



ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ Ведомости



№ 7 (430), июль 2016 г.

ЗЕМЛЯ ПОЧВА НЕДРА ЭНЕРГОРЕСУРСЫ ВОДА ЛЕС КЛИМАТ БИОРЕСУРСЫ КАРТОГРАФИЯ ОХРАНА ПРИРОДЫ РЕКРЕАЦИЯ

Поздравление

17 июля Владимир Путин поздравил работников и ветеранов горно-металлургического комплекса России с Днём металлурга. В поздравлении, в частности, говорится: «*Вы работаете в одной из базовых, ключевых отраслей отечественной экономики, и от эффективности вашего труда напрямую зависит конкурентоспособность развития страны, укрепление её энергетического и оборонного потенциала, качество жизни людей. Считаю, что вы по праву можете гордиться достигнутыми результатами.* Сегодня перед вами стоят масштабные, востребованные временем задачи. Это, прежде всего, техническое и технологическое переоснащение производства, широкое внедрение современных экологических стандартов. Важно неуклонно повышать конкурентоспособность продукции, осваивать новые рынки. И конечно, необходимо бережно хранить крепкие профессиональные традиции, в полной мере использовать уникальный опыт, накопленный многими поколениями ваших предшественников».

Назначения



12 августа Указом Президента РФ N 404 Сергей Борисович ИВАНОВ освобожден от должности Руководителя Администрации Президента Российской Федерации и Указом Президента РФ N 405 назначен специальным представителем Президента РФ по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта.

Сергей Иванов является председателем Наблюдательного совета созданной в 2011 г. Автономной некоммерческой организации «Дальневосточные леопарды», а с 2013 г. — членом Попечительского Совета Русского географического общества. При его участии в 2012 г. был создан национальный парк «Земля леопарда», включивший основную территорию обитания редкого хищника; внесено изменение в Уголовный кодекс РФ, предусматривающее уголовное наказание за незаконную добычу, содержание, перевозку и продажу особо ценных диких животных; в 2016 г. открыт первый в России экологический тоннель на автомобильной дороге, пересекающей места обитания леопарда.



6 июля приказом N 346-ле Главы Минприроды России Сергея Донского Виталий КУРЯТНИКОВ назначен начальником Управления Росприроднадзора по Челябинской области. Виталий Курятников получил юридическое образование в Южно-Уральском государственном университете, преподавал в Челябинском государственном университете, работал в аппарате Уставного суда Санкт-Петербурга, несколько лет был замминистра промышленности и природных ресурсов Челябинской области, курируя правовые вопросы и вопросы промышленного блока.



18 июля Министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской подписал приказ N 460-лс о назначении Павла СОКОЛОВА на должность руководителя Управления Росприроднадзора по Вологодской области. Павел Соколов в 2003 г. окончил Вологодский государственный педагогический университет по специальности юриспруденция. Более семи лет работал в органах прокуратуры — старшим следователем прокуратуры г. Череповца, затем — помощником Череповецкого межрайонного природоохранного прокурора, заместителем Ярославского межрайонного природоохранного прокурора Волжской межрегиональной природоохранной прокуратуры. С августа 2015 г. — в Росприроднадзоре, был замначальника Управления Росприроднадзора по Вологодской области, с февраля этого года исполнял обязанности начальника Управления.



25 июля приказом Министра природных ресурсов и экологии РФ Сергея Донского N 476-лс назначен начальником Управления Росприроднадзора по Удмуртской Республике Иван МОКШАНОВ. Иван Мошканов окончил в 2002 г. Ижевский гостехуниверситет по специальности «инженерная защита окружающей среды». С 2006 г. — в Росприроднадзоре, где прошел путь от специалиста до замруководителя Управления, с ноября 2015 г. исполнял обязанности руководителя Управления Росприроднадзора по Удмуртской Республике.

8 августа Замруководителя Росприроднадзора Рамиль Низамов представил коллективу нового начальника — Ивана Мокшанова.



10 августа на должность руководителя Управления Роспотребнадзора по Московской области назначен Михаил СОЛОВЬЕВ. Михаил Юрьевич в 1986 г. окончил Ростовский медицинский институт по специальности «Гигиена, санитария, эпидемиология», к.м.н. В 1986–1990 гг. работал санитарным врачом, главврачом Заветинской районной санитарно-эпидемиологической станции Ростовской области, с 1990 г. — санитарный врач по радиационной гигиене, зав. радиологическим отделением, зав. санитарно-гигиеническим отделом, зам. главврача Центра госсанэпиднадзора в Ростовской области, с 2005 г. проходил федеральную государственную гражданскую службу в должностях исполняющего обязанности руководителя, руководителя Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ростовской области.

Награждения

4 июля Указом Президента России Владимира Путина N 320 за заслуги в развитии агропромышленного комплекса и многолетний добросовестный труд присвоено почетное звание «*Заслуженный работник сельского хозяйства РФ*» Нурисламу Нуримановичу ХАБИПОВУ — руководителю Управления Россельхознадзора по Республике Татарстан; за многолетнюю безупречную государственную службу награждена знаком отличия «*За безупречную службу*» XXX лет Наталья Валерьевна ПОВОКИНА — замдиректора Департамента управления делами и кадров Минприроды России; за большой вклад в социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона награжден «*Орденом Почета*» Александр Сергеевич ГАЛУШКА — Министр Российской Федерации по развитию Дальнего Востока; за заслуги в развитии науки, образования, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю плодотворную работу награжден орденом «*За заслуги перед Отечеством*» IV степени Анатолий Александрович АЛЕКСАНДРОВ — ректор Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, «*Орденом Почета*» Юрий Сергеевич ОСИПОВ — академик РАН, советник РАН; за заслуги в области энергетики и многолетний добросовестный труд присвоено почетное звание «*Заслуженный энергетик РФ*» Софии Михайловны ГИНЗБУРГ — заводчелом АО «ВНИИ гидротехники имени Б.Е. Веленеева», г. Санкт-Петербург.

25 июля в Росводресурсах состоялась вручение ведомственного знака отличия Минприроды России. Приказом Сергея Донского нагрудным знаком «Почетный работник водного хозяйства» награждена директор Института консалтинга экологических проектов Наталья ДАВЫДОВА. С 2003 г. она руководит Российским национальным юниорским водным конкурсом. В 2014 г. этот конкурс был признан лучшим образовательным проектом молодежи по бережению природных, в том числе водных ресурсов.



«ЗЕЛЕННЫЕ» ИДУТ НА ВЫБОРЫ

6-7 июля в Москве состоялось второе заседание IV Съезда Российской экологической партии «Зеленые», в ходе которого были выдвинуты кандидаты в депутаты Государственной Думы Федерального Собрания РФ седьмого созыва и утверждена предвыборная программа.

Федеральный список возглавил лидер общественного движения «Зелёная альтернатива» Олег Митволь, Пресседаель Партии «Зелёные» Анатолий Панфилов, зоозащитница Аида Байдагалова и общественный деятель Александр Трунов. Всего в федеральном списке партии «Зелёные» 40 региональных групп, в которые вошли 353 кандидата.

Также Съездом были выдвинуты 153 кандидата в депутаты Государственной Думы седьмого созыва по одномандатным избирательным округам.

Была утверждена предвыборная программа партии под общим названием «*За чистую Россию*» (см. стр. 3).

В работе Съезда приняли участие 67 делегатов из 72 региональных отделений, 26 членов Центрального совета партии и 3 представителя



Кандидат в депутаты Государственной Думы от партии «Зеленые» Александр Трунов



Кандидат в депутаты Государственной Думы от партии «Зеленые» Олег Митволь

Кандидат в депутаты Государственной Думы от партии «Зеленые» Анатолий Панфилов

Кандидат в депутаты Государственной Думы от партии «Зеленые» Аида Байдагалова

Кандидат в депутаты Государственной Думы от партии «Зеленые» Александр Трунов

ПРЕЗИДЕНТ ПОСЕТИЛ «СИРИУС»

По инициативе Президента Российской Федерации на базе олимпийской инфраструктуры в городе Сочи Фондом «Талант и успех» создана уникальная Образовательная программа «Сириус» с целью раннего выявления, развития и дальнейшей профессиональной поддержки одаренных детей.

Ежемесячно в «Сириус» приглашают 600 детей в возрасте 10–17 лет из различных регионов России. Образовательные программы (смены) рассчитаны на 24 дня. Центр работает круглый год, привлекая на бесплатной основе школьников, проявивших выдающиеся способности в области искусства, спорта, естественнонаучных дисциплин, а также добившихся успеха в техническом творчестве (подробнее см. статью на стр. 5).

Важным событием для школьников стало посещение «Сириуса» Президентом России Владимиром Путиным, который ознакомился с разработками школьников в области космоса, здоровья человека и контроля окружающей среды.

В ходе осмотра «Сириуса» участники проектов продемонстрировали Президенту России аппараты, которые помогают людям с ограниченными возможностями, позволяющие проводить исследования объектов окружающей природной среды, автоматизируют научно-исследовательскую деятельность. Подчеркивалось, что проведенные



7 (430),
июль 2016 г.

Телеграф

1 июля исполнилось 20 лет Себежскому напarksу (Псковская обл.), обладающему большим потенциалом для развития экотуризма без вреда для экосистем территории.

4 июля Глава Минприроды России Сергей Донской и председатель правления Госкорпорации «Анатор» Сергей Кельбах обсудили строительство экодуков в Калужской и Тверской областях.

4 июля в Куюргазинском районе Республики Башкортостан завершился юбилейный XXX Республиканский слёт-олимпиада «Юные геологи».

5 июля Советом директоров НИИ Росрыболовства одобрены методические правила управления запасами крабов и крабидов.

5-7 июля на базе Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия прошел обучающий семинар для участников проекта «Сохраним Байкал».

6 июля по инициативе российской стороны состоялась встреча на площадке Союзного государства российской и белорусской сторон с участием Сергея Данкверта и Александра Пискуна, а также представителей Евразийской экономической комиссии, вызванная необходимостью обсуждения проблемных вопросов, связанных с реэкспортными поставками подкартинной продукции происхождения стран Африки на территорию РФ через страны-члены ЕС и Республику Беларусь.

7 июля вышел в свет очередной выпуск журнала Геопрофи (3). Статья «Географический факультет МГУ – моя судьба» посвящена 70-летию юбиля президента факультета, академика Н.С. Касимова.

7 июля РГО и РФФИ объявили совместный конкурс проектов фундаментальных научных исследований сроком на 3 года по следующим темам: геоинформационное картографирование природно-хозяйственных систем; экспериментальные исследования природных и антропогенных геосистем; комплексная оценка природно-климатических условий и ресурсных возможностей создания транспортной системы на территории Сибири и Дальнего Востока.

7-8 июля прошла рабочая поездка в Крымский ФО директора Департамента регулирования в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства) Минсельхоза России Евгения Каша.

11 июля опубликовано интервью Руководителя Росрыболовства Ильи Шестакова отраслевому изданию Fishnews.

18 июля на курорте «Роза Хутор» (Большой Сочи) открылась Международная научная конференция «Системный анализ данных для изучения природных опасностей», посвященная применению методов системного анализа данных для выявления экстремальных условий и событий – таких как землетрясения, ураганы, извержение вулканов, а также техногенные катастрофы.

21 июля в Большехеширском заповеднике открылся эколого-познавательный комплекс «Заповедный Хехир», обустроенный в пригороде Хабаровска при поддержке WWF России.

25 июля в г. Горный ключ в рамках Всероссийского открытого геологического фестиваля «Палеоквест-Тетис» завершила работу Всероссийская научно-практическая конференция «Геологическое наследие как туриско-рекреационный потенциал России».

25 и 26 июля WWF провел в Майкопе обсуждение рекомендаций по сохранению биоразнообразия при лесозаготовках и методов выделения лесов высокой природной ценности на Северном Кавказе.

ДОСТУПНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

Минприроды России подготовлен и размещен для прохождения процедуры общественного обсуждения проект Перечня информации общего назначения, предоставляемой и распространяемой Росгидрометом.

Перечень будет способствовать более эффективной реализации прав граждан на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, полученной в рамках единой системы госэкомониторинга и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционирование которых обеспечивает Росгидромет. В частности, новая редакция перечня предусматривает распространение текущей, ретроспективной, экстренной, прогностической и аналитической информации о состоянии окружающей среды, о происходящих в ней процессах, явлениях и изменениях. Предполагается также более широко распространение прогнозов погоды, водности, урожая сельскохозяйственных культур, глобальных и региональных изменений климата, а также информации Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, информации об обстановке в Мировом океане, данных и результатов научных наблюдений в Антарктике и т.д.

Пресс-служба Минприроды России

ГЕНУБОРКА В ЗАПОВЕДНИКЕ

В Кроноцком заповеднике (Камчатский край) начался второй этап генеральной уборки.

В 2015 г. в заповеднике стартовал масштабный проект по ликвидации последствий хозяйственной деятельности в районе бухты Ольга, которая имеет колоссальное значение для сохранения биологического разнообразия. В течение 5 месяцев, с июля по декабрь, с площади 470 га вывезено 1300 т мусора. В 2016 г. работа будет идти сразу в нескольких районах заповедника, наиболее пострадавших в прошлом столетии от воздействия человека: в устье нерестовой реки Большая Чакма, в месте расположения гидрографического маяка «Мыс Кроноцкий», в районе бывшего базирования Богачевской нефтеразведочной экспедиции и воинской части на мысе Козлова. Около 400 га заповедных земель очистят от последствий нефтеразведки, деятельности военной части и других хозяйственных объектов. Нефтемашлы, металлолом и фрагменты заброшенных построек вывезут и утилизируют. Как отметил директор Департамента госполитики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России *Дмитрий Беланович*: «Фонд скважин Богачевской нефтеразведки представляют особую опасность для природных комплексов. Они оказывают комплексное негативное воздействие на недра, почву и природные воды. Скважины, выделяющие газ, представляют угрозу как потенциальными источниками возгорания».

