



5 июня - Всемирный день окружающей среды

Всемирный день окружающей среды в этом году посвящен единению человека и природы. Лозунг «Я с природой» был выбран в ходе онлайн голосования и стал официальным девизом Дня. Он призван подтолкнуть нас бросить на время дела и пойти в поход, чтобы провести время на природе и насладиться красотой неповторимых мест и удивительных ландшафтов. Проникнитесь величием и мудростью природы, почерпните новые силы и вдохновение для защиты нашей общей окружающей среды.

Всемирный день окружающей среды -2017 приглашает нас вспомнить о том, что мы являемся частью природы и полностью зависим от ресурсов и услуг, которые предоставляют нам экосистемы. Отправляйтесь в красивые места, найдите и откройте для себя фантастический мир дикой природы. Восстановите утерянные в суете дней связи и отношения с живой планетой, которая является для всех нас общим и единственным домом.

Всемирный день окружающей среды проводится 5 июня и является самым масштабным ежегодным событием, посвященным охране природы. Для Организации Объединенных Наций он стал одним из основных спо-

собов привлечь внимание мировой общественности к проблемам окружающей среды, а также стимулировать политический интерес и соответствующие действия. Этот праздник с 1974 года ежегодно отмечают более чем в 140 странах мира. Официальные торжественные мероприятия, посвященные Всемирному дню окружающей среды 2017 года, пройдут в этом году в Канаде.

Празднование Всемирного дня окружающей среды направлено на то, чтобы вдохновить как можно больше людей на активные действия в защиту окружающей среды и на сохранение природных систем Земли, чтобы не допустить наступления переломного момента. Чтобы узнать о новых идеях для организации мероприятий, ознакомиться с последними новостями, поделиться опытом и найти единомышленников, посетите официальный сайт Всемирного дня окружающей среды: <http://worldenvironmentday.global.ru>

Тимур ИДРИСОВ.
Экологическая организация «Маленькая Земля».
Фото: <http://movies.k210.org/movie/205/>

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

Лесные пожары - экологический императив июня? - стр. 2

РЕЧНОЕ БОГАТСТВО

Как спасти Волгу - стр. 3

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

Расцветай, «Яблочков сад»! Сколько мест и людей нуждается в защите... - стр. 4-5

ОХРАННАЯ ГРАМОТА

Интервью с министром экологии в Год экологии - стр. 6

ДЕЙСТВУЕМ!

Превратим проблемы в блага - стр. 7

КЛУБ ДРУЗЕЙ

Про души деревьев - стр. 8

Природа нашей страны вызывает гордость у большинства россиян, но...

Специально ко Дню эколога, который в России отмечается 5 июня, WWF и Левада-центр провели опрос о том, какие экологические проблемы волнуют россиян прежде всего и кто, по их мнению, должен их решать.

Почти 90 % участников опроса, жители 70 регионов России, считают важнейшей экологической проблемой России - мусор и свалки, а утилизацию отходов называют главным направлением деятельности по сохранению окружающей среды.

Несмотря на то, что 2017 год объявлен в России Годом экологии, знает об этом только 16,5 % опрошенных. Ничего не знает или «что-то слышал об этом» 41,7 % и 41,8 % соответственно.

Загрязнение воды и воздуха волнует 82,4 % респондентов - второе место, на третьем месте (65,6 %) - проблема озеленения

WWF выяснил, какие экологические проблемы нас волнуют

городов, на четвертом - восстановление лесов (68,5 %) и только на пятом - сохранение редких видов животных (62,4 %).

Решать экологические проблемы, как считает большинство респондентов, нужно именно в больших городах и на территориях, где ведется хозяйственная и промышленная деятельность. Так считает 51,4 % и 31,9 % опрошенных соответственно. При этом участниками опроса в равной степени стали жители как городов, так и сел.

Ответственность за «решение экологических проблем» россияне традиционно возлагают на государство. 44,7 % отдает эту прерогативу федеральным властям и 34 % - региональным. При этом только 3,6 % россиян считает, что государство эф-

фективно решает экологические проблемы. Также следует отметить, что лишь 2,1 % опрошенных считает, что заниматься решением экологических проблем должны некоммерческие природоохранные организации. Роль населения в решении экологических вопросов признает только 13 % респондентов.

Личные средства россияне готовы потратить на решение проблем утилизации отходов и свалок (42 %), озеленения городов (35,5 %) и загрязнения воздуха и воды (32,1 %).

49,1 % опрошенных согласно с необходимостью создания заповедников и национальных парков, 68,5 % признает важность восстановления лесов вне городов. При этом только треть опрошенных (29,2 %) го-

това пожертвовать средства на сохранение редких видов животных, а заповедникам и национальным паркам может помочь финансово не более пятой части респондентов (22,6 %).

Очевидно, что большинство россиян все еще недооценивает важность сохранения естественных экосистем, нетронутых уголков природы, хотя именно они - источники чистого воздуха и воды, которые всем необходимы. Кроме того, лишь небольшая часть россиян готова жертвовать средства на сохранение дикой природы и редких видов животных, однако именно они являются индикатором здоровья всей экосистемы в целом.

Все эти данные подтверждают результаты недавних исследований, легших в основу коммуни-

кационной кампании «1% россиян», которую WWF России запустил в конце 2016 года.

- Природа нашей страны вызывает гордость у большинства россиян, - говорит Игорь Честин, директор WWF России. - Однако, к сожалению, жителям нашей страны все еще кажется, что наши природные богатства неисчерпаемы и что такие ресурсы, как, например, лес и вода не закончатся никогда. Мы постоянно пытаемся напомнить нашим согражданам о том, что недостаточно лишь гордиться и любить наши природные красоты, нужно также брать на себя ответственность за их сохранение.

За дополнительной информацией обращайтесь в пресс-службу WWF России:
Дарья Кудрявцева
+7 495 727-09-39,
press@wwf.ru



РЕДАКЦИЯ:

Альбина Леонидовна
БЛИЖЕНСКАЯ,
главный редактор.

Татьяна Петровна
СЕЛИВАНОВСКАЯ,
литературный редактор.

Наталья Львовна
ТОРОПОВА,
верстка.

УЧРЕДИТЕЛИ:

А.А.КАЮМОВ, А.Л.БЛИЖЕНС-
КАЯ, Т.П.СЕЛИВАНОВСКАЯ.

Свидетельство о регистра-
ции средства массовой ин-
формации ПИ №ФС77-
65999 от 06.06.2016 г. выдано
Федеральной службой по
надзору в сфере связи, ин-
формационных технологий
и массовых коммуникаций.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ
"БЕРЕГИНИИ":

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

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 "Берегиню" обязательна.
Газета отпечатана в типографии
ООО «Печать НН», Н.Новго-
род, пр. Октября, дом 26.
Тираж 1100. Заказ 751.
Номер подписан в печать
по графику - 30 июня 2017 г.,
фактически - 28 июня 2017 г.
в 12.00.
Цена договорная.

Дождались. Центр приема опасных отходов
откроется в Нижнем Новгороде

Наконец-то решен вопрос, где в Нижнем Новгороде утилизиро-
вать батарейки и ртутные лампы. Впервые в России у нас открывается
сеть торгово-обменных пунктов приема опасных отходов у населения с
возможностью обменять использованные предметы (лампы, батарее-
ки, аккумуляторы) на новые.

Первым открывшимся пунктом сети «Экосервис» станет павильон
недалеко от стадиона, строящегося к ЧМ-2018. В течение 3 лет плани-
руется открытие в Нижнем Новгороде нескольких десятков пунктов
«Экосервис», в результате работы которых количество опасных быто-
вых отходов, поступающих на полигоны ТКО (твердых коммунальных
отходов), сократится на 60-80 %.

Проблема экологической безопасности - одна из самых болез-
нейших для Нижнего Новгорода. По статистике, в нашем городе в год
продается около 4 млн ламп и около 8 млн батареек, 99 % из которых
попадает в общую мусорную корзину. Согласно исследованию, в сред-
нем в каждой семье за год образуется до 5 кг использованных ламп,
батареек и аккумуляторов. И каждый год их количество растет.

Уникальный для нашей страны проект - результат сотрудниче-
ства Администрации Нижнего Новгорода и компании «Наум». Акту-
альность проекта связана с вступлением в силу расширенного запре-
та на захоронение отдельных видов опасных отходов (от 1 января 2017
года).

Светлана ПОПОВА.
<https://www.nn.ru/news/more/>

Хотят ограничить число животных в
квартирах россиян

Принятие Госдумой закона об ответственном обращении с живот-
ными (в первом чтении принят в 2011 году, второе чтение запланиро-
вано на 14 июня) повлечет за собой введение подзаконного акта, опре-
деляющего предельную численность животных, которых человек смо-
жет содержать в жилом помещении. Об этом сообщил зампред коми-
тета Госдумы по экологии и охране окружающей среды Владимир
Панов:

- Должен быть на животных установлен норматив по площади,
необходимой для нормальных условий содержания, позволяющий
определить предельную численность животных, которых человек смо-
жет содержать в своем жилом помещении, - пояснил он.

По его словам, эта норма обеспечила бы надлежащие условия
содержания животного, а также предотвратила бы конфликты между
жителями, «когда в одном жилом помещении находится несчетное
количество кошек или еще кого-то, соответственно это приводит к
нарушению прав других жителей».

Также в законопроект предполагается внесение запрета на содер-
жание животного в общепите, «чтобы нельзя было, допустим, поса-
дить туда медведя, чтобы он привлекал людей», сообщает Privet-
Rostov.ru.

<http://novgorod-today.ru/news/full/id/106822>

Хороший отклик от правительства

В декабре 2016 года, перед заседанием Госсовета при Прези-
денте России, Гринпис России передал в правительство около 19
000 подписей с требованием принять государственную программу
по замене всех нефтепроводов, проложенных до 1990 года, в бли-
жайшие пять лет. В ответном сообщении Минприроды РФ проин-
формировало Гринпис России, что Минэнерго России готово к рас-
смотрению госпрограммы по замене старых нефтепроводов. Кроме
того, предложение по разработке этой госпрограммы поддержал
Росприроднадзор. Проблема признана и на уровне Президента РФ.
В этом же письме говорилось о том, что, по мнению Ростехнад-
зора, для снижения риска аварий на межпромышленных нефтепро-
водах нужно ужесточить нормативные требования к их эксплуатации, в
том числе требования к предельному сроку службы трубопроводов и
мониторингу их технического состояния.

За прошедшие полгода проблема разливов нефти не потеряла
своей актуальности. Например, в начале июня активисты Комитета
спасения Печоры в очередной раз обнаружили крупный разлив неф-
ти в Усинском районе Коми. Однако о большей части аварий неиз-
вестно, так как контролирующим органам тяжело попасть на место
происшествия, а многие рядовые сотрудники и руководящий пер-
сонал склонны скрывать нарушения.

По данным самих нефтяных компаний, ежедневно в России про-
исходит не менее 10 разливов нефти, а за год - более 10 000 утечек.
Более чем в 90 % случаев их причина - прохудившийся от коррозии
нефтепровод.

Компании заявляют, что ежегодно они теряют из-за разливов
до 50 000 тонн нефти. Однако, по словам министра природных ре-
сурсов и экологии Сергея Донского, эта цифра сильно занижена.
Реальные утечки достигают не менее 1,5 миллиона тонн ежегодно.
Это значит, что из-за аварий в России ежегодно разливают в два
раза больше нефти, чем утекло при катастрофе в Мексиканском
заливе в 2010 году.

