



## ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

**На карту поставлены  
нацпарки и  
заповедники.  
Человечество  
изменяет планету. Да  
здоровствуют эко-  
пакеты!**  
- стр. 2

## КЛИМАТ

**Нужен отказ от угля и  
переход на ВИЭ**  
- стр. 3

## ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

**Съезд готовит  
перемены. Снова про  
«Электроцинк»,  
«Торфянку» и  
монгольские ГЭС.  
Интервью с Евгением  
Витишко**  
- стр. 4-5

## ОХРАННАЯ ГРАМОТА

**Северные олени  
вернутся в  
заповедник**  
- стр. 6

## НАШИ ЛЮДИ

**Баба Маня из лесной  
глухомани... Элон  
Маск, нацеленный на  
Марс... Спасатели  
бобров... Фантазеры  
и творцы**  
- стр. 7

## ЭКОЖИЗНЬ

**Лично я делаю так...**  
- стр. 8

## Нужна Стратегия экологической культуры

Обращение Национальной ассоциации молодых экологов к Президенту РФ В.В. Путину. 2017 - Год экологии

Полностью поддерживая озвученный Вами призыв о проведении в 2017 году в Российской Федерации Года экологии, мы считаем необходимым отметить, что экология становится одним из приоритетов развития страны, однако в России пока в этом плане делается очень мало. Экологическая тематика практически не звучит, нет запроса на молодых специалистов-экологов, быть экологом и вести себя экологически правильно непрестижно.

...Поскольку от решения экологических проблем зависит наше настоящее и будущее, мы считаем, что экология уже сейчас должна стать приоритетом развития страны, а значит - и молодежного движения. Мы считаем, что перед страной стоит целый ряд важных задач, в решении которых мы готовы принять самое активное участие.

Необходимо обеспечить позиционирование России как лидера в области устойчивого развития и экологических безопасностей, в переговорах по международному сотрудничеству на период до 2050 г. по предотвращению изменений климата и поддержанию экосистемных услуг.

Со своей стороны выражаем

готовность активно участвовать в разработке и реализации инновационных и экологически ориентированных технологий. Не откладывать решение экологических проблем во время кризиса. Обеспечить экологически ориентированное производство на основе зеленых технологий для выхода страны из мирового экономического кризиса. Использовать для этого внутренние ресурсы, включая инициативы бизнеса, государственную поддержку предприятий и поддержку со стороны мирового сообщества. Выступать против экологически опасных мегапроектов и всемерно поддерживать проекты устойчивого природопользования, включая высокопродуктивное экологически ориентированное сельское хозяйство, традиционное природопользование, экотуризм и другие.

Считаем необходимым для обеспечения энергетической и экологической эффективности производства ввести в обязательную отчетность руководителей и распространять среди населения индикаторы устойчивого развития, отражающие «цену» роста экономики для природы и человека. Обеспечить население экологическими знаниями.

Ввести предмет «экология» в

школьную программу, вузы, систему профессионального образования. Обеспечить широкую эколого-просветительскую деятельность как важнейшую часть патриотического воспитания. Необходимо принять и реализовать Стратегию формирования экологической культуры населения.

Национальная ассоциация молодых экологов достигла такого уровня зрелости, что для нас уже недостаточно только констатации состояния экологической обстановки в родном городе, где мы постоянно проживаем и учимся, а в будущем будем работать.

Уже совершенно очевидно, что улучшение экологической обстановки в родных местах - это длительный, многолетний и непрерывный процесс, важная часть жизнедеятельности людей. Поэтому у нас, молодых граждан страны, возникает естественная потребность в непосредственном участии в улучшении экологической обстановки, в управлении экологической безопасностью, а для этого нам уже необходимы законодательно-правовые знания и знания по организации управления экологической безопасностью.

СМИ необходимо шире освещать экологическую тематику, положительные примеры решения экологических проблем, природоохранные инициативы, обеспечить социальную рекламу энергосбережения, дружелюбного образа жизни (энергосберегающие лампы, раздельный сбор мусора...). Поддерживать экологические издания, экологические передачи и программы телевидения.

Состояние экологической составляющей национальной безопасности РФ вызывает глубокую тревогу по ряду причин: под угрозой находится здоровье десятков миллионов человек; растут масштабы эколого-техногенных катастроф и опасность экологического терроризма; происходит загрязнение продуктов питания, запасов питьевой воды, появляются новые виды загрязнения (в том числе на генетическом уровне); усиливаются тревожные тенденции деградации почв, сокращения биоразнообразия, расточительного использования природных ресурсов, приводящего к их необратимому истощению; не реализуются в полной мере конституционные права граждан России на благоприятную окружающую среду.

Экология сегодня - это мировоззрение, позиционирование себя в мире, характеристика уровня культуры и духовности народа.

Для решения всех отмеченных задач, обеспечения экологически устойчивого развития, сохранения и преумножения культурного и природного наследия мы обращаемся к Вам как гаранту Конституции РФ, ко всем гражданам страны объединить усилия и развернуть движение под лозунгом «Экология и культура - будущее России».

**Национальная ассоциация молодых экологов - сетевая структура советов экологической молодежи, науки и промышленности. Среди ее задач - построение единой информационной, профессиональной сети экологов; воспитание молодой экологической элиты России; развитие сети экологических молодежных советов в науке, образовании и промышленности; массовое привлечение молодых экологов к решению задач экологического лидерства России и развития зеленых технологий в стране.**

<http://molecologi.ru/obassotsiatsii>

На фото: зимние забавы.



## 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.  
Александр Юрьевич  
ЕСИПЕНКО,  
корреспондент.  
Наталья Львовна  
ТОРОПОВА,  
верстка.

## УЧРЕДИТЕЛИ:

ПРОО Экологический центр  
«Дронт», Нижегородская област-  
ная социально-экологическая  
общественная организация "Зе-  
леный мир", Т. П. Селивановс-  
кая.  
Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПН №ФС77-49552 от 24 апреля  
2012 г. выдано Федеральной служ-  
бой по надзору в сфере связи, ин-  
формационных технологий и  
массовых коммуникаций.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ  
"БЕРЕГИНИ":

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

АДРЕС РЕДАКЦИИ И  
ИЗДАТЕЛЬСТВА:

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

Редакция может публиковать  
статьи в порядке обсуждения, не  
разделяя мнения автора. За точ-  
ность приведенных фактов ответ-  
ственность несут авторы. При-  
сланные фотоработы, иллюстра-  
ции и рукописи не возвращаются.  
Стихи, рассказы, эссе не рецензи-  
руются. При перепечатке ссылка  
на "Берегину" обязательна.  
Газета отпечатана в типографии  
ООО «Печать НН», Н.Новго-  
род, пр. Октября, дом 26.  
Тираж 900. Заказ 83.  
Номер подписан в печать  
по графику - 29 января 2016г.,  
фактически - 28 января 2016г.  
в 12.00.

ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ.

## О сбросах и выбросах узнают все

Глава Минприроды России Сергей Донской направил в Правительство РФ проект постановления «Об утверждении порядка создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».

В реестр будут включены сведения обо всех объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и расположенных на территории РФ или ее континентальном шельфе.

Ведение реестра позволит упорядочить информацию о предприятиях и о мероприятиях, направленных на снижение негативного воздействия, а также обеспе-

чить разделение предприятий на категории.

Контроль формирования, ведения и актуализации данных реестра в отношении объектов, подлежащих федеральному экологическому надзору, возложен на Росприроднадзор, в отношении объектов ФГЭН регионального уровня - на субъекты РФ. Кроме того, Росприроднадзор назначен администратором и обеспечива-ет вопросы программного обеспечения и работы информационной системы «Госконтроль», в рамках которой будет вестись реестр.

Заявителя обяжут предоставлять информацию, касающуюся

массы выбросов, сбросов и размещения отходов, которая будет размещаться на официальном сайте Росприроднадзора.

После регистрации объекта эксплуатирующей организации будет выдано свидетельство, в котором укажут уровень поднадзорности - федеральный или региональный, а также категория объекта по уровню негативного воздействия.

Вся информация будет храниться в электронном виде, ее обновление будет проходить ежегодно, а срок хранения составит не менее десяти лет.

Пресс-служба Минприроды России.

## Тени исчезают в полдень

Уважаемые друзья по всей России!

Государственная Дума планирует принять закон, разрешающий лишать земли национальных парков статуса природоохранных, если они «утратили свою ценность». Согласно законопроекту чиновники получают практически неограниченные полномочия в области определения ценности земель. Велика вероятность того, что это вызовет волну лесных пожаров и других происшествий, которые «помогут» выдавать разрешения на проведение строительных работ и организацию хозяйственной деятельности на ныне охраняемых территориях.

Этот законопроект не обсуждался с общественностью и профильными экспертами перед внесением в Госдуму. Кроме того, он не содержит конкретного механизма и критериев, по которым должна определяться ценность земель. Это возлагается на ответственных чиновников, в честности которых в России, очевидно, сомневаться не приходится.

Огласка - самое опасное для подобных «инициатив». Их авторы, зачастую очень влиятельные, всегда пытаются оставаться в тени. Единственное, что можно противопоставить

подобным теневым усилиям - открытость. У нас совсем мало времени: законопроект прошел первое слушание и может быть принят уже в октябре. Давайте обратимся к председателю Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Государственной Думы и призовем его пересмотреть этот законопроект, а также привлечь к его обсуждению общественность и ученых. Кроме того, необходимо призвать министра природных ресурсов провести ведомственную оценку законопроекта. Присоединяйтесь к петиции и расскажите об угрозе, связанной с этим законом, как можно большему числу людей: тени исчезают в полдень.

[https://secure.avaaz.org/ru/save\\_russias\\_forest\\_national\\_forest\\_11/?tGxO Njб](https://secure.avaaz.org/ru/save_russias_forest_national_forest_11/?tGxO Njб)

Ситуация кажется абсурдной: лица, которые потенциально будут получать выгоду от изменения статуса заповедных земель, сами же будут принимать решения. Закон, по сути, легитимизирует застойкой заповедников для обеспеченных клиентов. В каком смысле это будет шагом к новому феодализму: правящий класс получит право сам

решать, какие земли станут его поместьями.

Госдума уже была уличена в фальсификации отзывов регионов на этот сомнительный законопроект. Ранее на сайте Думы был опубликован отзыв Кабардино-Балкарии, согласно которому парламент республики поддерживает данный законопроект. На самом деле депутаты регионального парламента в своем отзыве отметили, что считают его принятие нецелесообразным. Подобные действия позволяют предположить, что в Думе хотят как можно скорее принять этот законопроект, имеющий, вероятно, коррупционную подоплеку.