Кроноцкий заповедник

НОВЫЙ ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ

Утвержденный приказом Минприроды России в мае 2016 г., **новый Порядок ведения Красной книги РФ зарегистрирован в Минюсте России. Приказ Госкомэкологии России от 03.10.1997 419-а «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации» признается утратившим силу.**

Документ предусматривает изменение механизма отбора и порядка отнесения объектов животного и растительного мира к Красной книге РФ. Повышена доля ответственности органов власти — как на уровне субъектов РФ, так и на уровне федеральных органов (Минсельхоза России, Росрыболовства, Рослесхоза, Росприроднадзора). Ведение Красной книги РФ включает занесение в неё (или исключение) в установленном порядке объектов животного и растительного мира, подготовку и ведение государственного учета объектов животного и растительного мира, (включая сбор и анализ научных данных о современном состоянии и тенденциях изменения состояния). Документом также регламентируется разработка и реализация специальных мер по охране и восстановлению объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РФ. Кроме того, ведение Красной книги включает организацию и ведение государственного мониторинга объектов животного и растительного мира, а также подготовку и ведение государственного кадастра объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РФ. Помимо этого, Порядок определяет подготовку к изданию, издание и распространение Красной книги РФ.

Пресс-служба Минприроды России

«ЗЕЛЕНЫЙ ЩИТ»

3 июля Владимир Путин подписал ФЗ 353-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ в части создания лесопарковых зеленых поясов».

В закон добавляется новая глава — «Лесопарковые зеленые пояса». О подробностях нового закона журналистам рассказал Руководитель Рослесхоза *Иван Валентик*. «Это комплекс норм, которые позволяют реализовать в большей степени право граждан на благоприятную окружающую среду путём формирования вокруг крупных и менее крупных городов Зеленого щита», — сообщил И. Валентик.

«Важно понимать разницу между ООПТ и Зеленым поясом. На территории «Зеленого щита» могут располагаться объекты, связанные со спортом, туризмом; санаторно-курортные, медицинские, рекреационные объекты, но на этой территории не могут располагаться опасные производства, территория не должна быть загрязнена — там не должны размещаться отходы высоких классов опасности. Запрещено в зеленых поясах и капитальное строительство — за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, трубопроводов, автомобильных дорог, железнодорожных линий, других линейных объектов. Из территорий Зеленого пояса будут исключаться месторождения, где осуществляется добыча полезных ископаемых. Создание такого экологического каркаса вокруг городов в любом случае должно учитывать параметры стратегического развития территории, ведь и то и другое работает на улучшение качества жизни людей», — подчеркнул Глава Рослесхоза. Закон предусматривает изменение границ Зеленого пояса, но с обязательным включением туда такой же территории, как та, что убывает в результате строительства. В отношении инициатора вырубки соответствующих лесов, действует обязанность обеспечить лесовосстановление в равных площадях.

«Лесопарковое ведение хозяйства в 10 раз дороже ведения лесосического лесного хозяйства. Первая линия вокруг городов всегда лесопарк, т.к. предполагалось, что люди на этих территориях будут отдыхать», — констатировал И. Валентик.

НИА-Природа

ЭКОЛАГЕРЯ ШКОЛЬНИКОВ

Этим летом заметно увеличилось число детей в летних лагерях при напarksах и заповедниках, которые знакомятся с основами экологии и учатся заботиться о природе.

Так, на территории *заповедника «Присурский»* (Чувашская Респ.) дети заняты учебно-исследовательской работой под руководством педагогов и научных сотрудников заповедника. В *Катунском биосферном заповеднике* (Респ. Алтай) на занятиях дети знакомятся с историей, деятельностью и природой Катунского заповедника, с жизнью заповедного кордона, помогают госинспекторам, принимают участие в практических занятиях, в сопровождении опытных инструкторов дети совершают радиальные выходы на Поперечное и Верхнемультинское озера и занимаются волонтерскими работами на эколого-познавательном маршруте «В краю озер и водопадов». В визит-центре «Чаган-Бургазы» *напarksа «Сайноземский»* (Респ. Алтай) школьники передвигаются по палаточному лагерю, преодолевают около 50 км горной дороги, оказываются в одном из самых красивых и живописных мест — урочище Чаган-Бургазы, расположение которого идеально подходит для экскурсий и познавательных походов. В *Тебердинском заповеднике* (Карачаево-Черкесская Респ.) уже 16-й год в эколого-туристическом лагере «Лесной кордон» дети принимают участие в астрономических наблюдениях за ночным небом и в автобусно-пешеходном маршруте по экотропам заповедника и историческим местам Карачаево-Черкесии.

Пресс-служба Минприроды России

КОЛЛЕГИЯ МИНПРИРОДЫ РФ

2 августа под председательством Главы Минприроды России Сергея Донского состоялась коллегия Министерства, посвященная устранению замечаний Генпрокуратуры РФ в части охраны лесов от пожаров.

На заседании коллегии обсуждались вопросы о принимаемых мерах по предотвращению пожаров в лесах, о федеральном государственном пожарном надзоре в лесах, расположенных на землях ООПТ федерального значения, о состоянии нормативно-правового регулирования в области лесных отношений, о финансировании мероприятий по профилактике и тушению лесных пожаров и другие. Открывший заседание Глава Минприроды *Сергей Донской* подчеркнул, что «основная причина пожаров — это не только человеческий, антропогенный фактор, но и, что немаловажно, административный фактор». По словам Министра, «причина пожаров — в качестве работы административных органов». В тех регионах, которые вели подготовку к пожароопасному сезону под руководством Рослесхоза, зафиксированы небольшие площади лесных пожаров.

НИА-Природы

ДЕНЬ ЭКОЛОГА

8 августа наступил День экологического долга — люди использовали 100% возобновляемых ресурсов, которые планета способна воспроизвести за год. Жители Земли начали брать займы у будущих поколений.

Дату Дня Экодолга каждый год подсчитывает научно-исследовательская организация Глобальная сеть экологического следа. Этот день наступает тогда, когда количество использованных человечеством ресурсов (экологический след) превышает тот объем, который Земля способна восстановить за год (биоёмкость). Перерасход происходит потому, что люди выбрасывают в атмосферу больше углекислого газа, чем могут поглотить океаны и леса, вылавливают рыбу и вырубают леса быстрее, чем те способны восстановиться. По данным GFN, каждый год человечество расходует столько возобновляемых ресурсов, сколько смогли бы обеспечить только 1,6 планеты Земля. Скорость потребления ресурсов из года в год возрастает, а День экологического долга наступает раньше. Еще в начале 2000-х годов этот день приходился на октябрь. Если все останется по-прежнему, то к 2030 году человечеству понадобится уже две Земли, а День экологического долга придется на конец июня. В День экодолга WWF России во второй раз проводит в Москве акцию «Счет от планеты Земля». Всего в рамках акции 8 августа в разных точках будет выдано более 4000 «счетов от Земли». Также информацию о Дне экологического долга, напечатанную на обычных квитанциях, получают 2,7 млн клиентов МГТС.

WWF России

«ЗОЛОТАЯ ЧЕРЕПАХА»

15 июля в Центральном выставочном зале «Манеж» открылся десятый юбилейный фестиваль «Золотая черепаха». РГО в течение нескольких лет поддерживало этот проект своими грантами.

«Золотая черепаха» традиционно собирает лучших фотографов, художников и дизайнеров, представляющих свои работы в одном из самых любимых зрителями жанров — дикая природа и ее сохранение. За 10 лет фестиваль получил статус крупнейшего в мире по количеству стран — участниц фестиваля искусств о природе. Кроме того, «Золотая черепаха» является единственным в России послом ООН в Десятилетия сохранения биоразнообразия (проводится ООН с 2011 по 2020 год). Сейчас это самая путешествующая и посещаемая выставка в стране. За историю «Золотой черепахи» в ней приняли участие более 10 тыс. авторов из 130 с лишним стран мира, представлено более 100 тыс. работ, а посетили выставку более 5 миллионов посетителей в разных странах и городах.

Поздравляем организаторов и участников фестиваля — наших друзей и коллег — с юбилеем и желаем, чтобы история «Золотой черепахи» продолжалась, а успех и популярность ее с годами лишь возрастали!

РГО

ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В период с 1 по 4 августа в г. Санкт-Петербурге состоялось IX заседание Совместной Российско-Китайской комиссии по рациональному использованию и охране трансграничных вод.

Российскую делегацию возглавил замсопределателя Совместной Комиссии, руководитель Российской части Рабочей группы по управлению водными ресурсами, Врио руководителя Росводресурсов *Вадим Никаноров*. Китайскую делегацию возглавил Сопредседатель Совместной Комиссии, замминистра иностранных дел КНР Лю Чжэньминь. В ходе заседания Стороны рассмотрели вопросы деятельности Совместной Комиссии и ее рабочих органов за период 2015-2016 гг., результаты посещений российскими и китайскими экспертами объектов, представляющих взаимный интерес. На заседании рассмотрены и утверждены планы работы Совместной Комиссии и рабочих групп на 2017 г.

Росводресурсы

КОМИССИЯ ПО САМУРУ

8 июля в г. Кусары (Азербайджанская Республика) состоялось X заседание Совместной Российско-Азербайджанской комиссии по распределению водных ресурсов трансграничной реки Самур.

Российскую делегацию возглавил Врио руководителя Росводресурсов, Сопредседатель Совместной комиссии *Вадим Никаноров*. Азербайджанскую делегацию возглавил зампредседателя ОАО «Мелiorация и водного хозяйства» АР З.Гулиев. В ходе заседания стороны обменялись мнениями по основным вопросам российско-азербайджанского трансграничного водного сотрудничества, подвели итоги деятельности Совместной рабочей группы по оперативному вододелинию и мониторингу водных ресурсов трансграничной реки Самур в межсезонный период и согласовали приоритетные направления дальнейшего сотрудничества. Стороны договорились о проведении XI заседания Совместной комиссии во втором полугодии 2016 г. на территории РФ.

Росводресурсы

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ

14 июля председатель Общественного совета при Росгидромете Юрий Цатуров провел очередное заседание Совета.

В заседании Общественного совета принял участие Руководитель Росгидромета *Александр Фролов*, который доложил членам Совета результаты реализации Декларации целей и задач Росгидромета за первое полугодие 2016 г. Председатель Правления Общероссийской общественной организации «Российская экологическая независимая экспертиза» *Владимир Поляков* выступил по вопросу «О совместных действиях по подготовке к изданию брошюры «Зеленая экономика». Общественный совет рекомендовал Минприроды России и Росгидромету использовать сборник «Зелёная экономика» для популяризации и проведения просветительской работы среди населения. С сообщением на тему «О Климатическом центре Росгидромета» выступил руководитель Климатического центра Росгидромета, директор ГГО Росгидромета, *Владимир Катанов*. Члены Совета рекомендовали Росгидромету предусмотреть в плане НИОКР Росгидромета развитие научно-методического обеспечения реализации приоритетных направлений климатического обслуживания экономики и населения России, а также развивать межведомственную систему климатического обслуживания РФ, включая формирование отраслевых и региональных программ и планов действий в отношении изменения климата. Общественный совет принял к сведению информацию врио начальника УДПК *Наталии Сахаровой* «О работе Росгидромета с обращениями граждан, включая анализ качества ответов на обращения», и председателя Общественного совета *Юрия Платурова* о новых подходах в формировании общественных советов при федеральных органах исполнительной власти, а также критериях оценки качества работы общественных советов и предстоящем обновлении состава Общественного совета при Росгидромете.

Алла СОКОЛЬСКАЯ

ДЕНЬ РЫБАКА

8 июля замглавы Минсельхоза России — Руководитель Росрыболовства *Илья Шестаков* открыл торжественное собрание, посвященное празднованию Дню рыбака, которое состоялось в Дальрыбвтузе во Владивостоке.

Прежде всего, глава Росрыболовства поблагодарил собравшихся работников рыбохозяйственного комплекса страны за результаты непростой, но необходимой и почетной работы. В прошлом году российские рыбаки показали рекордный за последние 15 лет объем вылова — свыше 4,5 млн тонн. Он отметил, что несколько дней назад подписан обновленный закон о рыболовстве — важный для отрасли документ. По словам *Ильи Шестакова*, в поправках к закону ставка сделана на стимулирующие меры, а не на административные рычаги: предусмотрены инвестиционные квоты господдержки для строительства новых современных судов и перерабатывающих предприятий, для социально-экономического развития прибрежных регионов пересмотрена концепция прибрежного рыболовства — предложено единое промысловое пространство и повышающий коэффициент для тех рыбаков, кто будет поставлять рыбу в свежем и охлажденном виде на береговую переработку и в местные точки торговли. После поздравления тружеников отрасли Руководитель Росрыболовства вручил ведомственные награды. Так, медалью «За заслуги в развитии рыбного хозяйства России» 1 степени награждены зампрефектора Дальрыбвтуза *Игорь Ким* и замгендиректора ПАО «Находкинская база активного морского рыболовства» *Владимир Ковальский*. Замгендиректора по безопасности мореплавания ООО «Востокрыбпром» *Валерий Шевцова* награжден медалью «Ветеран рыбного хозяйства России». Звания «Почетный работник рыбного хозяйства России» удостоена госинспектор Приморского территориального Росрыболовства *Марина Жето*. Кроме того, главой Агентства вручены более 20 благодарностей и почетных грамот Росрыболовства.

Росрыболовство

ЭКОШТАБ В ОП РФ

18 июля в Общественной палате РФ состоялся круглый стол на тему «О проведении в 2017 году в Российской Федерации Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий», организованный Комиссией ОП РФ по экологии и охране окружающей среды.

Членами Комиссии ОП РФ по экологии и охране окружающей среды были рассмотрено обращение исполнительного директора Ассоциации межрегионального социально-экономического взаимодействия «Центральный федеральный округ» *Николая Константинова* с просьбой создать штаб по подготовке Года экологии при Общественной палате РФ. В итоге было принято решение создать Координационный совет ОП РФ по подготовке года экологии, в который войдут некоммерческие организации, осуществляющие свою деятельность в области экологии, природопользования и сохранения лесов. «У нас накопилось очень много предложений и инициатив от представителей НКО, губернаторов, экологов, которые не вошли в постановление, и, на мой взгляд, именно в рамках Координационного совета мы сможем обсудить все наиболее важные вопросы. В дальнейшем со своими предложениями мы сможем обращаться в органы исполнительной власти и в другие структуры», — отметил председатель Комиссии ОП РФ по экологии и охране окружающей среды *Сергей Чернин*. По словам экспертов, данное решение позволит внести достойный вклад в формирование общей программы проведения мероприятий и повлияет на позитивный имидж государственной политики Российской Федерации в сфере сохранения природного наследия, а также привлечет дополнительное внимание широких слоев населения и государственных институтов к теме экологии и охране окружающей среды.

