



## ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

**Страна не готова к  
«мусорной  
реформе»  
- стр. 2**

## НАШ ЧЕЛОВЕК

**А.В. Яблокову  
исполнилось бы  
85 лет.  
Вспоминаем  
Учителя и Друга  
- стр. 3**

## ЭКОБЕЗОПАСНОСТЬ

**Про адскую яму и  
черный снег.  
Северная природа  
в ожидании  
московского  
мусора  
- стр. 4-5**

## ПУТЬ К ДЕТЯМ

**Это называется  
«душить  
краеведение и  
экообразование» -  
репортаж из  
Саратовской  
области  
- стр. 6**

## ОХРАННАЯ ГРАМОТА

**Плейстоценовый  
парк в Якутии  
- стр. 7**

## КАК ПРЕКРАСЕН ЭТОТ МИР!

**Мастера  
раскрывают  
тайны дерева  
- стр. 8**

# Заповеднику «Керженский» 25 лет!

**Государственный природный биосферный заповедник «Керженский» - первый и пока единственный в Нижегородской области - отмечает в 2018 году свое 25-летие.**

За это время заметно изменилось состояние природных комплексов. К моменту создания Керженского заповедника в 1993 году территория была существенно нарушена рубками и пожарами, умеренная охота привела к сокращению численности и исчезновению некоторых видов животных.

Чтобы восстановить утраченное, понадобятся многие десятилетия. Но положительные изменения уже заметны. Зарастают старые вырубки, дороги, пожарища, восстанавливается естественная структура лесов. Благодаря ограничению посещения территории пожары по вине человека в заповеднике происходят крайне редко. После введения заповедного режима с полным запретом охоты значительно возросла численность охотничье-промысловых видов животных. Практически на

всех малых реках теперь можно встретить поселения бобров.

Леса и болота радуют обитателей заповедника своими дарами - животные обеспечены пищей в течение года. А птицам перезимовать помогают ежегодные акции заповедника «Покормите птиц», «Безотходная кормушка», «Синичкин день». Ноябрь - время начала этих акций.

## ПОКОРМИТЕ ПТИЦ

Природоохранную акцию «Покормите птиц» Керженский заповедник проводит с 8 ноября 2018 г. по 1 марта 2019 г. В рамках акции мы организуем конкурс «Безотходная кормушка», праздник «Синичкин день», конкурсы рисунков, фотографий, дневников наблюдения и т.д.

Основная часть акции - организация зимней подкормки птиц. По ее итогам участники готовят отчет о проведенных мероприятиях - сколько и каких кормушек вывешено, процесс изготовления и вывешивания кормушек, какие птицы посещают кормушки, насколько ре-

гулярна подкормка, какими видами кормов производится подкормка, какой корм предпочитают птицы и т. п.

Девиз конкурса «Безотходная кормушка»: победителям - призы, птицам - корм, природе - без мусора!

Безотходные кормушки должны быть изготовлены почти полностью из материалов, съедобных для птиц. Это могут быть гирлянды из ягод, белого хлеба, несоленого сала, фигурки из застывшего говяжьего жира, смешанного с зерном, и т.д. Чем меньше будет использовано в кормушке не разлагающихся материалов (пластик, железо и т.д.), тем лучше.

Ежегодно в заповеднике празднуют Синичкин день. Согласно народному календарю, 12 ноября - день памяти православного святого Зиновия Синичника. К этому времени синицы, предчувствуя скорые холода, перелетали из лесов ближе к человеческому жилью, а люди начинали их подкармливать. Поэто-

му в экологическом календаре именно эта дата и праздник «Синичкин день» считаются началом кампании «Покормите птиц».

Ежегодно в первой половине ноября сотрудники Керженского заповедника совместно с клубом «Эколог» проводят «Синичкин день» на Бору в культурном центре завода «Теплоход». Здесь борские школьники и педагоги знакомятся с разнообразием птиц, прилетающих на кормушки, правилами оборудования птичьих столовых и видами кормов для пернатых, а также отвечают на вопросы викторины. В этом году Синичкин день прошел 8 ноября. Объявлен в этом году и традиционный конкурс «Съедобная кормушка». В нем приняли участие не только школьники, но и семьи воспитанников детских садов. После завершения праздника все кормушки отправились в Керженский заповедник. Здесь их будут использовать для подкормки птиц около экоцентра, а также на экотропах. Первая партия безотходных птичьих столовых уже размещена вокруг экоцентра. За

выходные дни воробьи, синицы, снегири, вьюрки и даже зеленый дятел успели попробовать разные виды предложенных кормов. Особенно пригодились кормушки утром 12 ноября, прямо в Синичкин день, когда в поселке Рустай столбик термометра опустился до отметки -19 градусов!

А вы уже повесили кормушку возле дома? А корм - нежареные семечки, крошки белого хлеба, несоленое сало, ягоды - положить не забыли?

Присоединяйтесь!

**Татьяна ГОРОДНИЧЕВА,**  
заместитель директора по  
экологическому просвещению  
Керженского заповедника.

**На фото А. Волкова: бурый медведь - обитатель заповедника; на фото Т. Соймы: Синичкин день - 2018; птичья столовая - фото участника конкурса фототчетов В. Ю. Голубева.**

*(Продолжение темы - на стр. 7).*



## 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  
"БЕРЕГИНИ":

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

АДРЕС РЕДАКЦИИ И  
ИЗДАТЕЛЬСТВА:

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

Редакция может публиковать  
статьи в порядке обсуждения, не  
разделяя мнения автора. За точ-  
ность приведенных фактов ответ-  
ственность несут авторы. При-  
сланные фотоработы, иллюстра-  
ции и рукописи не возвращаются.  
Стихи, рассказы, эссе не рецензи-  
руются. При перепечатке ссылка  
на "Берегину" обязательна.  
Газета отпечатана в типографии  
ООО «Печать НН», Н.Новго-  
род, пр. Октября, дом 26.  
Тираж 1000. Заказ 2172.  
Номер подписан в печать  
по графику - 30 ноября 2018 г.,  
фактически - 30 ноября 2018 г.  
в 12.00.  
Цена договорная.

## Россияне перечислили свои права, нарушаемые наиболее часто

На первых строчках - права на здоровую окружающую среду,  
справедливый суд и честные выборы

Москва. 3 ноября. INTERFAX.RU - Граждане РФ называют права на здоровую окружающую среду, справедливый суд и честные выборы среди наиболее часто нарушаемых в 2018 году, сообщил председатель Совета по правам человека при Президенте РФ Михаил Федотов.

«Мы проводим каждый год социологические опросы, и спрашиваем граждан, какие ценности для них самые важные, и какие права были нарушены за последний год. Данные октября таковы - важность прав не меняется, иерархия одинаковая: право на труд, на отдых, на жилище, здесь с 2014 года одно и то же», - сказал Федотов на форуме «Сообщество» в субботу.

При этом, по его словам, в этом году совершенно по-другому выстроился график нарушаемости прав.

«На первое место вышло право на здоровую окружающую среду, на второе - право на справедливый суд, на третье - право на честные, свободные выборы. Этого не было раньше, раньше нарушались трудовые права, право на жилище и право на отдых. Это совсем свежие данные, меня они как-то напрягли», - добавил Федотов.

## Европарламент проголосовал за запрет одноразового пластика

Европейский парламент большинством голосов одобрил введение запрета на одноразовую пластиковую продукцию.

Под запрет попадают пластиковые соломинки для напитков, ватные палочки, пластиковые тарелки и столовые приборы, пластиковые крепления для воздушных шаров. Также предполагается сокращение использования пластиковых стаканов.

Один из депутатов во время рассмотрения заявил, что если не предпринять никаких действий, «к 2050 году в океанах будет больше пластика, чем рыбы».

Европейская комиссия инициировала запрет одноразовой продукции из пластика в мае 2018 года.

После решения Европарламента этот запрет должен пройти еще несколько бюрократических процедур, но в ЕС надеются, что он вступит в силу во всех странах-членах с 2021 года.

Напомним, в начале 2018 года Евросоюз принял стратегический план по переработке пластика. Предполагается, что к 2030 году весь упаковочный материал на рынке ЕС должен будет подлежать вторичной переработке.

В ЕС ежегодно производят 25 млн тонн пластиковых отходов, из которых на сегодняшний день лишь 30% собираются для переработки.

[https://lb.ua/world/2018/10/25/  
410795\\_evroparlament\\_progolosoval.html](https://lb.ua/world/2018/10/25/410795_evroparlament_progolosoval.html)

## В России может появиться зоополиция

В Государственной думе предложили создать в стране новое ведомство - «зоополицию», которая войдет в состав Россельхознадзора или МВД.

С инициативой по созданию «зоополиции» выступил депутат Госдумы от ЛДПР Василий Власов. По его мнению, новое ведомство должно защищать права животных и пресекать жесткое обращение с ними, сообщает РИА Новости. Соответствующее обращение парламентарий направил главе МВД Владимиру Колокольцеву. В нем причиной создания ведомства Василий Власов называет отрицательную тенденцию по росту количества случаев жестокого обращения с животными. Депутат считает, что само существование такого ведомства, как «зоополиция», будет оказывать превентивное действие на потенциальных нарушителей, пишет Федеральное агентство новостей. Идеи гуманизма должны распространяться не только на отношения между людьми, подчеркнул парламентарий.

## Кишинев украсят «солнечные деревья»

КИШИНЕВ, 19 ноября - Sputnik. В 2019 году в Кишиневе планируется установить «солнечные деревья» - установки, напоминающие деревья, которые будут вырабатывать электроэнергию с помощью солнечного света.

«Солнечные пальмы» будут оборудованы розетками и выходами USB, чтобы горожане могли бесплатно заряжать телефоны, ноутбуки и другую электронику, в том числе и электросамочки.

Ночью «пальмы» превратятся в фонари, которые будут освещать улицы, расходуя накопленную за день солнечную энергию.

Планируется, что мощность установок составит до 800 кВт электроэнергии.

Проект реализуется при поддержке Программы развития ООН (UNDP), Green City Lab, MiLab и Business Innovation Lab.

Алексей МАЛЫГАНКО. Прислал Олег Дашевский.

## Вырастут 15 хвойных аллей

15 хвойных аллей появятся в Нижнем Новгороде в ближайшее время. Деревья будут высажены на территории школ и детских садов. Об этом сообщает Молодежная палата при городской думе.

Аллеи будут высажены в рамках проекта «Хвойный город». Недавно Молодежная палата подвела итоги конкурса, в ходе которого путем интернет-голосования были выбраны победители. Всего было подано более 150 заявок от различных городских учреждений. В голосовании приняли участие около 50 тысяч человек.

По итогам конкурса 15 победителей получат до 50 хвойных саженцев, с помощью которых озеленят свои территории. В этом году аллеи появятся при школах № 91, 120, 133, 7, 6, 130, 85, 151, 161, 63, 156 и 58, а также у детских садов № 122, 91 и 85.

