия ЯБЛО-

КО считает эффективную поддержку усилий мирового сообщества по сокращению выбросов парниковых газов и присоединение к Орхусской и другим международным конвенциям и соглашениям в области окружающей среды; поддержку усилий мирового сообщества по предотвращению опасных антропогенных изменений климата

7. Мы считаем, что фундаментальные проблемы экологии, окружающей среды, сохранения и улучшения здоровья граждан России могут быть решены лишь путем создания в России современного демократического государства с реальным разделением властей, честными выборами, независимым судом и парламентом, общественным контролем деятельности правительства. Без решения этих основных задач политическая модернизация, без решительного отделения бизнеса от власти разумная экологическая политика невозможна. Перечисленные задачи являются главными целями существования и деятельности нашей партии.

8. Партия ЯБЛОКО заявляет: если антиэкологическая политика руководства России не будет изменена, мы сделаем все, что в наших силах, чтобы развернуть массовую кампанию по выражению недоверия власти.

Без политической, экономической и экологической модернизации страны мы станем поколением, которое окончательно потеряло Россию! Партия ЯБЛОКО приложит все силы, чтобы этого не произошло!

Председатель Партии
С. С. МИТРОХИН.



...И тем полней люблю, чем лучше знаю

О том, что стране нужны патриоты, в последнее время стали говорить много. А как воспитать ПАТРИОТА - человека, который горячо любит свою Родину, учится и трудится на ее благо, приумножает ее богатства? Учитель географии из села Бахтызино Вознесенского района Нижегородской области Любовь Владимировна ПЛАКСИНА считает, что для этого надо знать и любить свою землю - изучать историю Отечества, историю родного края, историю села, в котором живешь, знать и уважать своих соседей-односельчан, стремиться быть похожими на лучших из них, помнить и чтить обычаи и традиции своего народа.

Три года Любовь Владимировна ведет кружок «Мы познаем мир». Вместе с учителем ребята изучают родной край, и одним из главных предметов изучения стали родники, которыми богат Вознесенский район. Рассказывает Л. В. Плаксина:



мест. Например, очень часто мы возим эту родниковую воду в Выксу, Нижний Новгород. Раньше сюда людей ездило меньше, и относились они к роднику более бережно, вели себя культурно. А сейчас после крещенской ночи валяются пакеты, картонки, даже бутылки - кто-то «подогревался»... И летом приезжают на родник отдохнуть, повеселиться, выпить винца - оставляют после себя кучи мусора. Конечно, есть люди и культурные, верующие, которые относятся к роднику уважительно...

Николай Андреевич Дорофеев, бывший директор лесхоза, проработавший там 34 года:

- О роднике узнал от знакомого. Тот рассказал, что есть около Выксунской дороги два родника. Нижний родник - с «тяжелой» водой, а вот в верхнем вода чистая, полезная и лечебная. С тех пор я пользуюсь водой этого родника. До перестройки родник входил в лесной государственный фонд, мы выделяли пиломатериал для его благоустройства и с Благодатовской сельской администрацией построили скамеечки, беседку, проложили к нему хорошую дорогу. Сейчас родник стал местом отдыха и гулянок. Иногда больно смотреть на безобразия, которые творятся около родника...

- Программа занятий в кружке разработана для того, чтобы подростки почувствовали себя частью народа огромной и богатой страны, почувствовали, что они - граждане России, россияне, почувствовали интерес к традициям предков, к культуре народа. Считаю, что невозможно воспитать настоящего гражданина и патриота в отрыве от своих корней. Как сказал географ Юрий Константинович Ефремов: «Люблю и знаю. Знаю и люблю. И тем полней люблю, чем лучше знаю». Поэтому занятия кружка тесно связаны с туризмом, походами по родному краю. Одной из целей наших походов стал сбор материалов о родниках нашего района, сказаниях и легендах о святых источниках, охрана источников и родников.

Между рабочим поселком Вознесенское и Благодатовкой есть несколько родников. Один из них - Благодатовский - известен среди жителей нашего района своими лечебными свойствами и славится далеко за пределами района. Здесь часто останавливаются паломники из Дивеевского монастыря, чтобы набрать и увезти с собой святую воду. Родник освящен, на Крещение Господне здесь проводят богослужение, жители Вознесенского приезжают на родник, чтобы искупаться в крещенской воде и набрать ее для дома, для больных и нуждающихся. В народе говорят, что вода этого родника помогает при многих болезнях, говорят, что воду из родника возили на экспертизу в Нижний Новгород, и экспертиза подтвердила наличие в ней серебра и других полезных микроэлементов.

У родника есть бескорыстные шефы - семья Устимкиных: Иван Васильевич, Владимир Васильевич, Виктор Васильевич, а вместе с ними - Николай Андреевич Дорофеев. Каждый год они очищают родник, построили над ним беседку, поправляют ступеньки к роднику... Мы встретились с этими людьми, попросили их рассказать об этом источнике.

Иван Васильевич Устимкин, директор Газоэнергоэксплуатационной службы:

- Водой из этого родника пользуется моя семья и многие знакомые, ее даже просят привезти наши друзья из других

ринское благословение, парень умылся родниковой водой, а женщина приложила икону к губам призывника, перекрестила его и сказала: «Пусть душа твоя будет чиста и покойна, как вода этого родника, пусть бережет тебя Бог и материнское благословение. Служи и помни, что здесь тебя любят и ждут твои родные и друзья». И парень прослужил благополучно, вернулся домой, а что может быть лучше для матери, чем живой и невредимый сын? Вернувшись, парень говорил, что часто вспоминал ту ночь, родник и то, что его любят и ждут.

...Свадьба! Веселая, шумная... Музыка не просто звучит, она орет и грохочет. Шумная компания вывалилась из машин на поляну. Все такие нарядные, молодые, красивые - парни в светлых с иголки костюмах, девушки в шикарных, порой слишком откровенных платьях. Молодежь спускается к роднику, жених бережно поддерживает невесту под руку, а невеста обеими руками придерживает белое как облако платье. У родника жених умылся, зачерпнув пригоршней холодной воду - хорошо освежиться после шампанского, после утомительного процесса бракосочетания, духоты машины... Невеста аккуратно сбрызнула лицо, боясь испортить макияж. Но щеки у обоих разгорелись ярким румянцем, и такие они были красивые и счастливые!

Молодежь умывалась, кто-то запивал водку, тут же закусывали и кричали «Горько!» Но не прозвучало здесь ни благословения, ни молитвы, да и из молодых людей никто не перекрестился у святого родника, прежде чем зачерпнуть воды, хотя и висит здесь икона. И вдруг как удар хлыста - отборная матерная брань: кто-то из друзей жениха выражал свое недовольство. От родника поднялись на поляну, а там музыка на весь лес. Опять выпили за молодых, закусили, повеселились, покричали «Горько, горько!», даже поплясали, сели по машинам и помчались дальше, оставив после себя брошенные бутылки, кучу мусора... И непонятно, зачем они были здесь, что делали на святом роднике? А лес молчаливо стоял, словно никак не мог прийти в себя после такого оглушительного грохота музыки. И только родник продолжал негромко журчать - то ли плакал, то ли тихо молился, желая молодым счастья.

Мы приезжаем на святой родник. Святой! Слово-то какое кроткое, тихое, словно хрустальное! Может, и говорить-то надо здесь вполголоса и, зачерпнув воды святой, попросить у Господа Бога благословения, чтобы жизнь молодых была чиста и светла, как эта вода, чтобы Бог помогал в трудную минуту, не оставил их милостью своей. Но даже если никто из празднующих и веселящихся не верит в Бога и не знает, что и как надо делать, просто по-человечески все должны знать, как надо вести себя в общественных местах, тем более на святых родниках - чтобы твое присутствие не осквернило это место и после тебя другие могли прийти на святой родник, а не на мусорную кучу...

Есть в нашем районе и другие святые родники с не менее интересной историей. В прошлом году мы совершили походы к родникам старой Курихи. Они находятся в 115-116 кварталах Сарминского лесничества и относятся к природно-заповедному фонду области. Родники эти связаны с именем великой христианской подвижницы Анастасии, которая жила во времена Серафима Саровского и благодаря трудам и молитвам получила разрешение императора Алек-

сандра III на сооружение храма и открытие женского монастыря. Серафим Саровский указал ей, что поселиться она должна в том месте, где ощутит запах курящегося ладана. Для 23-летней Анастасии местом таким стало урочище, где когда-то стояла дедова пасека. Надо полагать, потому Куриха и стала называться таким именем.

За пять лет пустынножительства на Курихе Анастасия открыла четыре родника. По преданиям один из них ей помогла открыть сама Богородица. О чудесной исцеляющей силе курихинских родников сохранилось в истории немало свидетельств.