По данным министра природных ресурсов и экологии, стальные
нефтепроводы без антикоррозионной защиты могут работать без
утечек до 10-15, в редких случаях - 20 лет. При этом средний возраст
промышленных нефтепроводов в России превышает 30 лет, большая
их часть сильно изношена.

- Чтобы эффективно предотвращать аварии и разливы нефти,
компании должны регулярно заменять старые, ветхие нефтепрово-
ды, - комментирует ситуацию эксперт Гринпис России Евгения Бе-
лякова. - Сейчас компаниям выгоднее заменять трубы только там,
где авария уже произошла и разливы находятся на виду, где их легко
могут обнаружить проверяющие. Между тем, у нефтяных компаний
есть технологии и достаточные финансовые ресурсы, позволяющие
решить проблему разливов нефти в ближайшие несколько лет.

Чтобы заменить ветхие нефтепроводы, Топ-7 российских нефтя-
ных компаний потребовалось бы в течение 5-7 лет тратить на это
всего 10 % их чистой прибыли. Более полно эту тему раскрывает
доклад Гринпис России «Цена экологического демпинга в нефтяной
отрасли».

<http://www.greenpeace.org/russia/ru/news/2017/06-09/oil/>

Дежурный по июню

Святослав ЗАБЕЛИН (Международный
социально-экологический союз):

Горим!

Из года в год последнее
время сообщения о катастро-
фических лесных пожарах во
всех частях света - неотъемле-
мый элемент ежедневной но-
востной ленты.

На день написания моего
«дежурного» сообщения
(26.06.17) только по данным
«Авиалесоохраны» в России го-
рят леса в Бурятии (24 пожара
на площади 2 655 га и 7 пожа-
ров на землях ООПТ - 231 га),
Тыве (20 пожаров на площади
10 916 га), Иркутской области
(41 на площади 12 432 га и 3 в
ООПТ площади 125 га) и в За-
байкальском (15 пожаров - 2
098 га, Красноярском (54 на
площади 12 806 га и 2 пожара на землях ООПТ - 45 га) и Примор-
ском края. Лесные службы в минувшие сутки боролись с 59 лес-
ными пожарами в регионах Дальнего Востока, огнем было прой-
дено свыше 7 тысяч га, сообщает в понедельник департамент лес-
ного хозяйства по Дальневосточному федеральному округу. Са-
мые сильные пожары были зарегистрированы в Якутии, на тер-
ритории региона за сутки выгорело порядка 6,4 тысячи га леса.
Возгорания также отмечались в Амурской и Магаданской облас-
тях, в Хабаровском крае и на Чукотке.

Печально, что региональные Комиссии по ЧСипБ приняли
решения о нетушении или приостановке тушения 33 пожаров на
площади 130 947 га в Иркутской области; 1 пожара на площади 4
861 га в Республике Бурятия; 2 пожаров на площади 3 716 га в
Красноярском крае; 5 пожаров на площади 2 059 в Республике
Тыва; 9 пожаров на площади 1 866 га в Забайкальском крае.

В США горят леса штата Юта. Площадь пожара составляет по-
рядка 174 квадратных километров.
В Европе более двух тысяч человек были эвакуированы из-за
лесного пожара в районе испанского муниципалитета Могер,
огонь затронул национальный парк Доньяна.

В Южной Америке в Чили аномальная летняя жара и сушь
привели к самым сильным лесным пожарам за последние деся-
тилетия. Стихия уже уничтожила 100 тысяч гектаров леса.
Ну и - так далее.

Самые трагические лесные пожары произошли в Португа-
лии 16-17 июня, в результате которых уже погибло более 60 че-
ловек.

Главный вопрос - причины. Ответственные за пожарную бе-
зопасность государственные структуры, естественно, называют
это «стихийными бедствиями» и пытаются списать на «природу»,
включая «сухие грозы». Однако эта гипотеза не выдерживает про-
верку фактами.

Отвлекаясь от наших реалий, процитируем португальские.
Умышленный поджог, возможно, стал причиной возникновения
масштабных лесных пожаров в центральной части Португалии, а
не буря, как считали ранее. По словам главы организации «Лига
пожарных Португалии» Жаима Суареша, предположительно,
огонь в июне вспыхнул за два часа до бури. Он не уточнил других
подробностей, сославшись на необходимость проведения допол-
нительного расследования.

К сожалению, антропогенные причины большинства пожа-
ров во всех частях света должны рассматриваться как главные -
от неосторожного обращения с огнем до умышленных поджогов.
Возвращаясь в Россию.

В ноябре 2015 года постановлением Правительства Россий-
ской Федерации, после крупной общественной кампании, в ходе
которой под обращением к Президенту РФ с просьбой запретить
травяные палы было собрано 86 тысяч подписей, был принят
федеральный запрет на выжигание сухой травы на землях сель-
скохозяйственного назначения, земель запаса, а также ряде дру-
гих категорий земель [http://government.ru/media/files/
DLHGb2WnmuViEB7aGIVrdxIYAzSLlcX.pdf](http://government.ru/media/files/DLHGb2WnmuViEB7aGIVrdxIYAzSLlcX.pdf)

За полтора года действия запрета на выжигание травы уже
произошли принципиальные изменения к лучшему в тех регио-
нах, в которых власти начали внедрять принятые нормы. Экспер-
тами Гринпис России на основе данных дистанционного зонди-
рования Земли сделан вывод, что и в европейской, и в азиатской
частях страны имеется явная положительная тенденция - в ве-
сенний период природных пожаров стало значительно меньше.

Однако появились и противники этого запрета. Например,
глава Республики Якутия недавно заявил о намерении обращать-
ся в Минсельхоз и Правительство России с просьбой о возобно-
влении в республике проведения сельскохозяйственных палов,
поскольку, по его мнению, без них страдают сельскохозяйствен-
ные угодья. Источник: [http://www.forestforum.ru/
viewtopic.php?f=9&t=20921](http://www.forestforum.ru/viewtopic.php?f=9&t=20921)

Так называемые контролируемые палы пока еще, судя по
всему, остаются законными, несмотря на очевидную неспособ-
ность тех, кто их «контролирует», выполнять свои функции (к сло-
ву, в Португалии разрешили «контролируемые палы» именно в
этом году, широко освещали в прессе, и вот оно...).

Кампания «Просто перестать жечь траву», инициирован-
ная в 2015 году Натальей Новоселовой (теперь под эгидой
МСоЭС), направлена на запрет любых палов. Полное описа-
ние целей и задач кампании и возможности участия в ней
дается в разделе сайта кампании «Рекомендации и просьбы»:
<http://www.green-forums.info/antifire/recommendation.htm> В
рамках кампании в Правительство России отправлены пись-
ма с конкретными предложениями, которые уже рассматри-
ваются в МЧС.

Желающие присоединиться, задать вопросы и т.п. - пишите
Наташе antifirecamp@gmail.com или мне seufrog@gmail.com

ОПЯТЬ ДВАДЦАТЬ ПЯТЬ

До недавнего времени нам казалось, что проблема подъема уровня Чебоксарского водохранилища до 68 отметки решена. Ведь Государственная экологическая экспертиза возможности подъема уровня водохранилища до НПУ 68 дала отрицательное заключение. В 2015 году президент поручил правительству обеспечить разработку и утверждение плана-графика мероприятий по завершению строительства Чебоксарской ГЭС и сохранить отметку водохранилища на уровне 63 метра. Сообщение об этом мы так и назвали - «Президент поставил точку». Но как поется в детской песенке, «точка усмехнулась и стала запятой». Почему?

Этой теме был посвящен круглый стол «Проблемы Чебоксарского водохранилища. Обеспечение безопасного транзитного судоходства на реке Волга и решения экологических проблем при установлении НПУ водохранилища Чебоксарской ГЭС на отметке 63 метра», прошедший на форуме «Великие реки» 17-18 мая 2017 г в Нижнем Новгороде.

Участники круглого стола узнали из выступления председателя комитета по экологии и природопользованию Законодательного собрания Нижегородской области **В. О. Ахмадова**, первого заместителя министра экологии и природных ресурсов области **Н. Н. Мочалиной**, председателя Нижегородского отделения МСОЭС **А. А. Каюмова**, что компания РусГидро в техническом задании на подготовку завершения строительства Чебоксарской ГЭС опять упоминает 68 отметку. По сообщению Асхата Каюмова, в пункте 9.2 о цели работы написано, что РусГидро предлагает правительству вновь начать сравнение вариантов 63 и 68 отметки. Опять двадцать пять! По словам Асхата, в следующем году отметим юбилей - 50 лет как строим Чебоксарскую ГЭС. Выросло уже два поколения детей, а Чебоксарское водохранилище все еще объект незавершенного строительства. Может, хватит?

Область однозначно против дальнейшего подъема уровня Чебоксарского водохранилища. Проблему судоходства областное правительство предлагает решить с помощью низконапорной плотины, которая поднимет уровень реки на участке от Городца до Балахны. Но этот вариант тоже вызвал неоднозначную реакцию у многих присутствовавших на конференции. Но об этом - ниже. Основной же темой обсуждения в выступлениях стали последствия предполагаемого всетаки компанией РусГидро подъема уровня до 68 отметки. Так что же сулит такой подъем? Давайте вспомним.

ПОДСЧИТАЛИ - ПРОСЛЕЗИЛИСЬ

По словам Н. Н. Мочалиной, подъем уровня водохранилища до 63 отметки уже принес негативные последствия - берегообрушение, затопление, подтопление - территории пяти районов Нижегородской области - Борскому, Воротынскому, Кстовскому, Лысковскому и Пильнинскому. В случае дальнейшего подъема уровня воды негативным воздействиям подвергнутся территории еще восьми муниципальных образований - это Нижний Новгород и Дзержинск, а также Балахнинский, Богородский, Володарский, Воскресенский, Горьковский и Павловский районы.

Новый подъем вызовет дальнейшее подтопление и затопление территорий. А вот защитные дренажные системы - по проекту РусГидро - должны эксплуатировать и содержать муниципалитеты. На свои собственные средства. Если у них эти средства, проект не учитывает. Как и строительство берегозащиты. По оценкам Нижегородской области, последствия реализации проекта подъема во-

дохранилища до 68 отметки составят 1, 7 триллиона рублей!

Экономические выкладки дополнил Асхат Каюмов. По подсчетам Министерства экономического развития РФ, «чистая приведенная стоимость проекта за 60 лет будет отрицательной и составит минус 35, 4 миллиарда рублей». То есть страна будет «отбивать» затраченные деньги 60 лет и все еще останется в минусе на 35 миллиардов.

А главное, что эти огромные средства пойдут не на благо дело. В случае подъема водохранилища до 68-й отметки нас ожидают потеря 11 сельхозрайонов и 56 тысяч га пойменных лесов; необходимость переселения десятков тысяч людей; подтопления огромных территорий в Нижнем Новгороде, Кстове, на Бору, в Дзержинске, Балахне и еще в 112 других населенных пунктах - всего около 350 тысяч га - и соответственно разрушение коммуникаций, теплотрасс и водопроводных сетей. 39 % застроенной заречной части Нижнего Новгорода станут непригодными для жизни и хозяйственной деятельности. Кроме этого город Дзержинск с его накопленным экологическим ущербом и карстовыми процессами проектом подъема уровня вообще не рассматривается, поскольку его промзона в ходе проектирования даже не обследовалась. Что и где там может всплыть в случае подъема уровня и что может обрушиться - на этот вопрос проектировщики ответа не дают.