Кроме того, около 19 тысяч деревьев планируется высадить в лесопарках Нижнего Новгорода в 2019 году в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей среды». Об этом сообщает управление по работе со СМИ администрации города.

Яна ПОКРОВСКАЯ. «В городе N».

## Дежурный по ноябрю

Асхат КАЮМОВ,  
председатель общественного движения  
Экологический центр «Дронт»

## Грядет мусорный коллапс

Для ноября, в моем понимании, самым значимым в экологической сфере событием был анализ готовности страны к мусорной реформе, которая с 1 января должна вступить в силу. В стране вводится институт региональных операторов, которым все мусорообразователи обязаны отдать весь свой мусор, заплатив за его утилизацию.

В ноябре в регионах страны проходят встречи, круглые столы, обсуждения готовности к реформе. В некоторых регионах реформа уже действует. Но в целом страна не готова. Законодательство несовершенно. Простой пример: с 1 января обеспечение мусорообразователей контейнерами для сбора мусора законом возложено на муниципалитеты. Они ответственны и за контейнерные площадки. Сейчас это хозяйство принадлежит или управляющим компаниям, или фирмам, которые вывозят мусор. С 1 января во многих местах это будут другие фирмы. Прежние уйдут и заберут свои контейнеры. Муниципалитеты по всей стране не успеют закупить и расставить столько новых контейнеров, у них на это просто нет денег.

Недавно в Законодательном собрании Нижегородской области прошел круглый стол, посвященный готовности региона к предстоящей реформе. Руководительница будущего регионального оператора - компания, которая выиграла конкурс для Сормово, Балахны, Городца - сообщила, что 80-90% контейнерных площадок на этих территориях не соответствуют требованиям законодательства. Разве можно за месяц привести все контейнерные площадки в надлежащий вид и соответствие закону? Другой региональный оператор, который будет работать в Кстово, сказал, что в ряде населенных пунктов просто нет дорог, чтобы к ним подъехать. Как вывозить оттуда мусор?

В Нижегородской области проект нормативов образования отходов висит на оценке регулирующего воздействия, хотя изучение образования мусора в зимний период не проводилось. И на фоне такой ситуации мы слышим: «всё нормально, мы готовы, с 1 января приступаем».

Думаю, что с 1 января нам всем предстоит пережить большое потрясение, поскольку ноябрьский анализ ситуации показал, что регионы реально не готовы к нововведениям. Причем интересно, что три города освободят от этой срочной работы - для Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя введение реформы отодвигают на несколько лет. В Нижегородской области к ней тоже не готовы, и участники круглого стола предложили отодвинуть сроки нововведения и для нас. Но председатель Комитета по экологии это предложение не поддержал.

Кроме того, в Нижегородской области предлагают рассчитывать тарифы на вывоз мусора не по количеству людей, живущих в квартире, а по количеству квадратных метров. И это для региона, в котором численность населения уменьшается на десятки тысяч человек в год, а новое жилье вводится хорошими темпами. В ситуации уменьшения реальных объемов мусора и увеличения площади жилья, с которого будут собираться деньги, это откровенное расхищение по карманам не заработанных денег. Видимо, у кого-то есть большое желание присвоить образующуюся денежную сумму.

Ноябрь четко показал, что реально страна к мусорной реформе не готова. Законодательство поправляют прямо на ходу - значит, что-то успеют поправить, что-то нет. Понятно всем, что передачу контейнерных площадок муниципалитетам надо править. Почему региональный оператор получает себе все деньги, но на него не ложится забота об инфраструктуре по сбору мусора? Он его только увозит. По уму, если мы хотим выстроить нормальную схему, всё должно быть в одной цепочке. Оператор поставил свои контейнеры, забрал из них мусор, увез и утилизировал. Логично? Логично. Почему эта цепочка прерывается? Наверное, региональные операторы не хотят тратить деньги на закупку оборудования, и кто-то их интересы лоббирует. Иначе им всю осень пришлось бы приводить мусорные площадки в соответствие с законодательством - они должны быть с твердым покрытием, с козырьком сверху, контейнеры должны быть современными... Всё перевалили на муниципалитеты, и мы все понимаем, что муниципалитеты с такой задачей не справятся.

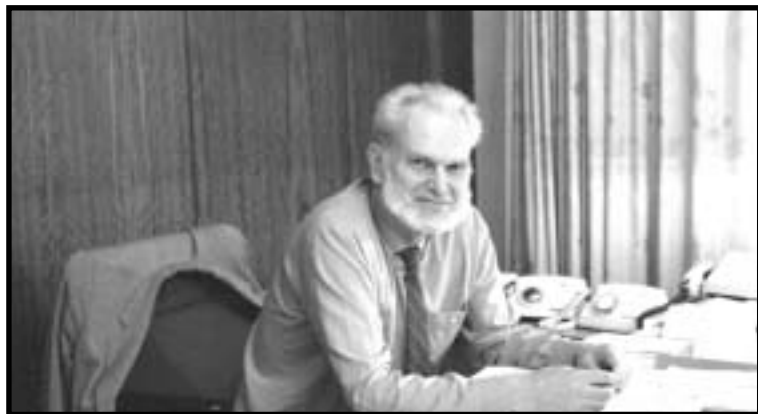
Еще одна проблема. Региональный оператор должен заключать договор, но эта процедура идет очень медленно. Почему? Потому что тариф еще не установлен, и естественно, потребитель не готов подписывать договор, в котором нет цены. А «тарифники» обещают установить тариф только к 20 декабря. Успеет региональный оператор с 20 декабря до 1 января подписать договора? Нет, конечно. Вон в Сормово одних только частных домов аж 5 тысяч. И оператор с 1 января должен начать вывозить мусор по заключенным договорам. Он их не сделает за неделю - это же понятно.

В общем, это тема, которая в новом году коснется всех. Кроме того, с января очень существенно вырастут тарифы на вывоз мусора, и все со страхом ждут этого. Боюсь, что в январе нашу страну ожидает мусорный коллапс. Он уже запрограммирован.

## Информация к размышлению

С декабря 2018 года «Берегиня», вероятно, приостановит свой выход в связи с отсутствием финансирования. Будем благодарны за помощь и предложения для сохранения единственной всероссийской газеты зеленого движения.

Редакция.



## Изменяя мир вместе

**Вторые Яблоковские чтения «Изменяя мир вместе» прошли в Санкт-Петербурге 31 октября 2018 года.**

Многогранность наследия Алексея Владимировича Яблокова, разносторонность его деятельности не укладывались в одну какую-то тему. Поэтому организаторы предложили структурировать работу по разделам: Наука, Активизм, Политика, Образование и Культура.

Сергей Кладов, директор «Яблоков-Фонда» сказал о том, что люди собрались здесь не только ради воспоминаний: «Лучшее, что может происходить сейчас - работа каждого на своем месте. А задачей нашего фонда является сохранение доступа к интеллектуальному наследию Алексея Владимировича, знакомство с ним самых широких групп населения».

Самое главное, что я увидела на этих чтениях - активных эколо-

гов, работающих по разным направлениям. А это значит, что жизнь и борьба за здоровую окружающую среду продолжается. По словам Асхата Каюмова, руководителя общественного движения «Экоцентр «Дронт», антиэкологические тенденции в государстве усиливаются, всё больше решений принимается вопреки здравому смыслу, честь и совесть не входят в перечень обязательных требований госслужбы, поэтому надо держаться вместе и сопротивляться».

Александр Воронцов, профессор Балтийского института экологии, политики и права, считает отсутствие фундаментальных экологов в системе Росприроднадзора и Министерства природных ресурсов причиной многих наших бед, опасных решений и непонимания властью обучения, которые она создает. Нет обучения экспертов, лиц, принимающих экологически значимые

решения. А таких решений, по его подсчетам в России ежегодно принимается 80 000. Александр Воронцов рассказал, что наши ученые уже разработали систему индикации здоровья экосистем водных объектов по растворенным органическим веществам (РОВ). Автоматические датчики количества и свойств РОВ могут моментально, как пожарная сигнализация, отправлять данные о любых отклонениях. Но эти разработки заинтересовали только китайцев, которые так уже мониторят Желтое море. А наши власти либо не понимают, либо не хотят знать правду об экосистемах.

решения страны». А затем принципы всеобщего комплексного образования и воспитания были заложены в Законе об охране окружающей природной среды» 1991 года», который разрабатывал Алексей Владимирович.

К сожалению, с 2002 года был запущен процесс дезэкологизации страны. В результате мы имеем катастрофическое истощение природных ресурсов, ухудшение здоровья населения, проблемы с отходами. Поэтому работы экологов много. Александр Никитин, член общественного совета Росатома, продолжает дело Алексея Владимировича Яблокова в борьбе за бе-

го водохранилища, питерские экологи, рассказавшие о проблемах с Кургальским заказником, оставкой первого блока Ленинградской АЭС, полигоном высокотоксичных отходов «Красный бор». Пока получается так, что без участия общественности власть сама не в состоянии принимать взвешенные и грамотные экологические решения. И именно активным экологам мы обязаны тем, что проблемы не замалчиваются.

Блок Политика на Яблоковских чтениях тоже был не случаен. Идея Яблокова о «спасении жизни в России и самой России» требовала не просто общественного движения. Григорий Явлинский, председатель политкомитета партии ЯБЛОКО, вспоминал, что решение пойти в политику этот чистый и светлый человек принимал непросто. Но он его принял, чтобы разбудить общество от сна безразличия, заставить почувствовать «искаженное жизненное пространство» так, как он его чувствовал.

Председатель фракции «Зеленая Россия» Ольга Цепилова считает, что именно у Алексея Владимировича нам нужно учиться быть «конструкторами социальной реальности». В его картина мира не было маленьких и больших дел, все объединено любовью к земле и людям.

На Чтениях было еще много выступающих, объединенных любовью и памятью о большом ученом с большим сердцем. Как бы трудно ни было без него сейчас, они продолжают его идеи, его борьбу за «спасение жизни в России». Они и есть тот «Яблоков-Сад», который Алексей Владимирович успел вырастить и вдохновить.

Ольга ЧУПАЧЕНКО.

## ЯблоковДень: памяти Человека, Ученого, Гражданина

**В год 85-летия Алексея Владимировича Яблокова, акции его памяти прошли в нескольких городах России. 12 ноября Яблоков-День состоялся в Москве в Государственном Дарвиновском музее. Место выбрано не случайно. По словам директора музея Аллы Ключиной, Алексей Владимирович приложил очень много усилий для того, чтобы это здание состоялось. Еще мальчиком он ходил в старый Дарвиновский музей и, став маститым ученым, приложил немало сил, чтобы у музея появилось новое современное здание.**

На «ЯблоковДень» в Москве собралось около полутора сотен человек, в том числе, из других регионов России и других стран. И, конечно, из деревни Петрушово Рязанской области, где в память о великом ученом растет ЯблоковСад. Корреспондент «Российской газеты» организатор акции ЯблоковСад Александр Емельяненко уверен, что многогранная объемная фигура Алексея Владимировича побуждает сделать память о нем именно такой - не просто мемориалом, а протраченной во времени, изменяющейся живой акцией, связанной с дорогами для Яблокова местом не земле. Деревня Петрушово может стать, по сути, экологической Меккой, местом, куда бы могли приезжать его соратники, друзья, ученики.