Мы с детьми побывали на родниках, испили их святой водицы, осмотрели место, где она ходила с землянка Анастасии. Удивительно: когда шли к землянке по тропинке через поляну, заросшую высокой травой, многие дети почувствовали особый сладковатый запах, действительно похожий на запах ладана. То ли травы высотой в пояс, то ли лес или овраг давали этот запах, но это казалось невероятным, потому что больше этот аромат мы не почувствовали нигде. И сопровождавший нас знаток этих мест Владимир Ильич Ларюшкин рассказал нам, что местные жители ходят сюда за земляничкой и многие тоже чувствуют запах ладана, и хотя аромат свежей земляники, цветущих трав очень сильный, но этот особый ладановый запах перебивает всё.

Лес на старой Курихе воистину можно назвать заповедным, столько здесь благодати, спокойствия и тишины. Прекрасное место, где тебя охватывает умиротворение, покой на душе, все заботы остаются где-то далеко-далеко... Приходящие и приезжающие сюда паломники берегут природу этих святых мест... нигде нет ни одной брошенной бумажки, никакого мусора...

В походах мы изучаем не только родники, в прошлом году продолжили работу по изучению геологического прошлого нашего района. Ребята с интересом узнали о том, что в отдаленные времена - миллионы лет тому назад - поверхность Нижегородского края несколько раз покрывалась морями. До сих пор на нашей земле встречаются окаменелые останки некоторых обитателей моря. К примеру, на берегах реки Ведяжи мы отыскали окаменевшие моллюски - белемниты и аммониты, относящиеся к очень отдаленным временам - мезозойской эре (примерно 220-70 млн лет назад). Жители нашего района находили здесь и кости мамонтов...

Путешествие в прошлое может быть не менее увлекательным, чем путешествие в экзотические страны. Ребята узнали, что на территории нашего района когда-то было оледенение. Последним стало мощное Днепровское оледенение - около 200 тысяч лет назад.

Многолетняя мерзлота доходила с севера до наших мест, однако лед на поверхности земли летом всё же таял, хотя земля не прогревалась глубоко. Тогдашнее лето было коротким и холодным, часто шёл снег. Там, где сейчас находится наш район, была южная граница тундры - особой существовавшей в то время природной зоны.

В послеледниковый период сформировались русла наших рек, образовались озера. С по-



теплением в наш край начинают продвигаться лесостепи - с ковылем, с дубравами; с запада приходят лиственные леса. Дубравы покрывали территорию края не одно тысячелетие, и лишь в XIX веке они оказались полностью вырублены. Остатки бывших дубрав есть сейчас только в примокшанской пойме; а в ярах и сейчас еще встречается моренный дуб. Весной его вымывает из слоев земли при обрушении берегов во время разлива Мокши, жители вылавливают его и используют для топки печей и изготовления деревянных изделий.

В походах по родному краю мы изучаем ландшафты района, встречающиеся карьеры, реки и их берега. Особенно поражает высотой карьер за дачами за селом Аламасово и обрывы реки Ведяжа. Их высота от 15 до 20 метров... По существу это самая настоящая исследовательская работа, имеющая при этом огромный воспитательный эффект.

Не каждый, проживший в Вознесенском районе даже много лет, знает, сколько удивительного и уникального рядом. Думаю, что дети, с малых лет увидевшие сокровища родной земли, ее природные красоты, выросшие на уважении и почитании истории своей малой родины, станут в будущем настоящими гражданами страны. Нам, взрослым, надо просто помочь ребятам увидеть и узнать свою землю. Вместе с ними вы получите море незабываемых впечатлений и новую частичку любви и уважения к своему краю.

Подготовила
Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.
На фото: Л. В. Плаксина;
на Курихинских родниках;
вот это камушки;
кость мамонта.



Я слушала рассказчиков, и мне вспомнились два случая. Несколькими годами назад провозжали парнишку в армию, событие это шумное, веселое. Ребята, пришедшие из армии, рассказывали байки из жизни солдат, порой даже совсем не веселые, мать парнишки плакала и причитала, но все дружно поднимали тост за то, чтобы парню служилось - не горевалось. Когда вышли из-за стола, кто-то предложил съездить на родник. Перед поездкой одна женщина попросила взять с собой икону и свечи. Молодежь быстро расселась по машинам, и поехали. Когда приехали на родник, было совсем темно и тихо, только в вершинах деревьев вдруг пробежал какой-то шорох, словно лес слушал и деревья перешептывались: «Кто, кто это приехал в гости?».

Ребята сразу как-то присмирели, словно протрезвев. По тропинке спустились к роднику, освещая дорогу кто зажигалкой, кто захваченным из машины фонариком. У родника зажгли свечу, женщина прочитала молитву, надела на парня крестик - мате-





С «колесом-Копенгаген» любой велик - гибрид!

«Трансформируйте свой обычный велосипед в электрогибрид и получайте информацию о загрязнении воздуха и ситуации на дорогах в реальном времени!» - призывает команда специалистов Массачусетского технологического института. Она разработала революционное колесо, которое выведет езду на велосипеде на качественно новый уровень. Премьера новинки состоялась 15 декабря на конференции ООН по изменению климата в Копенгагене (COP15), и столица Дании дала название колесу.

Самое яркое отличие «колеса-Копенгаген» - красная «пухлая» ступица. Ее пластиковый корпус скрывает модуль, кото-

рый накапливает энергию при торможении и отдает ее, когда она необходима, например при подъеме в горку. Управляются эти процессы только педалями: крутишь их назад - заряжаешь аккумулятор системы, быстро вращаешь вперед - получаешь «дополнительный импульс». «Всё находится под контролем ваших ног», - говорят разработчики «колеса-Копенгаген».

Проект разработан в «лаборатории чувствительного города» Карло Ратти - MIT SENSEable City Lab. «В колесе используется технология, похожая на систему рекуперации кинетической энергии KERS, которая радикально изменила гонки Формулы-1 за последние пару лет, - объясняет директор проекта Карло Ратти в пресс-релизе Массачусетского института. - Колесо содержит все, что вам нужно, поэтому никакой дополнительной электроники не потребуется. Любой из

существующих велосипедов может быть модернизирован в мгновение ока».

В колесе расположены датчики, фиксирующие скорость велосипеда и пробег, измеряющие концентрацию окиси углерода и окислов азота в атмосфере, температуру и влажность воздуха, а также уровень шума.

Нашлось в нем место и для модуля GPS, который среди прочего может найти и показать велосипедисту его друзей и подруг, находящихся поблизости, плюс продемонстрировать популярные маршруты и пробки. Все данные по Bluetooth передаются на iPhone наездника, закреплённый на руле. И при желании этой информацией можно поделиться, оказав помощь в создании соответствующих баз данных для городских планировщиков, экологов и так далее.

В последние несколько лет мы наблюдаем своего рода «велосипедный ренессанс», который начался в Копенгагене и распространился во многих городах, из Парижа в Барселону и Монре-

аль, - рассказывает Ратти. - Дешевая электроника позволяет улучшить велосипеды и превратить их в более гибкие системы с массой дополнительных функций, современным дизайном и простотой использования.

Прототип этого велосипеда изготовила компания Ducati Energia при поддержке министерства по охране окружающей среды Италии, а «подружить» байк с «айфоном» помогла фирма Prorgical Solutions.

Его создатели считают Копенгаген «совершенным испытательным стендом» для своей системы, ведь в датской столице на 500 000 человек приходится 600 000 велосипедов. И город в лице Kobenhavns Kommune активно подключился к инициативе, сделав предварительный заказ на новаторские колеса.

Наша цель - чтобы 50 % граждан ездило на велосипедах на работу или в школу каждый день, - заявила лорд-мэр Копенгагена Ритт Бьеррегорд. - Так что для нас этот проект - еще одна

возможность сделать использование велосипедов более привлекательным.

«Мы обсудили с властями Копенгагена стимулирование граждан. В поездках с этим велосипедом они смогут собирать «зеленые мили» и получать за это какое-либо поощрение, - сообщила участница проекта Кристин Аурам. - Точно так же могли бы мотивировать на экологичное поведение своих сотрудников руководители компаний.

Мы показали, что велосипед действительно решает проблемы пробок, загрязнения окружающей среды, изменения климата, - уверен Карло. - Но благодаря встроенной электронике у «колеса-Копенгаген» есть еще одно преимущество: безопасность.

Запустить «колесо-Копенгаген» в производство планирует к концу 2010 года. И хотя прототипы стоят сотни тысяч долларов каждый, ценник должен быть так или иначе конкурентоспособным по сравнению с другими, изначально электрическими велосипедами. Первым колесо заменят сотрудникам муниципальных служб Копенгагена, что поможет городу стать первой в мире «углеродно-нейтральной» столицей в 2025 году.

membrana.ru



Как избавиться от пробок?

На вопросы читателей «Ленты.ру» по поводу городского передвижения ответил эксперт по городскому планированию и вопросам транспорта, независимый консультант мэрий Белграда, Мехико, Неаполя, Нью-Йорка, Рима и Торонто, профессор университета Пенсильвании (США) Вукан ВУЧИК, один из участников Международного архитектурного фестиваля Building.