Особое внимание негативно влиянию подъема водохранилища на Дзержинск уделено в своем выступлении кандидат технических наук профессор Нижегородского архитектурно-строительного университета **В. В. Толмачев** и кандидат геолого-минералогических наук зав. сектором охраны подземных вод Всероссийского научно-исследовательского института гидрогеологии и инженерной геологии **Л. Г. Лукьянчикова**. По словам Владимира Викторовича, проектировщики предлагают сделать Дзержинск Венецией - городом, стоящим на системе каналов и откачивающих устройств.

- Это будет Венеция не с каналами, а с комарами, и, конечно, туристы по Дзержинску на лодках плавать не будут, - заметил он. По его словам, все специалисты НИИ гидрогеологии и инженерной геологии признают пагубность этого проекта. Дзержинск - самый карстоопасный город России. Здесь предприятия большой химии и оборонной промышленности, железные дороги, мосты. Возможна экологическая катастрофа.

Людмила Геннадьевна Лукьянчикова остановилась на этих вопросах подробнее. Она убеждена, что при подтоплении восточной промзоны, где расположено несколько химических предприятий, с которыми связаны долгоживущие очаги загрязнения грунтовых подземных вод и многочисленные накопители опасных отходов, подземные воды начнут выноситься на поверхность опасные загрязняющие вещества, которые с поверхностными водами попадут в Оку, а также в колодцы населенных пунктов.

Повышение уровня воды в Оке вызовет активизацию карстового процесса в Дзержинске, создаст непредсказуемую угрозу его инженерно-хозяйственным сооружениям. В западной части города существует риск активизации оползневых процессов.

Людмила Геннадьевна обратила внимание собравшихся на то, что помимо подтопления территорий и активизации опасных геологических процессов в береговых зонах, водохранилища приводят к истощению стока рек. О последнем факторе общественность знает мало.

«При постоянном искусственном подпоре рекой берегов уменьшается разгрузка подземных вод в реку, - объяснила выступавшая. - Кроме того, в зоне влияния водохранилищ уменьшается скорость течения самих рек, что приводит к образованию мощных узловых песчаных наносов, затрудняющих гидравлическую связь реки с питающими ее подземными водами. Реки медленно, но неуклонно мелеют и зарастают песчаными осадками».

НЕ ГУБИТЕ ЖИЗНЬ

Об ущербе живой природе, которую принесет дальнейший подъем водохранилища, рассказала на круглом столе доцент кафедры экологии и экологического образования Мининского университета **Н. Ю. Киселева**. По ее словам, проектировщики очень слабо учитывают аспекты сохранения биоразнообразия и аспекты влияния водохранилища на ООПТ. Например, в предыдущей проектной документации по Чебоксарскому «морю» было указано, что в зону влияния попадает всего 16 ООПТ. На самом деле их 68.

Развернутая аргументация была подготовлена нами и вошла в текст отрицательного заключения государственной экологической экспертизы, что в какой-то мере позволило на тот момент затопить проект, - заметила выступавшая. - Но РусГидро, как настоящая гидра, отрачивает головы и продолжает действовать.

По ее словам, сами проектировщики подъема не отрицают, что ущерб только животному миру и только в Нижегородской области превышает сто миллиардов рублей (цитата из проектной документации). Надежда Юрьевна привела несколько ярких примеров, к чему может привести реализация планов энергетиков. Численность выхухоли, занесенной в международную Красную книгу, оценивается сегодня в 40 тысяч особей. В 1913 году на Нижегородской ярмарке за год продавалось 60 тысяч выхухольевых хвостов. Сейчас мировая численность этого вида меньше, чем когда-то была годовая добыча. С подъемом водохранилища популяция выхухоли, которая была с большим трудом и за большие деньги реинтродуцирована на территории Керженского заповедника, будет уничтожена.

Малая крачка, занесенная в Красную книгу России, кулик-сорочка и ряд других видов живут только на промываемых песчаных отмелях. Подъем водохранилища их уничтожит. Это нарушение закона «Об охране окружающей среды», нарушение закона «О животном мире». Выступавшая напомнила о том, что законодательство России запрещает проводить мероприятия, наносящие вред видам, занесенным в Красную книгу.

Особый ущерб Чебоксарское водохранилище приносит Камско-Бакалдинским болотам. В России всего 35 водно-болотных угодий международного значения, так называемых рамсарских объектов. Это ключевая орнитологическая территория мирового значения, ядро экологического каркаса Русской равнины. За последнее десятилетие с момента подъема уровня Чебоксарского водохранилища на Камско-Бакалдинских болотах началась обратная сукцессия: верховые болота превращаются в переходные. Таким образом Камско-Бакалдинские болота из опоры экологической стабильности территории могут превратиться в источник разрушения экологического равновесия в регионе.

РАЗУМНЫЙ ОПЫТ ПРЕДКОВ

На круглом столе прозвучало немало предложений, как поднять уровень Волги для судоходства, не совершая губительного подъема вод. Ученые предлагают вести планомерные дноуглубительные работы. На протяжении двух предшествующих столетий за исключением последних тридцати лет на Оке и Волге земснаряды непрерывно расчищали фарватеры обеих рек, перемещая с весны до осени вверх по течению. Обе реки при таком заботливом отношении к ним оставались полноводными, по ним большую часть года ходили крупнотоннажные грузовые суда. На большинстве береговых затонов Оки и Волги принимались и разгружались суда с песком, складировались по берегам затонов песчаные терриконы для последующей транспортировки их речным и железнодорожным транспортом по всей стране. Ситуация кардинально изменилась с 80-х годов прошлого столетия, более 30 лет работы по очистке дна производились неравномерно и точно лишь для коммерческой добычи строительного песка. Заброшенные песчаные терриконы за это время смыло назад в реки.

По словам **Л. Г. Лукьянчиковой**, очистка русла рек от наносных песчаных осадков должна проводиться ежегодно по всему их фарватеру не только для прохода крупнотоннажного речного транспорта, но и для обеспечения беспрепятственного пополнения стока рек подземными водами. По ее мнению, необходимо возвращаться к вековому опыту предшествующих поколений в отношении эффективного водного хозяйствования на реках - разумному и с экологической, и с экономической точек зрения.

По мнению доцента кафедры экологии и природопользования ННГАСУ **А. В. Иванова**, решением многочисленных экологических проблем реки может стать строительство на Волге гидроаккумулирующих электростанций. Такие электростанции позволят ликвидировать существующие каскады гидроэлектростанций, не разрушая плотин, понизить уровень воды водохранилищ на несколько лет или даже десятилетий и таким образом устранить другой вид ущерба - затопление почв пойменных земель. По его словам, один кв. метр почвы, оцененный главным образом по стоимости беспозвоночных, для зоны хвойно-широколиственных лесов составляет 400 рублей. Это тот ущерб, который был нанесен при строительстве Чебоксарского водохранилища. Если освободить хотя бы тысячу кв. км, а всего затоплено 2,5 тысячи, то это составит 400 млрд рублей. Стоимость гидроаккумулирующей электростанции мощностью 1 гигаватт примерно 100 млрд рублей, то есть в 4 раза меньше, чем ГЭС. И, в конечном счете, это возвращение реки в естественное состояние, когда она будет течь и перемешивать воду с поверхности до дна, избавит Волгу от цветения и вернет пойменные земли в их естественное состояние.

По мнению представителя предприятия АО «Транснефть-Подсервис» **А. Г. Чуразова**, волжские плотины дают всего 3% вырабатываемой электроэнергии в стране, это не очень много, а в России сейчас избыток электроэнергии, поэтому нет смысла топить новую жизнь на гигантских территориях для получения гидроэлектротенергии. Нет смысла и в развитии глубоководной системы на Волге. Глубину 4 метра на ней невозможно достигнуть, у Волги просто нет таких параметров. Да сегодня и не нужно. Суда

с осадкой более трех метров работали свой ресурс, их надо просто списывать. В Европе глубина судового хода установлена 2,6 метра, там суда строят «под реки», оберегая свои земли и их культурное достояние. И нам не стоит переносить Волгу под свои надуманные нужды. Суда должны строиться и применяться по природным параметрам рек, а судовый ход - обеспечиваться комплексными мерами: восстановлением лесов, болот и поймы, отсыпкой и укреплением берегов с учетом сжатия русла, углублением и расчисткой, регулированием русла за счет отбора кинетической энергии течения воды. Все это соответствует рекомендациям Общественной палаты РФ 2012 года. Нет смысла поднимать уровень вод, нет смысла строить низконапорную плотину, так как практический уже нет парка судов и нужных грузопотока и пассажиропотока.

Представители общественности тоже считают строительство низконапорной плотины не лучшим способом решения проблем судоходства. Руководитель экологической некоммерческой организации «Выюница» **В. Ф. Орехов** предложил вместо низконапорной плотины модернизацию шлюзового хозяйства и строительство третьей нитки шлюзов Городецкого гидроузла, а также изменение режима годового стока через Городецкий гидроузел (а возможно, и реализацию одновременно обоих вариантов). Его предложение - внести изменения в техническое задание и потребовать рассмотрения вариантов НПУ 63 в трех подвариантах: низконапорная плотина, регулирование стока и строительство третьей нитки шлюзов. И выбрать оптимальный вариант.

Свое слово против строительства низконапорной плотины сказал и представитель Балахны **С. В. Скворцов**. Идею ее строительства жители Балахны приняли очень негативно, так как город уже стоит на болоте. При подъеме уровня Чебоксарского водохранилища или строительстве низконапорной плотины Балахна поплывет - промпредприятия, поселки... По инициативе местных депутатов было собрано 3 тысячи подписей жителей города против строительства низконапорной плотины и направлено письмо Президенту РФ с просьбой запретить ее строительство. От Министерства транспорта РФ был получен ответ, объясняющий, что плотина необходима для осуществления судоходства...

С. В. Скворцов тоже предложил обратиться к опыту предков и убедиться в том, что в прошлом веке без всяких водохранилищ и подъема уровня воды по Волге перевозили множество грузов. «Общий тоннаж судов в 1913 году был более 11 млн тонн, это больше, чем общий тоннаж морского флота Англии в то время, - сообщил он. - Причем в 1913 году эксплуатировалось всего 59 тысяч км речных путей. При максимальной осадке судов 2,2 м они перевозили огромное количество грузов. В 1940 году, когда тоже еще не было на Волге глубоководной системы, грузопоток составил 35,9 млрд тонн на км, 72 млн пассажиров было перевезено. На старых фотографиях Нижнего Новгорода можно видеть, сколько судов стоит у причалов во время Нижегородской ярмарки. А сколько судов стоит у причалов во время грузопотока и малой осадкой судов мы справились, а сейчас нет? Чуть полная!»

Как справедливо заметил В. Ф. Орехов, инициатива на Волге по-прежнему в руках энергетиков, мало озабоченных судьбой реки. И это несмотря на определенные Водным кодексом Российской Федерации (статья 3) «приоритеты охраны водных объектов перед их использованием, а также приоритеты использования водных ресурсов с целью обеспечения питьевого водоснабжения перед иными целями».

Давайте жить по закону.

Записала
Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.



Зеленая Россия

Год экологии: наследие А.В. Яблокова

В декабре 2016 г. А.В. Яблоков совместно с председателем Политического комитета партии ЯБЛОКО Г.А. Явлинским сделал политическое заявление по поводу наступающего Года экологии. Это был последний политический документ лидера фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО. 14 июня фракция «Зеленая Россия» провела вебинар, на котором были обсуждены законодательные инициативы, которые по предложению А.В. Яблокова может продвигать ЯБЛОКО и все зеленое сообщество в текущем году.