В разделе Дня, который получил название «Идеи Яблокова сегодня» выступили представители академической науки. Они рассказали об огромном вкладе ученого в изучение биологии и экологии морских млекопитающих, о его совместных работах с Тимофеевым-Ресовским, посвященных генетике популяции и эволюции, и личных открытиях и достижениях Яблокова, ставших новым словом в науке и не потерявших актуальности и сегодня.

Виктор Данилов-Данильян, научный руководитель Института водных проблем РАН, связал с именем Яблокова становление и развитие природоохранной системы в России. Став советником Президента РФ Б. Ельцина, Яблоков сделал всё для того, чтобы при формировании нового правительства реформ было создано и министерство экологии и природных ресурсов. С его пода-

чи Ельцин не только обратил внимание на эту проблематику, но и придал ей существенное значение. Были сформированы территориальные природоохранные органы, налажена система платы за негативное воздействие на окружающую среду, сформирована трехуровневая система экологических фондов, которые имели очень большое значение для финансирования природоохранной деятельности. Была организована система экологического контроля, предпринимались активные попытки организации экологического мониторинга на территории страны.

Российская Федерация за 90-е годы - во многом благодаря усилиям Яблокова - стала участником 26 международных соглашений в области экологии и охраны окружающей среды. Почти 30 международных договоров в этой области было заключено заново или продлено. Но, к сожалению, реформы скоро забуксовали, развитие прекратилось, в природоохранном блоке стало доминировать Министерство природных ресурсов, а не Госкомитет по экологии, и Яблоков перестал сотрудничать с правительством, не перестав при этом активно участвовать в природоохранной деятельности. Он по-прежнему прилагал немало усилий к тому, чтобы экология стала частью государственной политики.

На этом Дне удивительно органично сочетались воспоминания о Яблокове с анализом злободневных экологических проблем. В разделе Дня, посвященном охране природы, выступали нынешние активные борцы за охрану окружающей среды, продолжающие дело Яблокова. Ди-

ректор российских программ Гринпис Иван Блоков, напомнил о том, что Алексей Владимирович был основателем Гринпис СССР и отметил, что ученый всегда ратовал за обнародование правдивой информации о состоянии окружающей среды, всегда выступал за правду, какой бы нехорошей она не оказалась - иначе невозможно будет принять правильное решение. Именно по этим заветам работает сегодня российский Гринпис.

Внештатный эксперт Минприроды Ольга Цитцер напомнила о том, что Яблоков уделял очень большое внимание радиационной безопасности. Когда он был депутатом Верховного Совета СССР, при его участии правительственным постановлением была создана российская научная комиссия по радиационной защите. Эта комиссия работает и сегодня.

Кирилл Горячев, вице-президент Московского общества защиты животных, рассказал, что именно благодаря тому, что общество возглавил Яблоков, ученый с мировым именем, удалось привлечь к работе над этой темой ведущих ученых и специалистов. Яблоков участвовал и в создании Закона о защите животных. С его помощью и усилиями других зоозащитников был введен запрет на притравочные станции и ужесточение 245 статьи УК об издевательствах над животными.

С каждым выступлением все нагляднее разворачивался перед слушателями масштаб личности этого незаурядного человека. Многие из участников отмечали в Яблокове уникальное сочетание великого ученого, выдающегося общественного деятеля, яркого политика, гражданина и патриота. Григорий Явлинский, председатель политкомитета партии ЯБЛОКО, заметил, что Яблоков - единственный или один из немногих крупных ученых-экологов, который не только экологическую проблему нельзя решить вне политики, поскольку в нашем государстве произошло сращивание бизнеса и власти, и

такое государство рассматривает природные ресурсы как источник наживы. Яблоков пошел в политику, чтобы государство начало, наконец, работать для людей.

Как сказал Явлинский, «Яблоков участвовал в выборах, даже когда не было ни малейших шансов победить - как врач ходил в чумной барак. Рискую собой и отдавая всё, что у него было, Яблоков лечил искаженное природное пространство России и мечтал разбудить общество. Он был знаменем эпохи и то, что мы потеряли Яблокова, сделало общество на целую голову ниже. Но смысл его работы в том, чтобы новые молодые люди могли стоять на плечах таких, как он, гигантов и быстрее двигались вперед, впитывая в себя и реализуя его наследие».

Сергей Боголюбов, профессор Института законодательства и сравнительного правоведения при правительстве РФ, назвал Яблокова политиком, который старался делать дело: «Алексей Владимирович был не просто критиком, не просто оппозиционером, он был великим созидателем. В начале 90-х годов, когда была затеяна передача лесных массивов из государственного ведения в ведение муниципальных образований, Алексей Владимирович сразу понял скрытую за этим решением опасность и поднял первую большую шумиху, чтобы остановить начало разбазаривания лесов. И, в конце концов, с помощью законодательства - сначала союзного, а потом российского - остановили этот процесс и сохранили леса в государственной собственности».

Многие выступавшие отмечали колоссальную работоспособность Яблокова, его неисчерпаемую энергию, огромный круг интересов и умение одновременно, каким-то невероятным образом, заниматься решением самых разнообразных задач.

Галина Клевезаль, долгое время проработавшая под руководством Яблокова, отмечала, что вся лаборатория, в которой он был заведующим, оказалась захвачена его энергией. Лабораторные кол-

локвиумы проходили так бурно и интересно, что сотрудники других учреждений приходили в лабораторию с просьбой послушать их и обкатать их идеи. При этом обсуждение проходило очень демократично и нередко при этом доставалось и самому Алексею Владимировичу. По словам Клевезаль, у Яблокова было уникальное свойство, которое есть далеко не у всех заведующих лабораторией - он никогда не подписывался под статьями молодых ученых, в которых не принимал непосредственного участия. Яблоков мог быть достаточно жестким руководителем, некоторые из сотрудников слышали: «Вон из науки немедленно!», но он и помогал всегда и во всем, что касалось дела. Работать с ним было непросто, но очень интересно.

Многие из выступавших отмечали мужество Алексея Владимировича Яблокова. Он мог спокойно стоять в одиночном пикете перед Госдумой под негодными или презрительными взглядами идущих мимо депутатов. Никогда не боялся открыто отстаивать свою точку зрения и открыто не соглашаться с позицией властных лиц.

Рефреном практически каждого выступления стала мысль о замечательном влиянии, которое Алексей Владимирович оказал на многих из нас, став Учителем на жизненном пути, многие благодарны судьбе за встречу с этим удивительным человеком. Как справедливо сказал Георгий Федоров, представитель антиядерного движения Беларуси (созданию и формированию которого очень помог Яблоков), День памяти получился очень вдохновляющим - дающим силы и призывающим дальше работать. Наверное, это главное, чего хотел бы от нас Алексей Владимирович сегодня.

А закончился День новым фильмом о Яблокове и бардовскими песнями, которые он очень любил.

Альбина БЛИЖЕНСКАЯ.

# Куда повезут московский мусор?

## БАРЕНЦ-РЕГИОН ПОД УГРОЗОЙ

В начале ноября в электронных зеленых рассылках появилось тревожное письмо от жителей Архангельской области, в котором сообщалось, что над территорией стран Баренц-региона нависла экологическая угроза: в северных областях страны планируется разместить несколько крупных мусорных полигонов. В частности, строительство такого полигона идет полным ходом в поселке Шиес Ленского района Архангельской области. Сюда планируется вагонами по железной дороге ежедневно направлять мусор из Москвы для захоронения. Без экологических экспертиз, с нарушением всех существующих норм, вопреки здравому смыслу.

Как сообщается в письме, сейчас активно идет вырубка леса, разрушается экосистема. Строительство мусорных полигонов и захоронение отходов на территории области, где много рек и болот, приведут к экологической катастрофе: интенсивному загрязнению почв, поверхностных водоемов и подземных вод, атмосферного воздуха. Однако многочисленные обращения в правительство Архангельской области, к губернатору Игорю Орлову, в правительство Москвы и на сайт президента России ничего не дали.

Позднее информация на эту тему появилась в федеральной и региональной прессе, в соцсетях. Информированные источники сообщали, что это экспериментальный проект Москвы по вывозу своего мусора в регионы, где мало населения и много территории, с использованием сети дорог РЖД. Шиес был выбран только из-за того, что там нет населения и он далеко от населенных пунктов. Поскольку измученный мусор повезут вагонами, он будет упакован в тюки весом 1 тонна. РЖД уже подготовил и внедрил документы, позволяющие перевозить такой мусор по железной дороге, поскольку для РЖД перевозить мусор прибыльнее, чем уголь.

Особенность проекта: в нем стараются использовать места, которыми управляют федеральные ведомства (РЖД, Минобороны, ФСИН и пр.), чтобы региональные и местные власти не смогли как-то повлиять на эти места захоронения. А Шиес и есть одно из таких мест окончательного захоронения, поскольку привезенный туда мусор в тюках весом в 1 т уже никак нельзя будет переработать, только засыпать землей. Исполнители проекта запугивают местное население якобы федеральным статусом проекта, чтобы не мешали работать.

По сути, полигон на станции Шиес это полноценный объект по захоронению отходов, который должен быть включен и в Территориальную схему по обращению с отходами Архангельской области и в Государственный реестр объектов размещения отходов. Но нет ни полноценного проекта, ни проведенных экспертиз, ни необходимых документов и статусов.

Участники зеленой рассылки из Архангельской области и Республики Коми сообщают, что на местах идет активное сопротивление реализации этого, так называемого, «проекта». В прокуратуру и прочие инстанции уже обращались, но в ответ идут отписки. Один за другим в этих регионах проходят многочисленные митинги, в том числе уже с требованиями отставки не только губернатора Орлова, но и президента и правительства РФ. Ситуация чревата социальным взрывом, но власти это похоже пока мало волнует.

Валентина Семяшкіна из Комитета спасения Печоры сообщает, что в Сыктывкаре по инициативе Комитета 27 октября состоялась встреча рабочей группы против

превращения северных территорий России в полигоны ТБО для Москвы, в которой участвовали представители экологических НКО и инициативных групп из Коми и Архангельской области, а также представители республиканского отделения КПРФ. Участники встречи предложили депутатам Госсовета Республики Коми подготовить и принять закон РК о моратории на ввоз в Республику Коми ТБО из других регионов России. На конференции РСФЭС, участницей которой была Валентина Семяшкіна, также была поднята эта проблема. Говорили, в том числе о том, что надо продвигать предложение о законодательном запрете ввоза

московских отходов - Владимирская область (и тоже на месте леса, в сельском поселении Филипповское Киржачского района); во многом в результате этого губернатор Орлова вполне закономерно слетела с занимаемой должности по итогам недавних выборов. Интересное совпадение: в Архангельской области губернатор тоже - Орлов, и у него тоже относительно скоро выборы, и социально-экономическая ситуация в его регионе тоже невеселая, и регион тоже играет со столичным мусором. На всякий случай напоминаем, если это не очевидно: люди в большинстве своем не любят, когда их регионы и их лю-

штаба сухопутных войск.