ВЛАДИМИР: Есть ли вообще крупные города, которые решили полностью или частично проблему пробок?

Антон БУСЛОВ, сопредседатель МОО «Город и транспорт»: Господин Вучик! Как вы полагаете, личный автомобиль может быть средством массовых трудовых перевозок в городах европейского планировочного типа?

Исторически сложилось, что российский город лишен выделенных полос общественного транспорта. В таких условиях целесообразно ли внедрение выделенных полос для общественного транспорта за счет общего автомобильного пространства? Какие способы защиты выделенных полос общественного транспорта эффективны?

Как вы считаете, парковочные места в центре города должны быть платными? Имеет ли смысл регулировать потоки в центр города через уменьшение парковочной емкости?

В нашей стране практически отсутствуют скоростные объездные дороги. При этом власти городов стараются создавать их на базе существующих дорог общего пользования, через строительство разноразмерных развязок и организацию подземных и надземных пешеходных переходов. Верный ли это путь? Могут ли скоростные магистрали проходить через плотную жилую застройку на уровне земли?

Как вы считаете, каким образом должна быть ограничена скорость автомобилей в городской черте? Как она влияет на безопасность движения?

В Самаре городские власти хотят ликвидировать трамвайную сеть в центре города для введения одностороннего движения. Как вы считаете, существуют ли случаи, в которых полосой рельсового транспорта, провозящей 38000 пассажиров в сутки, можно жертвовать в пользу автомобильной полосы?

- Сегодня есть города, где за последние годы достигнуты су-

щественные успехи. В этих городах была та же самая проблема с пробками, с отсутствием парковок, с тем, что система общественного транспорта ухудшилась, когда люди начали активно покупать автомобили.

Очень многие выбирают автомобиль. По этой причине система транспорта в целом просто рассыпается. Таким образом, задача - перевести максимум поездок с автомобилей на общественный транспорт. Что при этом происходит? У общественного транспорта появляется больше клиентов, доход увеличивается, и появляется возможность построить более совершенные системы общественного транспорта. Чем больше людей пользуются общественным транспортом, тем этот транспорт лучше.

Люди, которые оставили улицы и шоссе и пересели на общественный транспорт, снизили масштабы пробок. Но как заставить людей отказаться от автомобилей в пользу общественного транспорта?

Во-первых, максимально отвлечь людей от использования автомобильного транспорта: заставляя их платить за парковку, сужая в жилых районах некоторые улицы, а в больших городах - заставляя людей платить за въезд в центр города в часы пик. Таким образом, получается некая плата, «дорожный налог». Для тех, которых вынудили так отказаться от одного вида транспорта и привлечь к другому, мы получаем более совершенную систему транспорта. Это очень эффективно. Но каковы же меры для улучшения общественного транспорта? Их много. Более частый график, улучшенная система информации. Делать так, чтобы когда троллейбус или трамвай приближался к перекрестку, для него горел бы зеленый свет. (Ведь в трамвае двести человек, а в машине, в среднем, 1-2 человека, конечно, к трамваю нельзя относиться с таким же приоритетом, как к автомобилю). Для общественного транспорта должны быть выделены отдельные полосы. Если на улице пробка, он смо-

жет ее объехать. Если трамвай или автобус едут быстрее - люди на них пересядут.

Москва совершила много ужасных ошибок, закрыв выделенные линии трамваев... В других городах России тоже нужно планировать систему наземного транспорта. Там тоже должны быть отдельные полосы, чтобы общественный транспорт мог двигаться быстрее, чем весь остальной поток.

В тех городах США и Великобритании, где сорок лет назад закрывали трамвайные линии, сейчас строят линии для нового скоростного трамвая. Многие города предпринимают такие же шаги. Такая система существует и функционирует в Мюнхене, в Кельне, Цюрихе, Осло, Ванкувере, Сан-Франциско, Сингапуре. У них нет пробок. Потому что пробки - это очень глупо. Никто не выигрывает... Самым автомобилистам от этого не лучше. А если у вас и система общественного транспорта плохая - тогда жители города просто не могут перемещаться. Ухудшаются экологические условия в городе. Кроме того, сейчас много говорится о возобновляемости ресурсов, этот вопрос тоже надо учитывать, рассматривая систему транспорта.

ЮРИЙ: Пробка всегда возникает там, где большое число людей пытается проехать в одном направлении в одном и том же месте. Такая необходимость возникает, когда цель поездки - работа, которая обязательно расположена в центре или в «промышленном районе», а сам человек живет в спальном районе; или когда человек хочет развлечься в ТРЦ, который построен там, где и ночью движение оживленное. Вдобавок парковка у мест массового скопления почему-то рассчитана лишь на 2-3 десятка автомобилей.

- Есть еще такая проблема - куда движется город в целом? Вы сноситесь маленькие дома и строите гигантские. А рядом нет ни широких улиц, ни хорошего общественного транспорта. И решения этой проблемы нет. Нельзя заниматься строитель-

ством без планирования транспорта. Как только появляется больше домов и увеличивается плотность застройки - нужно отдавать приоритет общественному транспорту. В обязательном порядке. В особенности рельсовому транспорту, метро, легкому метро, пригородному рельсовому транспорту.

Конечно, нельзя все строить в радиусе двух километров от Кремля. Даже в пригородах нельзя просто так строить дома без планирования улиц, автобусного движения и легкого метро. Если это большая зона - тогда, конечно, необходимо, чтоб там было и метро. Если вы не организуете ни автобусы, ни метро, ни легкое метро, то это приведет к плачевным результатам. То же самое было в Америке - развитие пригородов без малейшего внимания к общественному транспорту. Катастрофа! Очень много зон в пригородах, где тоже есть пробки. В тех городах, где пытаются строить большие шоссе, еще больше пробок, чем там, где их нет. 30-40 % населения не могут нигде перемещаться.

В США, например, детей часто возят в школу на автомобилях. И в каждой школе есть своя проблема с передвижением. И все Соединенные Штаты в целом работают против пешеходов. Сейчас мы проводим изучение этой проблемы и пытаемся ее как-то скорректировать. Потому что для детей куда-то сходить пешком - это часть их общественной жизни. Иначе неизбежны проблемы со здоровьем: сейчас 30 % людей с избыточным весом.

ДАНИЛА: Что вы думаете о введении платных въездов в центр больших городов, как это было в Лондоне? Помогает ли это?

ВИКТОР: На мой взгляд, Москве и другим крупным российским городам стоит начать с малого, а именно полностью запретить бесплатные парковки в центре на территориях общего пользования. Таким образом люди для поездок на работу выберут общественный транспорт. Что вы думаете об этом?

- Когда за то, что раньше было бесплатно, начинают брать деньги, людям, конечно, это не нравится. Но если сейчас спросить: «Вы бы заплатили, скажем, пятьдесят рублей за въезд в город, но при этом не было бы никаких пробок и было бы гораздо проще парковаться?» - думаю, многие ответят утвердительно. Будет меньше пробок, жить станет более приятно.

В Лондоне, например, люди начали пользоваться автобусом метро. И город стал более удобным для проживания. Вот в чем вопрос: платишь больше - получаешь лучше. И в Европе во многих городах было так: все парковались где попало. Но со временем поняли, что надо принимать какие-то меры. Например, рядом с моим университетом в Белграде тридцать лет назад придумали поставить на парковках счетчики с лимитом два часа. Да, надо платить, но многие сказали: «Да замечательно! Я могу приехать, припарковаться, два часа что-то поделать и уехать». Безусловно, сначала трудно внедрять такие нововведения, но впоследствии, через два-три месяца изменения становятся очевидны, всем становится лучше. В Риме, например, ограничили въезд машин для тех, кто не живет в центре, и сейчас ситуация там значительно улучшилась.

Лента.ру: То есть для Москвы необходимы сразу две меры из перечисленных: платные парковки повсеместно и платный въезд в центр?

- Да. Сделать парковки платными гораздо проще, чем ввести платный въезд. Введение платного въезда - это гораздо более трудная мера, ее надо обсуждать, это скорее политический вопрос. Но что-то делать необходимо. В Москве бросают машину, паркуют ее на дороге, и она может там стоять три дня: все так делают, и ничего не происходит! В таком городе это недопустимо. Если ничего не предпринять, то ситуация будет только ухудшаться.

В Москве, Нью-Йорке и других больших городах нужно сделать так, чтобы тебе было удобнее и проще, когда у тебя нет машины, чем когда она у тебя есть. Без машины можно куда-нибудь дойти, воспользоваться общественным транспортом - все быстрее. И именно так дело обстоит во многих европейских городах. В Мюнхене мне и в голову не придет поехать на машине в центр города...

Ленту.ру читала Ирина ФУФАЕВА.