Наше сообщество уже многие годы выступает в защиту природы нашей планеты, мы не раз объединяли усилия, чтобы уберечь природные сокровища: от Байкала и тропических лесов Амазонки до спасения китов-финвалов и орангутанов. Сейчас на карту поставлены все наши национальные парки и заповедники. И только от нас зависит, смогут ли чиновники лишить нас природного достояния или нет.

С надеждой,  
Наталья, Иосиф, Луис и  
вся команда Авааз.

## «Югыд-ва» требует защиты

Крупнейший национальный парк страны «Югыд-ва» может потерять часть территории - в Госдуме на рассмотрении находится законопроект, который допускает «однократное изменение границ» парка. В Гринпис России уверены, что эта норма

подготовлена в интересах золотодобытчиков, которые несколько лет добивались права разрабатывать в национальном парке месторождение Чудное, но получили запрет от Верховного Суда РФ. В свою очередь, Минприроды готово отдать

участок «Югыд-ва», заявляя, что запрет на добычу золота в национальном парке «не учитывает интересы региона». Подробнее: <http://kommer sant.ru/doc/2895175>

Прислала  
Ангелина ДАВЫДОВА.

## В Казахстане начали производство эко-пакетов

Первую линию биоразлагаемых пакетов запустили в Астане (Казахстан). Образцы могут выдержать до 13 килограммов веса и дороже обычных всего на 10 %. В состав материала входит целлюлоза, крахмал и молочная кислота, производитель планирует выпускать до 5 миллионов пакетов в месяц, что составит шестую часть потребления пакетов в Астане.

Производство эко-пакетов начинается со специальных гранул. Их получают из молочной кислоты, целлюлозы и модифицированного крахмала. Сырье помещают в бункер, где оно разогревается и превращается в пакеты. За минуты станки производят их до 100 штук. В месяц здесь намерены выпускать до 5 миллионов. По словам предпринимателя, этот объем позволит удовлетворить спрос астанчан.

Мы изучали опыт российских, европейских и китайских производителей, - говорит

предприниматель, участник «ЭКО пакет» Мирас Аббасов. - В России и Европе при производстве экопакетов в них добавляют специальную присадку. В Китае, где с 2008 года идет общенациональная кампания по отказу от пластика, научились делать пакеты из растительного сырья. Мы переняли их технологию.

В условиях компоста при определенной температуре эти пакеты разлагаются на CO2 и гумус через 100 дней. Однако в Казахстане пока нет специализированных мусороперерабатывающих предприятий, где были бы созданы идеальные условия для переработки экопакетов. Поэтому по факту такой пакет в условиях мусорного полигона полностью разложится за 1 год.

Сейчас предприниматели проходят сертификацию, разрабатывают дизайн логотипа, а также ведут переговоры с потенциальными покупателями.

Наибольший интерес проявили экоответственные предстатели малого бизнеса - химистки, интернет-магазины, производители услуг. Речь идет о небольших партиях по 500-1000 штук. Также идут переговоры с крупной сетью супермаркетов, продажа пакетов через которые будет выгодна, если найдется рекламодатель, чей логотип начатают на пакетах.

Около 4 % ежегодных объемов добываемой в мире нефти расходуется на пластиковые пакеты. Их повторная переработка - нерентабельна. Еще одним вариантом сокращения вреда, кроме производства биоразлагаемых пакетов, является популяризация многоразовых тканевых сумок и бумажных пакетов.

[http://rodovid.me/eco\\_friendly\\_product\\_design/v-kazakhstan-eko-paketov-iz-rastitelnogo-syrya.html](http://rodovid.me/eco_friendly_product_design/v-kazakhstan-eko-paketov-iz-rastitelnogo-syrya.html)

## Планета вступила в новую геологическую эпоху

Об этом свидетельствует исследование, опубликованное группой ученых в <http://www.sciencemag.org/content/351/6269/aad2622> Приводятся убедительные доказательства того, что влияние человечества на атмосферу, океаны и дикую природу подтолкнуло мир к новой геологической эпохе.

Последние антропогенные отложения содержат новые минералы, отражая быстрое глобальное распространение новых материалов, включая бетон и пластик, которые образуются в изобилии. Сжигание ископаемого топлива приводит к распространению сажи, пепла и сферических углеродных частиц по всему миру. Усилилась эрозия почв, вызванная масштабными рубками лесов и строительством до-

рог. Геохимические показатели включают повышенные уровни полиароматических углеводородов, полихлорированных бифенилов, остатков пестицидов. Повышенное использование удобрений привело к увеличению содержания азота и фосфора в почве в два раза по сравнению с прошлым веком. Беспрецедентные комбинации пластика, золы, радионуклидов, металлов, пестицидов, химически активного азота, последствия повышения концентрации парниковых газов.

Новости «Эко-Согласия» по химической безопасности.

## Зима без реагентов

Можно ли справиться со снегом в городе без химических реагентов? Санкт-Петербург доказал - да, это можно. Соль в этом году используется, но вчетверо меньше. Губернатор поручил снизить солевую нагрузку на город, и это выполняется. По новой технологии улицы и тротуары в основном прометаются, применяются только песко-соляная смесь, в которой от 5 до 10 процентов соли, остальное - песок. Соль не топит снег, превращая его в воду, а лишь разрыхляет. Автоколонны, курсирующие по улицам, прометают дороги, снег сгребается к обочине, а потом ночью, когда на улице нет машин, вывозится. Наледь подчищается малыми тракторами, снежный накат выскабливается. Все возможно.

Москва пошла своим путем. На улицы столицы и подмосковных городов в эту зиму - 2015-2016 гг. - сотнями тысяч тонн сыплют противогололедные реагенты. Химическая экспертиза реагентов, которую провели специалисты МГУ, выявила содержание солей тяжелых металлов, мышьяка и ртути - сотен опасных для людей, домашних животных и природы веществ. Этот яд повышает риск онкологических и дыхательных заболеваний, аллергии, портит обувь и покрытия автомобилей, приводит к гибели зеленых насаждений и деградации почвы.

А недавно на Октябрьской железной дороге реагенты «разъели» контактный провод, из-за чего на несколько часов нарушилось движение поездов! Какое же воздействие оказывает на организм эта гремучая смесь? Мало того - столь опасное вещество доверяют некавалифицированным людям, не имеющим представления о том, как с ним обращаться.

Источник: <http://activatica.org/actions/view/id/381/title/povsemestnoe-ispolzovanie-reagentov-prestuplenie-protiv-lyudey-i-prirody> <http://activatica.org/blogs/view/id/1614/title/bez-soli-peterburg-snezhnobelyy>

Новости «Эко-Согласия».  
[www.ecoaccord.org](http://www.ecoaccord.org)



# Стратегическая цель - задержать потепление

## Подробнее о Парижском Соглашении по климату - и что это значит для России

Новое международное соглашение с 2020 года придет на смену Киотскому протоколу и будет определять главные направления взаимодействия стран по адаптации и снижению выбросов парниковых газов. Но с точки зрения наиболее уязвимых стран, общественных организаций и даже некоторых представителей бизнеса - соглашение пока не дает гарантий замедления изменений климата и не решает всех вопросов помощи странам, больше всего страдающим от климатических последствий. Для России новое Соглашение может стать катализатором модернизации экономики, если будут работать механизмы приоритетной поддержки энергоэффективности и зеленой энергетики.

18 декабря в Москве прошла конференция, посвященная итогам переговоров и перспективам для России в связи с новым Соглашением. Организаторами конференции выступили Высшая школа экономики, Российский Социально-экологический союз (РСоЭС), Русско-немецкое бюро экологической информации и Всемирный фонд дикой природы. Выступивший на конференции Алексей Кокорин (WWF, Москва), прокомментировал, что переговоры шли достаточно конструктивно: «В отличие от предыдущих конференций голос климатических «скептиков» был совсем не слышен. Даже люди, стремящиеся затормозить процесс, говорили о необходимости реалистичного подхода и постановки реальных целей, а не о недоказанности антропогенного воздействия на климатическую систему. «Париж» по праву можно назвать победой над климатическими скептиками в самом широком смысле слова».

Хотя стоит отметить, что переговоры были чрезвычайно сложны из-за часто диаметрально противоположных позиций развитых и развивающихся стран и стремления нефтедобывающих стран (например, Ближнего Востока) сохранить статус-кво - извлекать сверхприбыли из продажи углеводородов и при этом остаться в категории получателей климатической помощи. Страны с быстро растущей экономикой, например, Китай, не хотели связывать себя численными обязательствами, ко-

торые могли бы выступить барьером для роста энергозатрат на развитие промышленности. А для США, например, отсутствие в тексте численных целей давало возможность подписания соглашения президентом без согласования с конгрессом.

Перед международной климатической конференцией ООН по климату в Париже COP-21 российские неправительственные экологические организации выступили с Позитивной, в которой отразили ожидания от нового соглашения и климатических действий России. В выступлении на конференции 18 декабря Ольга Сенова, руководитель Климатического секретариата РСоЭС, отметила, что в отношении международного соглашения многие ожидания оправдались.

В Соглашении задан вектор - удержать потепление на уровне не больше 2 градусов Цельсия по сравнению с доиндустриальным периодом. Это стратегическая цель. И даже упоминается 1,5 градуса как более приемлемый ориентир для избежания негативных последствий изменения климата. Но фактически заявленные сегодня цели стран по снижению выбросов парниковых газов смогут обеспечить предел потепления только 3 градуса. Разница существенная, при увеличении глобальной температуры на 2 градуса от водных проблем (имеются в виду как засуха, так и природные катастрофы) пострададут 300-500 миллионов человек, а при 3 градусах - до 3 миллиардов человек.

Для ограничения потепления в 2 градуса Цельсия нужен пересмотр целей - то есть усиление действий стран по переходу на низкоуглеродную экономику, и, в первую очередь, зеленую энергетику. В Соглашении предусмотрен процесс, по которому страны должны пересматривать свои вклады каждые 5 лет и постепенно приближать цели к пути «2°C» как до 2030 года, так и после. На международном уровне принят ориентир на низкоуглеродную стратегию развития - постепенного отказа от угля, снижения роли ископаемого топлива.

Фактически это новая парадигма развития человечества. Правда, какое-то время в глобальном масштабе все будет двигаться по инерции. И, к сожалению, некоторые страны, включая Россию, продолжают ориентироваться в низкоуглеродном развитии на атомную и большую гидроэнергетику и пока даже не планируют механизмов постепенного вывода угольных энергетических мощностей.

Мировой бизнес в реализации Соглашения выступает как заинтересованная сила, ему выгодно ускорение технологического перевооружения - а в мире до миллиона хозяйствующих субъектов. Причем экологические и низкоуглеродные индикаторы все больше учитываются в рейтингах бизнеса, последние 2-3 года отчетливо видна переориентация инвестиций в компании, которые показывают более высокую экологичность.