ОП РФ

БАЙКАЛЬСКАЯ ЭКОШКОЛА

2 июля в пос. Б. Голоустное Иркутской области сотрудники Института стратегии развития образования РАО и Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского провели межрегиональную летнюю Байкальскую экологическую школу.

Цель проведения Школы — повышение квалификации педагогов и руководителей образовательных организаций по проблеме преемственности конструирования опережающего образования в области устойчивого развития с современным экообразованием и обмен опытом по апробации вариантов изучения интегрированного курса «Экология и безопасность жизнедеятельности» для учащихся 10-11 кл. общобразовательной школы, разработанный специалистами ИСР РАО и Фонда имени В.И. Вернадского. В связи с вопросами по реализации в образовательных учреждениях России Программы формирования экокультуры, здорового и безопасного образа жизни, в этом году тема для обсуждения в рамках Байкальской школы была выбрана крайне важная — «Преемственность достижения личностных и метапредметных требований ФГОС «детский сад — школа» к результатам образования в области экологии, безопасности и здоровья».

НЭФ им. В.И. Вернадского

ЭКОКАРНАВАЛ

6 августа в Самарской области прошел Межрегиональный экологический карнавал «Голубая лента», организованный Неправительственным экологическим Фондом имени В.И. Вернадского и ООО «Газпром трансгаз Самара».

Интеллектуальный конкурс «Информационный водоворот» предполагал участие команд в интеллектуально-творческой викторине и олимпиаде «Экоэрудит», проводимой Фондом уже в течение многих лет для выявления и поддержки талантливой молодежи, а также для поощрения учебной и научной деятельности школьников и студентов.

Победители в олимпиаде «Экоэрудит» могут принять участие в интеллектуальном конкурсе в рамках Всероссийских олимпиад чтений имени В.И. Вернадского, проводимых ежегодно при поддержке Фонда имени В.И. Вернадского. Карнавал позволил в очередной раз обратить внимание собравшихся на важные проблемы жизни человека — экономии водных ресурсов, благоустройству и сбережение родники, очисткусточных вод и соблюдение режима водоохраных зон, расчистку русел рек, восстановление речной и озерной экосистемы, сохранение целебных свойств воды.

НЭФ им. В.И. Вернадского

ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ООПТ

5-6 июля во Владивостоке проходило 10-е заседание Рабочей группы по вопросам трансграничных ООПТ и сохранения биоразнообразия Подкомиссии по сотрудничеству в области охраны окружающей среды Комиссии по подготовке регулярных встреч глав Правительств России и Китая.

Стороны обменялись информацией о выполнении Конвенции о биоразнообразии и продолженной работе в рамках Стратегии создания трансграничной сети ООПТ в бассейне р. Амур, рассмотрели результаты работы, достигнутые в рамках трехстороннего (Российско-Китайско-Монгольского) Соглашения о международном заповеднике «Даурия», признали эффективность многолетнего сотрудничества по мониторингу, экологическому просвещению и научному обмену и отметили необходимость поддержки деятельности заповедника. По итогам заседания подписан проект оглавления и порядок составления Совместного доклада о реализации первого этапа Стратегии создания трансграничной сети ООПТ в бассейне реки Амур. Российскую делегацию в ходе заседания возглавил замдиректора Департамента госполитики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России *Всёволод Степанюк*ий, китайскую делегацию — замдиректора Департамента экологии и охраны окружающей среды Министерства охраны окружающей среды КНР Бай Чэньшюу.

Пресс-служба Минприроды России

СЕССИЯ ЮНЕСКО

С 10 июля по 17 июля в Стамбуле проходила 40-я сессия Комитета Всемирного наследия ЮНЕСКО.

В связи с попыткой государственного переворота в Турции сессия досрочно прекратила свою работу. Для рассмотрения остальных вопросов 40-я Сессия возобновила свою работу в Париже в октябре. Комитет рассмотрел 29 заявок на включение новых объектов в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. В их числе 16 культурных, 9 природных объектов, и 4 смешанных (природно-культурных). По итогам сессии в Список были включены 21 новый объект (12 культурных, 6 природных и 3 смешанных). Теперь Список Всемирного наследия насчитывает 1052 объекта в 165 странах. Среди объектов, внесенных в список Всемирного наследия: Западный Тянь-Шань (Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан). Тянь-Шань (Небесные горы) — самые северные горы — семитысячники.

ЮНЕСКО

Телеграф

29 июля зампределаата Партии «Зелёные» Елена Гришина зарегистрирована кандидатом в депутаты ГД РФ.

29 июля по инициативе WWF Китая и WWF России дети приграничных территорий юго-западного Приморья и провинции Цзилинь впервые вместе отметили Международный день тигра.

12 июля состоялась Конференция регионального отделения Российской экологической партии «Зелёные» в Московской области.

12 июля Девятый арбитражный апеллиционный суд утвердил мировое соглашение между Департаментом Росприроднадзора по ЦФО и АО «Мосводоканал», которому АО обязуется провести реконструкцию очистных сооружений в пос. Курилово (г. Москва) на сумму более 300 млн руб.

12 июля Арбитражный суд Ставропольского края подтвердил справедливость взыскания Департаментом Росприроднадзора по СКФО с ООО «РН-Ставропольнефтегаз» 13 млн. руб.

12 июля в г. Тольятти Руководитель Росгидромета Александр Фролов и врио начальника ФГБУ «Приволжское УГМС» Айдар Мингазов открыли новый лабораторно-производственный корпус Тольяттинской специализированной гидрометеорологической обсерватории Приволжского УГМС, построенной в рамках реализации мероприятий ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса РФ в 2012-2020 годах».

12-13 июля Федеральный центр охраны здоровья животных Россельхознадзора посетила делегация Гендиректора по сельскому хозяйству и природе Минэкономки Нидерландов и Минсельхоза Республики Беларусь для участия в семинаре по интеграции информационных систем Россельхознадзора с информационными системами третьих стран в области электронной ветеринарной сертификации.

13 июля подписано Соглашение о сотрудничестве между Росгидрометом и Правительством Самарской области.

13-14 июля замруководителя Росприроднадзора в сфере природопользования Амирхан Амирханов принял участие в работе 40-й сессии Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО.

13-15 июля в музее-заповеднике М.А. Шолохова состоялась II тур XVII слёта детско-юношеского экологического движения «Шолоховский родник», в котором приняли участие команды из Казахстана, Северной Осетии, Воронежской, Волгоградской и Ростовской областей.

14 июля в рамках проведения мероприятий по обеспечению и поддержанию готовности к ликвидации последствий ЧС на акватории водохранилищ, проведена очередная практическая тренировка нештатного аварийно-спасательного формирования Мособлводхоз Росводресурсов по ликвидации последствий загрязнения нефтепродуктами акватории Икшинского водохранилища.

14 июля в Уфе под председательством замсекретаря Совета Безопасности РФ Владимира Назарова состоялось выездное совещание по вопросу обеспечения экологической безопасности в субъектах РФ при обращении с отходами производства и потребления.

15 июля Руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт посетил с рабочим визитом Алтайский край с целью участия в мероприятиях Агропромышленного форума «Всероссийский день поля», который проходил в регионе.

19 июля в Аналитическом центре при Правительстве РФ обсудили доклад «Риски реализации Парижского климатического соглашения для экономики и национальной безопасности России», подготовленный специалистами Института проблем естественных монополий.

19 июля в стенах московского отделения Общероссийского народного фронта состоялась встреча зоозащитников с представителями властных структур по вопросу реализации госполитики в отношении безнадзорных животных в Москве.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СПИСОК «ЗЕЛЕННЫХ»

29 июля ЦИК России зарегистрировал федеральный список Российской экологической партии «Зел ные» на выборы депутатов Государственной Думы ФС РФ VII созыва.

ЦИК РФ зарегистрировал 352 кандидата по федеральному списку партии. Общегосударственную часть списка возглавили лидер общественного движения «Зелёная альтернатива» Олег Митволь,

Председатель Партии «Зелёные» Анатолий Панфилов, зоозащитница Аида Байдавлетова и активист Александр Трунов.

Для Партии «Зелёные» начинается важный этап деятельнос-

ти, к которому мы кропотливо и настойчиво шли долгие годы. Перед нами стоит задача бороться за голос каждого избирателя, которому небезразлична экологическая обстановка в стране, жизнь и здоровье наших детей, «завтра» больших и малых населённых пунктов России. Мы близки каждому россиянину — ведь мы не живём на другой планете, дышим тем же за-

грязнённым воздухом, видим из окон своих домов те же свалки...

Мы идём на выборы не для того, чтобы обещать несбыточное и сулить абстрактное. Наша цель — победить ради реальных целей по защите окружающей среды, решения застаревших и требующих немедленного вмешательства проблем, связанных как с экологией, так и медици-

ной, здоровым будущим нации, созданием конкурентоспособной «зелёной» экономики.

Каждый из кандидатов партии «Зелёные» — не «картонный» персонаж, не пустая «говорящая голова» из телевизора. Мы — команда экологов, зоозащитников, юристов, экономистов, которые защищают экологические, социальные интересы и права каждого гражданина России каждый день.

Во время избирательной кампании мы не призываем вас проголосовать за Партию. Мы просим вас

отдать свои голоса Природе. Главная задача партии «Зелёные» — достучаться до сердца каждого гражданина России, имеющего свои проблемы, мечты, чаяния. Мы открыты людям, что бы люди доверились нам, стали нашими друзьями, сорат-

никами, ответственными за своё будущее и будущее всей страны.

Партия «Зелёные» будет придерживаться этих принципов и призывает всех сторонников экологии, чистых рек и озёр, зелёных лесов и бескрайних полей нашей России поддержать нас на выборах.

Только вместе мы победим!

Партия «Зелёные»

ПРЕДВЫБОРНАЯ ПРОГРАММА РОССИЙСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАРТИИ «ЗЕЛЕННЫЕ» НА ВЫБОРАХ ДЕПУТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ ФС РФ СЕДЬМОГО СОЗЫВА 18 СЕНТЯБРЯ 2016 ГОДА «ЗА ЧИСТУЮ РОССИЮ!»

ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ЦЕННОСТИ

На эмблеме нашей партии изображено хвойное дерево — символ могучих российских лесов, олицетворяющих огромный жизнетворный потенциал родной природы. Это знак нашей решимости неуклонно стоять на страже интересов человека, содействовать всеми силами построению гармоничных отношений общества и природы в России и, в целом, на планете Земля.

Никакие экономические, политические и социальные трудности, переживаемые обществом, не должны заслонять собой актуальность решения экологических проблем.

Мы назвали свою программу «ЗА ЧИСТУЮ РОССИЮ!». Это многогранное понятие, основу которого составляют чистота в природе, чистота в доме, чистота в производстве, чистота в обществе. **Наша главная цель** — укрепление и развитие России как демократического правового государства, в котором безусловным приоритетом являются человеческое достоинство, социальные и экологические потребности граждан. Вся государственная политика должна быть направлена на гуманизацию общественных отношений, на формирование современной экологической культуры, а главными критериями успешности государственной политики мы требуем считать: здоровье нации, качество окружающей среды, качество жизни, социальную справедливость, а также духовно-нравственное развитие общества.

ЗАДАЧИ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КАМПАНИИ:

- обеспечение стабильности демократических институтов, поддержка концепции реформ Президента РФ В.В.Путина;
- консолидация избирателей вокруг предлагаемых Партией шагов по развитию «зеленой экономики», охране природы, повышению качества жизни граждан;
- преодоление 5% барьера на выборах депутатов Государственной Думы ФС РФ по списку и проведение депутатов по одномандатным округам.

НАШИ ПРИОРИТЕТЫ

1. Здоровье человека

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО БЕСПЛАТНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Мы будем бороться за улучшение качества медицинского обслуживания, за совершенствование российской системы здравоохранения как в интересах медицинского персонала, так и в интересах населения.

Мы будем настаивать на увеличении ассигнований в область ответственного фармацевтического производства и науки, что позволит сократить стоимость российских препаратов по сравнению с зарубежными аналогами.

Мы будем формировать механизмы контроля над качеством выпускаемых российскими профессиональными медицинскими образовательными учреждениями молодых специалистов. Мы будем выступать с законодательными инициативами, которые позволят молодым специалистам получать льготы и финансовую помощь в целях заинтересованности работать в сельской местности.

Мы будем настаивать на том, чтобы объединение и закрытие районных больниц было остановлено. В каждом крупном сельском поселении должна находиться своя, укомплектованная необходимым оборудованием и медикаментами больница.

2. ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫМ, БЕЗОПАСНЫМ ПИТАНИЕМ, ОСНОВАННЫМ НА БАЗЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА ПРОДУКТОВ

Ситуация с качеством продуктов питания в нашей стране стоит довольно остро. По данным НИИ питания РАМН, до 50% всех заболеваний в России связаны с качеством продуктов и неправильной структурой питания. Доступ горожан к здоровой пище сегодня практически отсутствует. Импорт

продуктов в крупных городах достигает 80%. В России развиты сети крупных продовольственных розничных магазинов и кафе быстрого питания, которые принадлежат иностранным компаниям.

Мы будем добиваться создания широкой сети народных, российских гипермаркетов и закусочных, где предпочтение будет отдаваться экологически чистым, российским продуктам, а за счет снижения затрат на налоги, услуги посредников, перевозку, длительное хранение, цены в таких сетях будут намного ниже иностранных аналогов. Мы сделаем делом государственной важности обеспечение россиян собственными доступными экологически чистым питанием.

2. ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ. РАЗВИТИЕ МАССОВОГО СПОРТА

Для укрепления здоровья нации, уменьшения распространения болезней, связанных с малоподвижным образом жизни, наша партия будет активно пропагандировать и создавать условия для развития массового спорта и физической культуры, здорового образа жизни. Для достижения этих целей мы станем добиваться финансирования строительства массовых, экономичных и многофункциональных спортивных объектов для бесплатных занятий (футбольные и баскетбольные поля, хоккейные коробки, оборудованные мест для занятий лёгкой атлетикой и т.д.), продолжим вести активную борьбу с рекламой алкогольной и табачной продукции, вредным питанием и неактивным образом жизни. Мы будем стремиться к обеспечению государственной поддержки одаренных детей из сельских районов и созданию условий для развития спорта в сельской местности.

3. РАЗВИТИЕ ЭКОТУРИЗМА В РФ

Россия имеет огромный рекреационно — экологический потенциал. Такое разнообразие природных зон, флоры и фауны, богатства ландшафтов нет ни в одной другой стране мира. Мы выступаем за активное развитие внутреннего туризма, который позволит познакомиться нашим соотечественникам со всем многообразием природы России от северной тундры до южных пустынь и субтропиков, позволит гражданам России активно отдыхать, лечиться в экологических чистых уголках страны, даст толчок к мощному развитию российского бизнеса в сфере туризма, повлечёт к развитию объектов инфраструктуры (автомобильные и железные дороги, аэропорты, гостиницы) с учетом экологических требований.

II. Спасем природу — спасем Россию!

1. СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДЫ И МНОГООБРАЗИЯ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА, ОХРАНА ЛЕСОВ И ВОДОЁМОВ СТРАНЫ, ПРИРОДНЫХ ПАМЯТНИКОВ ОТ НЕГАТИВНОГО АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Сегодня негативное антропогенное воздействие подвергается все природные объекты нашей страны (леса, реки, моря, поля), приводя к необратимым последствиям не только для самой природы, но и для всего населения России, угрожая будущему нации.

Мы будем активно аккумулировать и поддерживать законодательные инициативы, направленные на усиление охраны природных объектов и серьёзное ужесточение ответственности за ряд экологических правонарушений, вплоть до уголовной ответственности.

Мы будем инициаторами ужесточения наказания предприятий и физических лиц за загрязнение водной и воздушной среды. Мы будем выступать за отмену варварского закона, согласно которому стало возможно создание внутри государственных природных заповедников так называемых «био-сферных полигонов» — территорий, на которых можно вести хозяйственную деятельность.

Мы будем требовать пересмотра Лесного кодекса, который фактически уничтожил систему органов лесного хозяйства и государственной лесной охраны в России, что привело к катастрофическому состоянию лесов, массовому уничтожению деревьев

жуком-короедом и послужило причиной обширных лесных пожаров по всей стране.

Особо важной задачей станет защита уникальных национальных природных богатств России — озера Байкал, арктической зоны, особо ценных лесов, обеспечение неукоснительного выполнения законодательства об особо охраняемых природных и горных территориях, рекреационных объектах санаторно-курортных комплексов России.

Мы будем добиваться создания отдельного, независимого от Министерства природных ресурсов и экологии РФ, государственного ведомства по экологии и передачи ему функций охраны окружающей природной среды, природных ресурсов, включая недр, водные объекты, леса, объекты животного мира и среду обитания.

2. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ

Мы будем настаивать на ясной и однозначной политике государства в области экологического образования, воспитания и просвещения населения (и, в первую очередь, подрастающего поколения), на соблюдении 58 статьи Конституции РФ, согласно которой «Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам». Человек в полной мере должен осознавать всю личную ответственность за экологическую чистоту настоящего и будущего России.

Мы выступаем за то, что бы государство и бизнес вкладывали средства в развитие культурных проектов, направленных на экоэразитив и просвещение (создание художественных и научно-популярных фильмов экологической тематики, специализированных программ).

Мы будем активно поддерживать и развивать систему непрерывного экологического образования, способствовать повышению роли семьи в воспитании у детей любви к природе, к животным, формированию правил экологически грамотного взаимодействия с окружающей средой.

3. ЗАЩИТА ЖИВОТНЫХ

Животный мир — неотъемлемая часть живого мира Планеты. Сегодня идёт катастрофическое сокращение всех видов животных на планете вследствие их варварского истребления, хозяйственной деятельности человека. Только в наших силах остановить этот ужасающий процесс! Мы выступаем за ужесточение наказания за истребление представителей особо ценных видов, общего усиления российского законодательства в области защиты животных.

Мы выступаем против передвижных, необорудованных зверинцев, контактных зоопарков, в которых идёт нещадная эксплуатация диких животных.

Среди социально-экологических проблем особенно характерных для городов и других населённых пунктов есть одна проблема, имеющая особое морально-правовое значение. Это проблема животных в городе, нашей с ними сосуществования. Достойное (гуманное, цивилизованное) решение этой проблемы отвечает как нравственным интересам миллионов россиян, так и интересам городского хозяйства, призванного обеспечивать комфортные условия жизни граждан в населённых пунктах.

В России на сегодняшний день нет поколения бездомных собак и кошек, существующих на протяжении веков. Бездомные животные в российских городах — это выброшенные домашние животные или их потомки, а большое количество бездомных собак является показателем падения ответственности владельцев и некомпетентности властей.

Мы будем добиваться принятия законов, обязывающих владельцев регистрировать животных и ограничивать бесконтрольное перепроизводство владельцев кошек и собак. Мы будем добиваться развития широкой сети государственных приютов для бездомных животных, с возможностью общественного контроля. Мы будем способствовать формированию в обществе гуманного отношения к живот-

ным, а также по вопросам обращения с животными посредством просветительских кампаний с использованием средств массовой информации.

Мы будем добиваться принятия закона «О защите животных от жестокого обращения».

III. «Зеленая экономика» — современный путь экономического развития России

1. ЗЕЛЁНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Одной из главных задач, стоящих сегодня перед страной, является переход на современную, экологическую систему хозяйствования, позволяющую сочетать экономический рост, конкурентоспособность на мировом рынке, высокое качество жизни населения страны с сохранением и приумножением российского природного наследия.

Для снижения количества сжигаемого на ТЭС органического топлива, в том числе для уменьшения загрязнения атмосферы, необходимо широкое внедрение новейших ресурсосбережения и альтернативных источников энергии (использующих энергию ветра, солнца, приливов и т.д.), которые позволят экономике избавиться от углеводородной зависимости и дадут толчок к развитию новых производств и созданию рабочих мест.

Сейчас нефтедобывающие компании России вследствие разливов при добыче и транспортировке нефти ежегодно теряют 6-7% сырья. Эти потери вредят не только окружающей природной среде, но и сказываются на росте цен для потребителей. Мы добьёмся, чтобы нефтедобывающие и нефтеперерабатывающие компании компенсировали нефтяные потери за собственный счёт, а не за средства конечных потребителей.

2. ПЕРЕДОВАЯ НАУКА — ЭКОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО — СОВРЕМЕННАЯ РОССИЯ

Наука — главный локомотив развития экономики современной страны. Она является фундаментом к устойчивому развитию государства и общества в целом.

Мы считаем, что только активная государственная поддержка развития российской науки, создающей современные, экологически чистые технологии, позволит полностью ликвидировать зависимость нашей страны от иностранных партнёров в сфере передовых технологий, решит проблему экологической модернизации промышленности, транспорта, строительства. Мы выступаем за тесное сотрудничество отечественной науки и народного хозяйства. Только симбиоз этих сфер позволит России выйти в мировые лидеры экологически чистого производства, обеспечит устойчивое развитие российского общества XXI века.

Особым образом стоит проблема «грязных» производств в черте крупных населённых пунктов. Особенно от этого страдают города Поволжья, Урала, Сибири. Мы будем активно выступать за то, чтобы металлургические, химические и иные «грязные» производства были модернизированы и вынесены за пределы городов.

Мы будем активно продвигать механизмы, позволяющие современной российской науке разрабатывать более эффективные способы очистки выбросов и внедрять их на имеющихся производствах.

Приняв эти меры, мы сможем серьёзно улучшить экологическую обстановку, и, как следствие, здоровье нации, увеличить продолжительность жизни россиян; существенно увеличить количество рабочих мест нового формата для высококвалифицированных работников; обеспечить рост благосостояния каждого гражданина страны.

3. ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Миллионы тонн мусора ежегодно загрязняют поверхность и подземные воды, воздух и почву, приводя к росту численности больных онкологическими заболеваниями, ухудшению качества питьевой воды, выводя из оборота сотни гектаров пашни и леса. Отходы химической, металлургической промышленности, атомной индустрии способны привести к

экологическим катастрофам в масштабах всей планеты. Мы считаем, что утилизация и переработка отходов жизнедеятельности человека, промышленных производств должна стать приоритетной задачей в стратегии национальной безопасности России. Мы будем активно продвигать применение новейших технологий (пирилизной, плазменной) в области обращения с отходами производства и потребления, что позволит утилизировать ТБО с получением дополнительной электроэнергии. Мы будем активно продвигать способы раздельного сбора отходов или их сортировку с возможностью многократной дальнейшей переработки. Внедрение новейших технологий переработки отходов позволит улучшить экологическую ситуацию, восстановить важные экосистемы.

4. РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Наша партия будет добиваться того, чтобы Россия практически полностью перестала зависеть от импорта сельскохозяйственной продукции. Для этого мы будем защищать путь интенсивного развития, как малых форм хозяйствования, так и успешно развивающихся сельскохозяйственных предприятий, осуществляем принятие ряда законов, позволяющих выделять льготные долгосрочные инвестиционные кредиты фермерам и агропромышленным предприятиям, готовым внедрять эффективные технологии ведения сельского хозяйства, позволяя успешно развивать качество жизни людей и их территории. Мы будем добиваться обеспечения сельского хозяйства современной техникой, которая не портит почву. Мы будем выступать за отказ от употребления пестицидов, ядохимикатов.

Особое внимание мы будем обращать на условия жизни и развития миллионов Российских граждан проживающих в сёлах и малых городах. Все наши политические действия и мероприятия проводить с опорой на поручения Президента РФ по устойчивому развитию сельских территорий от 6 мая 2014 г.

Партия «Зелёные» является современной, эффективной партией развития, деятельностью которой нацелена на прогрессивное, качественное, а не количественное, совершенствование России. Мы заботимся о будущем уже сегодня. Залог устойчивого развития всей страны и каждой гражданки в отдельности, надёжное «завтра» и уверенное «сегодня», движение в сторону «зелёного» будущего России — вот наш приоритет, ради которого мы готовы работать, не покладая рук.



Спасем природу — сохраним жизнь!
Ваш голос нужен природе!



Телеграф

20 июля подписана Совместная декларация о сотрудничестве (в целях реализации зонтичной программы «Чистые реки БРИКС») руководителем Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в РФ Сергеем Коротковым и руководителем Информационно-аналитического центра развития водохозяйственного комплекса Минприроды России Альбертом Каспаровым.

20 июля замглавы Минприроды России — Руководитель Рослесхоза Иван Валентик провел рабочее совещание в ФГБУ «Рослесинфорг» по подведению итогов производственной деятельности ФГБУ.

23 июля Географический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова отметил свой День рождения. Он был создан 23 июля 1938 г. основании решения Всесоюзного комитета по делам высшей школы.

С 25 июля по 14 августа в связи жаркой, сухой погодой и высоким классом пожарной опасности на территории Республики Марий Эл вводилось ограничение посещения лесов.

27 июля в Рослесхозе прошло заседание Рабочей группы по вопросам лесопромышленного комплекса Правительственной комиссии по вопросам природопользования и охраны окружающей среды, посвящённое совершенствованию методологии проведения лесоустройства.

27 июля в Общественной палате РФ прошёл круглый стол на тему «Регуляция численности безнадзорных животных города Москвы: куда идут деньги горожан», организованным представителем Партии «Зелёные» Аидой Байдавлетовой совместно с членом ОП РФ Кристиной Потупчик.

28 июля зампреда Партии «Зелёные» Елена Гришина обратилась к Избирательной комиссии Московской области и политическим партиям РФ, выдвинувшим списки кандидатов в депутаты Мособлдумы, с предложением подписать совместное соглашение «За честные выборы».

31 июля Глава Минприроды России Сергей Донской принял участие в открытии отреставрированного храмового комплекса в Кенозерском парке (Архангельская обл.).

31 июля в Можайском районе Московской области завершил работу Слёт скаутов-разведчиков «Джамбори Бородинно 2016». Одним из элементов для участников слёта стала программа «Лесной патруль», которую подготовили и провели ФБУ «Авиалесоохрана», Национальная организация скаутов-разведчиков НОРС-Р при участии специалистов Центтрлесхоза.

1 августа в преддверии Дня экологического долга WWF России впервые опубликовал топ-5 товаров и услуг, потребление которых приводит к самому значительному перерасходу возобновляемых биоресурсов Земли.

1 августа в Николаевском районе открыт крупнейший в Хабаровском крае рыбоперерабатывающий комплекс.

1 августа Росрыболовство и Пограничная служба ФСБ России согласовали временную систему дополнительных контрольных пунктов на период сайровой путины.

2 августа Амурский филиал WWF России совместно с Минприроды Хабаровского края провели семинар для сотрудников Комитета охотничьего хозяйства и краевого Управления МВД.

2 августа замглавы Минприроды России — Руководитель Рослесхоза Ивана Валентик провел встречу с представителями Общероссийского народного фронта (ОНФ). В ходе встречи обсуждались изменения, вносимые в методику распределения бюджетных средств, предназначенных для борьбы с лесными пожарами, между субъектами РФ.

7 (430),
июль 2016 г.

Телеграф

2 августа в Россельхознадзоре под председательством и.о. Главы Минсельхоза России Виктории Абрамченко проведено совещание на тему: «Мониторинг реализации Федерального закона от 03.07.2016 354-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательства РФ в части совершенствования порядка изъятия земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения при их неиспользовании по целевому назначению или использовании с нарушением законодательства РФ», в том числе по вопросам принудительного изъятия земель».

2 августа в Москве состоятся переговоры Руководителя Россельхознадзора Сергея Данкверта с директором Госинспекции по ветеринарии и фитосанитарной безопасности при Правительстве Киргизии Калыбеком Жумакановым с целью обсуждения актуальных вопросов двустороннего сотрудничества.