В ходе вебинара выступили **Ольга Цепилова**, председатель фракции «Зеленая Россия», руководитель научно-исследовательской группы социальной экологии Социологического института РАН, кандидат социологических наук, с докладом «Заветы А.В. Яблокова: продвижение законодательных

инициатив в сфере экологии в 2017 году»; **Дмитрий Рыбаков**, зам. председателя фракции «Зеленая Россия», кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Института геологии Карельского научного центра РАН, с докладом «О необходимости доработки законопроекта и принятия Федерального закона «О зонах экологического бедствия Российской Федерации»; **Ольга Фаттуш**, член Бюро фракции «Зеленая Россия», председатель комиссии по защите животных фракции, с докладом «Участие партии ЯБЛОКО в продвижении закона «Об ответственном обращении с животными»; **Наталья Тумуреева**, председатель Бурятского РО РОДП ЯБЛОКО, председатель Бурятского РО фракции «Зеленая Россия», с докладом «О работе Бурятского РО партии по вопросу проведения референдума по

защите Байкала от негативных последствий при строительстве монгольских ГЭС вблизи Байкала»; **Марина Сухина**, председатель Забайкальского РО РОДП ЯБЛОКО, председатель Забайкальского РО фракции «Зеленая Россия», с докладом «О законодательной инициативе Забайкальского РО РОДП ЯБЛОКО на запрет вырубki круглого леса»; **Валерий Ледовской**, председатель Ставропольского РО фракции «Зеленая Россия», с докладом «О законодательной инициативе регионального уровня о создании общественной экологической полиции»; **Альберт Калашников**, член Федерального Совета РОДП ЯБЛОКО, член Амурского РО фракции «Зеленая Россия», с докладом «Возможности законодательного регулирования проблемы мусоросжигания».

Пресс-служба фракции.

Спасибо за поддержку!

К 10 суткам ареста был приговорен преподаватель гимназии №14 в Краснодарском крае, глава Ейского отделения ЯБЛОКА, председатель Краснодарского РО фракции «Зеленая Россия», член Бюро фракции Александр Коровайный. Его обвинили в организации антикоррупционного митинга 12 июня. Александра также уволили с работы. По словам Коровайного, он увидел в соцсетях, что большое количество людей хочет выйти на митинг 12 июня, после чего решил проконсультировать их, чтобы их действия оставались в рамках закона. В митинге приняли участие школьники. Сразу после акции в гимназии, где Александр работал учителем истории, нагрянули представители правоохранительных органов. По итогам их визита руководство учебного учреждения предпочло срочно разорвать с Александром Коровайным трудовой договор.

Многие члены фракции и зеленого движения России, узнав о случившемся, оказали Саше материальную и моральную поддержку. После 10-дневного административного ареста Коровайный был отпущен на свободу. 26 июня в своем обращении к руководителям и активистам фракции председатель фракции ЗР Ольга Цепилова написала: «Спасибо всем, кто оказал поддержку нашему товарищу в трудные для него дни».

Позднее стало известно, что украинские коллеги пригласили двух представителей фракции «Зеленая Россия» для участия в международном летнем лагере в г. Каменец-Подольский. Руководство фракции будет рекомендовать Бюро партии кандидатуру Александра Коровайного.

Международный летний лагерь в г. Каменец-Подольский соберет социально активную молодежь из Украины, Молдавии, Белоруссии и России - стран, охваченных программой сотрудничества РУМБ Европейской Зеленой Партии (ЕЗП). В течение 4 дней молодые люди из региона РУМБ вместе с международными экспертами и тренерами будут обсуждать экологические проблемы водных массивов бассейна Днестра в трансграничной плоскости, возможность экологически сбалансированного использования энергоресурсов и сформируют соответствующие рекомендации для местных органов власти.

Нестандартный формат проведения мероприятия: интерактивы, семинары под открытым небом, сплав по реке, воркшопы, дискуссии, квесты и т.д. - не только сочетает активный отдых и экотуризм, но и формируют благоприятные условия для развития экотуризма в данном регионе.

Пресс-служба фракции.

«Ему весь белый свет был мил»

Зацветет «Яблоков сад»

В преддверии Всемирного дня охраны окружающей среды в деревне Петрушово Касимовского района Рязанской области стартовала символическая акция «Яблоков сад». Друзья и соратники известного ученого, эколога, основателя зеленой фракции партии ЯБЛОКО, члена-корреспондента РАН Алексея Владимировича Яблокова, которого не стало в самом начале 2017-го, решили продолжить начатый им проект переустройства жизни и наших отношений с природой в том месте, где мы когда-то родились, работали и жили или уже в зрелом возрасте выбрали его для себя, своих детей и внуков.

Для Алексея Яблокова таким местом в определенный момент стала рязанская деревня Петрушово в 300 километрах от Москвы. По признанию близких, тут он любил принимать друзей и тут ему лучше всего работалось. И даже болезнь, про которую он все знал, на время отступала:

- Я мечтаю оставить после себя что-то вроде докучаевских дубрав, - признался Алексей Владимирович в одном из интервью, когда уже выкупил за околицей деревни семь гектаров земли, заложил школку, высадил более сотни яблонь и набросал план будущих посадок. Полностью воплотить этот замысел он не успел, но идея не умерла вместе с автором.

В первые выходные июня в Петрушово по приглашению родных Алексея Владимировича приехали люди, которые были с ним близки, вместе учились, работали, боролись за общие цели. В деревенском клубе Петрушова, который был создан на развалинах старого магазина Алексеем Владимировичем, состоялся вечер памяти, на котором выступили местные жители и гости из Москвы, Касимова, Рязани.

Предлагаем спасти парк

Рязанское отделение партии ЯБЛОКО предлагает внести изменения в генплан областного центра и присвоить парку в поселке Дягилово Рязани официальный статус зеленой зоны, исключающей возможность застройки.

В этом парке, созданном местными жителями из семей во-

споминали, как Яблоков «помог провести в деревню газ», как «любил петь русские песни», как «угощал всех гостей деревенского праздника Макушка лета самодельно приготовленным глинтвейном», как строил часовню «своими руками от фундамента до наличников», как трепетно относился к природе, как ему «весь белый свет был мил». Как помог жителям Сасовского района остановать строительство опасного химического предприятия. Как помог вывести из Москвы ядерные установки до того, как в ней начались теракты в «Норд-Осте», в жилых домах, на транспорте.

Там же было объявлено о создании благотворительного «Яблоков-Фонда», который в настоящее время проходит официальную регистрацию в Министерстве юстиции РФ.

В воскресенье, 4 июня, в часовне святителя Николая, построенной по инициативе и при личном

финансовом и трудовом участии Яблокова, прошла служба. Приходской священник отец Николай благословил Яблоков-центр, который создается в деревне Петрушово совместными усилиями «Яблоков-Фонда», местных активистов и сельской администрации.

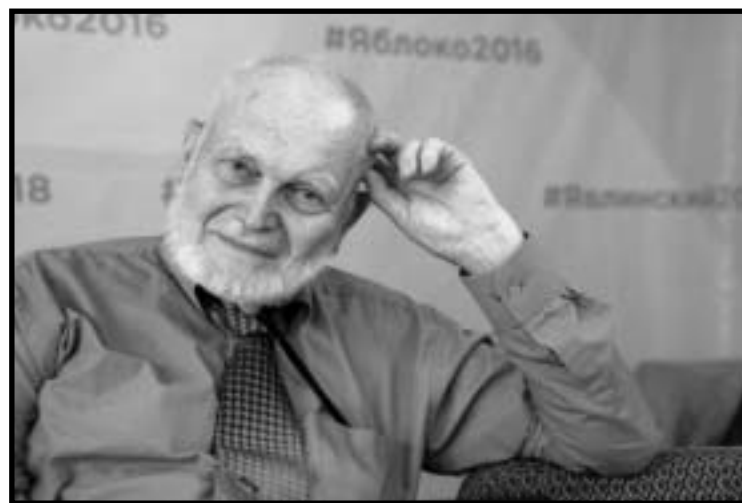
Состоялась и символическая перевалка первых саженцев-дичков на участок будущего «Яблоков сада». Подготовлены посадочные ямы для основного этапа этой же акции, который состоится осенью - в конце сентября - начале октября и будет приурочен к дню рождения А.В. Яблокова. Активисты зеленых организаций со всей России смогут получить в подарок и увезти с собой саженцы, выращенные Алексеем Владимировичем из семечек. Так, чтобы замысел «Яблоков сада» и связанные с этим идеи разошлись и укоренились по всей России.

Дильбар КЛАДО.

назначения этой земли. Как выяснилось, сейчас фактическая зеленая зона юридически таковой не является, здесь разрешено многоэтажное строительство.

Партия ЯБЛОКО предлагает администрации Рязани инициировать принятие соответствующих изменений.

Пресс-релиз РОДП ЯБЛОКО.



Москва 21 века

15 июня лидер Московского отделения партии ЯБЛОКО Сергей Митрохин принял участие в круглом столе «Год экологии 2017. Москва 21 века». Мероприятие прошло в Общественной палате Москвы в рамках Восьмого гражданского форума.

Главными темами для обсуждения стали экологическая ситуация в Москве, экологическая среда и реновация и зеленые подходы в строительстве.

В начале доклада политик обратился к руководителю Департамента природопользования и охраны окружающей среды Москвы Антону Кульбачевскому с предложением вывести за территорию города нефтеперерабатывающий завод, находящийся в Капотне. В середине мая здесь произошел очередной выброс - по данным специалистов Мосэкомониторинга, ГДК сероводорода была превышена в 51 раз. Многие москвичи были обеспокоены состоянием воздуха и воздействием выбросов на здоровье.

На поставленный Митрохиным вопрос о работе МНПЗ Кульбачевский ответил, что для решения этой задачи нет средств - ни в городском, ни в федеральном бюджетах. На возражение главы Департамента С. Митрохин ответил, что «из 3, 5 трлн рублей, которые город нашел на реновацию, можно было бы выделить какую-то часть на ликвидацию самого грязного объекта и подвергнуть очистке освободившуюся территорию - с целью ее дальнейшего освоения».

Митрохин затронул вопросы экологии, связанные с программой реновации: «Увеличится население Москвы, и как следствие, количество транспорта. Мэр Москвы Сергей Собянин называл примерную цифру, на сколько увеличится население города из-за программы реновации - на 500 000 человек. Другая проблема - бессистемное строительство, мы сейчас не знаем, где и как будут строиться дома, где под застройку попадут зеленые зоны. Необходимо публиковать список тех мест, конкретных, где начнется стройка».

По мнению С. Митрохина, москвичей серьезно беспокоит состояние городских особо охраняемых природных территорий: «Национальный парк «Лосиный остров» - огромная часть лесозащитного пояса Москвы - имеет охранную зону, в которой допускается строительство только с разрешения Министерства природных ресурсов и экологии РФ, а в 150-метровой охранной полосе - запрещено любое строительство. Но, несмотря на это, в этой зоне по адресу ул. Лосиноостровская, 42 - в 50 метрах от природоохранного парка «Лосиный остров» - разработан проект строительства многоэтажного жилого комплекса с объектами социально-бытового обслуживания, административного назначения и гостиничного бизнеса».

В завершение выступления политик предложил создать рабочую группу для проведения общественной экспертизы на все проекты, которые могут иметь негативные экологические последствия, в частности, по программе реновации.

По итогам круглого стола было принято решение создать специальную рабочую группу, которая, в частности, доработает проект Экологической стратегии Москвы до 2030 года.

Пресс-релиз РОДП ЯБЛОКО.