По данным министерства экологии Московской области, из 55-60 млн тонн всех твердых бытовых отходов, создающихся в России за год, 7,9 млн тонн приходится на Москву. Чуть больше 6,2 процента этого мусора сжигается, 4,4 процента - перерабатывается. Остальное приходится отправлять на свалки.

Для вывоза мусора из Москвы по железной дороге в другие регионы России в черте города строятся три станции сортировки и упаковки отходов: в Замоскворечье, недалеко от метро «Волгоградский проспект» и в Некрасовке. Эти проекты уже вызвали недовольство местных жителей:

Некрасовки» на строительство некоего ангара и рассказали, что это - будущая станция по сортировке и упаковке мусора.

Шувалов уверен, что строительство также ведется без необходимых на то документов. Активисты из Некрасовки борются за то, чтобы станция не была открыта. Ближайшие жилые дома находятся также примерно в полукилометре от стройки. По информации активистов, через станцию в Некрасовке из Москвы планируется вывозить миллион тонн мусора в год. В день свозить отходы в район будет 300 мусоровозов.

По мнению Владимира Марьева, руководителя центра «Управ-



(вывоза) в регионы чужого несортированного мусора, о необходимости переработки его в регионе-производителе.

**Подробный комментарий ситуации опубликован на Лесном форуме Гринпис и сайте радио «Свобода». Вот он.**

## ЭВОЛЮЦИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ: ОТ «ВСЕРОССИЙСКОЙ ЛЕСОПИЛКИ» К «СТОЛИЧНОЙ ПОМОЙКЕ»

Катастрофическое истощение главного природного ресурса Архангельской области - хвойных таежных лесов - делает регион всё менее и менее благополучным, и вынуждает власти искать всё новые способы зарабатывания хоть каких-нибудь денег, иногда весьма экзотических. Одним из таких способов, вполне вписывающимся в систему жизненных ценностей управленцев-временщиков, является превращение части лесных земель в свалки для хранения или захоронения отходов, привозимых из более богатых южных регионов, и в частности - из столицы. Наиболее известным проектом такого рода является планируемое строительство специальной свалки для столичного мусора около небольшой железнодорожной станции Шиес в Ленском районе, вблизи границы с Республикой Коми - примерно в тридцати километрах от крупных поселков Урдума (Архангельская область) и Жешарт (Республика Коми).

Разумеется, решения такие готовятся тайно - но когда речь идет о крупных объектах, скрыть начало работ уже невозможно. Летом около станции Шиес начали рубить лес, а встревоженным местным жителям объяснили, что готовится площадка для размещения отходов из Москвы. То, что отходы придется везти по железной дороге на расстояние больше тысячи километров, авторов затеи не останавливает - видимо, власти большинства более близких к Москве регионов опасаются гнева жителей в случае превращения их территорий в столичные свалки.

Точнее, есть один нестоличный регион, согласившийся создать у себя огромную свалку для

бимые леса превращают в свалки, и часто воспринимают это как серьезное личное оскорбление.

Формально лес под этот объект пока вырублен главным образом на земельном участке, поставленном на кадастровый учет как земли промышленности и транспорта, с видом разрешенного использования «для размещения и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта». Судя по последнему доступному космоснимку Sentinel 2, часть вырубленного участка затрагивает земли лесного фонда.

Противостояние между свалкостроителями и местными жителями, скорее всего, превратится в один из наиболее серьезных и продолжительных экологических конфликтов в новейшей истории Архангельской области. Единственным мудрым решением со стороны региональных властей в такой ситуации может быть только полный отказ от проекта по хранению московских отходов у станции Шиес и вообще где бы то ни было еще в пределах Архангельской области.

## Лесной форум Гринпис.

## МОСКВУ ОЧИСТЯТ ОТ МУСОРА. ЗА СЧЕТ СЕМИ РЕГИОНОВ РОССИИ

Власти Москвы планируют вывозить мусор в семь регионов России - по итогам расследования сайта новостей «Медуза». Свалки в городе и Подмоскovie замораживаются после уличных протестов. Поэтому больше 6,6 миллиона тонн отходов будут ежегодно отправляться в Архангельскую, Владимирскую, Смоленскую, Калужскую, Костромскую, Тульскую и Ярославскую области.

Без учета мусора, оставшегося в пределах Москвы после сортировки, каждый год за МКАД приходится вывозить больше 6,6 миллиона тонн твердых бытовых отходов.

В Архангельской области мусор повезут в строящийся экотехнопарк «Шиес». Еще один полигон собираются строить в поселке Нименга в 10 км от берега Белого моря. В Костромской области мусорный полигон может быть построен на месте резервной ставки

строительство идет, но о нем почти ничего не известно.

Перевозить и захоранивать столичные отходы будут с помощью технологии брикетирования. Она предполагает, что мусор привозится на сортировочные станции, там измельчается, отделяются жидкости и пищевые отходы, а оставшееся спрессовывается и упаковывается в плотный целлофан. Официальных сведений о том, как этот процесс будет организован, нет до сих пор: мэрия не давала разъяснений, сколько мусора будет вывозиться из столицы по железной дороге, как его будут подвозить, чтобы не провоцировать новые протесты, куда будет вывозиться мусор, непригодный для брикетирования.

Есть информация о том, что одно из трех мест перегрузки мусора будет открыто на железнодорожной станции Москва-Товарная, в километре от Павелецкого вокзала. Перегрузочную станцию уже строят, расстояние до ближайшего жилого дома - 300 метров, рядом находится школа.

Муниципальный депутат Замоскворечья Вера Леонова рассказала Радио Свобода, что жители и местные депутаты узнали об этом проекте из новостей и возмущены, что никакого обсуждения, его презентации не проводилось. Сейчас они пытаются узнать, на каком основании ведется строительство, как станция будет работать.

У метро «Волгоградский проспект», также в атмосфере секретности, строится сортировочная станция на месте бывшей железнодорожной станции Бойня-город, расстояние до ближайших жилых домов - полкилометра.

По данным Ильи Свиридова - экс-кандидата в мэры Москвы и главы муниципального округа Таганский, достаточного количества документов для строительства и запуска сортировочной станции в этом районе не существует.

Больше всего информации о станции сортировки мусора в Некрасовке, районе за МКАДом на юго-востоке столицы. Как рассказал муниципальный депутат из Некрасовки Дмитрий Шувалов, о проекте стало известно от местных жителей, работающих в столичной системе ЖКХ. Они обратили внимание активистской группы «Совесть

ление отходами и вторичными ресурсами» при Министерстве промышленности и торговли России, технология брикетирования достаточно прогрессивная:

- В Италии есть места, где накоплены такие отходы, ничего страшного в этом нет. Англичане в таком виде перевозят отходы в Швецию. В Швеции это сжигается и генерируется тепло и электроэнергия. Мусор перевозится на баржах, никто из жителей не протестует. Я видел, как эти баржи приходят в Швецию. Самое главное - отсортировать пищевые, влажные отходы. Все остальное упаковывается достаточно прочно и исключает подтекания.

По словам эксперта, в Европе сортировочные станции также строятся в городской черте. В реалиях Москвы это важно и потому, что происходящее на территории столицы будет проще контролировать, чем сейчас: нередко мусор сгружается на нелегальные свалки за городом.

- Сама перегрузка мусора, кроме дополнительной нагрузки на улично-дорожную сеть, никакой опасности не несет. Какие-то неудобства, наверное, будут создаваться: крысы, например, побегут, - предполагает координатор токсической программы «Гринпис». Алексей Киселев. По его мнению, отправка мусора в удаленные районы опаснее тем, что даст чиновникам возможность не заниматься реформированием российской системы обращения с отходами, внедрения современных подходов и технологий.

Пресс-службы префектур Центрального и Юго-Восточного административных округов Москвы отказались комментировать ситуацию со строительством станций сортировки и упаковки отходов. В департаменте Жилищно-коммунального хозяйства столичной мэрии попросили прислать письменный запрос на бланке редакции. На момент публикации текста ответ на него получен не был.

**Александр ЛИТОЙ.**  
«Радио Свобода».

**На фото: мусорный полигон; митинг против полигона ТБО в Подмоскovie в апреле 2018г.**

С 12 по 13 октября в Новосибирске прошла юбилейная X Международная конференция «Реки Сибири и Дальнего Востока», посвященная вопросам устойчивого развития в бассейнах рек, сохранения рек и озер Сибири, Дальнего Востока и других регионов, обмену местным и международным опытом, выработке предложений для общества и различных ветвей власти.

В конференции приняло участие около 100 человек из Монголии, Новосибирской и Кемеровской областей, Приморского, Хабаровского краев и других регионов. На конференцию были приглашены представители гражданского общества России, Европы и Азии, правительств и муниципалитетов, научного сообщества, исследовательских институтов и учреждений образования, бизнеса, средства массовой информации, руководители общественных организаций.

За день до этого начался ставший уже традиционным IV открытый Новосибирский форум городских сообществ с участием Ассоциации сибирских и дальневосточных городов «Активный город». Затем его программа по обсуждению проблемы деятельности некоммерческих организаций и инициативных групп обогатила палитру конференции.

В эти дни в аудитории Сибирского государственного университета водного транспорта много говорили о загрязнении рек, планах по строительству ГЭС в Монголии, опасных для сохранения Байкала, и ряде последних антиэкологических изменений в законодательстве, угрожающих этому озеру. Обсуждали проблемы с мусором, перспективы развития биоэнергетики в Сибири и на Дальнем Востоке, вопросы коренных малочисленных народов. Очень ярко и остро прозвучала на конференции тема угледобычи, ее негативные последствия для здоровья населения и природы. Молодежь провела экодэбаты по сохранению малых рек в городах, желающие могли поучиться доступным методам биоиндикации качества вод. И большой интерес вызвал мастер класс «Использование интерпретации в природоохранной сфере».

О своих впечатлениях рассказывает участница конференции Ольга ЧУПАЧЕНКО:

## Забыть не получится

14 октября с группой участников Международной конференции «Реки Сибири и Дальнего Востока» мне довелось увидеть настоящий кусок Мордора - гигантский угольный разрез «Бачатский» в Кемеровской области (на фото вверху).

Эта адская яма имеет в длину 10 км, в глубину до 280 м, в ширину местами больше 2 км. С первой Бачатской копи 1851 года началось когда-то освоение всего Кузнецкого угольного бассейна. Разрез как

таковой начали «возделывать» в 1948 году и уже вынули оттуда более 300 млн. тонн угля. Позже я прочла, что нынешняя глубина разреза пока максимальна, соответствует нулевой отметке мирового океана. Уголь есть и глубже, но пока туда нельзя по высшим геологическим соображениям. Но зато роют во все стороны.

На дне разреза мы видели кажущиеся маленькими машинки. А это гигантские БелАЗы по 240-320 т, способные вывезти за один раз

2-3 вагона руды или породы. Тут не все антрацит, его около трети. Есть порода пустая. Из нее насыпают отвалы.