Но на переговорах пока еще была сильна и другая тенденция. Через 10-20 лет такие развивающиеся страны, как Китай, Индия, Бразилия, будут давать 50-80 % от мировой эмиссии парниковых газов. Они и блокировали большинство экологических положений Соглашения, воспринимая их как угрозу личным интересам, так как у них через 10-20 лет будет много устаревших производств, не успевающих модернизироваться. Так же будет и в России, где много предприятий со старым оборудованием и низкой энергоэффективностью и где на практике не включаются инструменты снижения зависимости экономики от ископаемого топлива.

Финансирование действий по адаптации и снижению выбросов - ключевой вопрос Соглашения. Эксперты считают слабостью Соглашения то, что деньги от развитых стран могут привлекаться из любых источников, а не только из бюджетных, как на этом настаивали развивающиеся страны (они требовали, чтобы именно государственные бюджетные деньги учитывались как усилия страны конвенции, а не вклад бизнеса, который выс-

тупает как отдельная сила климатического соглашения исходя из своих интересов). При этом получатели финансирования должны представлять данные о расходовании климатической помощи по принципам строгой отчетности. Нет численных ориентиров, как будет формироваться Зеленый климатический фонд. Есть только фраза, что с 2020 года его пополнение должно увеличиваться.

К сожалению, в Соглашении не отражены принципы целевого распределения расходов климатического финансирования, как предлагалось: 50 % на предотвращение изменения климата (снижение выбросов) и 50 % на адаптацию.

Необходимо помнить, что есть последствия изменения климата, к которым уже невозможно адаптироваться, и уязвимые страны очень ждали сильного механизма по потерям и ущербу, в частности по компенсации. Вопрос «потери и ущерба» закреплен в договоре, однако формулировка не включает компенсацию для наиболее пострадавших и историческую ответственность стран, выбросы которых и привели к учащению опасных природно-климатических явлений. В Соглашении отсутствует конкретная формулировка по климатическим беженцам и нет доступных финансов для компенсации непоправимых ущербов - наиболее уязвимые страны останутся ни с чем.

Роль лесов в новом Соглашении прописана в более общей формулировке, чем раньше (когда упоминались только тропические леса). Это дает основание в реализации Соглашения проработать механизмы сохранения не только тропических, а и бореальных лесов, что очень важно для России. Хотя в тексте Соглашения не прописаны конкретные действия по сохранению лесов, можно ожидать, что в период до 2020 года будут выработаны дополнительные документы, прописывающие механизмы, но статус этих документов будет еще менее обязательным, чем само Соглашение.

Очень важно, что в Парижском Соглашении появилась ста-

тья по адаптации, в которой зафиксировано, что каждой стране надо разработать национальные планы климатической адаптации. Для России это не менее важно. Климатические последствия уже проявляются в полной мере - в несколько раз участились опасные гидрометеорологические явления (паводки, наводнения, засухи, лесные пожары, ураганы, шторма, разрушения береговых зон и проч.). А планов по адаптации практически ни у одного из российских регионов нет. В этом смысле Соглашение подтолкнет и нашу страну к более системным действиям по адаптации.

Юридически обязательных положений в Соглашении практически нет, но названы важнейшие направления климатических действий. Можно считать, что это документ-возможность для тех, кто хочет что-то делать, а те, кто не хочет - те будут продолжать ничего не делать. Поэтому важно, какими будут правила реализации Парижского Соглашения. Эти правила должны начать разрабатываться в феврале будущего года.

Слабая сторона Соглашения - оно вступит в силу, если будет ратифицировано не менее чем 55-ю Сторонами Конвенции, на долю которых приходится в совокупности 55 % общих глобальных выбросов парниковых газов. Такой низкий предел позволит остаться за пределами Соглашения крупным эмиттерам парниковых газов. Россия поддержала Соглашение, это положительный факт. А минус в том, что нынешний мягкий вариант Соглашения дает возможность, почти ничего не меняя, в частности, в тенденциях развития энергетики, соответствовать тренду. Энергетическая стратегия России не отвечает векторам Парижского Соглашения - отказу от угля и приоритетному развитию ВИЭ.

В то же время новое Соглашение дает России шанс на участие в климатических механизмах, в том числе по лесным проектам. Механизмы реализации нового Соглашения могут расширить возможности и для нашего бизнеса, его модернизации.

(В сокращении).

Подготовлено Климатическим секретариатом РСоЭС.  
[www.rusecounion.ru](http://www.rusecounion.ru)

## На войне как на войне

### Заметки по поводу нынешней зимы

Жена опять с утра твердит - надо идти в магазин добывать пищу. Выхода нет, собираюсь на улицу как в атаку с возможным смертельным или увечным исходом.

Дело в том, что неожиданно в январе наступила зима и выпал снег. А снег, как известно, не разбирает, куда падать, и покрывает тротуары толстым пушистым слоем. В этом слое наиболее отважные граждане протоптали узкие траншеи. Нужно иметь идеальный вестибулярный аппарат, чтобы пробираться по этим ходам и не завалиться набок.

Каждый устраивается, как может. Те, кто помоложе, двигаются быстрым шагом в надежде на гироскопический эффект, который не даст им сойти с курса. А я человек уже в годах, быстро передвигаться не могу. Но зато у меня большой жизненный опыт. В том числе опыт путешественников по горно-таежной местности, где троп зачастую нет вообще. А при отсутствии троп очень помогает альпеншток, который

играет роль третьей ноги, удерживающий тело обычного человека в вертикальном положении. Но это в прошлом. А в настоящем я использую вместо альпенштока лыжную палку без кольца. Очень рекомендую...

Сегодня со снеговым покровом тротуары поработали коммунальщики. Теперь двадцать первый век, и снег вручную не убирают. Большое облегчение дворникам - прошел трактор и удалил снег с тротуара до ледяного покрова. А тут солнце еще выглянуло. Блестит лед на тротуаре, отшлифованный щетками трактора до состояния зеркала. Красота!

Вот только ступать на это зеркало - словно бросаться на амбразуру пулемета. Того гляди поскользнешься и грохнешься навзничь затылком об лед. И нет рядом девушки-санитарки, которая доставит тебя в медсанбат. Дефицитом стала в городе скорая помощь. Пошкандыбаешь с сотрясением мозга средней тяжести домой к жене - отлеживаться, значит.

Но и здесь помогает мой опыт

путешествий в горно-таежной местности. Приходилось хаживать по ледникам. А в этом хождении главное - передвигаться мелкими шажками, вгоняя вертикально в лед подошвы обуви. И не надо обращать внимания, что встречные девушки смотрят на тебя с сожалением, как на постинсультного больного, с трудом ползущего к кладбищу. Раз - и одна девушка приложилась ко льду. Вот и я ее пожалею, если дойду до дома без травм.

А вчера, в один и тот же день, две моих приятельницы получили по травме - переломы руки. Они в молодости не ходили по ледникам. И не знают, как надо падать, ведь это тоже искусство. Боже упаси лихорадочно вытягивать верхние конечности, пытаюсь оттолкнуться от ледяной поверхности. Вот так руки и ломаются. Надо сгруппироваться в комок и заваливаться спокойно набок. Если прожитые годы и поясница позволят это сделать. А главное, надо еще встать потом...

Одно мне непонятно - куда



делись многие тонны песчано-соляной смеси, которые, по словам отцов города, запасли на зиму. Чтобы разбрасывать ее на пути следования граждан в экстремальные зимние дни. Неужели и песчано-соляную смесь в офшоры переправили?

Сегодня повезло. Принес я пищу жене, она меня встречает радостно, словно я вернулся из боя живой и невредимый.

Что же это творится, гражд-

дане? А может, и впрямь близится конец света?..

Станислав КУЗИН.  
Нижний Новгород.  
На фото: Москва утопает в сугробах. [mosvedi.ru](http://mosvedi.ru)





# Зеленая Россия

## Съезд насыщенный, драматичный и многообещающий...

Первый этап XVIII съезда партии ЯБЛОКО, прошедший в декабре 2015 года, был напряженным, сложным, в чем-то историческим.

Даже собрание зеленых делегатов 18-го декабря накануне съезда выявило различие мнений по ключевым вопросам. Поправку к уставу партии, ограничивающую деятельность председателя партии двумя сроками, большинство зеленых делегатов сочли прогрессивной и демократичной. Но были высказаны мнения, что в конкретном случае она нечестная, поскольку призвана перекрыть действующему председателю партии С. С. Митрохину возможность баллотироваться. Поскольку полного согласия в наших рядах не было, приняли решение голосовать по этому вопросу свободно.

Обсуждения кандидатур на пост председателя партии также не выявили полного единства мнений. В случае непринятия поправки, когда с большой вероятностью выдвигались бы в числе других претендентов С. С. Митрохин и Г. А. Явлинский, большинство было склонно поддержать Г. А. Явлинского, но звучали голоса также в поддержку С. С. Митрохина, Н. И. Рыбакова, Л. М. Шлосберга. В случае принятия поправки кроме сторонников Н. И. Рыбакова и Л. М. Шлосберга поддержку зеленых депутатов могли получить С. В. Иваненко и Э. Э. Слабунова.

Поправка к уставу партии, ограничивающая деятельность председателя партии двумя сроками, была принята более чем 2/3 голосов делегатов съезда. За нее проголосовали 113 делегатов (при необходимых 104 голосах). За принятие поправки горячо высказался на съезде А. В. Яблоков, А. К. Никитин в своем выступлении акцентировал «за» и «против» принятия поправки (проголосовал «за»). Большинство зеленых делегатов тоже проголосовали за

поправку.

Отмечу, что С. С. Митрохин принял решение делегатов съезда с достоинством и попросил не искать решений, которые уже после голосования по данной поправке позволят ему баллотироваться на пост председателя партии. Таким образом, ни он, ни Г. А. Явлинский не участвовали в выборах на пост председателя.

Далее после самоотвода С. В. Иваненко и разъяснений о невозможности баллотироваться А. В. Шишлову, в списке претендентов на пост председателя остались четверо: А. В. Гнездилов, Н. И. Рыбаков, Э. Э. Слабунова, Л. М. Шлосберг.

После представления программ претендентов делегаты съезда приняли решение, что каждого из претендентов могут поддержать в своих выступлениях не более двух делегатов. Достаточно будет сказать, что кандидатуру Э. Э. Слабуновой поддержали С. С. Митрохин и Г. А. Явлинский. Лидерами первого тура, набрав достаточного количества голосов, оказались Э. Э. Слабунова (74 голоса) и Л. М. Шлосберг (38 голосов). Н. И. Рыбаков набрал 19 голосов, А. В. Гнездилов - 12 голосов. Во втором туре победила Э. Э. Слабунова - 91 голос. Л. М. Шлосберг набрал 56 голосов.

Делегаты съезда тепло поблагодарили С. С. Митрохина за 8 лет самоотверженного труда на посту председателя партии. Несколько минут зал аплодировал стоя.