Зона экологического бедствия

О губительном воздействии завода «Электроцинк» на здоровье жителей Северной Осетии

Заявление Бюро партии ЯБЛОКО



Партия ЯБЛОКО выражает серьезную озабоченность в связи с продолжающейся экологически вредной деятельностью завода «Электроцинк» во Владикавказе, ставящей жителей Северной Осетии в бедственное положение.

Десятилетия в Северной Осетии наблюдаются отрицательные изменения качества жизни и здоровья людей. Такие выводы можно сделать, основываясь на эколого-медицинских критериях оценки территорий и состояния здоровья населения.

Город Владикавказ, по нашему мнению, подпадает под определение зоны экологического бедствия, так как на его территории происходят глубокие необратимые изменения, повлекшие существенное ухудшение здоровья населения, деградацию почвенного покрова, окружающей среды в целом.

Больше века поколения горожан подвергаются техногенному и токсичному воздействию химических загрязнителей, являющихся результатом многолетнего функционирования на территории города завода «Электроцинк». Предприятие принадлежит открытому акционерному обществу «Электроцинк», которое входит в состав предприятий металлургического комплекса Уральской горно-металлургической компании (УГМК).

К наиболее опасным и распространенным отходам и выбросам завода относятся диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, хлористый водород, аммиак и ряд тяжелых металлов. По вредному воздействию первое место среди жидких и газообразных ингредиентов выбросов занимает сернистый ангидрид, а среди тяжелых металлов - кадмий.

На протяжении всего периода работы предприятия - источник вредных выбросов в воздушный бассейн города и республики. В зону поражения попадает не только Владикавказ, но и другие населенные пункты Северной Осетии.

В 1999-2001 гг. Институтом минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ, Москва) в целях экологического мониторинга техногенного загрязнения почв Владикавказа и состояния здоровья населения был проведен комплекс эколого-геохимических и медицинских исследований. Полученные результаты, свидетельствующие о высоком уровне загрязнения почвы городской территории, но практически они проигнорированы.

В апреле 2009 года на пресс-конференции прокурора Прошленного муниципального

округа Владикавказа Л. Нагирного озвучены результаты замеров содержания свинца, кадмия. Заявлено, что при анализе сбросов ОАО «Электроцинк» сточных вод в открытый водоток - реку Собачья Балка, после очистных сооружений обнаружены превышения ПДК свинца в 5-17 раз, кадмия в 16-33 раза. До очистных сооружений зафиксированы превышения свинца в 800 раз. А по кадмию превышение было настолько велико, что даже не удалось установить его кратность.

Неоднократно результаты экспертиз городской почвы показывали превышение предельно допустимой концентрации кадмия, свинца и цинка и не соответствовали государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

Несмотря на активно рекламируемые заводом мероприятия по модернизации устаревшего оборудования, газо- и водоочистных сооружений, закрытие свинцового цеха, предприятие остается источником отравления окружающей среды и экологической угрозы для населения.

Завод практически примыкает с севера-востока к центру города, ближайшие жилые здания находятся от завода на расстоянии 300 метров. При этом «Электроцинк», как предприятие 1-го класса опасности, должен иметь

установленную санитарно-защитную зону не менее 1000 метров.

В апреле 2010 года Арбитражный суд Республики Северная Осетия-Алания вынес решение о «приостановлении деятельности ОАО «Электроцинк» до организации санитарно-защитной зоны. Однако ввиду заключения мирового соглашения между Управлением Роспотребнадзора по РСО Алания и ОАО «Электроцинк» это решение отменено. Одним из условий соглашения являлось создание заводом санитарно-защитной зоны до 31 декабря 2015 года.

Но это условие так и не было выполнено. Вместо этого завод усиленно готовит решение по его переводу в 3 класс опасности, что позволит ему оформить 300-метровую санитарно-защитную зону. И если такое решение будет принято, это станет свидетельством не только циничного игнорирования экологических норм, но и прямого манипулирования федеральным законодательством.

Усилению токсического действия выбросов предприятия способствуют географические особенности размещения города, который с трех сторон окружен горами. Установлено, что в атмосфере Владикавказа содержится более 100 различных,

в том числе исключительно опасных, химических ингредиентов. Особую проблему представляют собой отходы завода, которые размещаются не только в городской черте, но и еще в двух районах республики.

Воздействие негативных факторов химического загрязнения отражается на здоровье населения, в том числе ставит под угрозу безопасность будущего поколения.

По исследованиям Екатеринбургского Медицинского Научного Центра, у 74% от общего числа исследованных в 2011 году детей обнаружено повышенное содержание свинца в крови. Оно является причиной разного рода неврологических расстройств, нарушений других функций организма. **Уровень бесплодия превышает среднероссийский показатель в 4 раза. Согласно проведенным ранее исследованиям, только 57,4% молодых людей репродуктивного возраста являются носителями благополучной наследственности, 42,6% - носители серьезных хромосомных нарушений. По данным государственной статистики с 2000 по 2015 годы общая заболеваемость на 1000 человек населения республики выросла на 30%.** Выросло число больных с диагнозом, установленным впервые в жизни в том числе врожденными аномалиями, деформациями и хромосомными нарушениями - в 5,4 раза, болезнями системы кровообращения - в 3,4 раза, болезнями эндокринной системы, нарушениями обмена веществ - в 2,7 раза, болезнями нервной системы - 2,3 раза!

Руководство «Электроцинка» заявляет о своих многомиллионных тратах на экологические программы модернизации, по сути, дезинформируя и население, и надзорные органы в отношении реальных экологических результатов своей деятельности. Реконструкция производственных мощностей уже не может улучшить экологическую ситуацию.

Бюро партии ЯБЛОКО считает, что в связи с невозможностью создания адекватной санитарно-защитной зоны вокруг за-

вода «Электроцинк» необходимо незамедлительно разработать и принять государственную программу по его переносу за пределы Владикавказа на безопасное расстояние, реабилитации территории и населения, в течение десятилетий подвергнувшись негативному воздействию вредного производства.

Необходимо создать межведомственную комиссию при Президенте России по проекту переноса вредного предприятия за пределы Владикавказа с включением в нее специалистов, ученых, представителей местных жителей и общественности, с установкой сроков для выработки заключения и рекомендаций. Все эколого-медико-технические и другие консультации, которые будут проводиться при выработке решения по данному вопросу, должны проходить с привлечением специалистов, которым доверяет население Владикавказа.

По нашему мнению закрытие завода не может быть произведено без программы обеспечения высвобождаемых мест сотрудников «Электроцинка» рабочими местами и их социальной реабилитации. Стоит отметить, что завод не является градообразующим предприятием. Из общего числа трудоспособного населения Владикавказа доля работающих на ОАО «Электроцинк» составляет не более 1,3%. В рамках работы комиссии должна быть выработана программа по трудоустройству работников завода.

Для изменения ситуации требуется незамедлительно принять комплексные меры при участии всех уровней власти, бизнеса и общественности.

Председатель партии ЯБЛОКО Эмилия СЛАБУНОВА.

Заслушав и обсудив вопрос об экологической ситуации в Республике Северная Осетия-Алания и г. Владикавказе, Бюро РОДП ЯБЛОКО решило:

- Рекомендовать Фракции «Зеленая Россия» РОДП ЯБЛОКО создать рабочую группу по проблемам зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия на территории Российской Федерации.

- Председателю РОДП ЯБЛОКО направить обращение в Государственную Думу РФ о необходимости доработки законопроекта и принятия Федерального закона «О зонах экологического бедствия Российской Федерации».

В Бурятии «зарубили» референдум

5 июня, во Всемирный день окружающей среды, инициативная группа жителей Бурятии из разных районов республики провела собрание и выдвинула инициативу о проведении республиканского референдума в защиту Байкала. С учетом возросшей антропогенной нагрузки на великое озеро и угрозы строительства монгольских ГЭС на крупнейшем притоке Байкала, на референдум предлагалось вынести вопрос: «Считаете ли вы, что защита и охрана озера Байкал от негативных воздействий (в том числе трансграничных) должна быть приоритетом государственной политики Республики Бурятия?»

Наталья Тумуреева, председатель Бурятского РО РОДП ЯБЛОКО и РО фракции «Зеленая Россия», представитель Бурятского регионального объединения по Байкалу, официально зарегистрировала в избирательной комиссии Республики Бурятия ходатай-

ство о проведении референдума в защиту Байкала.

Но чиновники и депутаты Бурятии не поддержали идею референдума и отказали в регистрации инициативной группы для его проведения. По словам Натальи Тумуреевой, замечания в основном касались оформления, но эти недочеты были вызваны отсутствием четко установленных образцов документов, необходимых для выдвижения инициативы. По ее мнению, это еще раз свидетельствует о проблеме искусственно создаваемых законодательных барьеров, «когда инициативную группу ставят в такие условия, что она должна сначала наступить на всевозможные грабли, чтобы пройти первоначальный фильтр (избирком)».

«Результаты безрадостные: наше намерение провести референдум в защиту Байкала не поддержал ни один депутат Народного хурала, ни один депутат Госдумы, ни один из чиновников Бурятии не

высказался в нашу поддержку», - написала Тумуреева 19 июня на своей странице в соцсети «ВКонтакте». - Зато были обвинения в «политическом пиаре», популизме и прочем. Это на самом деле очень грустно, потому что показывает, что даже искреннюю заботу о Байкале у нас воспринимать не хотят, ищут везде политический контекст. Способны ли мы вообще в таком случае объединиться?» - вопрошает эколог.

- Довели информацию об инициативе проведения референдума до сведения инспекции Всемирного банка, и мы знаем, что из Монголии также внимательно следили за судьбой нашей инициативы. Пусть знают: если они все же примут решение о строительстве ГЭС на Селенге, референдум в Бурятии состоится обязательно, - подытожила Наталья Тумуреева.

<https://regnum.ru/news/polit/2290007.html>

Нет хлорированной тюрьме!

Кубанские экологи, среди которых члены фракции «Зеленая Россия» Софья Русова и Евгений Витишко, обратились к главе Чеченской Республики с просьбой отказаться от строительства нового дельфинария.

В грозном начато строительство крупнейшего в республике спортивно-оздоровительного и развлекательного комплекса «Грозненское море», в рамках которого в ближайшее время должен быть открыт дельфинарий. Туристический комплекс площадью 300 гектаров будет включать в себя плавучий ресторан, торгово-развлекательный и спортивно-оздоровительный комплекс «Аква», обводные каналы, водостоки, гостиничный комплекс, мечеть, сеть ресторанов и кафе. По словам главы республики Рамзана Кадырова, дельфинарий станет крупнейшим на юге России, его площадь составит тысячу квадратных метров.

Евгений Витишко, Константин Андрамонов, Татьяна Трибрат и Софья Русова направили обращение Рамзану Кадырову с просьбой отказаться от этого плана. Экологи считают, что дельфинарий станет очередной хлорированной тюрьмой на юге России для животных.

Морские биологи, зоологи и другие специалисты давно выступают за запрет дельфинариев в России, так как животные попадают в стрессовую ситуацию в неволе, становятся агрессивными, погибают раньше времени. Зоологи и бывшие работники дельфинариев неоднократно научно доказывали вред, причиняемый там животным. Есть большие сомнения и в полезности дельфинотерапии, так называемого лечения дельфинами. Есть целый ряд ДНК-вирусов, способных перейти с дельфинов на человека.

Экологи призвали всех неравнодушных граждан, экологических активистов, зоозащитные и природоохранные организации поддержать обращение и направить его на имя главы Чеченской Республики Рамзана Кадырова по почте или через электронную приемную на сайте Администрации Главы и Правительства Чеченской Республики.