Другой раздельный сбор. От Сучжоу до Молитовки

Константин ИГНАТЬЕВ - один из немногочисленных нижегородских переработчиков отходов. Его фирма называется «Упак-НН» и работает с термоусадочной пленкой. Такой пленкой обтягивают ящики с напитками. Это типичный отход магазинов, кафе, ларьков. Иногда и обычный покупатель затарится ящиком кока-колы. Пленка относится к так называемым коммерческим отходам, почти бытовым. Во всяком случае, чаще всего она попадает в обычные мусорные контейнеры, ближайшие к кафе, а оттуда на свалку, где уже окончательно перестает гонимая в переработку.

А Игнатьеву надо, чтобы она попадала не в контейнер, а в «Упак-НН». Желательно - вся. Нам, кстати, тоже это надо, хотя мы можем слыхом не слышать об этой самой пленке. Надо просто потому, что эта пленка вместе с прочими отходами играет роль в переполнении свалок. Чтобы этого не происходило, нужно, чтобы торговые точки согласились не выкидывать отходы, а отдавать в переработку. А им для этого что требуется? Прежде всего, чтобы их у них забирали как можно чаще. Именно эта регулярность и частота стимулирует, а не денежки за сданные отходы. Это Константин Игнатьев уже выяснил и перепроверил. Ведь держать у себя отходы многим просто негде. Чтобы расширить свое поле деятельности, Константин сейчас отработывает в одном из микрорайонов Нижнего Новгорода весьма интересную программу по передвижному (на велосипедах!) селективному сбору отходов там, где они образуются.

Причем речь уже идет вовсе не только о пленке. Рентабельными такие поездки будут, если сборщики присовокупят к ней и макулатуру, и стеклобой - в общем, все перерабатываемое. В перспективе к такой программе присоединятся ТСЖ - почему нет? Некоторые уже заинтересовались. В общем, как видите, человек разрабатывает и обкатывает совершенно независимую практически ни от каких властей, чисто коммерчес-

кую программу. Только вот трезвонить об этом, как это часто бывает с людьми дела, раньше времени не хочет. Но как только будут прочные результаты, мы с его разрешения обязательно доложим о них вам, нашим читателям.

А пока Константин согласился рассказать о том, как вывезла в нем эта идея во время годового пребывания в Китае.

- Как вы оказались в Китае? Специально поехали опыт перенимать?

- Нет, в Китай я поехал в командировку, но по другому поводу. Одно из направлений деятельности «Упак-НН» - производство оборудования для переработки отходов. Обычно мы производим его в России, но на этот раз оборудование было более сложным, производство - тяжелым, и мы решили сделать его в Китае. Но этот план накрылся из-за кризиса, поэтому мы пока решили производить это оборудование в России с помощью китайских специалистов. Запчасти, комплектующие будут идти оттуда. Вот по этому поводу я и выехал в Китай. Пришлось там год проторчать.

- А где конкретно? Китай огромен и разнообразен...

- Город Сучжоу в 80 километрах от Шанхая.

- Большой?

- Да нет, для Китая невелик - всего 6 миллионов. Так вот, жил в Сучжоу, занимался нашей программой и по ходу дела, поскольку было интересно, изучал, как в Китае организован раздельный сбор отходов. Как китайцы собирают бытовые отходы, как их перерабатывают. Был на мусороперерабатывающем заводе. Можно сказать, «на дому» изучал микрорайонный сбор отходов - в том микрорайоне, где жил. Наконец, присматривался к передвижному сбору - к тем самым сборщикам отходов на велосипедах, которые собирают везде что ни попадя.

- А во всем этом как-то участвует государство?

- Чтобы государство что-то делало - этого не видно. Все поставлено на коммерческую основу. Государство просто дает возможность, в частности - очень важную возможность делать у себя в микрорайонах сортировку отходов. У нас, боюсь, под это дело обязательно бы какую-нибудь лицензию приклеили...

Вот, могу сказать, что сделало государство: как раз пока я жил в Китае, там запретили магазинам бесплатно давать покупателям полиэтиленовые пакеты.

Это трудно перерабатываемый вид отходов, и хотя и весит один пакет 15 граммов, но на полтора миллиарда китайцев получается колоссальное количество и затрачиваемых ресурсов, и мусора. Ну, запретили и запретили, вроде ничего страшного, магазины стали продавать пакеты по минимальной цене. Но многие сразу стали по магазинам со своими пакетами ходить. Мне это было заметно. Не знаю, почему они это делают. Может быть, осознали проблему отходов, а может быть, экономят деньги. Главное - в итоге колоссальная экономия ресурсов, нефти.

А сбор мусора у них происходит на экономической основе. И я хочу сказать - я все это прошел, изучил - в России такая система работать тоже может. Раздельный сбор отходов можно и у нас поставить на коммерческую основу, если не мешать.

- Итак, ездят на велосипедах сборщики...

- ...и собирают все подряд. В квартире, где я жил, валялся вышедший из строя монитор. Вот я свистнул с балкона едущему мимо сборщику, тот забежал в квартиру, быстро понимает, сколько там пластмассы-железа-стекла, платит мне, условно, 50 рублей за этот монитор и забирает его с собой.

...Да, надо сказать, что у них эти велосборщики отходы у людей именно скупают и затем перепродают. При этом цены на отходы у них выше, чем у нас. Макулатура, например, дороже раза в полтора. Таких сборщиков я там видел много, и глядя на них, кажется, что для них этот велосбор отходов - своеобразное развлечение. Да и постоянное общение. Люди это в основном в возрасте.

...Забрав мой монитор, сборщик везет его на пересортировочный пункт. В китайских городах работает очень много маленьких пересортировочных пунктов, они находятся на задворках. На пункте могут разделить монитор на пластик, железо, стекло.

...А у нас ситуация другая, у нас пока не надо отходы скупать: и так навалено, бери - не хочу.

- А как дело поставлено в микрорайонах?

- Там организована сортировка, выделены для этого места. Их, кстати, для сортировки нужно не так уж и много. Я посмотрел: на 10-12 двухподъездных 26-этажных домов выделено не более 100 квадратных метров на пересортировку мусора. Два человека работают на пересортировке, они же являются сборщиками мусора от этих домов - все успевают.



Хозяева этих микрорайонов берут деньги с жильцов за вывоз мусора, потом его пересортируют и, естественно, меньше платят за вывоз кубатуры на полигон, в отличие от нашей ситуации. На полигон у них максимум 30 процентов попадает. Остальное идет в переработку - нормальное, чистое, аккуратно отобранное.

Итак, вот как это выглядит. Небольшая площадка, на ней столы. Туда можно принести все, что не нужно, и положить. Работник знает, что делать с любым видом отходов, где его принимают. Люди идут с мусором не до бачка, а кладут его на стол.

Значит, есть жильцы со своим мусором, и есть работник, который сортирует у их домов их мусор. Они его видят каждый день, здороваются. Это у нас дворника можно видеть раз в неделю... И вот у них психология получилась такая, что подвести этого человека, неуважительно поступить невозможно. Если ты здороваешься с человеком, как ты можешь сунуть ему свой мусор вперемешку, чтобы он копался в твоих, извините, прокладках? Это некрасиво, неприлично.

И у них выработалась четкая привычка - каждый жилец несет отдельный пакет, где лежит упаковочка. Никто не просит какой-то тщательной селекции. Но отдельный пакет, где лежат бутылки, бумага... в общем, то, что утилизируется, - это святое. Даже не очень грамотный человек понимает, что можно утилизировать, а что нельзя. То есть китайцы выносят два пакета: один кидают в бачок, другой кладут на стол. Я мусор выкидывал каждый день в бачок, а бутылки складывал в отдельный пакет и раз в неделю приносил на стол.

Такое я видел в Шанхае, в Гуанчжоу. Это юг Китая, а на юге селективный сбор вообще очень востребован: это субтропики, жара 40 градусов, отходы нужно перебирать быстро и вывозить быстро. Конечно, преимущественно такой сбор организован в крупных городах.

- У нас основная проблема - как наладить обратную связь с населением. Очень часто попытки наладить раздельный сбор блокируются убеждением: наши люди разделять мусор не будут.

- Сам удивился, когда увидел, что китайцы все прекрасно понимают. Если нет таких специальных площадок со столами, они собирают бутылки, например, отдельно в пакет и не бросают в бачок, а ставят рядом. Потому что есть сборщики, которые эти бутылки возьмут. А в России придет дворник и положит твой селективный пакет в бачок.

Они, китайцы, просто находятся в безвыходном положении - в хорошем смысле этого слова. Любого человека, и нашего тоже - меня, к примеру, - можно в такое положение поставить. Если я ежедневно сдаю мусор из рук в руки кому-то, кого я знаю в лицо, - нормальному человеку в униформе или хотя бы с бейджем, на котором написано, что его зовут Вася, - то, естественно, уже на пятый день привыкаю к нему. И если этот человек тебя о чем-то попросит, например: «Пожалуйста, вот это отдельно положите» - да не вопрос! Ты понимаешь, что ему это надо, чтобы легче ковыряться в твоём мусоре, и ты это сделаешь.