Наверху работают два сортировочных комплекса и обогатительная фабрика, где уголь недостаточной теплотемкости, с примесями, отделяют от всего ненужного и формируют «гранулы» (комочки). На это нужно много воды, кроме того, из разреза постоянно надо откачивать воду. Можете себе представить, сколько грязи



попадает с этой черной водой в окружающую среду.

Мы были здесь в дождь, и, наверное, в сухое время пыли здесь намного больше. Кроме того, в одном месте уголь просто горел, и едкий дым разносился ветром. А всего в нескольких сотнях метров - поселок Бачатский. В нем живут люди, и этот пресс они ощущают всегда. Плюс взрывы, которыми крошат породу, плюс разбитые дороги... Угольщики экономят на создании технических дорог и убивают местные, не заботясь ни о чем.

Первое, что я подумала, увидев это грубое и грязное разворачивание земного нутра - не дай Бог родиться на земле, богатой полезными ископаемыми. У тебя вынут ее из-под ног, отравят воду и воздух, ты лишишься здоровья, твоя жизнь будет подчинена этому Молоху (в определении «жесткой неумолимой силы, требующей множества человеческих жертв»). Ради прибыли частных угольных компаний.

Этот средневековый способ добычи энергии поддерживается только в таких отсталых странах,

как наша. Люди до сих пор приносятся в жертву добытчикам. Мы услышали много рассказов о том, как их ради угля сгоняют с родовых мест, выжигают, разрушают близкими взрывами дома, либо они сами уходят с отравленной земли, уже не в силах бороться, уходят с большими телами и душами.

Но кто-то борется за себя и своих детей. Сейчас местным жителям помогает организация «Экозащита!». Совсем недавно, при ее поддержке питерским правозащитником из «Команды 29» удалось выиграть суд против изъятия государством сельскохозяйственных земель угольной компании. Суд вынес определение, что интересы частной компании не имеют ничего общего с государственной необходимостью. Это очень полезный прецедент.

Для меня эта встреча с Бачатским разрезом - только начало понимания проблем угольных территорий. Я бы рада забыть о нем, или представить, что он на другой планете. Но, уже не получится.

## В угольной западне

Ольга Васильевна Селищева приехала на Международную конференцию «Реки Сибири и Дальнего Востока» из города Мыски Кемеровской области рассказать об угольных безобразиях, которые творят ООО «Разрез Кийзасский», а также муниципальные и региональные власти.

Как сообщила Ольга Васильевна, разрез начал свою деятельность в 2012 году. До этого небольшой город (42 тыс. населения) жил вполне нормально. Было здесь деревообрабатывающее производство, строительные организации, кирпичный завод, Мысковский экспериментальный механический завод. Местные производители перерабатывали молоко, пекли хлеб, делали колбасы, выращивали птицу для нужд населения. Когда в переходный период навалились трудности, власти местных производителей не поддерживали, решив, что регион должен заниматься только углем.

В результате других производств здесь нет, и угольщикам теперь легко говорить, что если они уйдут, народу негде будет работать. Хотя по оценкам Ольги Селищевой, из местных на разрезе работает лишь около тысячи человек. Много приезжих работников, со своей техникой.

Кийзасский угольный разрез бесцеремонно использует город, как свою инфраструктуру. Технологические дороги идут по сельхозугодьям рядом с жилым сектором на расстоянии от 100 м от домов. Углепогрузочная станция построена и действует незаконно близ поселка Бородино (до 500 м) - нарушая тем самым «Распоряжение правительства РФ от 08.05.2009 г. № 631 «Об утверждении мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности малочисленного коренного народа шорцы».

Люди не спят ночами из-за грохота грузовиков, дышат угольной пылью. На станции горы угля громоздятся выше деревьев, создавая опасность не только для жителей поселка, но и для самой железной дороги. Уголь мелкой фракции имеет свойство самовозгораться. К тому же эта земля имеет совсем другое назначение. Здесь должна быть только железная дорога и склады для ее обслуживания. Но никак не уголь. Сани-

тарно-защитной зоны нет, и решения судов до сих пор никакой роли не сыграли, судебные исполнители пока только штрафуют разрез, и, видимо, разрезу удобней и выгодней платить штрафы, чем работать по закону.

Роспотребнадзор в этом году вынужден был признать недопустимым уровень шума на углепогрузочной станции. Но суд принял решение об отмене административного преследования. Причина - заявление подано не от собственников домов, а от члена инициативной группы. Который, тем не

рода далеко, на расстоянии 14 км. Но в Кемеровской области множество мест, где угольные ямы копают прямо в населенных пунктах, или вместо них. Так, например, под разработку компании «Восток-Уголь» сожгли дома недовольных шорцев (малый народ, их всего 14 тыс. чел.) в поселке Казас. Весь поселок был ликвидирован. В Чувашке дома идут трещинами от близких взрывов на карьерах.

Угольщики постоянно врут людям. Генеральный директор разреза Н.Ю. Зарубин еще 6 лет назад обещал построить очистные сооружения до начала работы разреза. Эта «временная» ситуация продолжается до сих пор. Летом в Год экологии было объявлено о пуске первой очереди очистных сооружений. Тогда же на экранах телевизоров прошли бодрые ролики, где некий «экологический десант» кемеровских «экологов» назвал разрез Кийзасский самым экологичным. К концу Года экологии начальство призналось, что пустит очистные лишь в первом квартале 2018 года, а реально их запустили только в мае. Но вода в реках Тетенза, Большой и Малый Кийзас, Большой Чузас, Мзас чище не стала.

Вторую очередь очистных запустили летом. Туда вместе с начальником Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области С.В. Высоцким поехали общественники и представители шорской организации «Туган Чер» (Родная земля). Зарубин на камеру даже воды попил из отстойника. Но народ углядел, что вдали по воде какая-то чернота разливается. И оказывается, неочищенную воду просто отводят в другое место той же реки. А эта труба очистных - лишь для отвода глаз.

С.В. Высоцкий сам видел черную жижу в реках, где когда-то водились краснокнижные ленок и хариус (индикаторы чистой воды). Тем не менее, по официальным данным региональных властей качество воды в регионе - в пределах допустимых концентраций. То же самое с качеством воздуха. Если в 2015 году управление Роспотребнадзора находило загрязнения в атмосфере, то сейчас, когда добыча угля выросла в разы - вдруг стало чисто. А всё очень просто - нынче по зако-



нательству проверяемое предприятие надо заранее предупредить о проверке, и разрез, соответственно, на это время просто останавливает перевозку и углепогрузку. А из Росприроднадзора пишут, что прокуратура не дает разрешение на внеплановые проверки предприятия.

Казалось бы, руки можно опустить от этой круговой поруки власти и бизнеса. Но инициативная группа жителей по борьбе с незаконными действиями ООО «Разрез Кийзасский» вместе с общественной организацией в поселке Чувашка «Туган Чер» (Родная Земля) сдаваться не собирается. Пишут всем, вплоть до Президента. Но все жалобы пока отправляются на рассмотрение в те же Мыски, а глава города Д.Л. Иванов полностью на стороне руководителей разреза и помогает им нарушать законы.

Жители города долго ждали нового губернатора. Надеялись, что он как-то проявит себя в защите здоровья населения угольного региона. В июле текущего года С.Е. Цивилев приехал в Мыски, но беседовать с населением не планировал. Активисты приложили все усилия для того, чтобы губернатор обратил внимание на то, как тяжело жить горожанам в западне угольщиков. Губернатору удалось остановить, буквально переключив дорогу. Высокому начальству пришлось послушать про беды жителей. Передали ему документы, письма, вроде бы наметились шаги к их рассмотрению: был подписан губернатором и одобрен план мероприятий по исправлению экологической ситуации... Но всё

осталось только на бумаге!!!

Уже дописывая этот материал, позвонила Ольге Васильевне узнать последние новости.

Вот они. 22 октября представители природоохранной прокуратуры, управления Роспотребнадзора, департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области и общественности провели рейд по рекам, которые загрязняют разрез Кийзасский. Отбирали пробы воды, загрязнения выявлены. Природоохранная прокуратура готовит в адрес инициативной группы письмо по результатам проверки.

В начале ноября к шорцам приехала Русская служба BBC News. Они сняли несколько сюжетов об этноциде малого народа. И обещали сами обратиться с этим в Генпрокуратуру, МВД и к властям региона. Также экологическими проблемами угольного региона и проблемами коренных народов Кузбасса заинтересовались информационные агентства «Неизвестная Россия», «Регнум», «Красная весна».

Это пока не центральные каналы, но именно благодаря усилиям таких людей, как Ольга Селищева и ее товарищей по борьбе, проблема выходит из «зоны молчания». И это первые шаги к тому, чтобы заставить власти ее решать.

**На фото: Ольга Селищева; поле у станции Бородино зовется в народе Бородинским полем. В детстве Ольга Селищева каталась там на лыжах по белоснежному раздолью. Сегодня снег черный.**



менее, имеет право по ГК РФ защищать права граждан. Не странная ли придирка суда?! А жители города продолжают страдать!

Вообще-то разрез нужно было сначала строить. В советское время прежде всего создавали базы для техники, свои заправки, мастерские, необходимые коммуникации и сооружения. А эти, нынешние, просто пришли и сразу начали копать и возить. Причем огромный парк девятнадцати подрядных автопредприятий, обслуживающих разрез, размещен в черте города.

Сам разрез Кийзасский от го-

Лесная Неёловка - небольшое село сразу за Базарным Карабулаком. Ряд домишек с резными наличниками на окнах, палисадники с поздними осенними цветами, небольшая церквушка. Когда-то тут была усадьба Столыпина. Всё, что от нее осталось, - память. Место, где раньше была усадьба - рядом с большим домом красного кирпича, - отлично просматривается с холма у биостанции. В общем-то, биостанция «Союза юных экологов» - это главная достопримечательность Лесной Неёловки сегодня. И вся эта достопримечательность держится на плечах одного человека, энтузиаста своего дела - учителя биологии физико-технического лицея Регины Леонидовны Сосновской. Эту биостанцию она возвела собственными руками и на собственные деньги. Но в последнее время опускаются даже эти руки.

#### ПРО ПТИЦ И ГАДОВ ПОЛЗУЧИХ

В начале октября, в самый холодный день месяца, на биостанции столпотворение. Школьные «газельки», автобусы, личный транспорт учителей областных школ - здесь не только Саратов и окрестные районы, но даже команды из Ртищева и Ершова. Гонг официального открытия еще не прозвучал, а юные краеведы уже получили маршрутные листы. Дети идут от станции к станции, выполняют задания. Чтобы одержать победу во втором этапе конкурса юных краеведов, надо быть быстрым и точным.

На столе орнитологов два скворечника, странные конструкции из проволоки и ряды блестящих колец, нанизанных на веревку. Ученики ежатся - зябко, но морщат лбы: думают - зачем на кольцо буква «М» и куда сообщать об окольцованной птичке? Инструкторы задают наводящие вопросы, и постепенно ответы находят. «М» - Москва, значит, птицу окольцовали в России. Окольцованную пичужку надо сфотографировать и отправить фото и геоданные в Центр окольцовывания.