Пресс-служба фракции.

Сергей Донской: ВАЖНО ПРИВЛЕКАТЬ НАСЕЛЕНИЕ К ОХРАНЕ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

О том, что ждет нацпарки и заповедники в Год особо охраняемых территорий, совпавший с Годом экологии в России, как сохранить амурских тигров, дать отпор браконьерам и привлечь население к сохранению природы для будущих поколений, в интервью ТАСС рассказал министр природных ресурсов и экологии Сергей Донской.

- Сергей Ефимович, ранее заявлялось, что в этом году в России будут открыты семь новых особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Расскажите, как идет эта работа? Какие заповедники и национальные парки уже открыты, а какие еще предстоит открыть?

- В этом году мы отмечаем 100 лет с момента создания первого заповедника в России. Мы взяли на себя особые обязательства: в этом году планируем создать семь новых ООПТ. Это два заповедника - «Восток Финского залива» в Ленинградской области и «Васюганский» в Новосибирской и Томской областях - и пять национальных парков: «Ладожские шхеры» (Республика Карелия), «Хибины» (Мурманская область), «Ленские столбы» (Якутия), «Кодар» (Забайкальский край) и «Зигальга» (Челябинская область). Кроме того, планируется открытие еще двух государственных природных заказников: «Новосибирские острова» (Якутия) и «Соловецкий архипелаг» (Архангельская область).

С начала года уже создан один национальный парк в Ульяновской области - «Сенгилеевские горы». Это уникальный природный объект, который за живописность называют Ульяновской Швейцарией. Парк специально создавался для сохранения меловых Сенгилеевских гор, на которых растут реликтовые леса хвойных пород.

Особо охраняемая территория является одной из наиболее эффективных форм охраны природных объектов, на мой взгляд. В заповедниках, с одной стороны, запрещается любая хозяйственная деятельность, а с другой стороны, устанавливается режим поведения для посетителей.

- На днях вы выпустили в заповеднике «Бикин» амурского тигра Владика. Как думаете, ему там понравится? Какие меры по поддержанию биоразнообразия в особых зонах еще

принимаете?

- Для всех жителей Владивостока, я думаю, история тигра Владика стала ярким, запоминающимся событием. Как и для тех, кто его выпускал в природу, в том числе для меня. Место, в котором мы выпустили Владика, труднодоступное, и оно специально выбиралось именно таким, чтобы не было людей и, естественно, чтобы никто, с одной стороны, не нарушал ареал обитания тигра, а с другой - не подвергал себя опасности.

Что касается поддержки биоразнообразия, то напомним, что Минприроды ведет Красную книгу, куда заносятся редкие виды. В прошлом году мы разработали проекты стратегий сохранения таких редких видов, как зубр, дзюрен, сайгак, стерх, дальневосточный аист, степной орел. В этом году планируем проект по возвращению архара (горный баран) в Забайкалье на базе государственного природного биосферного заповедника «Даурский». Кроме того, в Лазовском государственном природном заповеднике (Приморский край) такой проект будет работать для дальневосточного леопарда в южном Сихотэ-Алине.

Инспекторы в ООПТ должны быть вооружены и иметь все полномочия для выполнения своих функций. Плюс ко всему должны быть легализованы перекрестные полномочия, когда у нас лесники, инспекторы охотничьи и рыбнадзор смогут задерживать, оформлять факты нарушений не только по своему профилю, но и по профилю коллег.

В целом же есть несколько блоков работы: борьба с браконьерством, создание соответствующих ареалов для проживания животных без влияния человека на среду обитания, а также создание условий для развития. К примеру, поддержка кормовой базы для развития видов. Кроме того, необходимо увеличить количество

инспекторов, в том числе общественных, на особо охраняемых территориях и наделить их полномочиями, чтобы они могли и задерживать, и оформлять документы, и вести административное производство.

- Планируется выдача оружия инспекторам?

- Общественным вряд ли, а что касается штатных инспекторов, - да. В федеральных заповедниках и нацпарках есть у сотрудников табельное оружие. Но недавно мы столкнулись с тем, что, оказывается, инспекторы в региональных ООПТ не обладают оружием. Такая недоработка существует.

- Будете ее ликвидировать?

- Обязательно законодательно это надо установить. Мы считаем, что они должны быть вооружены и иметь все полномочия для выполнения своих функций. Плюс ко всему идет работа над легализацией перекрестных полномочий, когда у нас лесники, охотничьи инспекторы смогут задерживать, оформлять факты нарушений не только по своему профилю, но и по профилю коллег. Если, например, браконьеры работают в лесу, а рыбнадзор, находясь на реке, это увидел, они смогут отреагировать. Поручение президента есть, документы готовятся, в этом году мы его должны выполнить.

- Нет ли противоречия: нацпарки и заповедники надо сохранить в первоизданном виде, но в то же время увеличить туристический поток в них до 20 млн человек ежегодно?

- Даже еще в СССР ели взять программные документы, которые готовились в 1930-1960 годах, одним из факторов создания природных охраняемых территорий являлась не только задача охраны, но и предоставление возможности людям увидеть и посетить природные объекты. Мы считаем - если это не стихийный туризм, а именно экологический, мы сможем со-



здать условия, чтобы не нарушать территорию. Экологический туризм позволяет привлекать средства, в том числе для охраны, он дает возможность развивать научную деятельность, инфраструктуру.

Когда мы просто все запрещаем, возникает такое явление, как саботаж со стороны местных жителей. Люди, привыкшие жить в определенных условиях, сопротивляются, когда их размеренный быт нарушается другими правилами присутствия человека в природе, начинают проявлять свой характер, скажем так.

И, конечно, нам очень важно, чтобы ООПТ имели естественные взаимоотношения с населением, которое там проживает. Для этого жители привлекаются к работе в этих национальных парках и заповедниках, создаются условия для местного населения, чтобы можно было свой промысел вести, не уничтожая природный объект. Самое главное - привлечь население к охране территорий.

Кстати, в 2016 году более 10 млн человек посетили федеральные нацпарки и заповедники, что, по сравнению с 2011 годом, больше на 46 %.

- Если вернуться к тигру Владика - как за ним будет вестись наблюдение?

- На нем есть ошейник с GPS-модулем, с помощью которого можно наблюдать перемещения, как

далеко он уходит, где мигрирует, чтобы понять, как он приживается в этом месте. Важно и отслеживать, чтобы большая кошка снова не вышла к людям.

- Ошейники с GPS закупаются за рубежом. А нет ли планов по развитию отечественного производства, с датчиками ГЛОНАСС?

- Мы хотим обратиться в Минпромторг, чтобы коллеги рассмотрели возможность как раз создания не только ошейников, но и других атрибутов контроля и слежения за животными через ГЛОНАСС. Сегодня активно для борьбы с браконьерством используются квадрокоптеры зарубежного производства - а хочется нашего.

- А что касается конфискованных на таможне животных, как вы считаете, пора уходить от практики их уничтожения?

- Уничтожать их нельзя. Готовим поправки в законодательство о создании государственных центров передержки животных.

Беседовала

Екатерина ЕФИМОВА.

Подробнее на ТАСС: <http://tass.ru/opinions/interviews/426682>

На фото: Сенгилеевские горы.

Северный олененок родился в Керженском заповеднике

10 июня 2017 у оленей Люси и Захара, живущих в вольере на кордоне Черноречье, родился первенец, его назвали Зенон. На данный момент Зенон - девятый северный олень, живущий в Керженском заповеднике.

Северные олени исчезли в Нижегородской области в начале XX века, основной причиной их исчезновения был перепромысел. Еще двести лет назад численность северных оленей на территории нынешней Нижегородской области исчислялась тысячами. С 2014 года заповедник «Керженский» ведет работы по восстановлению лесного северного оленя на территории Нижегородской области, выполняя государственное задание Министерства природных ресурсов Российской Федерации.

Напомним, что



14 июня 2016 года в Керженском заповеднике родился первый северный олененок, которого назвали Зиновий. Он живет с родителями в демонстрационном вольере у Экцентра заповедника в поселке Рустай.

Пресс-служба ФГБУ «Государственный заповедник «Керженский». 8 831-431-30-56.

Фото Сергея СУРОВА.

Перенести жабу можно руками

Петербургские экологи организовали акцию по спасению земноводных, которые мигрируют в период нереста через автомобильные дороги.

В заказнике «Сестрорецкое болото» (Курортный район Санкт-Петербурга) прошла акция по перенесению серых жаб, остроносых и озерных лягушек через дорогу. В конце апреля - начале мая у земноводных начинается период нереста, когда они либо идут к водоему, в котором мечут икру, либо продвигаются в обратную сторону, уже после нереста, рассказали в пресс-службе комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Петербурга.

Участки, где жабы активно мигрируют, есть в районе музейного комплекса «Шалаш Ленина» и в Петродворцовом районе города. Водители обычно не обращают внимания на лягушек на дороге, и в этих местах под колесами автомобилей в период миграции погибали до сотни земноводных в день. Серые жабы не

внесены в Красную книгу региона, тем не менее, как отмечают зоологи, это довольно редкий вид, и количество особей по всему Северо-Западу постоянно сокращается. В районе Санкт-Петербурга, по оценкам специалистов, водится до 100 тысяч серых жаб.

В заказнике «Сестрорецкое болото» на участке дороги длиной порядка 100 метров, где жабы наиболее активно мигрируют, выставлены ограждения из сеток, которые задерживают животных и не позволяют им оказаться на проезжей части. Вдоль дороги также установлены информационные таблички.

Тем не менее, экологи понимают, что препятствовать естественным процессам миграции не нужно, и земноводным, наоборот, нужно помочь добраться до водоема или другого безопасного места. Для этого волонтеры приглашают участвовать в акции по переносу земноводных через дорогу. «Перенести жабу можно руками в перчатках и без перчаток, а также в ведрах, когда особей очень много. Жаба не опасна для че-

ловека», - рассказали в комитете по природопользованию. «В период миграции перейти через дорогу, где есть автомобильное движение, мы помогаем примерно двум тысячам жаб. За неделю эта цифра достигает порядка 14-15 тысяч. Таким образом, мы способствуем сохранению идущей на убыль популяции серой жабы. Надеемся, что акция станет ежегодной, и мы внесем свой вклад в сохранение уникальной городской природной среды», - сообщили в Дирекции особо охраняемых природных территорий.

В петербургской акции участвовали волонтеры от 3 до 60 лет. Впервые подобная акция прошла в Санкт-Петербурге в прошлом году. Петербургские экологи планируют развивать практику помощи земноводным и в дальнейшем инициировать установку дорожных знаков, предупреждающих о возможном массовом появлении лягушек на дорогах.

<http://tass.ru/obschestvo/4229588>

Полюбить загрязнение окружающей среды?

Арт-проект «Городская сауна» в ЦСИ «Винзавод» в Москве предлагает принять загрязненный город таким, какой он есть.

Что приходит в голову, когда мы слышим выражение «экологические проблемы города»? Горы гниющего мусора. Заводские трубы, выбрасывающие вредные химические соединения. Автомобили, стоящие в пробках и еще сильнее загрязняющие воздух. Вырубка деревьев ради нового строительства. Штормы, ураганы, наводнения, волны жары и холода (как последствия глобального изменения климата), буквально выталкивающие жителей из урбанизированных пространств. Арт-проект объединения Urban Fauna Lab «Городская сауна: Как я научился не беспокоиться и полюбить загрязнение окружающей среды», который проходит в рамках юбилейного цикла Центра Современного Искусства «Винзавод» «Прощание с вечной молодостью», предлагает новый подход: превратить проблемы в блага. Например, произвести новую плодородную почву из отходов, построить новые дома из сорняков, направить избыточное тепло компьютерных серверов на создание новых экосистем и благоприятных условий для возникновения и развития новых форм жизни.