3 августа в Южно-Сахалинске Помощник Президента, секретарь Госсовета Игорь Левитин проведёт совещание по вопросу исполнения перечня поручений Президента РФ по развитию рыбохозяйственного комплекса.

5 августа в Тотьме Федор Конохов подписал Соглашение о сотрудничестве с Департаментом лесного комплекса Вологодской области.

5 августа в России стартовала сайровая путина. Для промышленного и прибрежного рыболовства российским пользователям выделена квота в размере около 144 тыс. т.

5 августа г. Улан-Удэ Генпрокурор РФ Юрий Чайка проведёт оперативное совещание по теме состояния законности и дополнительных мер по усилению прокурорского надзора в сферах лесопользования и охраны окружающей среды на территории Уральского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

8 августа доктор Джилл Стейн из Лексингтона, которая в очередной раз баллотировалась в президенты США, утверждена на съезде в Хьюстоне кандидатом на пост главы Белого дома от «Зеленой партии».

9 августа Глава Минприроды России Сергей Донской обратился в Генпрокуратуру РФ с просьбой взять под контроль борьбу с «чёрными лесорубами» в Иркутской области.

9 августа в Росводресурсов состоялось очередное заседание Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы водохранилищ Волжско-Камского каскада.

9 августа в целях обеспечения пожарной безопасности и недопущения возникновения лесных пожаров приказом Минприроды Ульяновской области в лесах на территории области ограничено пребывание граждан.

11 августа в Москве состоялся семинар-совещание по вопросам взаимодействия Россельхознадзора со СМИ и общественностью.

11 августа на сайте Комитета лесного хозяйства Московской области запущена пятая интерактивная карта «Категории земель».

12 августа в ЦИК России состоялась жеребьевка по определению последовательности размещения наименований и эмблем политических партий в избирательном бюллетене на выборах депутатов ГД РФ VII созыва, где «Зелёным» достался порядковый номер 5.

12 августа завершил работу Российско-Японский семинар по устойчивости среды, организованный кафедрой рационального природопользования географического факультета МГУ и кафедрой гражданского проектирования Токийского университета.

12 августа подписано Соглашение о порядке взаимодействия Россельхознадзора и МВД России в части противодействия незаконному производству и обращению лекарственных средств для ветеринарного применения.

РАЗВИТИЕ ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ

(Окончание. Начало на стр. 1)

Судоходные пути сообщения проходят по 60 регионам РФ. Здесь проживает 80% населения России, производится до 90% внутреннего валового продукта. Насыщенность, плотность водных путей сопоставима с железными дорогами. Но это не только транспортная артерия протяжённостью 100 тыс. км: предназначение водных путей имеет комплексный характер. Они задействованы для решения задач в таких ключевых сферах, как гидроэнергетика, ЖКХ, сельское хозяйство. Внутренний водный транспорт имеет большой конкурентный потенциал. Это низкая себестоимость перевозок, особенно на дальние расстояния, энергоэффективность и относительно невысокие затраты на содержание водных путей. Но даже на эти относительно невысокие (затраты) нужно своевременно деньги выделять. А для ряда регионов водный транспорт просто не имеет альтернативы, особенно для тех, кто обеспечивается северным завозом.

В.Путин выделил несколько



ко, по его мнению самых важных, направлений. Первое — преодоление инфраструктурных ограничений. Второе направление — достижение сбалансированности перевозок разными видами транспорта и, как результат, снижение не только бюджетных затрат, но и издержек грузоотправителей, поскольку хорошо известно, что для транспортировки одной тонны грузов по водным путям требуется намного меньше средств,

чем по автомобильным дорогам. Третье — обновление речного флота.

Президент РФ особо подчеркнул необходимость применения современных навигационных технологий, что позволит не только повысить эффективность использования водных путей, но и в полной мере обеспечить безопасность судоходства.

На заседании с докладом выступил Министр транспорта РФ

Максим Соколов. Он отметил, что ежегодная потребность в финансировании речных путей составляет 21,6 млрд руб., дефицит — 7,4 млрд руб. Чтобы избавиться от мелководных участков и вновь превратить реки в полноценные транспортные коридоры, по которым смогут двигаться крупные сухогрузы, нужно построить как минимум два гидроузла и найти 8 млрд руб на восстановительные работы. Оплатить затраты должен

был федеральный и региональные бюджеты, но ни у кого сейчас нет лишних денег. Напротив, даже согласованные лимиты сокращаются. В сложившейся ситуации Минтранс России опять решил обратиться за помощью к бизнесу. Недостающие для восстановления и содержания речных путей средства, по словам М. Соколова, можно было бы изыскать у транспортных компаний, установив дополнительный акциз на дизельное топливо, используемое большегрузами.

Выступивший на заседании губернатор Астраханской области Александр Жилкин отметил, что чтобы вернуть иностранных туристов на Волгу, нужно ввести безвизовый режим для участников круизных маршрутов, стартовавших из Волгограда, Астрахани, Казани и других прибрежных городов.

В ходе заседания в режиме телемоста с судостроительным заводом «Лотос» в Астрахани была проведена процедура закладки судна РV300 класса «река — море», не имеющее аналогов в истории отечественного пассажирского судостроения. Суда аналогично-

го класса не строились более 60 лет.

Владимир Путин, заканчивая заседание еще раз подчеркнул: «Сама наша государственность складывалась там, где были берега рек, поскольку других способов сообщения не было. Сейчас есть автомобильные дороги, есть авиасообщение, но значение водных путей не становится меньше, и мы должны использовать преимущества этого вида транспорта. Мы и до этого принимали решения, но реализуются они, мягко говоря, не очень. Но эти планы надо осуществлять».

По итогам заседания Госсовета в Волгограде Владимир Путин поручил проработать предложения, высказанные в ходе заседания президиума Госсовета, со всеми заинтересованными сторонами. По окончании заседания Президент РФ ознакомился с экспозицией отраслевой выставки современных технологических решений внутреннего водного транспорта «Водный транспорт — задачи настоящего, перспективы будущего».

НИА-Природа

СОВЕЩАНИЕ ПО ОТХОДАМ

Глава Минприроды России Сергей Донской провел Всероссийское селекционное совещание по вопросу разработки территориальных схем в области обращения с отходами.

В совещании приняли участие председатель Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии Владимир Кашин, замглавы Министра России Андрей Чибис, начальник Управления регулирования в сфере ЖКХ ФМС Алексей Матюхин, руководитель Росприроднадзора Артем Сидоров, замруководителя Роспотребнадзора Ирина Брагина, председатель Комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты РФ Сергей Черныш, а также представители профильных ведомств субъектов РФ из Воронежской, Челябинской, Мурманской, Омской, Тверской, Иркутской, а также Краснодарского края и Республики Бурятия.

С 1 января 2017 г. запрещается захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации. Перечень таких видов отходов устанавливается Правительством РФ. «Фактически, будет запрещено захоронение большинства видов отходов», — отметил Министр.

С. Донской подчеркнул, что формирование системы обращения с отходами — это практическая работа, ответственность за которую лежит в основном на органах региональной власти. «В преддверии Года экологии мы должны сформировать чёткие стратегии решения накопленных экологических проблем, снижения нагрузки на окружающую среду», — отметил Глава Минприроды России.

Ежегодно на ликвидацию накопленного экологического ущерба, прежде всего, отходов, будет поступать более 2 млрд руб., а также средства экологического сбора. В 2017 г. объём средств от экологического сбора составит не менее 1 млрд руб. Также средства на строительство новых мощностей предусмотрены в целом ряде федеральных и региональных программ, однако, по мнению Министра, необходимо привлекать, прежде всего, средства частных инвесторов.

По словам Сергея Донского, в ближайшее время региональные власти должны установить предельные тарифы на обращение с твердыми коммунальными отходами (ТКО), выбрать региональных операторов, разработать программы в области обращения с отходами и территориальные схемы.

26 сентября наступает срок завершения разработки территориальной схем в области обращения с отходами. Практически во всех субъектах РФ приступили к их разработке, однако разработка находится в разной степени готовности. Министр призвал региональные власти ускорить работу, обеспечить при этом качественную подготовку документов.

Как сообщил замруководителя Росприроднадзора Амирхан Амирханов «В 2014–2015 гг. в России наблюдался прогрессирующий рост образования мест несанкционированного размещения отходов в сравнении с 2013 г. Всего за 5 лет выявлено свыше 170 тысяч таких мест». По данным, представленным Росприроднадзором, на территории РФ ежегодно образуется более 5 млрд т отходов производства и потребления I–V классов опасности. Из них порядка 35–40 млн т ТКО или более 200 млн м³. Только 4–5% указанного объёма вовлекаются в переработку. Доля ликвидированных мест несанкционированного размещения отходов, от числа выявленных, составляет сегодня в целом по России около 70% (наилучшие показатели — у СЗФО, ЦФО и ПФО). Треть от всех экологических нарушений, выявляемых Росприроднадзором, составляют нарушения в области обращения с отходами.

В целом, по мнению А.Амирханова, ситуацию, сложившуюся сегодня на землях населённых пунктов в области обращения с отходами, можно охарактеризовать как крайне негативную. Количество несанкционированных свалок более чем в 2 раза превышает количество легальных объектов размещения отходов. Среди причин сложившейся ситуации — низкие нормы наполнения ТКО на душу населения (во многих регионах нормы не переставались с советского периода либо же отменены судами по представлениям прокуратуры, т.к. были установлены без участия уполномоченных органов власти). При этом затраты на переработку отходов значительно выше затрат на захоронение. Поэтому отрасль переработки отходов и вовлечение их в качестве вторичных материальных и энергетических ресурсов менее привлекательна для бизнеса. Ещё одна причина образования несанкционированных свалок — низкая экокультура населения и отсутствие в стране закона о всеобщем экологическом воспитании и просвещении.

Ситуацию усугубляет и то, что в целом по стране доля затрат на охрану окружающей среды при обращении с отходами от общего объёма природоохранных затрат не превышает 12%. Бюджетные же финансирование данной сферы крайне малы.

На сегодняшний день в Росприроднадзор поступило на согласование всего 14 территориальных схем, из них согласованы и готовы к утверждению — 5 схем (Ростовская область, Ямало-Ненецкий АО, Москва, Воронежская и Тюменская области). Еще 9 регионам в согласовании схем отказано, они нуждаются в оперативной доработке и повторном представлении (Ставропольский край, Чукотский АО, Республика Татарстан, Ульяновская, Саратовская, Мурманская, Омская, Томская и Белгородская области). Не приступили к разработке схем в области обращения с отходами в 3 субъектах (Республике Северная Осетия-Алания, г. Севастополь и Республике Крым). Отсутствие территориальной схемы не позволит данным регионам провести выбор регионального оператора по обращению с ТКО.

По мнению А.Амирханова, необходимо предусмотреть в КоАП РФ административную ответственность для региональных операторов за неисполнение своих обязанностей, повлекшее неблагоприятные последствия. Кроме того, следует дополнить требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, а также разработать современные требования к проектированию, эксплуатации и рекультивации объектов размещения отходов, направленные на минимизацию воздействия на природную среду.

Пресс-служба Минприроды России

СОВЕЩАНИЕ ПО ЛЕСНЫМ ПОЖАРАМ

26 июля Глава Минприроды России Сергей Донской провел Всероссийское селекционное совещание о прохождении пожароопасного сезона в лесах.

Основными вопросами совещания стали действия по предотвращению возникновения, мониторингу и тушению лесных пожаров в наиболее проблемных с лесопожарной точки зрения регионах: Ямало-Ненецком АО, Красноярском крае, в республиках Бурятия и Саха (Якутия) и в Иркутской области.

«Главными причинами развития крупных пожаров в лесном фонде является неэффективная работа региональных схем по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, отсутствие стратегического планирования применения сил и средств пожаротушения при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, а также низкая организация межведомственного взаимодействия», — подчеркнул С.Донской. Министр оценил прошедший весенний пожароопасный период в лесах как «не вызывающий повода для оптимизма», отметил, что несмотря на неоднократные обсуждения итогов прошлого года, а также причин, послуживших возникновению крупных лесных пожаров, в отдельных субъектах РФ повторяется негативная пожарная ситуация с лесными пожарами.

С докладом о прохождении лесопожарного сезона выступил Руководитель Рослесхоза Иван Валентик. По его словам, показатели горимости текущего года на 14% ниже по количеству и на 34% по площади лесных пожаров относительно аналогичных показателей 2015 года. На 26 июля 2016 г. на территории лесного фонда зарегистрировано 7 501 лесной пожар общей площадью 1 204 тыс. га.

В настоящее время особый противопожарный режим введен на территории 39 субъектов РФ, а в пяти субъектах РФ введен режим чрезвычайной ситуации по лесопожарной обстановке: на всей территории Республики Бурятия, Забайкальского края и Ямало-Ненецкого АО, в 1 муниципальном районе Республики Коми, в 1 муниципальном районе Иркутской области.

По данным Рослесхоза, в «пятерку» наиболее горимых регионов России сегодня входят Красноярский край, Ямало-Ненецкий АО, Иркутская область, республики Бурятия и Саха (Якутия). На долю данных субъектов приходится 34% от общей площади лесных пожаров и 38% от общего количества пожаров на территории лесного фонда.

«Анализ пожарной ситуации показал, что в ряде субъектов наряду с поздним обнаружением лесных пожаров остро стоит проблема оперативного их тушения», — отметили замглавы Минприроды России — Руководитель Рослесхоза.

Основной причиной возникновения лесных пожаров, по оценке И. Валентика, остается антропогенный фактор. В пик весенней горимости по вине граждан возникло 65% пожаров, в летний период ситуация осложняется погодными условиями — от гроз возникло 50% пожаров, 50% — антропогенный фактор.



Как сообщил Глава Рослесхоза, наиболее горимым регионам на борьбу с лесными пожарами выделены в превентивном порядке дополнительные средства из нераспределённого резерва Рослесхоза в сумме 416,12 млн руб.