20-го декабря, во второй день съезда, было избрано три заместителя председателя партии: С. В. Иваненко (финансовая деятельность, орг. вопросы), Н. И. Рыбаков (парт. строительство), А. В. Гнездилов (идеология).

Выборы в руководящие органы партии оказались драматичными. В политкомитет при наличии 16 мест даже председателем партии было внесено 18 кандидатур. В дополнение де-

легаты съезда внесли и другие кандидатуры. Из рекомендованных председателем не вошли в состав политкомитета В. А. Попов и А. К. Никитин. Вошли в его состав М. И. Амосов, А. А. Арбатов, И. Ю. Артемьев, В. В. Борщев, Е. А. Бунимович, Б. Л. Вишневский, Е. П. Дубровина, С. В. Иваненко, С. А. Ковалев, Б. Г. Мисник, С. С. Митрохин, В. Л. Шейнис, Л. М. Шлосберг, А. В. Яблоков, Г. А. Явлинский. Одно место в политкомитете осталось вакантным.

В бюро партии на 27 мест претендовало 48 кандидатов. Удалось избрать 15 членов бюро. Это М. А. Петлин, А. В. Бабушкин, О. Ю. Власова, В. С. Горячев, А. К. Сидаков, А. Г. Голов, О. Д. Цепилова, А. В. Гнездилов, А. И. Гончаренко, О. А. Колоколова, Д. С. Рыбаков, И. В. Большаков, Г. В. Болдырева, А. А. Кобринский, Н. И. Рыбаков.

Довыборы в политический комитет и бюро партии пройдут на 2-м этапе XVIII съезда партии, который состоится в феврале 2016 г.

Из рекомендованных в руководящие органы партии из числа зеленых в КРК партии прошел А. А. Колотов (Красноярский край).

Н. В. Калинина, выдвинутая в бюро партии Л. М. Шлосбергом и поддержанная фракцией «Зеленая Россия», набрала 48 голосов (наибольшее для тех, кто не был рекомендован председателем партии и выдвинут непосредственно на съезде). У Натальи есть хорошие шансы в довыборном процессе.

В целом, съезд был насыщенным, драматичным, обещающим большие перемены в партийной жизни. Готовимся ко второму февральскому этапу, призванному обсудить избирательную стратегию партии.

**Ольга ЦЕПИЛОВА, заместитель председателя фракции «Зеленая Россия» партии «ЯБЛОКО-Зеленая Россия».**



## «Электроцинк» перенесут в другой регион?

«Берегиня» не раз писала о многолетней самоотверженной борьбе руководителя регионального отделения фракции «Зеленая Россия» в Северной Осетии врача Ацамаза Хадикова с вредными последствиями деятельности завода «Электроцинк». В конце декабря на сайте партии ЯБЛОКО появилась информация о том, что в планы властей Республики Северная Осетия входит намерение закрыть завод «Электроцинк» во Владикавказе.

Как говорится в пресс-релизе, о предстоящем закрытии завода заявил в прямом эфире радио «Алания» председатель правительства Республики Вячеслав Битаров. По мнению руководства Республики, холдинг УГМК должен перенести завод «Электроцинк» с территории Северной Осетии в другой регион.

- Я знаю позицию главы Северной Осетии о том, что завод должен готовиться к переносу из республики, куда - определяют владельцы, - отметил Битаров.

Таким образом, многолетняя борьба экологов, членов партии ЯБЛОКО и ее зеленой фракции против кадмиевого и свинцово-цинкового производства на заводе завершена. Партия ЯБЛОКО неоднократно поддерживала акции с требованием закрыть завод. По мнению участников борьбы, руководство завода и местные власти не предпринимали действенных мер по решению экологических проблем столицы Северной Осетии.

- Весть хорошая и знаковая, пусть представители завода и отрицают закрытие. Руководство Республики не просто так сделало заявление, наверняка существуют определенные договоренности. Однако перенос завода сам по себе не решит проблем. Землю в радиусе как минимум 5 километров вокруг завода нужно вывозить, а на ее место уложить новую землю. Посадить на этом месте деревья. В любом случае, экологические последствия будут аукаться еще долго, - сказал Анатолий Сидаков, председатель Северо-Осетинского ЯБЛОКА.

Сидаков ответил также на аргументы о том, что перенос завода приведет к росту безработицы:

- Народ Республики массово болеет, вопросов в этом отношении нет. Рабочие места рабочими местами, но жизнь людей куда важнее. Игра, без сомнения, стоит свеч. Кроме того, в последние годы суммы налогов, которые завод платит в местный бюджет, существенно сократились. Завод слишком дорого обходится населению, - отметил он.

3 июля 2015 года на заводе произошла авария, приведшая к задымлению города. Однако в МЧС и управлении Роспотребнадзора опровергли превышение допустимой концентрации вредных веществ в воздухе после инцидента.

Экспертиза почвы Владикавказа, проведенная в 2011 году, показала чрезвычайно опасные концентрации солей кадмия, свинца, мышьяка, ртути и других элементов, характерных для деятельности «Электроцинка».

5 октября 2009 года на «Электроцинке» произошла крупная авария, в результате чего произошел залповый выброс диоксида серы. После случившегося многие жители столицы Северной Осетии в течение долгого времени жаловались на проблемы со здоровьем.

Металлургический завод «Электроцинк» расположен в черте Владикавказа и входит в состав Уральской горно-металлургической компании.

**Пресс-релиз РОДП ЯБЛОКО. На фото: в пикете - Ацамаз Хадиков.**



## Противостояние в парке «Торфянка» продолжается

20 января член Политкомитета партии ЯБЛОКО Сергей Митрохин направил обращения на имя Патриарха Кирилла, мэра Москвы Сергея Собянина и начальника ГУМВД Москвы Анатолия Якунина о необходимости прекращения конфликта вокруг строительства храма в парке «Торфянка», который не исчерпан до сих пор (прим. редакции - см. «Берегиню» № 9, 10, 11 за 2015 г.). Сергей Митрохин отмечает, что, несмотря на решение правительства Москвы о переносе места строительства храма с территории парка на Анадьрский проезд, забор и утварь все еще там остаются, а сторонники строительства церкви угрожают гражданам.

С 17 июня 2015 года на территории парка «Торфянка» продолжается круглосуточное противостояние сторонников строительства храма с местными жителями, выступающими за сохра-

нение озелененной территории и перенесение адреса стройки.

«Местные жители постоянно подвергаются нападкам активистов движения «Сорок сороков», Союза православных граждан и антиобщественных движений (вроде «Я - русский!»), постоянно угрожающих им физической расправой. Такие угрозы, как это неоднократно фиксировалось в течение всего периода противостояния в протоколах ОВД Лосиноостровского района, не раз приводились в действие», - отмечает член Политкомитета партии.

16 января около 100 представителей упомянутых движений провели не согласованную с городскими властями акцию. Жители района в очередной раз подверглись обвинениям в «христианстве» и «храмоборчестве».

30 января сторонники строительства храма намерены организовать митинг.

По мнению Сергея Митрохина, проведение этой акции «не только не послужит возрождению и сохранению Православия, но и с очевидностью приведет к дальнейшему разжиганию межнациональной и межконфессиональной вражды».

«С учетом изложенного и движимый заботой о сохранении морального и физического здоровья наших сограждан - жителей Москвы, обращаюсь к Московской патриархии, Администрации города и ГУВД Москвы с настоятельной просьбой - внять голосу разума, предотвратить очередной акт противостояния на территории парка «Торфянка», максимально ускорить окончательное оформление арендных отношений по новому адресу строительства храма и перенос утвари и забора с территории парка», - говорится в тексте обращения.

**Пресс-релиз РОДП ЯБЛОКО. 20 января.**



Судьба экоузника Евгения Витишко, получившего трехлетний тюремный срок - сначала условный, в декабре 2013 года переведенный в реальный - за критику губернатора Краснодарского края, была под постоянным наблюдением партии ЯБЛОКО и ее зеленого крыла - фракции «Зеленая Россия». С первых дней ЯБЛОКО активно включилось в международную кампанию «Свободу Евгению Витишко!», не раз принимало заявления в поддержку Евгения, направляло обращения директору ФСИН с требованием остановить произвол его подчиненных в тамбовской колонии-поселении. Баннер «Свободу Евгению Витишко!» был вывешен на главной странице партийного сайта, активисты ЯБЛОКА и его руководство не раз принимали участие в акциях в поддержку Евгения. Тогдашний председатель партии Сергей Митрохин и другие правозащитники не раз навещали Евгения в колонии, присутствовали на судебных заседаниях... И вот наконец 22 декабря 2015 года для Евгения ВИТИШКО лишение свободы было заменено на ограничение свободы по месту жительства и он покинул территорию колонии.



## «Вы помогли мне верить»,

- убежден Евгений ВИТИШКО

Редакция «Берегини» обратилась к Евгению с просьбой дать небольшое интервью для наших читателей.

- Как вы чувствуете себя сегодня, как оцениваете свое здоровье и психическое состояние? Можете ли высказать, что в колонии-поселении приобрели нужный жизненный опыт - или это впустую потерянные годы?

- Мне бы очень хотелось думать и сказать, что время, проведенное в колонии, никак не отразилось на моем здоровье и на психическом состоянии, но, боюсь, это будет выглядеть неправдой. Действительно я считаю, что колония - место, в которое не то что не хочется попадать, а нормальному человеку там делать нечего. Но так уж получается, что именно людей, старающихся жить по законам совести и с активной гражданской позицией, попадает в тюрьмы все больше и больше. Никакого положительного опыта в тюрьме и колонии приобрести невозможно, и сохранить себя очень сложно. Так как сама система исполнения наказаний рассчитана именно на то, что изменения должны происходить с человеком за счет погружения его в иной режим и условия жизни.

Если считать, что режим, сложившийся в России, авторитарный, то в колонии и тюрьме он остался тоталитарным. Никакие законы, действующие на территории РФ, в колонии не действуют, и человек, отбывающий наказание, может чувствовать себя относительно спокойно только в том слу-

чае, если беспрекословно выполняет распоряжения сотрудников администрации, осуществляющих надзор или охраняющих его. Тогда можно рассчитывать, что при определенном стечении обстоятельств он может условно-досрочно освободиться или отбыть свой срок без особых проблем.

Но как бы там ни было, люди, находящиеся в колонии - это часть гражданского общества, и общественные законы и нормы должны распространяться на всех. Поэтому, находясь в колонии, я попытался реализовать те свои жизненные взгляды и опыт, которые приобрел на свободе, занимаясь как общественной деятельностью в области охраны окружающей среды, так и политической. И уверен, что любой человек способен сопротивляться любой системе, опираясь на поддержку на свободе (а ее было очень много как в России, так и за рубежом), имея внутренние убеждения, стойкость, уверенность в себе, желание сопротивляться незаконным проявлениям агрессии, цинизма, разрушения личности.