«В антропогенном ландшафте жизнь самозарождается из грязи, из отходов человеческого быта и технологий. Горфауна неотличима от мусора, она сама представляет собой нежелательный биологический избыток, никем не учтенную биомассу, вытесненную из поля зрения человека в канализацию, в подвал, на чердак, на свалку. В ходе адаптации к неблагоприятным условиям животные, растения, насекомые и микроорганизмы приобретают новые свойства, видоизменяются и безвозвратно теряют связь с дикой, естественной средой. Город как неестественное нагромождение экологических ниш формирует уникальное пространство коэволюции и видообразования», - говорят художники Анастасия Потёмкина и Алексей Булдаков в своем манифесте.

В частности, проблему отходов авторы арт-проекта предлагают решать через их

переработку. В центре выставочного зала - гигантская ладья, заполненная почвой, в которой черви-старатели перерабатывают пластиковые отходы. Посетители могут сами принести кожуру банана и протестировать установку. Вдоль стен - устойчивые строительные конструкции из высушенного борщевика - злостного инвазивного вида, врага садоводов и фермеров Подмосковья. Художники предлагают использовать крайне устойчивый сорняк в архитектурных целях, в том числе добавлять его в измельченном виде в строительную плитку или производить на его основе щепобетон. Еще один объект - теплица, обогреваемая за счет охлаждения работающего сервера станции майнинга криптовалюты. Эту энергию можно было бы направить на обогрев не только теплиц, но и квартир и офисов, как предполагают авторы.

Впрочем, концепция выставки на «Винзаводе» выходит за пределы поиска исключительно утилитарной пользы. Так, один из объектов - стены из полых бетонных параллелепипедов. «Почти такие же на станции метро «Октябрьская» - в них обычно сидят голуби», - рассказывает Анастасия Потёмкина. Чуть дальше - шелковые принты, повторяющие узоры, выгрызаемые мухой-минёром - еще одним крайне нелюбимым городским насекомым. На стене - две сияющие формулы: кошачья мочи и кумарина - сока все того же борщевика, используемого в парфюмерии.

Арт-проект предлагает не только переосмыслить видимые и невидимые экологические проблемы, но и посмотреть по-новому на пространство города в целом: как разрушаются привычные экосистемы и возникают новые, как растения и животные адаптируются к новой городской жизни - кто из них выживает, а кто нет и почему. Наконец, как грязные, шумные, вторгающиеся, тре-

вожащие нас «другие» обживают город, меняют его под себя, пытаются сожительствовать с нами.

Анастасия Потёмкина: «Человек очень боится катастроф, тотальной смены власти и миропорядка. Но сейчас перспективы любых непредсказуемых изменений лежат скорее не в политическом поле, а в поле экологии. Радикальная смена жизнеустройства возможна скорее из-за глобальной экологической катастрофы. С одной

сторон, мы знаем, что в мире происходит что-то не то, мы знаем всё об экологических проблемах, мы регулярно читаем, видим, слышим об этом. С другой стороны, мы выходим на улицу - светит солнце, поют птички, и мы не верим этим данным. Может быть, пора задуматься серьезно и отбросить это лицемерие?» Сейчас ключевым понятием в новой городской экологии становится resilience - жизнестойчивость к рискам, гибкость к новым изменениям. Это касается всех: и деревьев, и животных, и насекомых, и инфраструктуры - социальной и городской. Кто-то может адаптироваться к негативным изменениям, кто-то нет. В этом смысле основной зада-

чей любых городских природоохраненных мер как раз становится укрепление этих защитных сил экосистем.

Выставка предлагает посмотреть на город глазами бездомных животных, прячущихся в подвалах, насекомых, поедающих свежую листву, червяков, перерабатывающих землю на газоне, куда кто-то только что выбросил недоеденное яблоко. Зачастую условная «природа» в мегаполисе - это новое «исключенное», включать

говорят нам экологи. Мы видим, что их слова подтверждаются качеством той городской среды, в которой мы оказались. Выход - в разумном сожитии, в понимании и принятии законов природы, в коэволюции.

«Человечество может одной только кнопкой уничтожить планету, так что, по сути, нет никакой природы, с которой мы боремся. Если говорить про влажные тропические леса, то скорее они находятся в резервации, чем мы окружены природой. Хотя мы и признаем антропоген, но делаем это как-то неумело, стыдливо. Мне кажется важным поменять угол зре-



которое общество готово только в приглядно-приглаженном виде, огороженном и подстриженном. Все что вне этого образа, все, что дико, выглядит не слишком пушисто, странно пахнет, в лучшем случае отторгается, а в худшем - уничтожается. «Не должно быть угодных и неугодных видов», - говорит Потёмкина. Один из посылов выставки - как раз расширение нашего восприятия: как понятия «природы», так и экологических проблем. На протяжении веков человечество боролось с любыми проявлениями природного, завоевывало природу, эксплуатировало ресурсы, выбрасывая ненужное - туда, где не будет видно условному «мне». Так дальше нельзя,

так как мир вокруг нас уже изменился, система иерархий, установленная белым мужчиной, устарела», - считает Анастасия Потёмкина.

Выставка Urban Fauna Lab «Городская сауна» проходит в рамках юбилейного цикла ЦСИ «Винзавод» «Прощание с вечной молодостью» в Цехе Красного до 25 июня.

Ангелина ДАВЫДОВА.

На фото Константина Малюты: конструкции из высушенного борщевика; художница Анастасия Потёмкина.

<http://strelka.com/ru/magazine/2017/06/13/city-sauna>

«Зеленый кошелек»... без каникул!

Прежде чем рассказать о новом проекте КРОМЭО «Зеленый кошелек» - «Зеленый ликбез», стартовавшем 25 июня 2017 года, познакомим с замечательной новостью. В конце мая губернатор Красноярского края В.А. Толоконский принял решение поощрять победителей ресурсосберегающей экологической программы «Зеленый кошелек» зеленым губернаторским подарком - посадкой крупномерного хвойного дерева. В сентябре этого года лидеры экологического соревнования коллективы школы № 149 и детского сада №72 Красноярска вместе с В. А. Толоконским посадят сосну и ель на своих территориях.

Зеленый подарок губернатора будет вручаться ежегодно. И за его получение отныне может побороться любое образовательное учреждение, участвующее в соревновании по сбору макулатуры и других видов вторичного сырья, которое на протяжении двенадцати лет ведет молодежная экологическая организация «Зеленый кошелек». Возможно, добром примеру губернатора последуют другие высокопоставленные чиновники и поддержат энтузиазм юных спасателей сибирской природы своими зелеными подарками. А

в Год экологии проявить такую инициативу просто сам Господь велит.

А список реальных героев ресурсосбережения велик. Ведь только за прошедший учебный год 95 тысяч участников программы из Красноярска, Железногорска, Дивногорска, Сосновогорска, Манского, Березовского, Емельяновского, Сухобузимского районов собрали и сдали на переработку около 270 тонн макулатуры и более семи тонн пластиковых бутылок! Четыре тонны ПЭТ-бутылок (это более 120 тысяч штук!!!) на счету учащихся школы №149 - истинного героя ресурсосбережения не только в масштабах края, но и страны. В порядке информации - аналога ресурсосберегающей экологической программы «Зеленый кошелек» в России просто нет! И этим достоянием общественной инициативы красноярцы могут и должны гордиться.

Новый проект «Зеленый ликбез» также посвящен теме ресурсосбережения. Благодаря гранту будет продолжено масштабное соревнование по сбору вторсырья и сдаче его на переработку. Кроме этого в рамках проекта будет проведен конкурс «Отходы в доходы» и его три

номинации: «Экоконтейнер», «Зеленый обмен» и «Зеленая агитбригада». Конкурс призван вовлечь детвору и взрослых в агитацию за раздельный сбор вторсырья. За получение «зеленого дохода», который подтверждает реальность и правильность лозунгов «Отходы в доходы», «Мусора нет! Есть сырьё!».

На каникулы «Зеленый кошелек» не ушел. Образовательные учреждения по-прежнему (хотя и с меньшей интенсивностью) сдают пластик и бумагу на переработку. По данным «зеленой диспетчерской» за две недели июня участниками соревнования собрано свыше 7 тонн макулатуры и десятки килограммов полиэтиленовых бутылок. Итоги летней битвы за чистоту родного края будут подведены в сентябре. Будут замечательные призы и грамоты. Организаторы проекта уверены - участвовать в нем захотят и другие образовательные учреждения, еще большее количество детей и взрослых.

Согласитесь, природе не нужны клятвы и уверения в нашей к ней любви. Ей нужны наша реальная помощь и забота.

Татьяна СПОЖАКИНА,
президент КРОМЭО
«Зеленый кошелек».

Китай не дает денег

Международная экологическая коалиция «Реки без границ» заявила об отказе властей Китайской Народной Республики финансировать строительство ГЭС на притоке Селенги - реке Эгийн-Гол, на которое, по данным экологов, Китайский экспортно-импортный банк ранее выделил первый транш из планируемого финансирования в 1 млрд долларов. Как сообщил «МК Байкал» российский координатор «Рек без границ» Александр Колотов, в нескольких монгольских СМИ появилась информация о том, что эти деньги будут направлены на другие инфраструктурные проекты в Монголии.

На то, что власти Китая отказались от финансирования строительства ГЭС, по мнению Александра Колотова, также указывает активизация работы монгольской стороны по поиску нового инвестора. В частности, на официальном сайте ГЭС «Эгийн-Гол» появилась новость о том, что руководство проекта встретилось с представителями китайской компании «Чайна Гэжуба Групп Лимитэд», которая намеревалась подготовить инфраструктуры для строительства ГЭС.

Мы держим руку на пульсе и планируем этим летом к очередной сессии Комитета Всемирного Наследия ЮНЕСКО подготовить обращение о том, что, несмотря на рекомендации ЮНЕСКО, монгольская сторона продолжает работы, ищет инвестора на Эгийнгольскую ГЭС и не привлекает независимых экспертов для оценки ее влияния. Это, мы считаем, противоречит обязательствам стран, которые подписали конвенцию об охране всемирного культурного и природного наследия, - подчеркнул эколог.

Как сообщил «МК Байкал», 21 апреля на общественных слушаниях по проектам ГЭС на Селенге и ее притоках представитель Монголии Гэндэнсүрэн Эндонгомбо опроверг информацию о начале строительства ГЭС на реке Эгийн-Гол. По его словам, власти Монголии пока не располагают необходимыми средствами для этого.

Летом 2016 Александр Колотов назвал Шурэнскую ГЭС прикрытием для строительства Эгийнгольской ГЭС, которая представляет наиболее серьезную угрозу для экосистемы Байкала. По данным директора НПО «Бурятское региональное отделение по Байкалу» Сергея Шапхаева, работы на Эгийн-Голе шли с 2015 года. В частности, строились дороги и мост через реку. Позднее эти работы заморожены.

Илья НОВИКОВ,
«МК Байкал».

Изощренная месь дендролога

Спрос на эту профессию в мире быстро растет. Предлагают, что в ближайшие годы «древесный специалист», лесовод, станет одним из самых востребованных людей и в России, где признаки начала этого бума появились 5-7 лет назад. О том, что эта профессия может оказывать нетривиальное, даже экзотическое воздействие на жизнь, говорит заметка, которую прислал в рассылку зеленых Tradami MountenGold. И мы вошли в Интернет, где история в подробностях распространялась в мгновение ока.