Рядом археологическая станция Владимира Данилова и его поисковой группы «Каскад». Данилов - географ Владыкинской средней школы, это Ртищевский район. Он со своей командой приехал на собственной «Ниве» - у района денег на транспорт не нашлось.

Штормовка, банда, термос: географ - тертый калач, старый турист. Тут же протягивает мне кружку горячего чая. На его станции - палатка, рядом стол с артефактами - древней керамикой, - дети держат в руках осколки прошлого. После экзаменационного предлагается «творческое задание» - металлоискателем найти в куче песка спрятанные артефакты. И достаёт их, не используя лопату.

Перчаточками, перчаточками, - усмеивается Данилов на мой немой вопрос. Запас прорезиненных рабочих перчаток висит тут же, на ветке, а школьники с наслаждением копаются в холодном песке.

В следующем году поисковой группе «Каскад» исполняется десять лет. В 1995-м владыкинские школьники построили два 12-местных катамарана водоизмещением три тонны каждый. Но от человеческой дури не помогут ни заборы, ни камеры. Человека по жизни заборами не обнесешь. Он должен уметь избегать опасности, а если не удалось избежать - то уметь защититься от нее.

Экологическое образование в нашей стране, к сожалению, переживает не лучшие времена. В Нижегородской области, например, полностью прекращено финансирование проведения экологических лагерей и издание материалов для экологического просвещения. Оказывается, не лучше ситуация и в других регионах. Знакомьтесь.

## На чистом энтузиазме или как выживает саратовское краеведение

ки исследовали и систематизировали. По словам Данилова, за десять лет их поисковая группа открыла 80 курганов в семи курганных группах, одно городище, четыре древних стоянки, в том числе, протославянские.

Для Данилова поиск с детьми старинных артефактов, походы и исследовательская работа - чистой воды волонтерство, энтузиазм, за который не платят ни копейки.

В лесу станция с гадами земными: существо, похожее на змею, оказывается безногой ящерицей, в холодной воде мерзнут лягушки. Школьники из Большой Чечуйки сквозь лупу рассматривают глаза земноводных и перепонки у них на лапах. Пытаются понять, что за вид перед ними. Время засекает аспирант СГУ Артур Айрапетян.

- Как можно не восхищаться безногим существом, которое пережило динозавров и нас переживет? - Артур считает, что фраза «пригрел змею на груди» далека от реальности. - Змеи - существа благородные и никогда не нападают первыми - сначала предупреждают.

На костровой поляне дежурит Николай Шестов, друг семьи Сосновских, - так он представляется.

- Садитесь на бревно, обувь снимайте, ноги - на дощечку. Обогреетесь и обсушитесь, - командует турист. И объясняет, почему не стоит греть кроссовки: обувь легко съезится на пару размеров. После такой прогулки сапоги с незадачливых туристов приходилось срезать ножницами.

Николай Игоревич объясняет, что раньше на биостанции проходили смены детского полевого лагеря «Союза юных экологов». И костровая поляна была местом для «вечерней тусовки». В этом году лагерь не разрешили открыть чиновники. Подчеркивает, что это не только саратовская проблема.

- Надо Яровой сказать спасибо за ее феноменально глубокие законы, которые даже в полевом - палаточном - лагере требуют ограждение, охрану и видеонаблюдение по периметру, - Шестов пожимает плечами. - Вряд ли ее интересует судьба детей, которые потом пойдут в армию и будут погибать не от вражеских пуль, а оттого, что элементарно не умеют носки высушить и организовать ночлег. Недавно новость была - в тайге вертолет упал, мужик выжил и прожил в тайге без воды и еды. Потому что был подготовлен. После Сямозера - у нас вообще трагические истории любят использовать в грязных целях - всем стали закручивать гайки. Но от человеческой дури не помогут ни заборы, ни камеры.

Человека по жизни заборами не обнесешь. Он должен уметь избегать опасности, а если не удалось избежать - то уметь защититься от нее.

Местные чиновники не отступают от государственных. Вместо поддержки своего краеведческого проекта Регина Сосновская пока видит только провер-

ки, суды и запреты.

#### ПОЛЕВОЙ ЛАГЕРЬ «НА СВОЕЙ ДАЧЕ»

Детские биостанции, подобные той, что работает в Неёловке, есть далеко не во всех регионах. Эту биостанцию на отшибе села учитель биологии построила и обустроила сама - на личные средства, «на великую учительскую зарплату», смеется она.

Деревянный двухэтажный

«Мы не можем оказать помощь общественной организации, но лично вам как неимущей пенсионерке выделили материальную помощь». И выдали, хоть и с трудом, 8 (восемь) тысяч рублей. После этого Сосновская решила: больше никаких депутатов. Она собрала все свои накопления и на отшибе маленькой красивой деревушки поставила домик, организовала там биостанцию.

В 2015-м на новой биостанции стартовали лагеря: по четы-



домик, на участке - беседка под столовую, умывальники, летний душ, ряд деревянных туалетов. Рядом поляна и лес, где летом дети ставят палатки. Первый полевой лагерь на биостанции «Союза юных экологов», который уже несколько лет возглавляет Сосновская, провели в 2015-м. До этого выезжали с детьми и скарбом в районы области. Как правило, в Хвалынский. Там детской общественной организации свою базу под полевой лагерь предоставлял классический университет.

Вслед за автобусами с детьми на место прибывал «КамАЗ» вещей - выгрузить, обустроить, прийти в себя. И через десять дней работы в полевых условиях повторить в обратном порядке. В пиковую смену участников было порядка ста человек. В какой-то момент организация лагеря стала делом чисто физическим трудным. И Регина Леонидовна решила: «Нужен домик!».

Лучший пример существования подобной биостанции саратовские экологи нашли в Подольске - на даче у эколога Боголюбова. И поняли, что это их формат.

С 2014-го Сосновская начала обдумывать эту мысль и «пошла по депутатам». Была на приеме у многих, даже у Дениса Фадеева, который тогда был вице-губернатором и встретил ее «с распоростертыми объятьями».

- Они все так меня встречали: «Регина Леонидовна, мы только вас и ждали! Как мы рады вас видеть! Конечно, поможем!» - вспоминает Сосновская.

Но дверь за ней закрывалась - и обещания забывались. В итоге с финансами помогла всего одна женщина-депутат. Через своего помощника она передала примерно следующее:

ре смены в июне каждого года. Дети ставят палатки, учатся жить в полевых условиях, изучают природу, проводят исследования и лесные мини-конференции, а по вечерам поют песни у костра.

- Это патриотизм в самом хорошем своем проявлении, - уверена Сосновская. - Когда дети видят, что вот тут у нас в Саратовской области не хуже, чем в какой-нибудь Турции, что здесь тоже красиво и интересно. Они это все пропускают через себя - когда пройдут по этим полям, лесам, селфи с цветочками сделают. Тут же только за порог выйди - и вот тебе краснокнижные растения, следы козуль, оленей. Дикая орхидея растет.

#### «УПРЕДИТЕЛЬНЫЙ ВЫСТРЕЛ В ГОЛОВУ»

Нынешним летом Сосновской не дали провести летний полевой лагерь. Потому что в Роспотребнадзоре сменился порядок выдачи разрешительных документов, а с экспертом, который должен был эту форму подписать, Сосновской просто не повезло. Им оказалась некая Татьяна Стародубцева из Базарного Карабулака.

- Она ни разу не видела палаточный лагерь, она не знает, что такое турпоход, - сокрушается Сосновская. - Она с нас спрашивает как со стационарного лагеря - везде должен быть асфальт и ни травинки!

Весь май и июнь Сосновская устраняла мнимые нарушения, вела переписку с надзорной организацией, но разрешения на полевой лагерь так и не получила.

- А прокурор местный? - говорит Регина Леонидовна. - В мае, когда шла подготовительная кампания, он вывалил три листа требований и написал, что мы их все нарушили. Я ему говорила, к открытию в июне мы все эти требования выполним. Но он не слу-

шал. Это упределительный выстрел в голову прямо сразу!

Для лагеря прокуратура потребовала строительства туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, чтобы раз в неделю туда приходила машина для откачки. Та яма в лесу, которая была всегда, очищается к новому сезону естественным путем - природа все делает сама. Но к пятому июня в карабулакском лесу должен был стоять туалет с выгребом.

- В результате я и вся моя семья работали над этими туалетами, - вспоминает Сосновская. - Меня все прокляли, но сделали. Только на два дня опоздали. Так они на меня в суд подали, что я не выполнила их предписание вовремя. «Ах, вы тут еще шевелитесь?» - и мордой меня прямо в этот туалет.

#### ЭТО НАЗЫВАЕТСЯ «ДУШИТЬ КРАЕВЕДЕНИЕ»

- Конечно, если мы сейчас скажем, что краеведение в Саратовской области умирает, на меня сразу все накинется, - говорит Сосновская. - Потому что на бумажках написано, что школы этим занимаются чуть ли не в полном составе. Но каждый год география участников сужается - учителям все это не интересно. Я же работаю в этой среде, я знаю всю подноготную. Когда я

прихожу на семинары и вижу эти пустые совершенно лица, на которых написано «отстаньте от нас», даже моего комсомольского задора уже не хватает на то, чтобы эту тенденцию переломить. Потому что нет абсолютно никакой мотивации - все заморожено этим ЕГЭ.

У Сосновской есть соображения и предложения, которые позволяют реланимировать хотя бы какой-то интерес к краеведению в школах. И она готова ими делиться. Но хочет ли ее кто-нибудь услышать?

Краеведение губят безденежье (выбить деньги на бензин из районных администраций - задача архисложная), апатия учителей и война с чиновниками, для которых главным стал лейтмотив «нет лагеря - нет проблемы» и «дети должны быть в безопасности», а под безопасностью, видимо, понимаются диван и компьютер, уверена Сосновская.

- Мне уже мои говорят: надо завязывать с этим делом, сиди на даче - помидоры выращивай, - горько усмеивается Регина Леонидовна. - Но я как представила, что я до конца жизни буду помидоры на даче растить, мне плохо стало. После того, как я организовала в Саратове спелеосекцию, после того, как я всю жизнь детей в походы водила, я буду помидоры выращивать? Я еще что-то полезное могу делать. А оказывается, это никому не надо.

Анна МУХИНА.

Информационное агентство «СВОБОДНЫЕ НОВОСТИ ВОЛГА». Саратов.

<https://fn-volga.ru/article/view/id/560>

На фото автора: поиск спрятанных артефактов; Регина Сосновская.

## Что имеем - не храним

Ученые провели масштабную ревизию охраняемых земель мира и столкнулись с «потрясающей реальностью»: третья часть природных территорий из 202 000 находится под «сильным давлением предприятий». При таком положении вещей вряд ли удастся сохранить исчезающие виды биоразнообразия, сообщает на сайте Квинслендского университета.