Любые испытания не могут проходить для человека бесследно, и в чем-то, наверное, я стал более уверен, стал сильнее, где-то пересмотрел свои взгляды и в дальнейшем буду поступать по-другому, но знаю, что колония меня не сломала и в своей правоте и законности действий, приведших к незаконному осуждению, я уверен. И буду и дальше добиваться нашего с Суреном Газаря-

ном оправдания.

- Чем занимаетесь сейчас и что планируете делать в будущем?

- Пока привыкаю к свободе. Еще с опаской хожу по улицам. Больше нахожусь дома и пытаюсь собрать разрозненные свои записки, сделанные в колонии (стихи, письма, записки, решения судов и ответы прокуроров) в какой-то целостный образ и трансформировать в книгу. Вникаю в те вопросы общественной деятельности и, в первую очередь, в области охраны окружающей среды, которые актуализировались за время моего нахождения вне свободы. Общаюсь с близкими и друзьями. В ближайших планах - закончить написание отчета о влиянии Олимпиады-2014 на Россию, точнее о том, что потеряла РФ в результате подготовки и проведения Олимпийских игр. Закончить и издать книгу о наводнении в Крымске в 2012 году. И в дальнейшем буду участвовать в общественной жизни страны и помогать гражданским активистам защищать природу и окружающую среду.

- Что хотели бы сегодня сказать людям, которые поддерживали вас в вашей борьбе?

- Безусловно, огромное спасибо! Без вашей помощи и поддержки остаться самим собой - невозможно. Очень признателен всем - в том числе и газете «Берегиня», за освещение всего происходящего в нашем сфабрикованном уголовном деле и в нашей

судьбе. Любому человеку очень важно понимать, что то, что он делал, - не зря, даже если сейчас это оценено государством по-другому. Вы постоянно были с нами и мысленно, и действиями помогая нам верить, что беречь и защищать природу - нужно всем. Спасибо всем, кто не только меня поддерживал, но даже слышал обо мне. Я с вами. И теперь буду стараться помогать всем вам.

От редакции:

В конце января из сообщения Экологической вахты по Северному Кавказу стало известно, что в Туапсинском филиале Уголовно-исполнительной инспекции на Евгения Витишко надели электронный браслет. Причем такой его вариант, который применяют в отношении тех, на кого наложен домашний арест. Браслет указывает только, находится ли человек возле аппарата базовой станции устройства или удалился на непопозволенное расстояние. В чем заключается «особая опасность» Евгения Витишко, на основании которой ему надет электронный браслет, и кто конкретно дал срочное указание осуществить эту процедуру в отношении него, по телефону инспектора Каратаева пытался выяснить член Совета по правам человека Анд-

рей Бабушкин. Инспектор сказал только, что указание поступило «сверху». Что произошло и кто дал это внезапное указание, пока остается неясным.

Совет по правам человека и Экологическая Вахта по Северному Кавказу будут выяснять, на каких основаниях к Витишко применена эта мера контроля, существенно ограничивающая его права и создающая угрозу необоснованных обвинений его в нарушении наложенного на него режима ограничений. Дело в том, что технология использования электронных браслетов в России практически не отработана, она часто дает сбои и не отражает действительного положения дел.

На фото: ЯБЛОКО в защиту экоузника; Евгений Витишко на свободе.



## Защитим Байкал вместе!

Экологическая фракция «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО выражает поддержку Зеленой партии Монголии - представителю политических интересов мощного экологического движения соседней с Россией страны, с гор которой берут начало многие крупнейшие реки Сибири и Дальнего Востока. Приняв предложение о сотрудничестве от своих монгольских коллег, партия «ЯБЛОКО - Зеленая Россия» подтвердила готовность участвовать в совместных природоохранных проектах, направленных на улучшение экологической ситуации как в Монголии, так и в России.

«Мы объединены не только географической близостью, но и общим подходом к вызовам, которые ставит перед нами время. Наши правительства видят будущее национальной энергетики в продолжении тенденций прошлого века, стимулируя строительство новых угольных ТЭС и крупных ГЭС, - мы с вами отстаиваем энергопринципы нового тысячелетия, подчеркивая важность возобновляемых источников энергии и поддерживая распространение наилучших доступных технологий солнечных и ветровых станций, - говорится в официальном письме партии «ЯБЛОКО - Зеленая Россия» за подписью Алексея Владимировича Яблокова, председателя экологической фракции. - Наши правительства озабочены увеличением объемов добычи полезных ископаемых, нередко закрывая глаза на тот ущерб, который наносится природе в результате хищнической эксплуатации земных недр, - мы с вами не боимся выступать против такой политики экологического демпинга, добиваясь социальной и экологической ответственности от крупных национальных и транснациональных корпораций».

Одним из главных приоритетов сотрудничества между партией ЯБЛОКО и Зеленой партией Монголии может стать участие в проектах по охране уникального озера Байкал - объекта Всемирного Наследия ЮНЕСКО - от посягательства российских и монгольских гидроэнергетиков.

«Наши власти постоянно пытаются представить свои водно-энергетические проекты делом своей внутренней политики - как и вы, мы убеждены, что реки и озера не имеют национальных границ и защищать их нужно вместе, отстаивая права людей на благоприятную окружающую среду по обе стороны границы, сохраняя уникальные объекты природного наследия, принадлежащие всему человечеству - в том числе и озеро Байкал», - отмечается в адресованном монгольским зеленым письме от партии «ЯБЛОКО - Зеленая Россия».

Пресс-центр фракции «Зеленая Россия».

## Жители Бурятии требуют общественных слушаний

Жители Бурятии обратились к главе своей республики с требованием обеспечить проведение на территории России общественных слушаний и учет мнения населения по проекту строительства монгольской ГЭС «Шурэн» на реке Селенге - крупнейшем притоке Байкала. Одним из инициаторов обращения местных жителей выступила экологическая фракция «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО.

На днях монгольская сторона опубликовала на русском языке техническое задание на разработку ОВОС (оценки воздействия на окружающую среду) и региональной экологической оценки проекта «Шурэнская ГЭС». По мнению экологов, строительство этой крупной гидроэлектростанции мощностью 245 МВт неизбежно окажет свое воздействие как на российский часть реки Селенга, так и на озеро Байкал в целом. Однако ни о каком общественном обсуждении монгольского проекта на территории России речь пока не идет - именно это обстоятельство и послужило причиной обращения жителей Бурятии к главе республики Вячеславу Наговицыну, в котором говорится: «Мы очень обеспокоены планами прави-

тельства Монголии по строительству ГЭС на реке Селенга и ее притоках, так как это усугубит и без того тяжелую экологическую обстановку у нас в районе в связи с затянущимся маловодьем и засухой и нанесет значительный урон Байкалу и дельте Селенги.

В связи с публикацией монгольской стороной на русском языке технического задания на разработку ОВОС и региональной экологической оценки проекта «Шурэнская ГЭС» просим Вас в рамках существующего законодательства оказать содействие в организации общественного обсуждения этого и последующих проектных документов в Кабанском районе для того, чтобы донести до правительства Монголии и потенциальных инвесторов этого проекта мнение и опасения жителей района о негативных последствиях в случае реализации проекта строительства ГЭС в бассейне Селенги».

При проведении ОВОС нужно учитывать мнение всех сторон, которых затрагивает реализация данного проекта, поэтому мы и требуем проведения общественных слушаний на своей территории, - объясняет мотивы местных жителей один из инициаторов обращения Наталья Тумуреева,

руководитель Бурятского регионального отделения экологической фракции «Зеленая Россия» партии ЯБЛОКО.

- Несмотря на неоднократные протесты со стороны российских и международных природоохранительных организаций, монгольская сторона до сих пор не принимает в расчет мнение затрагиваемого проектом населения России, - отмечает эколог Александр Колотов, уполномоченный партии ЯБЛОКО по связям с Монголией. - Русскоязычная версия рабочего задания на ОВОС Шурэнской ГЭС появилась на сайте проекта только после наших настойчивых жалоб, но качество представленных материалов оставляет желать лучшего.

Напомним, Шурэнская ГЭС входит в состав проекта «Поддержка инвестиций в горнорудную инфраструктуру», финансируемого Всемирным Банком. В прошлом году именно на этот проект была подана совместная жалоба со стороны жителей Монголии и России, которая была признана обоснованной. Сейчас монгольский проект находится под особым контролем Всемирного Банка, а также Комитета по Всемирному Наследию ЮНЕСКО.

Пресс-центр фракции.



# Вернись, лесной олень, в свою страну оленью!

**Вот уже больше года в Керженском заповеднике осуществляется проект по восстановлению численности северного оленя в Нижегородской области. О том, как он развивается, какие у него перспективы и зачем он нужен, корреспонденту «Берегини» рассказывает ответственный исполнитель по программе восстановления оленей в Керженском заповеднике Сергей СУРОВ:**

**- Начнем, наверное, изда- лека, с общих моментов. Рас- скажите о биологии и экологии северных оленей, о каких-то особенностях поведения и пита- ния, какие условия для их жизни есть в нашем заповед- нике.**

- Когда начался этот про- ект, были подробным образом обследованы нынешние мес- та обитания северных оленей (в центральной части России это Архангельская, Пермская области, Республика Карелия) и проведено их сравнение с со- временным состоянием био- топов Керженского заповедни- ка и климатическими особен- ностями нашей области на ши- роте заповедника и севернее. Большую часть исследова- тельской работы проводил экоцентр «Дронт», благодаря финансированию Министе- рства экологии и природных ре- сурсов Нижегородской обла- сти. Проведенная работа по- зволила сделать вывод о воз- можности восстановления численности северных оленей на нижегородчине.

Питание у них в разных мес- тностях разное, это один из наи- более пластичных видов оленей - как по литературным данным, так и по итогам наблюдения за ними. В основе рациона у север- ных оленей, конечно, мох ягель, хотя летом они едят много разной древесной и травянистой расти- тельности. В литературе описаны случаи, когда олени, при наличии кормных ягельников, полностью игнорируют их. Например, в Цен- тральносибирском заповеднике много хороших ягельников, но олени находят преимущественно на осочниках и болотах. По разным причинам: либо им волки угрожают на ягельниках, либо просто олени привыкли к та- кому корму. Да и в местах недо- статка ягеля олени не пропадают - находят, чем прокормиться.

**- Когда в Нижегородской области последний раз встре- чали оленей и когда их видели именно на территории заповедника?**

- Последнее достоверное упоминание о встрече северно- го оленя было на рубеже девят-

надцатого и двадцатого веков. Тог- да они еще водились и на террито- рии заповедника, и на территории Камско-Бакалдинской группы бо- лот. Потом олени уходили все се- вернее и встречались в нашей об- ласти вплоть до тридцатых годов. Последний олень был добыт в Ша- хунском районе, если я не ошиба- юсь.