И из-за этих человеческих отношений они раздельный сбор не воспринимают как какое-то оскорбление, властями навязанное. А наоборот, начинают человеку помогать реально. Уже отношения завязываются, ты не хочешь их портить несортированным мусором.

Человек, какой бы он ни был - культурный, бескультурный, - здесь просто не может вести себя иначе. На него пальцем будут показывать. Что же - создавать конфликтную ситуацию, не положив отдельно бутылки? Ради чего? Ты здесь живешь, будешь жить год, десять лет. Вот этот момент срабатывает. Если уж у них срабатывает, то у нас и подавно срабатывает.

- То есть дело не в пресловутом бескультурье, на которое у нас все любят сваливать?

- Абсолютно нет. Бескультурья там намного больше. Китайцу на улице бычок кинуть - в порядке вещей. Дело не в бескультурье людей - нет системы, которая с этими людьми работает.

Беседовала
Ирина ФУФАЕВА.

На снимках: самые разные отобранные отходы - от макулатуры до корпусов сотовых телефонов.



У одной из величайших рек Евразии - Амура - немало экологических бед. Его воды - а их пьет миллион жителей Хабаровского края - загрязняются, особенно масштабно - предприятными бурно развивающегося индустриального Китая. В амурской рыбе - гексахлорбензол, трихлорметафос-3, медь, свинец, кадмий, мышьяк, ртуть... Обо всем этом не устают рассказывать местные активисты, в частности - региональное отделение Союза «За химическую безопасность».

Но сегодня его руководитель и одновременно председатель регионального отделения общественного Международного экологического объединения СоЭС Владимир ДЕСЯТОВ из Комсомольска-на-Амуре прислал в редакцию «Берегини» статью... о планах. О насчитывающих уже целое столетие планах прямого покорения Черного Дракона, как называют Амур китайцы. Сам автор определил статью как «некий исторический экскурс на тему «поворота рек» и преобразования природы».

Экскурс напоминает платоновский «Котлован». Огромный труд, огромные жертвы... Ради чего? Уничтожения своей же среды обитания. Оказывается, еще в конце 20 годов героические советские изыскатели совершали тяжелейшие экспедиции во имя планов радикального изменения и заграждения Амура. Эти планы и наработки передавались по эстафете в тридцатые, сороковые, пятидесятые... Да и сейчас, уже в другой реальности они ждут отмашки. Дождутся ли? Как считает Владимир Десятков, это зависит от населения Приамурья.

ОТСТОЙНИКИ ДЛЯ ЧЕРНОГО ДРАКОНА

«Скоро у древнего Амура будет как бы три новых устья. Он будет впадать сразу в три моря: Охотское, Японское и Желтое... Океанские теплоходы пойдут по ступенькам шлюзов не только из Японского моря, но и из Желтого, прямо от берегов Китая и Кореи. Океанскими кораблям не будет тесно на Амуре. Река превратится в цепочку озер-водохранилищ, отделенных одно от другого плотинами. Мы подплываем к одной из них. Требуемый гудок - и шлюз распахивает свои тяжелые ворота. А над шлюзом высится белокаменное строгое здание гидростанции... Таких гидростанций, проплыв по всей реке, мы увидим несколько... И линии высоковольтной передачи через тайгу и степи понесут эту энергию за сотни и даже за тысячи километров - к новым заводам Читы и Хабаровска, Аньшана, к угольным шахтам Сучана и Фушуня и еще дальше - к Пекину, столице великого Китая».

Так писал журнал «Вокруг Света» № 5 в 1957 г. И это не были фантазерские мечты автора. К тому времени накопилось немало наработок институтов, экспедиций, изыскательских партий разных ведомств страны по повороту Амура и строительству множества плотин на его русле. Ждали: еще немного, и все это станет реальностью.

Эта часть истории Приамурья, Дальнего Востока и страны еще не закончилась. Но сперва вспомним ее начало.

Еще в 1927-30 гг. развернулись крупные изыскания для прокладки канала в двух вариантах: Амур-озеро Кизи-бухта Табо (Татарский пролив) и Амур-озеро Кизи-залив Чихачёва со строительством плотины ниже села Богородское. При этом поднялся бы уровень воды в Амуре и позволил проходить по нему любым морским судам. В 1932-36 гг. составили отдельный схематичный проект гидроузла (плотина с уровнем воды до 16 метров и ГЭС) в районе Николаевска-на-Амуре и соединения Амура с Сахалинским заливом через озера Орель и Чля, а также выход в море через озеро Кизи.

...В 1931 г. японская армия вторгается в Китай и Маньчжурию. Советскому Союзу приходится воссоздать Амурскую военную флотилию. Правительство СССР не жалеет средств для развития региона и амурского пароходства. Но перекаты на Амуре и мелководный лиман ограничивали вход и выход морских судов в реку.

В предвоенные годы Япония, войдя в сговор с фашистской Германией, контролировала и блокировала проливы Лаперуза, Сингарский и Корейский. Японский военный флот топил наши суда, следовавшие на юг Тихоокеанского региона, и закрыл проход от Владивостока на север.

Ситуация стала похожа на положение Порт-Артура в 1905 г. Для безопасного выхода в море оставался путь через мелководный (не глубже четырех метров) Амурский лиман. На судостроительном заводе Комсомольска-на-Амуре строились крейсера. Для их перемещения к морским просторам, даже без вооружения, требовались семиметровые глубины. Несколько перекатов по течению Амура, особенно ниже Комсомольска-на-Амуре, и мелководный лиман препятствовали развитию судоходства по величайшей реке. Необходимо было либо углублять дно перекатов и лимана - ежегодно и постоянно, ибо своеобразный Амур замывал донные прорезы за считанные дни - или найти технические решения по поднятию уровня воды в Амуре над перекатами. В общем, требовалось обеспечить гарантированный глубоководный выход из Амура в море морских судов и кораблей.

Для этого в 1939 году приказом НКВД образовали так называемое «Строительство № 201» при «Дальлаге». Там работало свыше пяти тысяч человек. Основные задачи - углубление Амура, исследования по поднятию его уровня и выходу к Татарскому проливу. Для этого требовалось много техники. В Голландии, Англии и Японии заказали 10 землечерпалок. В самом СССР быстро строился и доставлялся на Амур необходимый флот и оборудование. Просуществовало «Строительство № 201» до 1942 года.

Но и после войны такие работы велись различными ведомствами по ряду государственных постановлений.

В 1955-56 гг. Совет производительных сил Академии Наук СССР совместно с институтом «Гидропроект» проводил специальные изыскания и разработку единой схемы строительства каскада плотин с электростанциями на русле Амура: Амазарской, Хинганской, Малмыжской и Богородской. По выводам ученых следовало, что создание плотин у Николаевска-на-Амуре или села Богородское обеспечит судоходные глубины морских судов до Комсомольска-на-Амуре и проход через озеро Кизи в бухту Табо. Строительство же плотин у поселка Малмыж позволило бы иметь судоходные глубины до Хабаровска, а в районе Хингана и до села Амазар вверх по Амуре.

В августе 1956 г. СССР и КНР согласились совместно изучать возможности строительства каскада ГЭС на русле Амура. Было выполнено множество инженерно-геологических работ для «Схемы комплексного использования верхнего и среднего течения р. Амур». Наработки советской и китайской сторон послужили основой для дальнейших проектов.

В 1964 г. один из членкоров АН СССР внес предложение пропустить все воды Амура через озеро Кизи в бухту Табо, то есть перегородить Амур.

Соединить Амур и Амурский залив в Приморье через реки Уссури-Сунгача-озеро Ханка-Илистая предлагали еще в начале XX века. В 1930 г. специальные экспедиции выбирали варианты соединения Амур-Уссури-Амурский залив.

С 1950 годов эти работы продолжались, варианты уточнялись и утверждались. В 1956 г. Китай тоже разработал схему использования бассейна Уссури-Ханка. Затем обе схемы объединили, согласовали и в 1957 г. утвердили. Ведущие проектные институты СССР приступили к разработке «технико-экономического доклада» по судоходному соединению Амура по маршруту Уссури-Сунгача-озеро Ханка-Илистая-Раздольная (здесь же ГЭС) - Амурский залив.

Но вот соседи, ранее объявившие себя братьями навек, поссорились. Советские ученые вдруг протрезвели и хором сказали, что строительство таких плотин принесёт больше вреда, чем пользы. Нашлась и общественность, сказавшая «нет» плотинам в русле Амура. Межведомственное координационное совещание (1958 г.) по изыскательским работам в бассейне Амура тоже высказалось против строительства плотин на русле.

Все дружно говорили одно: будут затоплены пойменные земли, множество поселений, сельскохозяйственные угодья, огромные лесные массивы, залежи полезных ископаемых, - учитывая, что 75 % территории, попадающей под затопление водохранилищами, находится на нашей стороне. Вот как политика меняет научные взгляды!