Австралийские исследователи обнаружили крупные дорожные инфраструктуры, промышленные предприятия, сельскохозяйственные угодья и даже города на тех участках, на которых должен действовать природоохранный статус и на которых природа должна быть нетронутой. Правительства многих стран утверждают, что национальные парки и заповедники защищены ради природы, но сплошь и рядом это обман. А если конкретно, то из 111 изученных стран, утверждающих, что выплояют обещанное, 74 страны фактически не сделали этого: охраняе-

мым землям в этих странах наносится ущерб в результате деятельности людей.

В доказательство ученые составили карту, на которой отразили влияние человека на окружающую среду в парках и заповедниках. Антропогенный фактор сказывается почти на 50 000 охраняемых районов общей площадью 6 млн кв. км (почти 33% от всех охраняемых земель), что сопоставимо с площадью Египта, увеличенной в 6 раз.

Сначала эксперты выявили на Земле охраняемые территории. Далее каждый из регионов исследовали с учетом восьми способов воздействия человека на природу, а именно: ведение интенсивного сельского хозяйства, строительство предприятий, наличие дорог и т.д., в том числе - влияние уличного освещения: это и угроза для опыления растений, и снижение активности ночных насекомых, и губительно влияние на поведение перелетных птиц.

В результате обнаружилось, что наиболее пострадавшие охраняемые зоны находятся в Западной Европе, Южной Азии и Африке. При этом на территориях меньшего размера экологический след - более сильный. По мнению австралийцев, вторжение людей на охраняемые зоны - это одна из причин, по которой биоразнообразие в этих местах находится в катастрофическом упадке, несмотря на то, что всё больше и больше земель начинают брать под государственную охрану.

Радует, что есть и хорошая новость: 42% охраняемых земель практически не страдают от вмешательства человека. Как пример, национальный парк Мадиди в Боливии, где обитает огромное количество ягуаров, пум, амазонских дельфинов и обезьян. Но, как говорят ученые, важно, чтоб этот показатель все-таки не уменьшился, а вырос в ближайшее десятилетие.

<http://www.meteovesti.ru/news/63663266601-chelovek-um>

## Эко-уроки заповедника

Экологическую акцию «Покормите птиц» Керженский заповедник будет проводить теперь с помощью новой интернет-площадки «Эко-уроки». Она предназначена для вовлечения в работу по экологическому просвещению педагогов школ и учреждений дополнительного образования, а также обмена педагогическим опытом.

С помощью этого портала каждый может стать участником экологических праздников, конкурсов и акций, проводимых Керженским заповедником или его партнерами.

Зарегистрированные пользователи получают доступ к копилке методических разработок, где могут скачать материалы, разработанные сотрудниками Керженского заповедника, а также другими педагогами.

Чтобы стать участником акции, праздника или конкурса, необходимо на основании полученных материалов или собственных разработок провести предложенное Керженским заповедником мероприятие, прислать краткий отчет и несколько фотографий с мероприятия. После проверки отчета участники получают возможность скачать диплом.

Приглашаем посетить интернет-площадку по адресу <https://ecoprosnn.ru>

Войти на портал удобно через виджет «Эко-уроки» на сайте Керженского заповедника <http://www.kerzhenskiy.ru>

**Татьяна ГОРОДНИЧЕВА, заместитель директора по экологическому просвещению Керженского заповедника.**

## Уникальные проекты России: плейстоценовый парк в Якутии

Плейстоценовый парк - заказник на северо-востоке Якутии в нижнем течении Колымы, в 30 километрах к югу от поселка Черский, в 150 км к югу от побережья Северного Ледовитого океана. Создатель и научный руководитель заказника - российский эколог Сергей Афанасьевич Зимов.

В конце 80-х гг. на севере Якутии, в нижнем течении Колымы, начался уникальный экологический эксперимент по восстановлению экосистемы мамонтовой степи. Для этого был создан плейстоценовый парк, восстанавливающий флору и фауну мамонтовых степей Плейстоцена, существовавших на больших территориях Северного полушария во времена последнего оледенения.

Мамонтовые тундростепи предположительно были в десятках раз более продуктивными, чем существующие сейчас на их месте лесотундровые и болотистотундровые биоты. В результате вымирания крупных травоядных около 10000-12000 лет назад (мамонт, шерстистый носорог, большерогий олень и др.) система деградировала до нынешнего состо-

яния. Но ученые не считают этот процесс необратимым.

Идея плейстоценового парка состоит в интродукции сохранившихся видов крупных травоядных с целью воссоздания почв и ландшафтов, характерных для мамонтовых тундростепей, что должно привести к воссозданию высокопродуктивного травяного покрова.

Известно, что выпас скота в тундре приводит к обратному процессу - на месте съеденных животными мхов появляются травы, земля становится суше. В силу этого существует возможность частично восстановить прежний богатый биоценоз путем реинтродукции в тундре крупных копытных, некогда населявших тундростепи. Характерной чертой мамонтовых прерий было изобилие крупных животных - по оценке современного исследователя «картина животного мира тех холодных степей... напоминала современную саванну экваториальной Африки».

В фауну тундростепей входили мамонты, шерстистые носороги, бизоны, овцебыки, дикие лошади и верблюды, северные и гигантские олени, пещерные львы, гиены, четыре вида волков и мно-

гие другие животные. Численность поголовья зверей была очень велика - так, по подсчетам Н. К. Верещагина, одного мамонта на крайнем северо-востоке Сибири насчитывалось от 40 до 60 тысяч голов.

Столь большое количество крупных животных могло прокормиться в приполярных областях, благодаря тому, что вместо современной тундры и тайги существовала совершенно другая экосистема.

Особенностью тундры является то, что мертвые растения в ней не разлагаются, как это происходит в более теплых широтах, а уходят в вечную мерзлоту. В результате органические вещества безвозвратно теряются: пониженная активность микрофлоры обуславливает бедность тундровых почв азотом и приводит к накоплению в верхнем горизонте оторфованных растительных остатков. Но если бедность тундровых почв компенсировать внесением азотных удобрений - например, навоза, то на месте скудных мхов и лишайников появляются быстрорастущие и высококалорийные злаковые растения.

Многочисленные травоядные

«мамонтовой фауны» съедали растительность доисторической тундры раньше, чем та успевала превратиться в «оторфованные растительные остатки», и возвращали в почву (в виде навоза) необходимую растительной органике. Как следствие, равнины ледниковой Евразии были покрыты высокоурожайными лугами, кормившими миллионы стада копытных. Можно видеть, что «ледниковый» биоценоз представлял собой богатую и продуктивную экосистему, чье существование полностью зависело от населявших ее крупных травоядных.

Первые эксперименты по расселению животных начались в 1988 году. Сейчас Плейстоценовый парк занимает 16 квадратных километров огороженной территории, и является домом для пяти видов крупных травоядных, таких как якутские лошади, овцебыки, зубры, лоси и северный олень.

Наиболее интересной представляется перспектива акклиматизации в парке африканских львов. Подобно тигру, лев вовсе не является тропическим животным, а приспособлен к обитанию во всех климатических зонах. Но в умеренных

широтах он был некогда истреблен, сохранившись лишь в Африке и Индии. На всей территории России сравнительно недавно обитали пещерные львы, мало отличающиеся от львов современных. Сегодня вымерших пещерных львов могли бы заменить каспские львы.

Истребленные в исконных местах обитания (горах Южной Африки) эти львы сохранились в Новосибирском зоопарке, где «с 1968 года содержатся на открытом воздухе круглый год, при перепадах температур от +36 °C до -49 °C». При этом «взрослые львы, и малыши чувствуют себя зимой хорошо. За последние 30 лет в зоопарке родилось более 50 львят». Вероятно, многие другие животные, которых априорно считают способными жить лишь в теплом климате, реально представляют собой уцелевшие тропические формы видов, занимавших некогда гораздо более широкий ареал - вплоть до берегов Ледовитого океана. Соответственно они могут быть успешно акклиматизированы в России, в качестве замены уничтоженных животных ледникового периода.

[pleistocenepark.ru](http://pleistocenepark.ru)  
По материалам Интернета.

## Редчайший представитель семейства кошачьих обнаружен в Казахстане

В Устьюртском государственном природном заповеднике впервые за всю историю наблюдений обнаружен и сфотографирован редчайший представитель семейства кошачьих - переднеазиатский леопард. В 2018 г. на территории Устьюртского ГПЗ при поддержке фонда Руффорда уже во второй раз реализуется проект по подкормке птиц-падальщиков (грифов, силов и стервятников). Координатор проекта - заместитель директора заповедника по научной работе Жаскайрат Нурмухамбетов.

В рамках данного проекта сотрудники заповедника регулярно выкладывают подкормку из мясных субпродуктов на трех прикордонных площадках - привадах, которые оборудованы фотоловушками, реагирующими на движение. Ранее с помощью фотоловушек нам уже удалось запечатлеть многих пернатых и четвероногих обитателей заповедника, в том числе, - устьюртских горных баранов (уриалов), джейранов, волков, лисиц, степного кота и пустынную рысь - каракала. Но самым удивительным и неожиданным результатом нашей работы стали фото переднеазиатского леопарда, полученные на одной из наших привад 29 сентября 2018 г.

Переднеазиатский леопард (латинское название -

*Pantheraparduscaucasicus*) - редчайший представитель семейства кошачьих, занесенный в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП) в категории угрожаемые (вымирающие) виды. Ареал данного подвида леопарда охватывает Иран, Афганистан, Туркменистан, Азербайджан, Абхазию, Армению, Грузию, Турцию, Пакистан и Северный Кавказ на территории России.

В Казахстане леопард известен лишь по нескольким достоверным фактам встреч этого животного в последние десятилетия, две из которых произошли на территории Мангистау в 2007 и 2015 г. К сожалению, в обоих случаях эти удивительно красивые и редчайшие кошки, охраняемые во всем мире, были убиты человеком. Очевидно, что в Мангистау леопарды периодически попадают из сопредельной Туркмении и, вероятно, могли бы прижиться здесь при отсутствии преследования со стороны человека и должной охране.

Необходимо отметить, что леопард даже не внесен в списки фауны Казахстана и Красную книгу Республики Казахстан. В настоящее время сотрудники Устьюртского ГПЗ готовят обращение в Комитет лесного хозяйства и животного мира МСХ РК с пред-

ложением о немедленном внесении переднеазиатского леопарда в Красную книгу РК, что позволит обеспечить необходимый правовой статус для его эффективной охраны.

В настоящее время широко обсуждается международный проект по восстановлению популяции тигра на территории Казахстана в Прибалхашье. Леопард по степени редкости и уникальности ничем не уступает тигру, и мы имеем уникальную возможность обеспечить условия для постоянного обитания этого удивительного животного в Мангистауской области, где имеется обширная сеть особо охраняемых природных территорий республиканского и областного подчинения.