**- И в чем причина их ухо- да?**

- Очень нестабильная соци- альная ситуация в Российской империи, и северный олень дос- таточно резко исчез по южной границе своего ареала. В основ- ном из-за браконьерства - его просто съели. Там, где жили люди, оленя не стало, где плот- ность населения была ниже - там олень сохранялся.

**- В таком случае, как пла- нируете сейчас бороться с браконьерским фактором?**

- Ну, во-первых, заповед- ник сам по себе охраняемая территория с достаточно строгим режимом. Но если олени и будут покидать территорию заповедника, то за ними закреп- лен охранный статус - их добыча запрещена. Сейчас, кстати, дос- таточно хорошо растет числен- ность копытных в нашей обла- сти: косуль, кабанов, лосей. От- сюда видно, что браконьерство хоть и имеет место быть, но его гораздо меньше, чем, скажем, в девяностые годы. Кроме того, есть положительный опыт Ар- хангельской области, где в за- казнике, охраняемом только одним егерем, успешно живет и размножается группа оле- ней из двухсот особей. Поэто- му прогнозы в этом плане дос- таточно оптимистичны.

**- Да, будем надеяться на лучшее. Откуда вы брали оле- ней для проекта?**

- Их привезли из зоопи- томника Московского зоопар- ка, они все родились там, под Волоколамском. Это потомство от финских и рижских зоопарко- вых оленей, которые, в свою оче- редь, произошли от диких лесных оленей, пришедших из Карелии. Это фактически те самые лес- ные северные олени, обитавшие в Нижегородской области.

**- Сколько у вас сейчас**

**особей? Расскажите про их половозрастной состав...**

- Сейчас у нас четыре осо- би. К сожалению, одна самка, Жанна, умерла прошлым ле- том. У нее произошел разрыв сердца, так как она была очень боязливой, что, кстати, явля- ется показателем дикости оленей. Она получила травму ноги при перевозке, и ее почти вылечили. Через неделю, ког- да был плановый осмотр сра- зу после отлова, она погибла. То есть фактически за неделю олениха полностью одичала. Как показало вскрытие, у Жан- ны и до инфаркта было много микроинсультов. Это еще один довод в пользу того, что водить экскурсии и показы- вать оленей посетителям эко- центра заповедника не реко- мендуется, это может крайне отрицательно отразиться на их здоровье.

Сейчас у нас есть взрос- лые самка с самцом, достиг- шие возраста 2,5 лет (Лена и Игнат) и полуторогодовалые самка с самцом (Люся и За- хар), которые еще слишком молоды, чтобы давать потом- ство. Скоро из московского зоопитомника привезут еще шесть особей: пять молодых (четыре самца и одна самка) и еще одного взрослого сам- ца. Кроме того, Министерство природопользования и лесо- промышленного комплекса Архангельской области выда- ло нам восемь разрешений на отлов оленей, и мы одно ис- пользовали. К сожалению, ис- пользовали неудачно, потому что отловленный самец умер через два дня от вздутия руб- ца (отдел желудка жвачных жи- вотных - А.Е.).

**- Как заселяли оленей в заповедник? Какие адаптаци- онные мероприятия проводи- ли?**

- После того, как привози- ли оленей, мы ставили их на карантин и ежедневно наблю- дали за их состоянием с при- влечением ветеринаров.

**- Где сейчас живут оле- ни? Какие планы по их пе- реселению в более дикие мес- та?**

- В заповеднике есть три вольера: демонстрационный, маточный и адаптационный. Первый располагается в Рус- тае, его площадь один гектар, и по названию понятно, что воль- ер предназначен для демонст- рации оленей посетителям эко- центра и журналистам. Маточ- ный - для оленей, которые бу- дут давать потомство, он рас- полагается в центре заповед- ника на территории кордона Черноречье и занимает пло- щадь в 6,5 гектара. В нем есть карантинные отсеки, где приве-

зенные особи будут проходить адаптацию и более полное об- следование. Последний вольер, адаптационный, площадью око- ло 123 гектаров, строился в мес- те, порекомендованном специ- алистами, занимающимися оленями уже более десяти лет. Здесь на относительно неболь- шой площади сконцентрирова- ны и зимние, и летние местооби- тания оленей. Он находится в районе кордона Черный хутор.

Осенью прошлого года был достаточный сильный гон у взрослых особей оленей, и мы надеемся, что самец успешно покрыв самку. Поэтому их мы пока переселять из демонст- рационного вольера не будем, чтобы не навредить процессу протекания беременности. В случае успешного оплодотворе- ния Лена должна отелиться бли- же ко второй половине мая, и тог- да уже можно будет задуматься о транспортировке.

В адаптационный вольер планируем подселить потом- ства оленей, родившиеся в за- поведнике. Но с учетом того, что у нас самцов больше, чем самок, возможно, весной мы трех из них отправим именно туда.

**- Как будет происходить уход и присмотр за оленями в маточном и адаптационном вольерах?**

- На кордоне Черноречье уже с сентября посменно живут ра- ботники заповедника, которые проводят необходимые меропр- ятия по уходу за живущей там самкой. В адаптационном волье- ре все будет устроено несколько иначе. Надзор за оленями, конечно, в любом случае должен быть. Часть их них, например, будут с радиоошейниками, чтобы мы могли наблюдать за их перемеще- ниями по вольеру. Кроме того, организуем наблюдательные точки у солонцов и водопоев с помощью видеорегистраторов с датчиками движения. Обычные наблюдения, периодические проверки загра- ждения на предмет его целостнос- ти тоже, конечно, будут.

**- Когда и при каких услови- ях вы выпустите оленей из адаптационного вольера на свободу?**

- Изначально мы планиро- вали довести маточную группу оленей до тридцати голов и по- томство от них выпустить в адап- тационный вольер, а дальше уже на волю, как только сформирует- ся стабильная группа (тоже око- ло тридцати оленей). Но это пока только планы. Мы будем наблю- дать за поведением животных в адаптационном вольере, на- сколько они будут затравливать естественные пастбища, на- сколько емкость среды будет по- зволять прокормить такое коли- чество оленей...

**- По вашим наблюдени-**

**ям, олени отличаются друг от друга характером, поведени- ем? Есть у них индивидуаль- ные особенности?**

- Да, конечно, отличают- ся. Вот Жанна была очень беспокойная, из-за этого она и получила травму, и погибла из-за этого же. Люся же, хоть и ровесница погибшей, совер- шенно другого склада. Это аб- солютно независимая лич- ность. Когда она была моло- дой, наглой и любопытной, то первой подходила к кормуш- ке, к людям и вела себя дос- таточно спокойно. Ее особо никто никогда не гонял, а ког- да мы ее отселили в маточный вольер, она и одна себя не- плохо чувствовала.

У самцов, кстати, харак- тер менее выражен, чем у са- мок, но отличия есть. Молодой самец сначала был тихим и скромным, а когда начался гон, осмелел, начал первым подхо- дить к кормушкам и усиленно кормиться, но Лена и Игнат его гоняли. Кстати, когда Игнат жил в Устюге, он тоже был довольно забитым, но когда его привезли сюда, почувствовал себя хозя- ином, и с Леной они достаточно быстро освоились здесь и под- держивали свой статус. Замет- но, кстати, что статус у оленей связан с рогами: у кого рога больше, тот и главный. Когда взрослые олени сбросили рога, а молодые были еще с рожками, то заправляли всем именно последние.

**- И напоследок расскажи- те, кем финансируется проект по восстановлению оленей?**

- Министерством природ- ных ресурсов и экологии Рос- сийской Федерации, ведь за- поведник - это федеральное учреждение. Закупка оленей, их кормление и уход за ними - всё это возможно благодаря выделяемым им средствам.

**Беседовал Александр ЕСИПЕНКО. Фото Евгения Коршунова.**





Сегодня у нас скорбный день, старушку нашу проводили в путь вся земля. Да какая она старушка... В свои 92, не смотря на немощи и болячки, была так молода душой, как и другие молодые не умеют. Как сказала сегодня ее внучка Оксана, «наша бабулька, или, как мы ее звали, Маня, Манечка, умерла на своем посту: случилась ей по жизни командировка - пасти восьмилетнего правнука». Вот и «пасла» до конца, до его восьмилетия. Несмотря на свою, казалось бы, обыденность и мирскую сущность, живя более по плоти, чем по духу, наша баба Маруся умела быть очень притягательным центром для любого - для своих ли, для посторонних ли. Была большой душой, душой семьи, душой нашей деревенской округи, где, в общем-то, нет чужих, а все близкие, родные...

## И целая толпа детей...

Наверное, пусто теперь будет без нее. Обычно проснешься утром, выглянешь в окошко, а наша Маня по солнышку, по холоду - в одной руке палочка, в другой тяпочка, на плече корзинка - пробирается полегонечку на свой огородик: сажать, поливать, полоть. И так до самой осени. У нас какая-то дружная жизнь получалась. Каждый делился тем, что имел, будь то овощи, или свежесобранные грибы, или свежепойманная рыбка. И так это приятно, так хорошо и ласково бывает на душе, когда кого-то порадуешь. Я вот все думала, что смерть разъединяет. Оказывается, нет, объединяет, да еще как. Вместе поскорбели, поплакали - и ближе друг другу стали, родственней...

Вот газета ваша для тех, кто болеет за каждое убитое дерево, за леса, озера, за планету. А каждый человек - за него тоже надо болеть. От того, кто как живет, и всей планеты жизнь зависит. Одни вот, как наша Маня, как солнышко землю освещают: любят, жалеют каждую травинку, каждый цветочек, близких своих. А другие злятся, косятся, завидуют, мстят. Не зря же говорят, что плохо природе за наши грехи, да к тому же нераскаянные.

...Внучка моя - тоже Маруся (3,5 года), трудно привыкающая к детсадовской жизни после деревенского приволья, умиляет неоднократно. Вот все пыталась меня, люблю ли я ее - и как люблю. В другой раз заявила, что мама папу не любит - потому что он не говорит ей приятностей. Я потом своему сыну Егору и его Насте рассказала, что их дочка велит приятности друг другу говорить, а то в доме любви не будет. Те смотря на меня круглыми глазами, не знают, что и сказать. Дети-то мудрые... Летом их у нас целая толпа... Березовый мир, или грибной, или земляничный. Небеса потрясающей синевы, дороги через леса и поля. Что еще нам надо? Все дорого и любимо. Вселяет веру и надежду...

Вот такова наша жизнь на сей момент...

Галина ЕЖОВА,  
д. Голышево  
Нижегородской обл.