По данным врио Руководителя Росгидромета Игоря Шумакова в период с 26 июля по 2 августа наиболее сложная пожароопасная ситуация ожидается в АТР. На европейской территории России пожарная опасность в большинстве районов снизится до 3 и 4 класса. И. Шумаков подчеркнул, что высокие значения показателей пожарной опасности в августе и сентябре 2016 г. ожидаются в связи с повышенной повторяемостью возникновения блокирующих антициклонов над центральной частью Сибири, приводящих к длительным периодам сухой и жаркой погоды. Он доложил Главе Минприроды России о причинах дымки над Москвой. По его словам, это воздушная пыль и мелкая пыль от бушующих в Сибири лесных пожаров. В верхние слои воздуха переносятся водные пары от обильно выпадающих в Московском регионе осадков. Пары накапливаются и создают оптический эффект рассеивания, дымки. Также И.Шумаков отметил, что по расчётам метеорологов на высоте 2,5 км присутствует дисперсная пыль — остатки горения лесов с севера Сибири и севера Урала, перемещающиеся воздушными массами в центр Европейской России.

Подводя итоги селектора, Глава Минприроды России отметил необходимость проведения совещания для улучшения координации между ведомствами с участием Минобороны России и МЧС России, а также актуализации совместной работы по созданию единого противопожарного центра в Сибири. Министр также поручил руководству Рослесхоза и Росгидромета проанализировать данные, предоставляемые регионами, с привлечением общественных и природоохранных организаций для получения точной статистики об итогах пожароопасного периода 2016 г.

Пресс-служба Минприроды России

РЕИНТРОДУКЦИЯ ЛЕОПАРДА

15 июля в Кавказском биосферном заповеднике были выпущены три переднеазиатских леопарда. Это первый в мире опыт реинтродукции леопарда — возвращения животного в места, которые оно населяло прежде.

В выпуске первых леопардов в природу приняли участие зампредаседателя Правительства РФ Александр Хлопонин, замглавы Минприроды России Мурад Керимов, Руководитель Росприроднадзора Артём Сидоров, директор Всемирного фонда дикой природы Игорь Честин и чемпионка России и мира по фигурному катанию, олимпийская чемпионка Татьяна Навка.



Выпущенные неделю назад переднеазиатские леопарды осваивают территорию Кавказского заповедника (Краснодарский край, Республика Адыгея и Карачаево-Черкесская Республика.). Эксперты регулярно получают данные со спутниковых ошейников, надетых на животных, что позволяет отслеживать их перемещения. По словам Главы Минприроды России Сергея Донского, леопарды в течение первой недели находятся в радиусе не более 7 км от места выпуска (район хребта Малые Балканы, г. Архараха). Это говорит о правильном выборе территории для реализации первого этапа реинтродукции, высокой эффективности проведенных здесь ранее биотехнических мероприятий. «Уверен, что животные уже сейчас охотятся в естественной среде, об этом говорят и данные спутникового слежения — Ахун ходит кругами в границах небольшого района, значит, охота будет успешной», — отметил С.Донской.

Программа реализуется Минприроды России при участии Сочинского национального парка, Кавказского заповедника, ИПЭЭ РАН, Московского зоопарка и WWF России, при содействии МСОП.

Пресс-служба Минприроды России

В СОЮЗНОМ ГОСУДАРСТВЕ



7–8 июля в г. Мозырь (Беларусь) прошло 63-е заседание совместной коллегии Комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды под председательством Александра Фролова в качестве руководителя Комитета. Белорусскому Александру Фролову в качестве руководителя Комитета, белорусскую делегацию возглавила Первый замглавы Минприроды РБ Ия Малкина.

Мозырь не случайно выбран местом проведения коллегии. Зампредседателя коллегии, начальник Белигморета Мария Герменчук отметила: «Здесь сосредоточено большое количество постов и пунктов наблюдения гидрометеорологической государственной сети: наблюдаются параметры погоды, загрязненности атмосферного воздуха и радиационной обстановки, уровня воды в реках и водоемах. Как результат, отмечен высокий уровень гидрометеорологической безопасности. Накоплен ценный опыт, которым мы готовы поделиться с российскими коллегами. В целом накопленный опыт поможет создать и достаточно эффективную систему контроля радиационной обстановки в зоне строящейся Белорусской АЭС».

На заседании рассмотрены следующие вопросы: согласование программы Союзного государства «Развитие системы гидрометеорологической безопасности Союзного государства» на 2016–2020 гг., ход реализации решений 17-го Всемирного метеорологического конгресса, критерии оценки загрязнения атмосферного воздуха в РФ и РБ, опыт работы по гидрометеорологическому обеспечению и организации аэрологического зондирования в Гомельоблигидромете, а также реализации программы мониторинга трансграничного загрязнения атмосферы в РФ и РБ (с учетом выводов оценочного доклада Конвенции ЕЭК ООН в 2015–2016 г.) и др.

Особый акцент сделан на выполнение программы Союзного государства по развитию гидрометеорологической безопасности на 2016–2020 годы. Председатель совместной коллегии, Руководитель Росгидромета Александр Фролов назвал основные стратегические части программы. Это достижение максимально точного прогноза с использованием новейших методов и с учетом востребованности его различными субъектами. Объектом особого внимания должна стать окружающая среда, наибольший вред которой наносит хозяйственная деятельность сельхозпроизводителей и промышленности. Механизмы решения этих задач следует строить с использованием целого комплекса современных технологий (спутники, радары, совершенные средства фотоаэро съемки). Важно избежать дублирования проектов в рамках национальных программ.

Участники коллегии посетили Полесский государственный радиационно-экологический заповедник, ознакомились с результатами научных исследований после чернойбыльской катастрофы.

Росгидромет

Телеграф

12 августа на Байкале заработал оперативный штаб по охране нерестового байкальского омуля.

12 августа начальник Управления фитосанитарного надзора и семенного контроля Россельхознадзора И. Андреевская провела видеоконференцию с участием руководителей территориальных управлений Россельхознадзора по вопросу проведения карантинного фитосанитарного контроля древесно-упаковочного материала, ввозимого из-за рубежа.

13 августа в музее-заповеднике «Царицыно» на юге Москвы состоялся День Русского географического общества.

16 августа под председательством Министра природных ресурсов и экологии РФ Сергея Донского прошло совещание о текущей экологической ситуации в бухте Золотой Рог.

16 августа исполнилось 25 лет со дня образования заповедника «Денежнин Камень» (Свердловская обл.).

16 августа в Рослесхозе прошло совещание в форме видеоконференции с начальниками департаментов лесного хозяйства по федеральным округам, посвященное подведению итогов работы по борьбе с лесными пожарами за 8 месяцев текущего года.

16 августа Лубянский лесотехнический колледж отпраздновал 95 лет.

16 августа утвержден новый состав оргкомитета XXI международной выставки «Российский лес».

Коротко

Лесничему — 190

2 июля исполнилось 190 лет со дня введения должности лесничего.

2 июля (19 июня) 1826 г. по Указу императора Николая I была утверждена должность лесничего, для которого были определены фундаментальные триединые цели лесного хозяйства: охранять леса от истребления, извлекать из них наибольший доход и уметь заботиться о лесах на территориях, в них нуждающихся.

Рослесхоз

Лесной конкурс

4 сентября в Санкт-Петербурге стартует XIII Международный юниорский лесной конкурс, организованный Рослесхозом. Мероприятия конкурса будут проходить с 4 по 9 сентября в Петергофе.

На Конкурсе молодые люди из Европы, Азии, стран СНГ, Африки, Северной Америки и Южной Америки представят свои исследовательские работы по темам: «Лесоводение и лесовосстановление», «Экология лесных животных» и «Экология лесных растений». Уже получены заявки от конкурсантов из 33 стран. Россию будут представлять победители Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост», прошедшего в июне.

Возглавит жюри Президент Российского общества лесоводов, академик РАН Анатолий Писаренко и замдиректора ВНИИЛМ, академик РАН Сергей Родин.

Рослесхоз

Новости РЭА

3 августа состоялось очередное заседание президиума Российской экологической академии (РЭА), на котором рассматривались планы работы секций и региональных отделений, также обсуждались вопросы о дальнейшем развитии Академии.

Заседание открыл Президент Российской экологической академии Владимир Гравец. Он отметил, что одной из основных задач Российской экологической академии является привлечение внимания общества к вопросам экологического развития России, сохранению биоразнообразия и обеспечению экологической безопасности. Он также призвал осуществлять активное сотрудничество региональных отделений и секций Академии с региональными органами, профильными институтами и общественными организациями.

На заседании президиума РЭА принято решение о проведении конференции Российской экологической академии, намеченной на 15 ноября 2016 года. На конференции планируется рассмотреть вопросы по обновлению состава членов Президиума и определению основных направлений деятельности региональных отделений Академии на 2017 г., объявленный Президентом России Годом экологии.

В завершении заседания были рассмотрены и утверждены кандидаты на вступление в члены Академии.

НИА-Природа

ШКОЛЬНИКИ КОНТРОЛИРУЮТ СРЕДУ ОБИТАНИЯ

Образовательная программа «Сириус» с целью раннего выявления развития и дальнейшей профессиональной поддержки одаренных детей в г. Сочи работает круглый год. В Центре «Сириус» обучение проводят ведущие педагоги спортивных, физико-математических школ, а также выдающиеся деятели российской культуры и искусства. Образовательные программы (смены) рассчитаны на 24 дня и включают в себя как занятия по специальности, так и развивающий досуг, а в течение учебного года – общеобразовательные занятия.

В проектной смене с 1 по 24 июля, которую посетил Владимир Путин (см. стр. 1), приняли участие 392 школьника из 57 регионов по 7 научным направлениям, включившим 69 проектов, которыми руководили 103 преподавателя. Одно из направлений «Контролируем среду обитания» было посвящено экологическим исследованиям и включало 13 проектов. Направление рассчитано на школьников, интересующихся



естественными науками: экологией, химией, биологией, физикой и имеющих опыт исследовательской деятельности.

Как любой большой город, а особенно город-курорт, Сочи испытывает множество экологических проблем. С помощью опытных наставников-руководителей проектов молодые исследователи нашего направления наметили самые разнообразные объекты экологических изысканий, провели интересные и важные полевые и лабораторные исследования и, главное, предложили ряд интересных и перспективных направлений по снижению экологического риска в этом важном для России центре отдыха и лечения как соотечественников, так и зарубежных гостей. Эти мероприятия касаются характерных для города опасных геологических процессов (сейс, оползней и др.), улучшению фитосанитарного состояния зеленых насаждений, снижения загрязнения почвенного покрова и воздушной среды, улучшения экологической ситуации в бассейне самой большой российской реки в акватории Черного моря – Мзымты. Для этого проектанты использовали современные методы изучения окружающей среды, включая дистанционное зондирование, компьютерное моделирование биологических процессов, биоиндикацию, ДНК-анализ, экспресс-методы физико-химического анализа объектов окружающей среды и даже разрабатывали новое оборудование для экологического мониторинга – прототип телеуправляемой подводной лодки.

Основной целью проектантов стало исследование состояния экосистем города и его окрестностей. В соответствии с этим проектанты решали как чисто научно-исследовательские, так и научно-прикладные задачи, направленные на решение разнообразных экологических и геоэкологических проблем, в частности связанных со строительством крупных объектов городской и спортивно-развлекательной инфраструктуры Сочи.

Общий результат работы направления

В результате проектной деятельности школьники получили навыки экологических исследований по широкому кругу вопросов, освоили разнообразные методы анализа объектов окружающей среды, получили конкретные данные по оценке экологической ситуации в городе Сочи и его окрестностях, предложили мероприятия по снижению экологического риска в городе-курорте. Многие проекты выполнялись в кооперации со смежными проектами.

По проекту «**Экологический мониторинг и картографирование на основе систем точного позиционирования и космостикков**» (руководитель проекта – А.К. Киселев, ст. преподаватель кафедры астрономии и истории естествознания Нижегородского государственного университета им. К. Минина) основные результаты и описания полевых маршрутов по уникальным природным объектам Сочи (Дендропарк, парк «Южные культуры», рекреационная зона «Змейковские водопады», Тисо-Самшитовая роща) представлены в блоге проекта (<https://ecoseinf.blogspot.ru>).

По данным космических снимков сверхвысокого разрешения был обнаружен оползневый

склон и русло селевого потока, несущие потенциальную угрозу Олимпийскому парку Сочи. Объект был исследован в ходе полевого выезда в кооперации с другим проектом «Опасные склоновые процессы». Представлена модель объекта.

При работе со спутниковыми изображениями, применяя геодезические приемы, учащиеся создали трехмерные модели архитектурных объектов: Научного



парка «Сириус» (ГМЦ) и гостиницы «Сириус». В ходе полевого исследования производились замеры уровня шума и отбирались почвенные пробы в точках определенных по узлам регулярной сети 50х50 метров. Результаты определения уровня шума были интерполированы на всю исследуемую территорию и представлены на картографической основе изолиниями. Выявлены источники шумового загрязнения.

Почвенные пробы, взятые в узлах псевдо-регулярной сети, были проанализированы на предмет кислотности по показателю pH, а также изучены на уникальном рентгенофлуоресцентном анализаторе. Полученные данные представлены на картах в индексированных цветом значках. Выявленные химические аномалии могут стать предметом дополнительного исследования.

По проекту «**Анализируем здоровье зеленого наряда Сочи**» (руководитель проекта – Э.В. Несина, инженер по защите растений, аспирант ВНИИЛМ, Московская обл.) учащиеся провели маршрутное обследование древесно-кустарниковой растительности на территории Дендропарка, парка «Южные культуры», на улицах г. Сочи и в Тисо-самшитовой роще, собрали материал для изучения в лаборатории, освоили такие методы исследований, как макроскопический и микроскопический, познакомились с правилами и приемами составления гербария, выполнения научного рисунка. Определили собранные растения до рода и вида, определили и описали увиденных насекомых-вредителей, встреченные заболевания. Проанализировали полученные наблюдения и сформулировали выводы.

Важные наблюдения с обнаружением групп восстанавливающихся деревьев-самшита были сделаны в Тисо-самшитовой роще. Но там же, как и в парке «Южные культуры» были найдены жизнеспособные гусеницы самшитовой огневки разных возрастов, их куколки, что говорит о сохранении угрозы уничтожения самшита и о необходимости принятия срочных мер по его спасению.