Три года назад мэрия городка Редондо Бич обязала лесовода-любителя срубить его разросшееся перечное дерево. А у дерева с детства было даже свое имя - Клайд. И вот корневая система тридцатилетнего Клайда начала портить тротуар. Дендрологу пришлось уничтожить любимца, а

еще и оплатить ремонт дороги.

«Знаете, я вправду любил Клайда. Когда я начал стареть, мне захотелось оставить после себя что-то особенное. Этим особенным и стал Клайд. Я много лет ухаживал за ним, удобрял и поливал его, дал окрепнуть, когда он стал подростком, наблюдал, как он растет. Клайд стал красивым здоровым парнем, он тянул свои корни вглубь и вширь, растил крону, его ждал собственный путь в жизни, но мэр взял на себя право выкорчевать мое прекрасное дитя. Мэр Стив Аспел - ТЫ УБИЛ МОЕГО РЕБЕНКА!» - писал обездоленный хозяин дерева.

И он составил план мести. За два с лишним года высадил 45 калифорнийских и 82 гигантские секвойи в случайных местах по городу. А одну - прямо во дворе у мэра. «Сегодня корневая система каждого из них - уже почти 15 метров в диаметре

и глубоко укоренилась в почве. Вы, наверное, заметили деревья, которые подрастают напротив городского совета, или то, которое пробилось у вас во дворе. Это гигантские секвойи. Их рост начнет стремительно ускоряться в ближайшие месяцы», - сообщает мэру дендролог.

Смысл изощренной мести состоит в том, что за уничтожение секвойи-подростка, согласно федеральному законодательству США, грозит штраф. Пока что около 1,5 тысячи долларов за каждый прижившийся саженец. Но если городские службы не побоятся вылат и не поторопятся, то выкорчевать или срубить подростокое деревце уже будет нельзя: секвойя станет неприкосновенной. «Вы убили Клайда, но я заменил его более чем сотней живых гигантов. И они станут гигантами. Они вырастут до 30-90 метров и проживут больше 2,5 тысячи лет» - заявил мстительный дендролог-любитель.

Тест для вас

предлагает великий остроумец:

Если вы можете начать свой день без кофеина, если вы всегда можете быть жизнерадостным и не обращать внимание на боли и недомогания, если вы можете удержаться от жалоб и не утомлять людей своими проблемами, если вы едите одну и ту же пищу каждый день и благодарны за нее, если вы понимаете любимого человека, когда у него нет для вас времени, если вы не жалуетесь и не утомляете людей своими проблемами, если вы пропускаете мимо ушей обвинения от любимого человека, когда всё не так не по вашей вине, если вы спокойно воспринимаете критику, если относитесь к своему бедному другу так же, как и к богатому, если обходитесь без лжи и обмана, боретесь со стрессом без лекарств, если можете расслабиться без выпивки, заснуть без таблеток, если можете искренне сказать, что у вас нет предрассудков против цвета кожи, религиозных убеждений, сексуальной ориентации или политики, - значит, вы достигли уровня развития своей собаки...

Уинстон ЧЕРЧИЛЬ.



Они тоже разумные

Впечатляющие тексты о душах деревьев и других растений давно бродят по Интернету. У текстов большая фактическая основа. Она может вдохновить поклонника природы, рассердить биолога-традиционалиста, оставить равнодушным или озлобить любителя порубить, попилить, покорчевать, сжечь... А суть всех этих текстов в том, что биологи-экспериментаторы фиксируют эмоции и элементы сознания растений. Покопайтесь в своей памяти. Войдите в Интернет. Найдёте интереснейшие свидетельства.

ОНИ НЕ РАВНОДУШНЫ. Однажды Клайву Бакстеру, американскому специалисту, работающему с детектором лжи, пришла в голову безумная мысль присоединить датчики этого полицейского аппарата к листьям оконного филодендрона. Самописец долго был неподвижен, цветок молчал. Пока однажды рядом с ним кто-то не разбил... сырое яйцо. В то же мгновение перо самописца вычирлило пик. Растение реагировало на гибель живого?! Когда сотрудники лаборатории готовили обед и опустили в кипяток креветок, самописец снова отреагировал самым активным образом. Чтобы проверить, не случайность ли это, креветок опускали в кипяток через паузы. И всякий раз самописец выводил резкий пик.

Безошибочна и мгновенна реакция и на неприятности у близких растений людей, которые ухаживают, поливают и любят их. Когда тот же Бакстер порезался и прижег ранку йодом, самописец тут же пришел в движение...

ИМ СТРАШНО. В ходе эксперимента английского биолога Л. Уотсона один из сотрудников лаборатории ежедневно поливал цветок герани, взрыхлял землю, протирал листочки. Другой же, наоборот, с угрюмым видом причинял цветку вред: ломал ветки, колот иголкой листья, обжигал их огнем. Присутствие «благодетеля» самописец отмечал всегда ровной

прямой линией. Но стоило в комнату войти «злодею», как герань опознавала его: самописец тотчас начинал вычерчивать резкие пики. Если же в комнату в этот момент входил «благодетель», пики сразу сменялись прямой линией, тревога уходила - ведь он мог защитить от «злодея»!

ОНИ ПОНИМАЮТ. Многократно доказано, что растения воспринимают слова. Еще в прошлом веке известный американский ботаник и селекционер Лютер Бёрбанк (Burbank), создавая новый сорт, подолгу беседовал с растением. Например, чтобы создать сорт неколючего кактуса, он много раз повторял побегам: «Ключки вам не нужны, бояться вам нечего. Я защищу вас». Это было единственным его методом.

Можно считать это чудом, но сорт, известный до того своими шипами, стал расти без шипов и передал это свойство потомству. Тем же методом Бёрбанк вывел новый сорт картофеля, скороспелые сливы, разные виды цветов, плодовых деревьев, многие из которых носят его имя и по сей день... И всего этого он добивался, просто разговаривая с побегами, запросто общаясь с ними как с существами сознательными и разумными. Этому можно не верить, но факт остается фактом.

ОНИ ПОМНЯТ. В том, что растения обладают памятью, убедились биологи университета в

Клермонте (Франция), проведя опыт. Его может повторить каждый. Когда из земли появился росток с первыми двумя листочками, расположенными симметрично, один листок несколько раз надкололи иголкой. Растению давали понять - в той стороне, где нанесены уколы, опасно. Через несколько минут после уколов оба листка удаляли. Теперь у растения не оставалось травмированной ткани, которая напоминала бы ему, с какой стороны совершено нападение. Побег продолжал расти, пускал новые листья, ветки, бутоны. Но при этом ствол и вся листва были устремлены прочь от той стороны, где когда-то были нанесены уколы. Даже цветы распускались на другой, «безопасной» стороне. Спустя многие месяцы цветок явно помнил, что произошло и с какой стороны действовала злая сила.

ОНИ СООБРАЖАЮТ. Еще в 1959 г. в «Докладах Академии Наук СССР» была опубликована статья В. Карманова с прозаическим названием «Использование автоматики и кибернетики в сельском хозяйстве». Она рассказывала об опытах в лаборатории биокрибики Института агрофизики АН СССР. В институтской теплице были установлены чувствительные приборы, которые отмечали: при пересыхании почвы побеги фасоли начинали издавать импульсы в диапазоне низких частот. Эту связь попытались закрепить - как только приборы воспринимали такой сигнал, специальное устройство тут же включало полив. Судя по результатам, благодаря этому у растений выработался своего рода условный рефлекс. Как только им требовался полив, они немедленно подавали сигнал. Мало того, вскоре без участия человека они сами разработали режим полива - вместо обильного одноразового выбрали самый оптимальный

для себя вариант - включали воду каждый час минуты на две.

Помня об экспериментах с условными рефлексами академика Павлова, биологи университета Алма-Аты провели аналогичный опыт с филодендромом. Через его стебель пропускали электрический ток. Датчики показывали, что это филодендрону активно не нравилось. При этом, включая ток, рядом с цветком на одно и то же место всякий раз клали камень. Один и тот же. После многократного повторения оказалось достаточно просто положить камень - и филодендрон реагировал на это так же, как если бы ему был дан очередной электрический шок. У растения выработалась устойчивая ассоциация, условный рефлекс!

Павлов считал условный рефлекс исключительно функцией высшей нервной деятельности...

ОНИ ПЕРЕДАЮТ СИГНАЛЫ. Вот еще один опыт: большое ореховое дерево нещадно лупили палкой. В его листе во время экзекуции за минуты резко возрастало содержание танина - вещества, губительного для вредителей. К тому же его листья становились несъедобными и для животных! Фантастика, да и только, но стоявший неподалеку дуб, который никто не трогал, тоже резко увеличил содержание танина в своей листве! Он принял сигналы от бедствующего собрата!

В саванне растительность негустая, деревья растут на расстоянии друг от друга. И когда антилопы подходят к какому-нибудь дереву или кустарнику, чтобы полакомиться его листвой, соседние растения тут же получают сигнал о нападении. Их листья становятся несъедобными, и сигнал об опасности распространяется окрест молниеносно. И случается, что среди зеленеющих деревьев и кустарников целые стада антилоп погибают от голода... Исследования подтвердили факт передачи деревьями сигнала тревоги на огромные расстояния. Значит, они мало

отличаются от четвероногих?

Единственное «но», которое мешает исследователям признать зеленый мир планеты разумным существом, - деревья не могут передвигаться.

ОНИ ЛЮБЯТ. Один из испытуемых, фикус, «влюбился» в молодую лаборантку. Стоило ей войти в комнату, как цветок переживал всплеск эмоций - на мониторах это выглядело как динамичная синусоида ярко-красного цвета. Когда девушка поливала цветок или протирала его листья от пыли, синусоида трепетала от счастья. Когда девушка позволила себе пофлиртовать с коллегой, фикус начал... ревновать. Да с такой силой, что приборы зашкаливали. И сплошная черная полоса на мониторе указывала, в какую яму отчаяния погрузилось влюбленное растение. От лица скептиков заметим, что выбор красного и черного цветов - дело вкуса экспериментаторов. Скорее всего.

В КАЖДОМ ИЗ НИХ ЖИВЕТ ДУША. Это заметили еще в древности, о чем говорят многочисленные старинные хроники, например апокрифическая «Книга тайн Еноха». Многие народы имеют поверья, что в деревьях может жить и человеческая душа - до его воплощения или после смерти. Считается, что душа Будды до того, как воплотиться в людском образе, провела в разных деревьях 23 жизни!

Современному человеку трудно усомниться в правоте древних, считавших, что все сущее на Земле - живое. И травы, и деревья, и насекомые, и животные - все это единый, большой и взаимозависимый организм. Когда топор вонзается в дерево - больно всем. Возможно, сигналы других деревьев помогают пострадавшей белой березе залечить одну рану. Но когда ран много, а иммунитет ослаблен и врагов вокруг не счесть? Не отравят ли насмерть забывшего про гуманизм и сострадание человека те, чьими соками и плодами он так привык поддерживать свою жизнь?

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 40703810329120000011 в ДО «Окский» Филиала «Нижегородский» АО «АЛЬФА-БАНК» кор. счет 30101810200000000824 БИК 042202824, ИНН 5260100542, КПП 526001001, получатель НРО МОО «Международный Соци-

ально-экологический союз». 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. Редакция газеты «Берегиня», Альбине Леонидовне Ближенской). Подписка возможна с любого месяца.

РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ

Ивана ЕЖИКОВА (Пермь).



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