# Запасная планета для землян

## Экологичный миллиардер. Фантастика? Безумие?

«Я пришел к выводу, что мы должны стремиться расширять пределы человеческого сознания, чтобы научиться задавать правильные вопросы». Это заявление Элона Маска, миллиардера, который становится известным «в наших широтах» стараниями Интернета и во всем мире - благодаря той же харизме, что и Билл Гейтс и Стив Джобс. Деньги, заработанные на компьютерных технологиях, Маск вложил в проекты, способные изменить наш мир сильнее, чем его изменили майкрософты с айфонами вместе взятые.

Какие же правильные вопросы задал себе Маск? Попробуйте сформулировать их сами, проследив - пока пунктирно - те ответы, которые дал миру этот богатей. Как водится «там, у них», этот южноафриканец в 17 лет оставил родительский дом, переехал в Северную Америку, учился, поступил в магистратуру Стэнфордского университета - и покинул его через два дня, чтобы делать свою первую компьютерную компанию Zip2 - здесь же, в Пало-Альто, столице Кремниевой Долины. «Я работал с утра до ночи. Жил в том же складе, где снимал офис, а принимать душ ходил в раздевалки местного стадиона. Зато я сэконобил на аренде квартиры, и в первые два самых трудных года удержал компанию на плаву». Zip2 занималась программным обеспечением для новостных компаний. Ее продажа в 1999 году принесла Маску первые боль-

шие деньги - \$22 миллиона. И тут же он создал компанию X.com, позднее переименованную в сервис для онлайн-платежей PayPal, которым многие из нас пользуются. Через три года PayPal был продан за 1,6(!) миллиарда долларов. Разумеется, Маск был не единственным владельцем, там было немало светлых голов, его доля составила «лишь» \$165 миллионов. Он ищет, за что бы взяться. Деньги как таковые его, похоже, не интересуют, но привлекают грандиозные проекты, в которые эти деньги можно инвестировать. Правда, таких проектов «под ключ» - приходи с деньгами и участвуй - он не видит. Значит, их надо создавать самому - такова психология Маска.

Он штудировал литературу по космонавтике, в которую влюблен с детства, в его окружении появляются энтузиасты космических полетов. У Маска рождается красивая идея, фантастическая, романтическая и одновременно совершенно прагматичная - создать резервную копию Земли. В частности, потому, что он обеспокоен парадоксом Ферми: где инопланетяне? Их по вероятностным расчетам должно быть вокруг нас немало, а их нет, нет даже следов или каких-либо знаков от них. Не следует ли предположить, что цивилизации долго (по космическим понятиям) не живут и, несомненно, сохранить биосферу своей планеты, гибнут раньше, чем успевают научиться перемещаться на огромные расстояния?



И Маск, молодой человек, глядящий на столетия вперед, решает срочно заняться бэкапом - резервным копированием, ибо однопланетная популяция всегда под угрозой исчезновения. Если землян спасти, если сохранить определенную часть земного населения, то наша цивилизация продолжится в другом месте. Лучше Марса места в Солнечной системе не просматривается, значит, надо создать там колонию. Она будет минимально жизнеспособной при 100 тысячах обитателей, но лучше достичь миллиона, это гарантирует ее полную самодостаточность.

И это не изложение фантастических бредней, утверждает Интернет, - сегодня ТВ показывает ракеты Маска в космосе... Для начала он отправился в Москву, чтобы купить три старта для отправки на Марс теплиц с растениями. Это первый шаг... Москва запросила слишком дороговато. Принятое Маском решение естественно для него - делать все самому, с опорой на собственные силы и капитал. Его детище Space Exploration Technologies Corporation (SpaceX) возникло в 2002 году. Энтузиасты, в том числе и с опытом работы в космической отрасли, спроектировали легкую ракету Falcon 1 и двигатель для нее - всё сами построили и несколько лет безуспешно пытались эту ракету запустить. Четвертая попытка должна была быть последней, фирму ждал крах - но ракета вышла на орбиту! Пошли и

коммерческие запуски, и первые серьезные деньги от NASA. Сейчас в космос летает Falcon 9, самая дешевая из ракет, она выводит спутники на орбиту и снабжает международную станцию. Для этого Маск построил уникальный многоэтажный космический корабль Dragon. Теперь испытывается его вариант для транспортировки семи человек. Очередь запусков у Маска уже на несколько лет вперед, предстоят 50 пусков за более чем 5 миллиардов долларов...

Последний штрих в нашем обзоре. Опять связан с хрупкостью нашей биосферы под натиском цивилизации... Ныне Маск обладатель 12 миллиардов долларов, утверждает Форбс выросла до \$12,5 млрд. В этом заслуга и компании Tesla Motors, сообщает Интернет. Продажи электромобиля Tesla S растут быстрее прогнозов, это уже не игрушка для гиков, в Амстердаме и Осло эти машины используют как такси. О создании и первых шагах компании Tesla, которая нуждалась в сильном инвесторе и нашла именно Маска, уже существует обширная литература, из которой явствует, что нынешний успех электромобилей компании был бы невозможен без умения Маска рисковать, задавая правильные вопросы, и преодолевать многочисленные трудности...

**Ищите в Интернете! Ключевые слова - Элон Маск, бэкап, электромобиль...**

**На снимке: нетерпеливый миллиардер у своего детища.**

## Из старых шлёпок

В Кении местная компания «UniquEco Designs» делает удивительные яркие игрушки из старых шлепанцев и сланцев, которые вымывает на берег океанскими волнами. История ее создания началась еще в 1997 году и связана она с женщиной по имени Джулии Чёрч.

Специалист в области морского биоразнообразия, Джули родилась и выросла в Кении. В 1997 году она стала координатором природоохранного проекта в национальном морском заповеднике Киунга, расположенном между Сомали и северной Кенией. Какой-то период ей пришлось жить на отдаленном острове Киваю. Здесь Джули столкнулась с большим количеством различных отходов и мусора, которые приносили с собой волны. Этот мусор представлял серьезную опасность для морской флоры и фауны, угрожая естественным экосистемам.

Чуть позже Джули заметила, что из старых шлепанцев и сланцев, которые океан выбрасывает на берег, местные ребята делают себе игрушки. Такая идея переработать отходы понравилась Джули, и она уговорила несколько местных женщин попробовать делать из этого мусора простые игрушки в виде африканских животных. Спустя пару лет необычные игрушки были представлены на большой рождественской ярмарке ремесел в Найроби, где они привлекли внимание публики (на фото).

В 2000 году швейцарское отделение Всемирного Фонда Дикой Природы (WWF) заказало у подопечных Джули 15000 брелков для ключей в виде морских черепах. Это позволило приобрести новые инструменты и систематизировать местное изготовление игрушек. В 2005-2006 гг. была создана компания «UniquEco Designs», целью которой стала борьба с бедностью и сохранение окружающей среды. Сейчас компания работает вместе с Фондом по сохранению морского биоразнообразия «Ocean Sole».

Тимур ИДРИСОВ.  
Экологическая организация  
«Маленькая Земля».

По материалам Ocean sole Foundation.



## Их спасли люди из «Лимпопо»

Рыбаки обнаружили 20 января двух истощенных бобров на Гребном канале в Нижнем Новгороде, сообщил сайт городского зоопарка «Лимпопо».

Животные находились в бедственном положении, их пребывание на берегу нетипично для зимнего периода. Бобры вообще в это время не появляются на поверхности водоемов. На место пребывания животных выехали специалисты, среди них и сотрудники «Лимпопо». Ветеринары установили, что перед ними трехлетние самка и самец с недобором веса. Сотрудники «Лимпопо» поместили животных на карантин, обеспечили доступ к воде и накормили.

Неизвестно, что толкнуло животных выбраться наружу, возможно, отсутствие еды. Самка уже почти не двигалась, а самец был рядом, пытаясь ее защищать. Вероятность их выживания в такой ситуации крайне мала, и в Минэкологии решили их отловить и передать в наш зоопарк. В «Лимпопо» есть всё необходимое для обеспечения их жизни и грамотные специалисты, - прокомментировал ситуацию директор зоопарка «Лимпопо» Владимир Герасичкин.

МК Нижний Новгород.



## Личным примером

На сентябрьской конференции «Беллоны», посвященной экологии городов, одна из секций называлась «Модная». Ее участники - экоблогеры - делились опытом, как сделать экологические идеи модными в обществе и пробудить у граждан интерес к экологичному образу жизни. Ведущая секции - журналист и экоблогер Анна Тятте - собрала интересных людей, которые не просто распространяют в соцсетях актуальную информацию, но и сами ведут экологичный образ жизни.

Экоблогер Анастасия Приказчикова рассказала о том, что четыре года назад начала работать в проекте журнала «Натурпродукт». Погрузившись в тему, Настя полностью изменила свою жизнь и мировоззрение. Но из журнала решила уйти, потому что, как сама объясняет, «несмотря на то, что мы писали правильные вещи и опубликовали много хороших статей, мусор раздельно собирала я одна». Настя решила завести свой блог, чтобы показать и рассказать людям, как можно жить экологично. При этом ей не хотелось ничего навязывать насильно, не хотелось, чтобы окружающие воспринимали ее злым веганом, который бросается на окружающих с упреками, как только видит, что кто-то идет с пластиковым пакетом или ест котлету. Ей хотелось просто, чтобы человек

задумался, как влияет его повседневная жизнь и бытовые привычки на окружающий мир, и пришел к мысли, что надо что-то менять. Для этого она стала рассказывать в блоге, как собирает мусор раздельно и как эту идею поддержали ее знакомые.

Интересным оказался и опыт студентки Санкт-Петербургского университета кино и телевидения Ирины Власовой. Будущий режиссер уже 4 года занимается экологическим просвещением, ведет экологическую рубрику в интернет-портале и в вузе, приобщая к этой теме далеких от нее людей - режиссеров, дизайнеров, журналистов. Первое, что сделали Ирина с единомышленниками - поставили в вузе экобокс. Дело в том, что будущие операторы и режиссеры используют массу батареек, и предварительный опрос показал, что большинство студентов эти батарейки выбрасывают, хотя знают об их вреде. Так что экобокс оказался очень актуальным. Уже первая акция принесла хороший результат: за 4 часа собрали 23 кг батареек! Причем самыми активными участниками акции стали сотрудники вуза: деканат, например, пришел в полном составе и даже создал очередь.

Еще один экоблогер Анна Черных начала свой рассказ о

слов, что методично день за днем выбрасывает из дома вещи. Но потом поправились: «Выбрасываю» - неправильное слово. Я их пристраиваю по новым адресам и обо всем этом рассказываю в блоге раз в неделю: что это за вещь, откуда она взялась и куда ее пристроила - отдала, подарила или сдала на переработку. Оказалось, что людям это очень интересно. За этот год домашний хлам уменьшился у меня на 2854 вещи. В комментариях посетители блога спрашивают, как вышло, что у меня накопилось столько вещей, а я отвечаю, что просто решила их посчитать. Оказалось, что их действительно слишком много». Анна сообщила, что нашла 27 способов, куда можно пристраивать ненужные вещи, рассказала, что 75 человек отдала их лично в руки, а еще различными организациями, где они пригодились.