По проекту «**Опасные склоновые процессы: природный и антропогенный факторы возникновения, последствия, прогноз и защита**» (руководитель проекта – М.А. Романовская, к.л.-м.н., доцент МГУ им. М.В. Ломоносова) показано, что:

- процессы этого типа имеют широкое распространение на исследуемой территории в силу ее географического положения, орографии, гидрологии и геологическо-географических особенностей;

- последствия этих процессов приносят и могут принести в дальнейшем серьезный материальный ущерб, т.к. территория Большого Сочи плотно застроена, густо заселена и круглый год посещается многочисленными туристами и отдыхающими в связи с ее высокими курортно-оздоровительными, спортивными и культурными возможностями;
- возникновение и активизация склоновых процессов часто связана с деятельностью человека, такой как подрезка склонов при прокладке дорог, нарушение естественного угла откоса склонов при строительных работах – сооружении котлованов, площадок под будущие застройку и т.п., нарушение и ликвидация



растительного покрова на склонах и т.д.;

- в то же время следует отметить, что на ряде исследованных нами объектов проведены серьезные защитные мероприятия, существенно снижающие угрозу развития склоновых процессов и потенциальный ущерб от их последствий.

Если говорить о рекомендациях для конкретных опасных склонов, то, в первую очередь, следует провести защитные мероприятия на оползневом склоне у с. Веселое, так как эта территория расположена не только над самим с. Веселое, но и в непосредственной близости от таких крупных общественно значимых объектов как спорткомплексы «Айсберг» и «Фишт» и ОЦ «Сириус».

По проекту «**Исследование загрязнения почвы и воздуха региона Адыр/Сочи, выявление источников**» (руководитель проекта – О.В. Зайцева, магистрант Пушкинского государственного естественно-научного института) были получены следующие результаты:

- исследование почв региона Адыр/Сочи показало отсутствие серьезных загрязнений; распределение загрязняющих веществ с глубиной не равномерно;
- самый чистый воздух из исследованных территорий в Сочиномском «Дендрарии», слабое загрязнение наблюдается в парке «Южные культуры», сильное беспокойство вызывает обстановка вблизи дорог с оживленным движением, в связи с чем, необходимо принимать меры, в частности по внедрению в практику стандарта Евро-5 на бензин;

- содержание диоксида азота (NO₂) в воздухе на всех изучаемых точках не превышает (не более 0,5 мг/м³) предельно допустимой концентрации (ПДК – 2 мг/м³);
- проведено обследование почв на территории ОЦ «Сириус», получены данные по распределению величины pH почв;
- проведена работа с мини-экспресс лабораторией «Пчелка-Р», спектрометром МЕТ-ЭКС-ПЕРТ, газоанализатором «МГЛ-19.5А» (диоксид азота), шумомером АТТ-9000, карманной метеостанцией Kestrel 3500.

По проекту «**Исследование качества вод р. Мзымта как показателя здоровья ландшафта**» (руководитель проекта – В.М. Лазарев, проф. Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева) проведен комплексный анализ воды в реке Мзымты и основных ее притоках; определены 19 параметров, сопоставлены результаты анализа воды и загрязнения ландшафтной территории вдоль реки.

Определены морфологические особенности р. Мзымты и участка береговой зоны: ср. ширина – 45 м, ср. глубина – 2,5 м, скорость потока – 2,1 км/ч, ср. уклон равен 10 м/км. На разных участках реки ширина, скорость и уклон меняются. Обновление воды в реке (от истока до устья) Мзымты проходит за 42,9 часа.

Отмечено, что органолептические показатели: интенсивность запаха воды достигает III баллов (в проток по улице Цветочная), цветность варьирует от сине-зеленой, эталонной для воды горных рек окраски в истоке Мзымты до коричнево-желтого в протоке устья реки, загрязненной неочищенными бытовыми стоками. Значения мутности воды превышают ПДК (0,05 мг/л); устье реки – 0,13 мг/л, протока по ул. Цветочная – 0,14 мг/л, после ГЭС – 0,09 мг/л; в верховьях превышения не наблюдали – 0,03 мг/л.

Обнаружено превышение общего содержания железа в 3 точках (ПДК общего железа в воде составляет для водоемов хозяйственно-бытового значения 0,3 мг/л): приток Мзымты – Бешенка; устье после Форелевого хозяйства; ул. Цветочная.

В изученных пробах превышения ПДК по сульфатам не обнаружены. В пробах воды по ул. Цветочная и в устье р. Мзымты показатели содержания сульфат-ионов сравнительно высокие, что связано с отсутствием очистки бытовых стоков, богатых сульфатами ПАВ, сливаемых в реку.

Нарушение почвенного покрова в горных районах, прилега-

ющих к реке Мзымта, вырубка деревьев, произведенная при строительстве канатных дорог и Олимпийских объектов в этой зоне привела к значительному загрязнению воды при любом дожде и снегопаде взвесьями минеральных веществ, что подтверждается сезонными изменениями загрязнения воды в реке Мзымта, доказанными методами дистанционного зондирования Земли из космоса.

Выданы рекомендации местным жителям для улучшения экологической ситуации. Проведен соопрос среди обитателей. Подготовлена программа экоакции, разработаны плакаты для социальной рекламы.

По проекту «**Влияние биологически активных веществ на сельскохозяйственно важные свойства растений**» (руководитель проекта – Д.Д. Новикова, аспирант Института цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск) было изучено действие биологически активных веществ (БАВ) и проведен поиск их аналогов в целях усовершенствования аграрного комплекса и расширения фундаментальных знаний о росте и развитии растений. Данное исследование осуществлено на модельном объекте *Arabidopsis thaliana* и направлено на выявление и описание изменений морфологии растений в ответ на воздействие БАВ, а именно фитогормонов и экстрактов хвоя.

Исследование эффектов фитогормонов лежит в основе создания стимуляторов роста растений, которые являются экологически чистой заменой удобрений, так как не загрязняют окружающую среду ввиду активности при низких концентрациях и наличия системы их деградации в самом растении.

В ходе работы были освоены методы приготовления питательных сред для растений, разведения фитогормонов, работы в стерильных условиях, использование компьютерных программ для описания и статобработки фенотипических особенностей растений. Была обнаружена биологическая активность экстракта побегов кедра корейского (*Pinus koraiensis*) и экстракта хвоя кедра-рогатого (*P. koraiensis*).

По проекту «**Социские муравьи рода Мирмика как биоиндикатор качества окружающей среды**» (руководитель проекта – С.Н. Пантелеева, к.б.н., с.н.с. Института систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск) изучали одним из самых многочисленных обитателей нашей планеты. Высокая численность, почти повсеместная распространяемость, сложное поведение и общественный образ жизни делают муравьев удобным модельным объектом для экологических и эволюционных исследований и для моделирования процессов самоорганизации биологических систем. Являясь существенными компонентами экосистем, муравьи преобразуют среду обитания для многих видов животных и растений. Как активные хищники они оказывают влияние на многие группы беспозвоночных животных, их гнездостроительная деятельность влияет на почву и растительный покров. Специфическая среда муравьиных гнезд способствует размножению бактерий, простейших, водорослей, грибов, микроартропод. Но и сами муравьи теряют воздействие деятельности человека. По показателям их расселения можно судить о степени рекреационной нагрузки на территорию.

Изучая организацию семьи и поведение муравьев, можно ответить на широкий круг вопросов, связанных с развитием коммуникации и когнитивных процессов у животных, ролью врожденного, индивидуального и социального

опыта в формировании поведения и профессиональной специализации общественных насекомых. С другой стороны, поведение муравьев представляет интерес для исследователей, занимающихся робототехникой, компьютерными системами, теорией информации.

Во время выполнения проекта школьники сформулировали следующие выводы:

- видовое разнообразие муравьев напрямую связано с антропогенной нагрузкой, наиболее

нарушенными участками являются газоны;

- поведение муравьев обуславливается ситуацией, в которой он оказался, он действует не случайно, а целенаправленно;

- поведенческие реакции муравьев разнообразны, но нет ярко выраженной специализации;
- выявлены правила, по которым муравьи транспортируют распад в укрытие.

По проекту «**Изучение морфогенеза Маслиновых и Мятликовых Сочинского региона**» (руководитель проекта – А.В. Дорошков, к.б.н., с.н.с. Института цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск) школьники изучали базовые понятия и принципы, связанные с механизмами формирования сложных многоклеточных структур у растений и животных из одноклеточных клеток, а простейшие из них наблюдали в эксперименте. Одновременно с этим ученики освоили принципы флуоресцентной микроскопии и приобрели навыки приготовления разнообразных



микропрепаратов, которые в дальнейшем могут использовать при выборе медийной или биологической карьеры.

Были собраны 97 образцов Сочинских растений и проведена их классификация, из них выбраны 6 объектов для дальнейшего исследования (мхи и цветковые растения). Были получены цифровые изображения листьев выбранных образцов. Адаптированы и применены методы обработки и анализа изображений с целью извлечения данных о клеточной структуре листа. Выдвинуты предположения о механизмах формирования наблюдаемых паттернов. Совместно с проектом У.С. Зубаировой разработан подход печати конфокальных 3D изображений клеток.

В результате слаженной и эффективной работы проектантов были получены интересные результаты, в частности:

- лист печеночника *Plagiochila* sp. имеет одностороннюю клеточную структуру, которая формируется в результате диффузного роста;

- лист мха *Plagiommium undulatum* имеет небольшое количество специализированных клеток, которые расположены по краю листа, основная часть клеток образуется в результате диффузного роста;

- лист мха *Eurhynchium striatum* состоит из удлиненных клеток, которые являются потомками апикальной инициалы;

- в процессе морфогенеза листа мха *Tortella* sp. происходит постепенное усложнение клеточной структуры в апикально-базальном направлении, при этом в апикальной области листа паттерн клеток диффузный, а в базальной

области клетки организованы в продольные ряды.

- ведение в геном пшеницы *Triticum aestivum* хромосомного фрагмента, содержащего ген разветвления трихом, приводит также к изменению паттерна основных клеток эпидермиса.

По проекту «**Компьютерное моделирование биологических процессов**» (руководитель проекта – У.С. Зубаиров, к.б.н., н.с. лаборатории биоинформатики Института цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск) для изучения возможных механизмов формирования клеточной структуры эпидермиса листа исследуемых растений на основе обработки изображений построена структурная модель эпидермиса листа исследуемых растений и заданы эмпирические правила деления и дифференцировки клеток.

В результате выполнения проекта разработаны и реализованы методы обработки и анализа изображений с целью извлечения данных о клеточной структуре листа. На основе данных о клеточной структуре разработаны и реализованы математические модели. Выдвинуты предположения о механизмах формирования наблюдаемых паттернов. Разработана методика печати



конфокальных 3D изображений клеток. Поведен анализ результатов эксперимента «Спаси распол», выделены поведенческие элементы и определены правила, по которым действуют муравьи в данной ситуации, построена математическая модель поведения муравья при спасении и транспортировке распла.

По проекту «**Исследование шумового загрязнения территории**» (руководитель проекта – Н.А. Шилова, к.б.н., доцент Саратовского государственного университета им. Ю.А. Гагарина) проведено измерение уровня шума на различных антропогенных и природных ландшафтах Сочи для их последующей оценки и определения степени шумового загрязнения исследуемых территорий.

Во время выполнения экспериментальной части проекта были измерены и сравнены параметры шума от различных природных и антропогенных источников; построены графики зависимости параметров шума, генерируемого определенными источниками, от времени суток, расстояния от объекта; изучены и сопоставлены шумопоглощающие способности зеленых насаждений и искусственных звукозащитных экранов на исследуемой территории; сопоставлен по этим параметрам Сочи с другими европейскими и российскими городами-курортами.

За время выполнения проекта участники провели поиск и анализ литературы по проблеме шумового загрязнения городов, выполнили большой объем экспериментальной части (провели замеры уровня шума на территории), освоили методы работы на приборе шумомер и правила проведения замеров. По результатам

измерений самостоятельно подготовили доклад и презентацию.

По проекту «**Что мы едим: ДНК-анализ мясных и кисломолочных продуктов**» (руководитель проекта – А.Г. Мензоров, к.б.н., ст. преподаватель Новосибирского государственного университета) для определения источника мяса и растительных компонентов использован современный воспроизводимый метод – полимеразная цепная реакция (ПЦР) с видоспецифическими праймерами. Дополнительная часть проекта – анализ присутствия микроорганизмов в кисломолочных продуктах.

В процессе выполнения проекта школьники пополнили знания по строению клетки прокариот и эукариот, узнали про современные методы анализа геномов, получили навыки использования биологических баз данных и дизайна последовательностей видоспецифических праймеров. Школьники научились таким современным методам как выделение ДНК, ПЦР и электрофоретический анализ ДНК.

В результате проведенной работы в двух из девяти проанализированных образцов колбасных изделий были найдены не заявленные производителем ком-



поненты. В колбасе «Молочная» – мясо курицы и конина, в колбасе «Телячья» – свинина.

По проекту «**Разработка миниатюрной телеуправляемой подводной лодки**» (руководитель проекта – Ю.А. Баулин, ведущий инженер Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, С.-Петербург) создали основу для многофункциональной субмарины – небольшого подводного спускаемого аппарата Сириус-1 с предполагаемой глубиной погружения до 10 м. В конструкцию закладываются возможности для модернизации и совершенствования, которые позже можно реализовать в полноценных подводных аппаратах. Главной особенностью данной версии является ее небольшие размеры.

На первичной модели предлагается установка минимального оборудования (видеокамера, осветительные приборы, система движителей, система погружения). Остальное оборудование может быть установлено во время других смен, когда лодка будет выполнять свою первичную функцию: доставка этого оборудования к объекту исследования. Также на данный аппарат предлагается установить гидравлический насос для поиска предметов и составления карт местности.

По экспериментальной части проекта «**Виртуальная экскурсия «Сириус исследует Сочи»**» (руководитель проекта – Е.М. Лаптева, н.с. Музея земледелия МГУ им. М.В. Ломоносова) была выполнена попытка объединить исследовательские проекты научного направления «Контролируем среду обитания» проектной смены образовательного центра «Си-

риус» в июле 2016 г. в виртуальный маршрут, привязанный к объектам исследования на местности или в лабораториях Научного парка. Отдельный набор школьников в данный проект не проводили: по проекту работали по одному представителю (корреспонденты) других проектов направления.