В связи с этим, необходимо напомнить о проблемах Устьюртского заповедника, связанных с планами добычи углеводородов непосредственно вблизи его границ, что до сих пор не позволило реализовать научно обоснованные планы по расширению территории заповедника и его охранной зоны, а также его номинации на статус объекта всемирного природного наследия ЮНЕСКО, целесообразность которой неоднократно подтверждена международными экспертами. Мы убеждены, что возможны компромиссные решения, которые позволят не

только развивать экономику региона и его нефтегазовый сектор, но и позволят сохранить уникальное природное и культурное наследие Мангистау.

Появление леопарда в Мангистау дает нам надежду на сохранение не только этой удивительной кошки, но и всего биологического и ландшафтного разнообразия, работой по сохранению которого Устьюртский ГПЗ успешно занимается с 1984 г.

Дополнительную информа-

цию можно получить у Жаскайрата Нурмухамбетова - заместителя директора Устьюртского ГПЗ, координатора проекта по подкормке птиц-падальщиков при поддержке фонда Руффорда. e-mail: zhaskairat-84@mail.ru

**Пресс-релиз Устьюртского государственного природного заповедника.**

**Прислал Марк ПЕСТОВ.**

**На фото: переднеазиатский леопард.**



# Разумное, доброе... ЭКОЛОГИЧНОЕ

**Занимаясь искусством, популяризацией народных ремесел, Музей истории и культуры Московского района Нижнего Новгорода пришел к необходимости сохранять природу - тот источник вдохновения, который послужил основой ежегодных фестивалей и выставок музея «Тайны дерева».**

При входе в музейно-выставочный центр «Микула», где происходит это событие, стоит корзина для сбора пластиковых крышек от упаковок напитков. Первая мысль: природу нужно беречь. А далее - перед глазами разворачивается то великолепие, которое она дает творческому человеку. Здесь выставляются работы профессиональных мастеров, педагогов творческих коллективов и их учеников. Деревянные скульптуры и пейзажи, сделанные из природных материалов, картины, иконы, украшения, расписные и резные разделочные доски, светильники - всё взято из леса, с российских полей, а кое-что даже приехало из экзотических стран.

К нам приходят дети разных возрастов, - рассказывает заведующая сектором экскурсионно-массовой работы, экскурсовод Анастасия Сидорова. - Маленьким мы не можем долго говорить о художественной ценности работ, об отличиях видов резьбы, потому что они запугаются в терминах. Мы им рассказываем про лес: что он нам дает, и что мы ему можем дать. Те, что помладше, узнают о зверушках, которые живут в лесу, те, что постарше - о том, что значит лес в нашей полосе. Он кормил и согревал, давал человеку стол и кров... Мы обучаем детей не только работать с природными материалами, но и прививаем экологическое сознание, понимание жизненной необходимости сохранения природы.

В экспозициях музея представлены работы из множества природных материалов - фигурки, сплетенные из соломы, индийские мандалы из нее же, картины и утварь, инкрустированные соломой, флористические картины из трав и цветов, украшения - браслеты, ожерелья из сосновых иголок, рос-

пись по бересте.

Мне всегда интересно рассматривать, из чего сделаны те или иные оригинальные вещи, - говорит Анастасия, показывая минималистические композиции участницы международных выставок Е. В. Фроловой «Лесные пейзажи», а потом переходит к флористическим картинам наставников детских коллективов. В выставочный центр приносят работы с указанием материала, из которого они сделаны, но некоторые авторы предлагают об этом догадываться. Самое понятное - лесная скульптура. Берется коряга или кусок дерева, лежащий в лесу, который что-то напоминает, и при минимальной обработке получается персонаж сказки. В ход идут и сухая осока, сухоцветы, мох, обработанный специальным образом, чтобы не осыпался... Вот речка, сделанная из покрашенного кукурузного листа - я ни за что бы не догадалась. А вот облака из лепестков розы. Бывает, в ход идут банановые шкурки, листья салата, купленные в магазинах, но все равно - всё это породила природа.

На выставке есть и крупные знаковые скульптуры - это, конечно же, символ нашего города олень. На сваренном каркасе дети вместе с преподавателями закрепили березовые веточки, на ногах - кору дерева, а из коряг сделали рога. Олень остался с прошлогодних выставок и прижился. Еще здесь есть диковинная птица со свисающими перьями хвоста и художественная композиция из детских флористических работ с русским кокошником, который надевают по традиции на счастье. Дети творческих коллективов под руководством опытных мастеров сделали собственноручно и принесли на выставку модные сегод-

ней рождественские венки, искусственные бонсаи, а также топиарии - шары на ножках, исполненные смысла: «на удачу», «на счастье», «чтобы приносили деньги»...

В выставочном центре представлены работы семи детских творческих коллективов: Дзержинского санаторного детского дома, коллектива «Юный автомобилист», Областного центра детского творчества и других.

Спрашиваю у моего экскурсовода, как все это начиналось? Оказывается, идея привлечь искусство в районный музей пришла с фестивалями. Анастасия Сидорова рассказывает:

У нас традиционно ежегодно проходят четыре фестиваля, по-

лей - это постоянная работа, ведь каждую выставку кропотливо собирают заново. Мастера не могут выставляться постоянно. На приглашения приехать на очередной фестиваль иногда отвечают отказом, и музей ищет новых участников. За всю историю ежегодных фестивалей к нам приезжают уже ученики учителей, потом и они в свою очередь обзаводятся своими учениками, и тоже приводят их в «Микулу».

Согласитесь, ваша деятельность давно уже выходит за рамки района, - обращаюсь я к экскурсоводу.

Официально мы муниципальное учреждение, относимся к городу. Но в 2016 году переименовались в музейно-выставочный центр. К

мастер-класс резьбы по дереву для продвинутого уровня.

Обычно мы проводили такую учебу для новичков, - поясняет Анастасия, - а теперь, когда прошлогодние участники набрали какой-то опыт, они получили возможность выправить нюансы уже освоенного мастерства. Мастер-классы проводят у нас такие известные художники как А. И. Торский, А. Ю. Казаринов, В. В. Кузмин. Их работы участвуют в зарубежных выставках. Например, скульптуры Александра Ивановича Торского находятся в частных коллекциях Австралии и Новой Зеландии, а также выставляются в Америке, Канаде и других странах мира. Членом жюри



священные ремеслам: «Волшебная нить», «Красота, рожденная в огне», «Кукляндия» и один из старейших ежегодных фестивалей - «Тайны дерева». Он впервые прошел еще 22 года назад. За это время проделана очень большая работа. Администрация музея Московского района долго создавала базу мастеров, которые были готовы приехать к нам и выставить свои работы. Потом был международный фестиваль, общероссийский, межрегиональный...

Поддерживать экспозицию и традицию проведения фестива-

нам привозят свои работы мастера всех регионов страны, и мы открыты к участию зарубежных коллег.

Еще одно важное замечание. Здесь не только можно посмотреть на произведения искусства, сделанные маститыми авторами, но и при желании самому познать основы мастерства. В тематике фестиваля в этом году почти каждые выходные проходят мастер-классы художников-участников выставки: по флористике, городецкой росписи, плетению из соломы, лозоплетению, а также впервые состоялся

фестиваля «Тайны дерева» в этом году был Заслуженный художник России, скульптор Виктор Иванович Пурихов, что также говорит об уровне мероприятия.

А главное, на наших выставках у любителей прекрасного есть возможность не только прикоснуться к высокому искусству, но и самому начать творить. Здесь приходит вдохновение.

**Марина ШМЕЛЕВА.**

**На фото автора: подделки из природных материалов; работы А. И. Торского.**

## Уроки мудрости от 92 летней старушки, живущей в доме для престарелых

Невысокого роста и довольно хрупкого телосложения Дона Мария Джило в свои 92 года совсем не подходит под среднестатистическое представление «старухи». Несмотря на свой весьма преклонный возраст, она всегда элегантна и ухожена. Каждое ее утро начинается с нанесения скромного макияжа, при этом препятствием не становится даже ее слабое зрение. Даже в утренние часы сложно увидеть ее непричесанной и одетой кое-как.

Сегодняшний день ознаменовался для нее переездом в дом для престарелых. Не так давно она потеряла мужа, вместе с которым прожила 70 лет, и осталась совершенно одна.

Для того чтобы увидеть свое новое пристанище, ей пришлось ожидать долгих два часа. Однако появившегося сотрудника из обслуживающего персонала она встретила с милой улыбкой. Пока встречающий провозжал ее до лифта, она слушала его рассказ о своем новом жилище, окружающей обстановке и даже о цвете штор в ее маленькой комнатке.

Как же я люблю эти занавески, - сказала она с такой искренностью, что казалось большего счастья, чем всё, происходящее вокруг, она и представить себе не могла.

Но позвольте, Дона Мария Джило, - откликнулся служащий,

- мы же еще не пришли и Вы ничего не видели.

О, я Вас уверяю, это не имеет абсолютно никакого значения, - ответила она, - мы сами создаем свое счастье. Не важно, как будет выглядеть моя комната, я просто уже решила, что люблю ее. Всё в нашей жизни зависит от того, чего мы ожидаем, и как готовим свои ожидания. Я обожаю мир вокруг и жизнь свою, и всё, что меня окружает. С такими мыслями я просыпаюсь каждое утро.

Всё зависит от нашего мировосприятия, - спокойно продолжила она, - можно проснуться утром и продолжать лежать в кровати, жалуюсь на больные ча-

сти тела, которые отказываются правильно функционировать. А можно проснуться с чувством благодарности к своему телу и тем его частям, которые продолжают работать.

Какое разве возможно? - Научиться управлять своими эмоциями не так уж сложно, научиться этому может каждый. Лично мне потребовалось около года для «обучения», но зато теперь я сама выбираю свое настроение, я могу выбирать направление своих мыслей и управлять своими чувствами.

Чуть позже она продолжила: - Каждый новый день для меня как долгожданный подарок. Как только мои глаза открывают-

ся, я радуюсь наступлению нового утра. Вместе с солнечными лучами приходят и все счастливые моменты, которые когда-либо случались в моей жизни. Лишь от нашей памяти зависит, какой будет наша старость. Никогда не поздно сохранить в своей памяти немного счастья и радости. Я до сих пор продолжаю радоваться жизни независимо от обстоятельств и по возможности стараюсь не осложнять ее плохими мыслями и ожиданиями. И таким образом счастливым может быть каждый, для этого нужно лишь немного постараться...

**По материалам - fantasticfacts.ru**

## 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 40702810429120001063 в ФИЛИАЛЕ «НИЖЕГОРОДСКИЙ» АО «АЛЬФА-БАНК» кор.счет: 30101810200000000824 БИК 042202824 ИНН 5260449911 КПП 526001001, Получатель Общество с ограни-

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

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

Сохраняется подписка через почтовый перевод (603001 г. Нижний Новгород, ул. Рождественская, д. 16 «Д», к. 20. Редакция газеты «Берегиня», Альбине Леонидовне Ближенской). Подписка возможна с любого месяца.

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

**РЕДАКЦИЯ «БЕРЕГИНИ» БЛАГОДАРИТ ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ**

**- Альберта ГАРАПОВА (Казань).**