Вопрос поворотов Амура, плотин, каналов и ГЭС на его русле исчез... до поры до времени.

...Итак, в общей сложности на притоках Амура и его русле в разных документах обозначено 32 гидроузла и плотины. Это все проекты и набор планов 30-60 годов двадцатого века. Надо отметить, что первую гидростанцию с подземным машинным залом начинали строить в конце 1939 г. на притоке Амура реке Горин, в 50 километрах от Комсомольска-на-Амуре. Но из-за начавшейся войны стройку прекратили и забыли.

Проектировался даже и канал, соединяющий Балтийское море (через всю Сибирь) с Амуром и Тихим океаном!

А в Китае разрабатывали соединение Амура с Желтым морем через реки Сунгари и Силяохэ.

...Время прошло, и отношения с нашим замурским соседом потеплели. В 1986 году

партийные и советские органы Амурской области обратились в ЦК КПСС с предложением ликвидировать систематические наводнения на Амуре путем строительства на нем хотя бы одной гидроэлектростанции. Совместно с КНР.

Создали Советско-Китайскую (сегодня Российско-Китайскую) Комиссию для руководства разработкой «Схемы комплексного использования водных ресурсов пограничных участков рек Аргунь и Амур».

Советско-Китайская Комиссия рассмотрела (с изыскательскими работами) варианты гидроузлов Хинганский, Благовещенский, Сухотинский, Кузнецовский, Джалиндинский, Амазарский, Толбузинский, Ольгинский, Сгибневский, Нововоскресенский. В 1989 г. наша сторона остановилась на гидроузлах: Джалиндинский, Благовещенский, Сухотинский, Кузнецовский, Толбузинский, Нововоскресенский, Хинганский. В качестве первоочередных объектов строительства наша сторона предложила Джалиндинский гидроузел с Толбузинским контррегулятором. А китайцы - Амазарский гидроузел с Джалиндинским контррегулятором.

Через год наша сторона согласилась с китайским предложением с учетом компенсаций за потерю энергетического потенциала реки Шилка из-за затопления значительной части ее поймы. Но тогда же в 1990 г. против ГЭС на Амуре выступила общественность. Акции протеста, статьи в печати, обращения в госорганы, обсуждения в советах Хабаровского края и Амурской области... В частности, провели акцию протеста к приезду в страну китайского премьера Ли Пэна - была информация о намечаемом подписании соглашения о начале строительства. Соглашение, заметим, подписано не было.

В 1994 г. в связи с тяжелым финансовым положением в России наша сторона предложила перенести строительство гидроузлов на 2010-2030 гг. Но работа Комиссии не прекращалась.

В 1995 г. проектный институт «Совинтервод» предлагает администрации Еврейской автономной области вариант строительства Хинганского каскада из трех ГЭС в русле Амура. Китайские специалисты ознакомились - и высоко оценили проект.

Сейчас Российско-Китайская Комиссия для руководства разработкой «Схемы комплексного использования водных ресурсов пограничных участков рек Аргунь и Амур» продолжает работу. Ведется проектирование гидроузлов.

Новые энергоисточники на Дальнем Востоке России нужны. Но! Где? Какие? Сколько? И когда? Скоро потребуется резерв

энергомощностей - и для будущего развития региона, и для замещения выбывающих из эксплуатации энергоблоков. Но для этого у нас есть другие ресурсы, а не строительство ГЭС на русле Амура.

А тем временем наступление на Черного Дракона идет. Мы построили две ГЭС - на Зее и Бурее. В плане еще одна - на Бурее. Китай завершает строительство канала по переброске воды из Аргуни (приток Амура) в озеро Далай. В общей сложности Аргунь потеряет до двух кубических километров годового стока воды. Экологические последствия таких злодеяний со стороны для российской стороны, а точнее - для Забайкальского края - будут весьма печальны.

Бурно развивающейся экономике Китая нужно много электроэнергии. Свое грязное производство китайцы собираются перемещать в Россию, а свою территорию - очищать и возрождать. Мы с радостью берём такие объекты под видом иностранных инвестиций.

В частности, Китай ведет переговоры с российскими властями о поставке ему 50-70 миллиардов киловатт-часов электроэнергии в год. Откуда?

Во-первых, если будут построены Дальневосточная и Приморская АЭС (на притоках Амура, со своими плотинами), то все их блоки, работая на полную мощность и только на Китай, подадут 32 миллиардов киловатт-часов в год.

Остальную электроэнергию должны дать новые ГЭС, а также ТЭЦ Приамурья. Для их строительства Китай сегодня имеет и деньги, и людей. Китай готов вложить 100 % затрат в строительство Хинганского гидроузла. Если это произойдет, он будет его собственностью на нашей территории!

Будет ли подарен Амур под строительство ГЭС, ТЭС и АЭС для Китая, сколько побжит электричества к его столице? Пока очевидно одно: более двухсот китайских предприятий, расположенных на берегах реки Сунгари (приток Амура), сбрасывают химические вещества в воду. И текут они к нам по водопроводу в наши квартиры в Хабаровске, Комсомольске-на-Амуре и Амурске. Около миллиона россиян пользуется этой водой.

Если наши власти решат строить ГЭС на русле Амура, то найдутся научные обоснователи безопасности и экологичности такого проекта. Далее все будет зависеть от реакции общественности, т.е. населения Приамурья...

Владимир ДЕСЯТОВ,
руководитель группы общественной экспертизы ТЭО строительства Дальневосточной АЭС.

Натуральное земледелие Масанобу Фукуоки

(Продолжение. Начало в № 12, 2009 г.)

В прошлом номере мы рассказывали о методе натурального земледелия, разработанном японским фермером Масанобу Фукуока. Этот человек на деле доказал, что интенсивно-химическое растениеводство вовсе не обязательно и человечество может без него прекрасно обойтись. Не используя никаких химических средств, удобрений и техники, без всякой борьбы Фукуока выращивал высокие урожаи, постоянно улучшая при этом плодородие почвы.

К моменту написания знаменитой книги «Революция одной соломинки» в 1975 году почва на его ферме не вспахивалась уже 25 лет, плодородие почвы продолжало расти, а урожаи зерновых приближались к рекордным для индустриального полеводства Японии. При этом растения никогда не страдали ни от голода, ни от вредителей и болезней, ни от сорняков.

Сегодня речь пойдет о некоторых конкретных приемах, разработанных «прадедом натурального земледелия» за долгие годы. Вот что рассказывает о них в своей книге сам Масанобу Фукуока.

О ЕСТЕСТВЕННОМ ПРОРАСТАНИИ СЕМЯН

«В течение столетий фермеры с величайшей заботливостью готовили грядки для семян: и содержали в таком порядке, как если бы это был семейный алтарь. Поэтому вполне понятно, что многие крестьяне в округе сочли меня сумасшедшим, когда я стал разбрасывать семена риса по еще не убранному зерновому с сорняками и раскиданными всюду клочьями разлагающейся соломы.

...Семена лучше всего прорастают на поверхности, где они имеют достаточно кислорода. Обычно я бросал семена в отверстия или борозды, не покрывая их почвой. ...Позже вместо этого стал заключать семена в глиняные капсулы и разбрасывать их прямо по поверхности. Я обнаружил, что если эти капсулы покрыть соломой, семена

рез проволочную сетку, чтобы разделить ее на маленькие комочки. Комочки просушиваются день или два, до тех пор, пока они не будут легко скатываться в ладонях в капсулы. В идеале в каждой капсуле должно быть одно семя.

За один день можно сделать достаточно капсул, чтобы засеять 1-2 га (на гектар Фукуока высеивал 30-40 кг риса или ячменя). В зависимости от условий, я заключаю в капсулы и семена других зерновых, и семена овощей».

О РОЛИ СОЛОМЫ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ

«Вся солома и мякина, которые остаются после обмолота, должны быть возвращены на поле. (Оказывается, в естественной среде около 80 % энергии, запасенной растениями, возвращается обратно в почву и достается микробам, разлагающим

Также очень важно не мульчировать культуру ее собственной соломой. Я хочу, чтобы это было хорошо понятно. ...Если, например, разбросать по рису рисовую солому, то молодые растения могут быть заражены специфическими болезнями, возбудители которых находятся в свежей соломе.

...Солома помогает справиться и с воробьями. Прямой посев не дает результата, если нет реального способа защиты от птиц. Мой опыт показал, что проблема воробьев решается наиболее эффективно путем высева семян в то время, когда предшествующая культура еще в поле, так что семена спрятаны под травой и клевером, а после уборки поле покрывается соломой».



О ПОЧВЕ ПЛОДОВОГО САДА

«Улучшение почвы - главная забота при возделывании сада. Если вы используете химические удобрения, то растения вырастают большими, но почва постоянно истощается. ...Нет более мудрого направления в земледелии, чем курс на улучшение почвы.