А блогер Ангелина Пятницкая привела слова Махатмы Ганди: «Станьте теми изменениями, которые вы хотите видеть в мире», то есть лишь своим примером и опытом вы можете доказать, что тот путь, который выбрали, может быть полезен, интересен или просто весел кому-нибудь еще.

**Мы целиком согласны с этим призывом и решили начать среди читателей нашей газеты обмен опытом экологичной жизни. Читайте, учитесь, предлагайте свои решения. Открываем копилку!**  
Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.

## Пусть уйдет варварство

Всем привет! Нас зовут Тимофей и Инна. Хотим рассказать вам, как мы пытаемся сохранить планету для наших потомков.

Животноводческая индустрия наносит огромный вред экологии Земли, поэтому мы вегетарианцы. Рассматриваем возможность полностью отказаться от товаров животного происхождения и стать веганами.

Мусор - глобальная проблема, стоящая перед человечеством, поэтому мы сортируем и раздельно сдаем перерабатываемые отходы. Пластик, бумагу, стекло и металл обычно принимают в специальных пунктах либо собирают на экологических акциях. Органическими отходами, например, кожурой от овощей и фруктов, в летнее время мы удобряем землю вокруг растений во дворе.

Мы против экспериментов над животными, поэтому покупаем косметику этических марок, их список можно легко найти в Интернете.

Мы считаем, что безответственно покупать кошек и собак у заводчиков, в то время как бездомные животные страдают от холода и голода на улице. Поэтому мы взяли домой бродячую кошку и стерилизовали ее. Теперь она домашняя и живет у нас.

Мы стараемся ходить пешком, а если пользуемся общественным транспортом, то отдаем предпочтение трамваям, троллейбусам и метро. Летом не слезаем с велосипедов, которые не только самый экологичный вид транспорта, но еще и прекрасно развивают тела и умы.

Мы участвуем во фримаркетах (свободный обмен вещами) и делаем некоторую одежду себе сами. В магазинах стараемся покупать всё локальное, местных марок, чтобы как можно меньше спонсировать транспортировку товара, связанную с использованием топлива.

Мы никогда не пойдем сами и не поведем своего ребенка в цирк, зоопарк или дельфинарий. Мы против жестоких развлечений с участием пленных животных. Варварство должно остаться в прошлом человечества.

Мы также пользуемся энергосберегающими лампами, не оставляем бытовые электроприборы в режиме ожидания, принимаем душ вместо ванны и чистим зубы с выключенной водой. Это полезные привычки, с которых началось наше движение к экологизации быта.

Самое же главное, чем мы хотели бы поделиться, - мы нисколько не напрягаемся, ведя подобный образ жизни, не ломаем себя и ни в чем себе не отказываем. Жить в гармонии с природой и планетой - ни с чем не сравнимое удовольствие. Присоединяйтесь!

Тимофей и Ирина САМАРИНЫ.  
Нижний Новгород.

## Зачем выкидывать, если можно использовать?

Об акциях в поддержку раздельного сбора отходов в Петрозаводске я узнала в позапрошлом году. Мы собирались отвезти вещи на фримаркет, и так совпало, что в том же помещении была точка приема вторсырья на переработку. Я до этого ничего не собирала, поэтому просто захватила с собой по пути пачку макулатуры. После этого решила собирать макулатуру, чтобы сдать ее на следующей акции. Через месяц коробка, которую рассчитывала заполнить за полгода, наполнилась до краев. Вот тогда-то я и задумалась, сколько же всего вокруг, что можно использовать вместо того, чтобы просто выбрасывать!

Следующим шагом стал сбор пластика и батареек. Так я и втянулась в раздельный сбор. Теперь участвую во всех акциях по сбору и переработке вторсырья в Петрозаводске, поэтому любая ненужная вещь проходит тщательный осмотр на предмет того, можно ли ее сдать в переработку или придется выбросить. Правила акций требуют тщательно сортировать пластик, поэтому у меня есть несколько емкостей для вторсырья. Я использую контейнеры из Икеи, они дешевые и удобные, вкладываются друг в друга (на фото).

В одном из контейнеров в отдельных пакетах собираю пластик ПЕТ с ломом алюминия и разный полиэтилен (ПВД и ПНД). Во втором контейнере - пластик ПП, его очень много, т.к. почти вся упаковка пищевых продуктов сейчас

делается из него. В верхнем контейнере - самое тяжелое - макулатура, которая заодно трамбуется пластики в нижних контейнерах.

Контейнеры стоят на лоджии, т.к. это оказалось самым удобным. Пластик мы споласкиваем от остатков содержимого, немного подсушиваем и потом как настоящие бунтари кидаем



его в форточку. Ну, просто у нас окна выходят на застекленную лоджию, поэтому это проще, чем каждый раз туда ходить. Раз в 1-2 дня я выхожу на лоджию и раскладываю все по емкостям, это занимает пару минут.

Я считаю важным и нужным сортировать мусор и сдавать вторсырье на переработку не

только потому, что это можно использовать. Сортировка вторсырья позволяет немного иначе взглянуть на нас самих и современную культуру.

Как так получилось, что мы потребляем столько ресурсов? Зачем столько рекламных газет, большую часть которых никто даже не открывает, а сразу кидает в мусор? Это все равно что выбрасывать в мусор срубленные деревья!

Зачем упаковывать маленький товар в громадный пластиковый блистер, который весит в 2 раза больше самого товара?

Зачем нам столько одноразовых пакетов? Как случилось, что их доступность стала для нас символом хорошего сервиса?

Почему упаковка привлекает наше внимание только тогда, когда мы выбираем товар, и тут же забываем о ней, словно она в параллельную вселенную отправляется, а не на растущие, как грибы, свалки?

И самое главное: откуда взялась эта идея, что бережливость - это от нищеты, а расточительность означает богатство?

Я искренне надеюсь, что наше общество все же вернется к идее бережного расходования ресурсов и большинство людей осознает необходимость сдавать вторичное сырье на переработку.

Татьяна ТАРЕЛКИНА,  
сотрудник Карельского  
научного центра РАН.

## Самодостаточности!

Привет! Меня зовут Маша, и я обыкновенная жительница Нижнего Новгорода. Интерес к защите природы от неразумных действий человека появился у меня давно. До сих пор помню из детства мультфильм: мальчик недостаточно плотно закрыл кран, и от этого пересыхает озеро и умирают живущие в нем рыбки. С тех пор я внимательно относилась к обращению с водой, старалась по максимуму ее экономить. Дальнейшие изменения в моем поведении происходили по мере накопления информации. Со временем я познакомилась с массой людей, которые рассказали мне про то, что такое ресурсосбережение, зачем оно нужно и какой я лично могу внести вклад в распространение соответствующего образа жизни.

К сортировке вторсырья на уровне, близком к Zero Waste, я пришла меньше года назад. По максимуму ишу применение уже имеющимся у меня вещам. Нужна подставка для карандашей? У меня есть ненужная кружка. Нужна новая обувь? Ищу предложения об обмене в группе в социальной сети. К сожалению, в моей семье негативно относятся к этой деятельности, считают ее нецелесообразной.

Это не единственная сложность, с которой я столкнулась за все это время. Например, бахилы. При походе в медучреждения я использую их до последнего, а дальше приходится выбрасывать, и до сих пор я не нашла лучшего решения. С какой-то стороны мне самой кажутся подобные слова и действия абсурдными. Я предполагаю, что это связано с тем, как проходило становление человека, ведь последствия своей деятельности люди стали воспринимать всерьез не так давно. Я помню, в институте один из преподавателей (назовем его Александр) рассказал нам такую историю. Он играл со своим пятилетним сыном в машинки, а тот играл самосвалом - возил мусор и сбрасывал его в речку. Александр и говорит: «Зачем же ты, сынок, мусор сбросил в речку?». А тот и отвечает: «Чтобы он уплыл и у меня было чисто».

Кроме того, есть вещи, которые у других вызывают трудности, а я с ними уживаюсь. Например, большую часть видов пластика в нашем городе не принимают, и я стала возить его в Москву. Сложно было с пищевыми отходами. Моя знакомая поделилась опытом: она некоторые пищевые отходы зимой до весны хранит в морозилке, у меня же такой возможности нет.

В остальном же все, как у вас: снижаю потребление, использую повторно и т.д. Надеюсь, мой опыт будет вам полезен. На этом все. Самодостаточности!

Мария ЗИНЧЕНКО, специалист по охране труда.  
Нижний Новгород.

## Ты подписался на газету «Берегиня»?

Подписка на «Берегиню» - только в редакции. Стоимость одного номера с пересылкой - 50 руб., полугодовой подписки - 300 руб., годовой - 600 руб.

Подписные суммы следует направлять (С ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ: ПОЖЕРТВОВАНИЕ НА ИЗДАНИЕ «БЕРЕГИНЯ») на расчетный счет 40703810529120000002 в филиале «Нижегородский» ОАО «Альфа-Банк», г. Нижний Новгород кор. счет 3010181020000000824 БИК 042202824, ИНН 5260247111, КПП 526001001, получа-

тель НРОО Экологический центр «Дронт». Деньги на счет можно перечислить как из банка, так и из почтового отделения.

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

Сохраняется подписка через почтовый перевод (603001 г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 16 «Д», к. 20. Экоцентр «Дронт», редакция газеты «Берегиня», Альбина Леонидовна Ближенская). Подписка возможна с любого месяца.

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

## РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ

Галину МАЛЫШЕВУ (Нижний Новгород); Галину ЕЖОВУ (дер. Гольшево Володарского района); Геннадия РАЩУПКИНА, Виктора МОСКОВКИНА, Елену ШИПИЦЫНУ (Екатеринбург); Наталью БУКАТОВУ (пос. Суденец Пензенской обл.); Б. ДЫРЕНКОВУ, Петру РУЗИНА (Санкт-Петербург); Екатерину КОТОВУ; Иосифа КОГОТЬКО; Семена ПОДКАРУ; Полину КИСЕЛЕВУ; Дмитрия Витальевича К.; Максима Даниловича И.

И НАПОМИНАЕТ, что 26 декабря 2014 года Правительством Нижегородской области Нижегородская региональная общественная организация «Экологический центр «Дронт» включена в Реестр некоммерческих организаций, реализующих на территории Нижегородской области общественно полезные (социальные) проекты (программы) либо мероприятия социально ориентированной некоммерческой организации, а 22 мая 2015 года Министерством юстиции РФ, вопреки здравому смыслу, при отсутствии у организации иностранного финансирования, эта же организация включена в реестр некоммерческих организаций, выполняющих функции иностранного агента. Кроме того, в реестр некоммерческих организаций, выполняющих функции иностранного агента, включена Нижегородская областная общественная организация «Зеленый мир».