...Для улучшения поверхностного слоя я посеял на голом грунте смесь белого клевера и люцерны. Через несколько лет они укрепились, разрослись и покрыли склоны холмов. Я посеял также японскую редьку - дайкон. Ее корни проникают глубоко в почву, внося в нее органику и проделывая каналы для циркуляции воды и воздуха. Она легко воспроизводится и, раз посеяв ее, вы можете больше не беспокоиться о ней.

...Через 7-8 лет клевер исчезает в зарослях разных трав и сорняков. Тогда я разбрасываю немного больше семян клевера, когда в августе скашиваю сорняки. Их я оставляю гнить на почве. Через 25 лет такой работы верхний слой садовой почвы, который был голый глиной, стал рыхлым, темно-окрашенным, обогатился червями и гумусом».

О «ПОЛУДИКОМ» ОГОРОДЕ

«Моя идея заключается в том, чтобы разбросать семена и дать овощам расти вместе с сорняками. Я выращиваю овощи на склонах холма между цитрусовыми. ...Главное - выбрать правильное время посадки. Мой опыт говорит, что лучше всего разбрасывать семена тут и там, без определенного порядка. Овощи, выращенные таким способом, получаются лучше, чем думает большинство людей. Если они пойдут в рост раньше, чем сорняки, то позднее они не дадут сорнякам задавить их.

...Некоторые овощи, например, шпинат или морковь, прорастают медленно. Если вы замочите их семена на 1-2 дня, а затем заключите в глиняные капсулы, то и для них проблема будет решена.

...Вокруг проростков огурцов сорняки первое время подрезаются, а потом лианы уже стелются поверх сорняков. Ветки и палки, воткнутые в землю, служат опорой для побегов. ...Картофель столь силен, что часто сам давит сорняки. Дайкон, оставленный расти свободно, за 3-4 года может прорыхлить и смягчить плотную почву и приготовить ее для других овощей.

Клевер сдерживает даже довольно сильные сорняки. Посеянный вместе с семенами овощей, он играет роль живой мульчи, обогащая почву и поддерживая в ней влажность и хорошую аэрацию. Чтобы клевер меньше мешал овощам, нужно сеять его в конце лета или осенью. Это удивительное зрелище - вид многих знакомых овощей, пышно растущих среди другой растительности на склоне горы. Немного овощей оставляют необработанными, они обсеменяются и возобновляются сами год за годом. Они имеют неповторимый аромат и представляют собой очень интересное блюдо.

...Главная цель полудикого способа - выращивание овощей в естественных условиях на участках, которые не годятся ни для чего другого. Если вы попытаетесь улучшить агротехнику и получить более высокий урожай, вас ждет неудача. В большинстве случаев ее причиной будут вредители и болезни. Если разные травы и овощи высажены вперемежку среди другой растительности - повреждения будут минимальными и не будет нужды применять ядохимикаты или бороться с вредителями вручную».

ОБ ОБРЕЗКЕ САДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

В 1938 году молодой ученый попытался применить свой революционный метод «ничего-неделания» на отцовской ферме. Попытка оказалась неудачной.

«...Отец доверил мне обильно плодоносящие деревья в саду. Он уже подрезал кроны деревьев, придав им форму «чашки для сакэ» так, что с них было легко собирать плоды. Когда я оставил их в таком состоянии без ухода, то в результате ветки переплелись, насекомые атаковали деревья, и весь сад в короткое время пришел в жалкое состояние. ...Я обнаружил, что если вы примените на практике эту идею, то довольно долго ваши дела будут идти неважно. Это просто бесхозяйственность, а не «натуральное хозяйство»...

...Если дерево заботливо посажено и с самого начала предоставлено свободе следовать своей природе, то нет никакой необходимости ни в какой обрезке и опрыскивании. ...Если деревья выращиваются неестественным для них образом и в таком состоянии будут оставлены без ухода, то в результате ветви образуют беспорядочные переплетения и будут повреждены насекомыми. ...Если сажены деревья подверглись обрезке и их корневая система была повреждена в питомнике до того, как они были пересажены в сад, в этом случае делать обрезку необходимо».

По книге Масанобу Фукуока «Революция одной соломинки»
Подготовила Людмила ДУБИНИНА.
Фото с сайта www.heavypetal.ca/uploads/archived/seedballs.jpg
goodreads.com



прорастают хорошо и не загнивают даже в самые дождливые годы.

Конечно, семена хорошо прорастают в хорошо подготовленной рыхлой почве. Но если идет дождь, такое поле превращается в топь. С этой точки зрения метод без вспашки более надежен. Здесь зато возникает проблема с мелкими животными, которые могут поедать семена. Но и эту проблему решают глиняные капсулы, защищающие семена».

О ГЛИНЯНЫХ КАПСУЛАХ ДЛЯ СЕМЯН

«Семена помещают на противень или в плоскую корзину и встряхивают круговыми движениями. Сверху семена припудривают тонко размолотой сухой глиной и время от времени опрыскивают водой. Таким образом вокруг каждого семени образуются маленькие глиняные капсулы около 1-1,2 см в диаметре. Есть и другой способ приготовления капсул. Замоченные несколько часов семена смешивают с влажной глиной, перемешивая руками или ногами. Затем смесь пропусают че-

органику.) ...Разбрасывание по полю соломы определяет всё: плодородие, прорастание, засоренность, защиту от воробьев, водный режим. И в практике, и в теории использование соломы - решающий фактор в земледелии. Но не так просто убедить в этом людей.

Солома поддерживает почвенную структуру и обогащает почву так, что химические удобрения становятся ненужными. Но этот эффект проявляется только при отказе от вспашки. Я мог бы сказать, что верхний слой моих полей, обогащенный гумусом, за 20 лет увеличился до толщины более 10 см. Это, в основном, результат того, что в почву возвращалось все выросшее на поле, кроме зерна.

(Фукуока несколько лет сравнивал эффект использования резаной и нерезаной соломы, и установил: нерезаная работает лучше. Важен и способ складывания соломы.) ...Если складывать солому очень ровным слоем, всходам будет трудно пробиться через него. Лучше всего разбрасывать солому вокруг так, как если бы она падала естественно.

ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ

«Я не стараюсь получить высокие растения с большими листьями. Наоборот, я стараюсь дать растению приобрести его естественную форму... (На затопляемых полях высота растений риса достигает 1,2 м. Эффективность их низка: много энергии уходит на вегетативный рост, а на зерно остается мало. На 9 ц соломы такие растения дают 4,5-5,4 ц зерна).

...Рисовые растения на сухом поле невысоки. Солнце освещает их равномерно, достигая основания самых нижних листьев. Я сею немного загущенно и имею 300-440 плодоносящих побегов (25-30 растений) риса на кв. метр. Мои невысокие растения дают 9 ц зерна на 9 ц соломы. В хорошие годы вес зерна достигает 10,8 ц на 9 ц соломы, что на 20 % больше, чем вес соломы. ...Если вы стараетесь иметь много побегов на небольших растениях, то получите высокий урожай без труда. Это правило верно и для других зерновых».

Зимой 2010 года человечество смотрит «Аватар» - невероятно эффектный фильм Джеймса Кэмерона с архетипичным сюжетом, простым и прямолинейным донельзю. В двух строках - для тех, кто не смотрел...

Середина 22 века. Прекрасная планета Пандора в нескольких световых годах от Земли - единая экосистема. Красиво, да еще и объемно, эффект присутствия... Народ Нави - синие хвостатые гиганты - живет здесь в полной гармонии с природой. Но, увы, на Пандору проникли сотрудники земной корпорации, которая пытается добывать ценный и очень дорогой минерал, использующийся в энергетике. (На Земле между тем истощение, энергетический и экологический кризис, все дела).

К землянам крайне враждебно относится вся фауна и флора Пандоры. Да и атмосфера Пандоры для дыхания непригодна. Поэтому для исследования людьми Пандоры ученые создали «Аватар» - программу, позволяющую сознанию человека «вселиться» в специально выращенное тело коренного обитателя Пандоры.

Бывший морпех инвалид Джейк Салли прилетает на Пандору. Его сознание подключают к одному из выращенных тел Нави, а дальше - любовь прекрасной туземки, принятие и понимание мира Нави и Пандоры и, наконец, переход на их сторону в войне против захватчиков.

Вот так все простенько.

...А знаете, что из мегатонн откликов и рецензий на фильм (как шутят, уже новый жанр возник - рецензии на «Аватар») зацепило меня больше всего?

«Рецензия» китайского правительства. Рецензия действием. Правительство Китая, где население было ломанулось на фильм, занимая очередь за билетами в 4 часа утра и в холода, запретило показ «Аватара» в большинстве кинотеатров страны.

В департаменте пропаганды Китая, как передает Times, считают, что сюжет Аватара подрывает деятельность правительства. В китайских блогах и прессе появились высказывания о сходстве истории народа Нави, борющегося с захватчиками, с реалиями районов Китая, попавших под программу принудительного переселения. «Для зрителей в других странах подобное жесткое переселение находится за пределами воображения. Такое может происходить только на другой планете. Или в Китае», - написал в своем блоге популярный китайский блоггер писатель Хан Хан. ...Правительство опасается, что китайцы поднимут восстание, пишет Gzt.ru.

А все-таки я китайское правительство понимаю. Кино заставляет всплыть в памяти земные картины - уничтожение земных ландшафтов, вырубку и закатывание в асфальт земных деревьев. Мы все с этим сталкиваемся, зачастую не отходя далеко от дома... Да, ты продолжаешь жить на том же месте, только оно неузнаваемо изменилось.

Кто-то видит в фильме российские реалии - «В фильме

«Аватар» как зеркало. Нас

НАРОД ЗЕМЛИ ГОВОРИТ О СОБЫТИЯХ В ВЫДУМАННОМ МИРЕ - НА ДАЛЕКОЙ ПЛАНЕТЕ ПАНДОРА



идет речь вовсе не о конфликте землян с инопланетянами. Сюжет «Аватара» - хорошо знакомая жителям реформенной России ситуация - когда бизнесмену нужен участок земли под уже существующими зданиями, а деньги за него платить не хочется - и дом поджигают...» <http://vedomir.info/blog/avatar-razmyshleniya/>...

...А кто-то - вовсе даже латиноамериканские. Например, президент Боливии Эво Моралес. «Фильм - яркий образец сопротивления капитализму», - приводит слова Моралеса венесуэльская газета El Universal. И сообщает, что поход на «Аватар» в компании дочери стал третьим в жизни Моралеса посещением кинотеатра. Все некогда, пани-машь, но уж тут...

Одним словом, как сказал Сергей Калугин, музыкант, лидер группы «Оргия праведников» (<http://kalugin.livejournal.com/>): «Ребята, не надо детского сада. Какие другие планеты? «Аватар» - о нас, о земле. О лесах Амазонки, которые уничтожаются стахановскими темпами, о дальневосточной тайге, от которой остается лысына, о засранном Байкале, о плавающей австралии из пластиковых бутылок и пакетов, под которой гибнут последние киты (болтаются в Тихом океане, слышали?), о красоте нашего мира, нашей природы. Приходится посмотреть на нее отстраненным взглядом, прири-

совав лошадям пару лишних ног, чтобы вспомнить, как же красиво это все, черт возьми!»

Вот только конец - не как в жизни, а прямо наоборот. Луки и драконы побеждают вертолеты, ракеты и бульдозеры. Конечно, сказка. Но, читая отклики на фильм обычных людей, невольно выделяешь ободренный, и, так сказать, освеженный виртуальной победой природы над злом экологически озабоченный слой. Неожиданно большой.

...И есть зрители с противоположными эмоциями. Блестящий плодовитый автор Дмитрий Быков в их числе. Эмоции от фильма - ужас. Ужас от оправдания предательства (такие вот страсти всколыхнула в искушенных людях голливудская экосказка!). Да, корпорация. Да, за бабло уничтожали красоту, гармонию, выселяли, взрывали, утюжили. Но свои. СВОИ. А главный герой их предал.

К обличителям предателя как-то сбоку примыкают немногочисленные, но активные сторонники вечной параноидальной идеи: «Все это заговор, и Кэмерон - его участник».

Кто свой, кто чужой? Пользователь rowanshield, расхвалив изобразительную сторону, побранив сценарий и игру актеров (далеко до «Танцев с волками» на ту же тему!), все же размышляет не об искусстве: «Человек - единственное существо на Земле, способное защищать исчезающие виды. ...Допустим, компания,

на которую я работаю, вдруг решила бы промышлять бельков. Я бы тогда тоже уволился и тоже постарался бы всеми силами этому делу помешать. И это стало бы не предательством моего вида, а просто нормальным человеческим поведением».

Сергей Калугин: «...я тоже узнаю в полковнике - Родину. Ту самую, которая вламывается к тебе с вопросом: «Что ж ты, сука, в танке не сгорел?». Я эту физию хорошо изучил со времен пионерского детства. И сегодня выражение на ней ничуть не изменилось. И ей до тебя всегда есть дело. «А сало русское едят!», «Немедленно постричься, я сказал!», «За тебя деды кровь проливали!», «Тебя родина вскормила-вспоила, а ты ...отщепенец!». Это мурло системы: за ним всегда интерес кучки сволочей - политбюро или рокфеллеров. Новому поколению «антилиберастов» всех мастей это мурло представляется залогом стабильности, цельности общества, национальнотой идеи, победы над «вшивым гуманизмом»... Вот по этой физии Кэмерон со всем хипповым пацифизмом и навалал. Виртуально, разумеется, - что с хиппаря взять. Он стрелять не обучен, он разрушать не умеет. Созидать - другое дело. Но такая виртуальность покрепче иного реала будет.

...Идея, ради которой наш герой примитивной детской сказочки, сдвинувшей крышу половине планеты, кинулся на ящерицу против вертолетов, мне ясна и понят-

на. И не потому, что я радужный хиппи, звезданутый экологист: я попросту сын лесника, и я делю человечество всего на две категории - это с детства, на клеточном уровне - на тех, кто любит лес, и на тех, кто в лесу гадит. И те, кто гадит, - мне враги. Будь они трижды белые, русские, православные и примерные семьянины. А те, кто любит, - моей крови, будь они трижды синие и с хвостами.

Так вот, был и у нас полковник. Звали его - полковник Рожь. Вот как раз такой, как в фильме. Слуга царю, отец солдатам. Рядом с поведением была ракетная часть, там он и верховодил. Любимым развлечением офицера было захватить ночью в заповедник на «газике» и херачить из калашей по бобрам у Бобровой Плотины. Полковник Рожь очень смеялся, рассказывая о своих похождениях. В конце концов лесники собрались и сели в засаду - с двустолками против калашей. Ночью была пальба. Отвадили эту сволочь от Бобровой Плотины навсегда. Никого не убили, слава Богу. Все же не кино. Били по колесам... Так что я четко знаю, где наши. Наши - это те, кто с берданками на калашах, с луками - на вертолеты, на драконах - против ракет. Те, кто за лес. У меня нет проблем с пониманием того, где в фильме люди, а где - зверье. Спасибо старику Кэмерону. Порадовал».

Ну и, наконец, для полноты среза столь неожиданно всколыхнувшегося общественного мнения назовем еще одну типичную реакцию: «Это побег». Колумнист Иван Филиппов (<http://www.gzt.ru/topnews/culture/282672.html>): «Да, история очень простая и насквозь предсказуемая. Но большинство зрителей пришли не за историей. И даже не за уроком про «берегите природу, мать вашу». А за шансом оказаться на другой планете. Недавно в газете Daily Mail прочел забавную заметку про людей, у которых после просмотра «Аватара» началась депрессия из-за невозможности улететь на Пандору на ПМЖ. И я таких людей очень хорошо понимаю». Статьи, да. Возможность переселения на несколько часов в виртуальный мир, где можно бродить по бескрайним лесам, а потом обратно в офис, к станку, в опостылевшую реальность - а может, это и есть перспектива?

...Смотря что выберем.

Rowanshield: «Парадоксально, но Успешный Бизнес-Проект Джеймса Кэмерона, точно вычисленный и идеально рассчитанный маркетинговыми, самый дорогой фильм в истории человечества, уже приносящий своему создателю колоссальные прибыли, ясным и простым языком нехитрых схем говорит нам о том, что деньги - это не главное. Что все живое имеет право жить. Что красота нашего мира хрупка и бесценна. И я этому режиссеру от души благодарен. Потому что он идет верным курсом. И, наверное, пойду смотреть «Аватар» еще не один раз».

Смотрела фильм и читала отзывы Ирина ФУФАЕВА.

Ты подписался на газету «Берегиня»?

Подписка на «Берегиню» - только в редакции. Стоимость одного номера с пересылкой - 35 руб., полугодовой подписки - 210 рублей.

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНИ») на расчетный счет № 4070381060000000686 в ОАО ГБ «Нижний Новгород», корсчет 3010181090000000755, БИК 042202755, ИНН 5260247111, ОКПО 89875501, КПП 526001001, получатель НРОО Экологический центр «Дронт». Деньги на счет можно перечислить как из банка, так и из почтового отделения.

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

Обязательно сообщите в редакцию о переписании и дайте полный почтовый адрес, куда нам высылать «Берегиню». Банки эту информацию доводят до нас не всегда. Для ближнего зарубежья стоимость одного экземпляра с пересылкой составляет 50 руб., для дальнего зарубежья - 65 руб.

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:

- Milieukontakt International (Нидерланды);
- Игоря БАБАНИНА (Санкт-Петербург);
- ЗАО «Истоки» (Нижний Новгород);
- Владимира САЗОНОВА (Липецк);
- Наталью БУКАТОВУ (село Федоровка Пензенской области);
- Игоря ВАЙСМАНА (Уфа);
- Гуслиану КАРТЮШОВУ (деревня Давыдов Конеч Псковской области).