Создание виртуальных маршрутов – новое явление в экотуризме. Виртуальные экомаршруты позволяют подготовить путешественников к реальному походу по экотропе, смягчить познавательные процессы.

Образовательная значимость проекта определяется тем, что для участников проектных команд важно уметь представлять свои научные разработки в устный и письменном виде. Кроме того, данный экологический маршрут, размещенный и доступный в сети Интернет, способствует популяризации экологических знаний и образовательных программ «Сириуса».

Новизна проекта состоит в том, что описание точек маршрута представлено в виде фрагментов исследовательской работы школьников, а не традиционного туристического описания достопримечательности. Сложность и противоречивость проблемы обусловлена различной тематикой работ данного проектного направления, которую нужно было объединить в близкие тематические группы, маршруты и выставочные пространства. Кроме того, было необходимо сделать аудиозапись рассказа и подобрать фотографии, видео материалы, разработать викторины или квесты.

В результате работы проектной группы составлен аудио-гид «Сириус» исследует Сочи» по исследовательским проектам научного направления «Контролируем среду обитания» на общедоступной интернет-платформе iZi.Travel. Ресурс для просмотра виртуальной аудио экскурсии «Сириус» исследует Сочи» доступен по ссылке <https://izi.travel/ru/rossiya/putevoditeli-po-sochi>.

Общие выводы по проведенной смене

В ходе реализации целей и задач проектной смены проектанты освоили современные методы экологического анализа состояния территории, отметили зоны экологического риска города-курорта и на основании проведенных исследований сделали практические рекомендации по снижению этого риска.

Практически каждый из реализованных в нашей смене проектов мог бы иметь продолжение в последующих сменах экологического профиля. Это позволило бы создать преемственность в работе ОЦ «Сириус», что, несомненно, позволило бы углубить степень изучения окружающей среды, сделать исследование более разносторонним, понять динамику природных процессов.

Следует отметить высокий уровень знаний участников, их целеустремленность, способность к самостоятельной научной работе, что является свидетельством эффективности имеющейся системы отбора участников смены.

Полученные на проекте знания и умения могут быть реализованы учащимися у себя дома. Можно проводить аналогичные проекты в своих городах, поселках, селах.

В целях расширения исследовательской тематики и контингента участников было бы целесообразно также устраивать специальные смены с привлечением победителей всероссийских олимпиад (по экологии, по биологии, по астрономии, по русскому языку и др.) и конкурсов (например, имеющего 20-летнюю историю конкурса «Человек на Земле»).

Дополнительно в последующие смены можно было бы рассмотреть следующие вопросы:

- предложить проект по санитарно-гигиенической оценке окружающей среды в силу непосредственного воздействия этого фактора на здоровье человека;

- предложить проект по оценке ландшафтной дизайны территории ОЦ «Сириус», который мог бы быть совместным с искусствоведческим направлением.

Валерий СНАКИН, д.б.н., проф. МГУ, член Методкомиссии Рособнауки олимпиады школьников по экологии, руководителем направления «Контролируем среду обитания», Любовь АЛЕКСЕЕВА, н.с. Музея земледелия МГУ





АГРОБИОРАЗНООБРАЗ- ЗИЕ

В июне в Бишкеке на очередном заседании Совета глав правительств СНГ подписана Конвенция о сохранении агробиоразнообразия.

Для целей Конвенции Стороны руководствуются следующими принципами:

- суверенное право на разработку собственных генетических ресурсов агробиоразнообразия и распоряжение ими в соответствии со своей политикой;
- согласованная стратегия и политика в области сохранения и рационального использования агробиоразнообразия;
- выполнение международных обязательств по доступу к генетическим ресурсам агробиоразнообразия;
- сохранность агробиоразнообразия как национального достояния и культурного наследия для настоящего и будущих поколений.

Инструментами реализации настоящей Конвенции являются:

- разработка и внедрение социально-экономических механизмов сохранения и рационального использования агробиоразнообразия;
- объединение научно-технического потенциала в области сбора, сохранения, изучения и использования генетических ресурсов агробиоразнообразия;
- гармонизация законодательства и правовых норм государств-участников настоящей Конвенции в сфере деятельности с генетическими ресурсами агробиоразнообразия;
- повышение уровня воспитания и образования населения в области сохранения агробиоразнообразия и предупреждение возможных неблагоприятных воздействий хозяйственной деятельности на состояние агроэкосистем и их агробиоразнообразия;
- стимулирование и поддержка сотрудничества в вопросах сбора, сохранения, изучения и использования генетических ресурсов агробиоразнообразия;
- создание совместных научно-технических систем управления и программ в области сбора, сохранения, изучения и использования генетических ресурсов агробиоразнообразия;
- вовлечение различных слоев населения в сохранение агроэкосистем и рациональное использование агробиоразнообразия.

Конвенция распространяется на отношения Сторон, направленные на организацию сотрудничества, совместное управление и планирование в сфере сбора, сохранения, изучения и рационального использования генетических ресурсов агробиоразнообразия.

Стороны Конвенции определили следующие приоритетные направления, обеспечивающие сохранение и рациональное использование агробиоразнообразия:

- осуществление мер, в том числе правового характера, оказывающих позитивное воздействие на агроэкосистемы и сохранение агробиоразнообразия в них, в целях содействия устойчивому ведению сельхозпроизводства;

- поощрение разработок и внедрения технологий и методов ведения сельского хозяйства, способствующих восстановлению агроэкосистем от неблагоприятных последствий антропогенного воздействия и предотвращению угрозы сокращения и исчезновения агробиоразнообразия;
- обеспечение господдержки и финансирования деятельности по сохранению генетических ресурсов агробиоразнообразия в местах их естественного обитания, а также в регулируемых условиях;
- обеспечение господдержки и финансирования учреждений, утвержденных в соответствии с законодательством государств-участников настоящей Конвенции в качестве национальных держателей коллекций генетических ресурсов агробиоразнообразия, гарантирующих их безопасное долгосрочное хранение этих ресурсов;

- проведение фундаментальных и прикладных исследований, ориентированных на разработку ресурсоэкоэкономических, экобезопасных и экономически оправданных технологий производства и ведения сельского хозяйства, способствующих сохранению агроэкосистем и предотвращающих сокращение и исчезновение генетических ресурсов агробиоразнообразия и др.

ННА-Природа

СЪЕЗД ПОЧВОВЕДОВ

(Окончание. Начало на стр. 1)

моносова, чл.-корр. РАН Сергей Шоба. Его выступление было по-



священо вкладу почвоведения в решение продовольственной и экологической безопасности. Президент Общества поблагодарил Губернатора Белгородской области Евгения Савченко, Правительство Белгородской области, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина, Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Центр агрохимической службы «Белгородский» и Государственный природный заповедник «Белогорье» за прекрасную организацию Съезда и научных полевых экскурсий.

Участников, делегатов и гостей Съезда приветствовал губернатор области Евгений Савченко.



Он ознакомил делегатов Съезда с социально-экономическими достижениями области, отметил, что наш регион — единственный субъект Российской Федерации, производительность каждого гектара пашни которого уже не первый год превышает 100 тыс. руб. В 2015 г. этот показатель сложился на уровне 144,5 тыс. руб. Губернатор подчеркнул, что для Белгородчины и ее жителей агропромышленный комплекс — это не просто отрасль народного хозяйства. Это среда обитания половины населения. «Формируя благоприятную жизненную среду, мы ведем работу по созданию в области качественно нового регионального пространства, осно-

ванного на гармоничных отношениях в системе «человек — природа — общество». В этой связи реализуются масштабные проекты по сохранению и восстановлению природной среды. В основу нашей работы положена концепция бассейнового природопользования, которая нацелена на самовосстановление природы. За минувшие пять лет в рамках концепции реализовано 140 проектов экологического оздоровления речных бассейнов в области. Неотъемлемой частью концепции является проект «Зеленая столица», который направлен в первую очередь на увеличение в области лесных насаждений и который стал поистине всенародным. За 7 лет площадь сплошного облесения склоновых и эродированных земель увеличилась почти на 70 тыс. га», — подчеркнул Евгений Савченко.

Также Губернатор отметил, что на протяжении пяти лет в регионе ведется системная работа по воспроизводству плодородия почв: «Мы относимся к почве как к величайшему, главному богатству, бесценному дару, который является не только основой продовольственного и экономического благополучия, но и главным жизнеобеспечивающим и нравственным ресурсом». Глава региона поделился опытом реализации региональной программы «Внедрение биологической системы земледелия на территории Белгородской области на 2011–2018 годы».

С приветствием от имени Белгородского государственного национального исследовательского университета выступил ректор университета, д.полит.н., проф. Олег Полушин. Он отметил роль



университета в проведении комплексных исследований, в решении вопросов не только восстановления почв, но и охраны природы, исследования загрязнения окружающей среды.

Профессор Зигина Загурский,



представляющий на Съезде Польское Общество почвоведов, огласил приветствие Генерального секретаря Международного союза наук о почвах.

После торжественной церемонии открытия VII Съезда были заслушаны пленарные доклады. Президент Общества Сергей Шоба выступил с докладом на тему «Почвоведение — продовольственной и экологической безопасности страны». В своем докладе он остановился на основных итогах деятельности Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Он подчеркнул, что отмечаемый во всем мире Международный год почв позволил повысить значение науки о почвах не только в глазах общественности и населения, но и лиц, принимающих решения. Анализируя итоги научной деятельности Общества, С. Шоба отметил заметный рост практически направленных (инновационных) исследований. Это относится в первую очередь к области биотехнологии, рекультивации и ремедиации почв, новых систем земледелия. Эти работы находят внедрение в сельскохозяйственном секторе, при экологическом сопровождении разработки полезных ископаемых (рекультивация, ремедиация почв), при благоустройстве городских территорий. Подводя итоги работы Общества почвоведов Президент Общества остановился и на тех нерешенных проблемах и стоящих перед нами задачах, чтобы наметить ориентиры на предстоящие годы.

На пленарном заседании также выступили: академик Валерий Киришин с докладом на тему: «Почвенно-агрономические проблемы технологической модернизации сельского хозяйства в России» и чл.-корр. РАН Валерий Кудряков с докладом на тему: «Почвенно-биохимический аспект современного сельскохозяйственного производства России».

Были также заслушаны групповые доклады на следующие актуальные темы: «Динамика плодородия черноземов и задачи развития почвенно-экологического мониторинга» (П.А. Чекарчев, С.В. Лукин, О.Г. Назаренко), «Почвы севера: генезис, география, биосферные функции, климатически обусловленные изменения» (С.В. Горячкин и др.), «Цифровая инвентаризация почвенных ресурсов России» (В.С. Столбовой, И.Ю. Савин и др.), «Агрогенная трансформация органического вещества черноземов: комплексно-конвергентная методология исследования, эмпирическое обобщение, концептуальные модели» (Б.М. Когут, С.С. Артемьева и др.).

17 августа на второй день Съезда будут параллельно работать 7 симпозиумов на тему: 1)

«Почвенные функции и услуги как основа экологической и продовольственной безопасности» (рук.: чл.-корр. РАН С.А. Шоба, акад. РАН А.Л. Иванов, д.б.н. Г.С. Куст), 2) «Плодородие почв и рациональное использование почвенных ресурсов» (рук.: акад. РАН В.И. Киришин, акад. РАН В.Г. Минеев), 3) «Естественная эволюция и техногенная трансформация почв» (рук.: д.с.-х.н. Н.Б. Хитров, д.б.н. З.Г. Залибеков), 4) «Взаимодействие биотических и абиотических компонентов почв» (рук.: д.б.н. С.Н. Чуков, д.с.-х.н. Н.П. Чижикова), 5) «Почвообразование в экстремальных условиях: разнообразие, география и роль в эволюции педосферы Земли» (рук.: д.г.н. С.В. Горячкин,

С.В. Лукин).

18 августа состоятся *однодневные научно-полевые экскурсии* по маршрутам: 1) Белгород — Мемориальный комплекс «Третье ратное поле России» пос. Прохоровка — Лебединский ГОК — участок «Ямская степь» Государственно-



д.б.н. А.О. Макеев), 6) «Почва и биохимические циклы элементов» (рук.: чл.-корр. РАН В.Н. Кудряков, д.б.н. И.Н. Курганова), 7) «Эффективность калийных удобрений в современных системах земледелия» (гостевой симпозиум Филиала Международного института питания растений в РФ).

После окончания работы симпозиумов параллельно состоятся заседания *4-х круглых столов*: 1) «Подготовка кадров и повышение значимости почв в обществе» (модераторы: д.б.н. О.А. Макаров, д.б.н. П.В. Красильников), 2) «Совершенствование законодательства и нормативных актов с позиции почвоведения» (модераторы д.б.н. А.С. Яковлев, д.г.н. В.С. Столбовой), 3) «Проблемы управления земельными ресурсами» (модератор акад. РАН В.И. Киришин), 4) «Экологические аспекты применения органических удобрений» (модераторы д.с.-х.н. С.М. Лукин, д.с.-х.н.

го природного заповедника «Белогорье»; 2) Белгород — участок «Лес на Ворскле» Государственного природного заповедника «Белогорье» — с. Головичино (памятник архитектуры конца 18 века «Крутое здание», сверхмощные черноземы Белгородской области — агропромышленный холдинг «БЗЗРК-Белгранкорм»).

19-20 августа состоятся заседания комиссий, подкомиссий, рабочих групп, а также Делегатское собрание в Зале заседаний Ученого совета НИУ «БелГУ».

В рамках работы Съезда 19-22 августа планируется проведение *Школы молодых ученых по палеопочвоведению*.

21-22 августа состоятся *многодневные научные полевые экскурсии по маршрутам*: 3) Курская область (Центрально-Чернозёмный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алексина, уникальный памятник

природы Александровский карьер с почвами последнего ледниково-межледникового цикла, Курская биосферная станция Института географии РАН, среднеголоценовые почвы в разрезе Сеновая балка, монастырь Коренная пустынь и Военно-исторический мемориал Курская дуга); 4) С. Холки Чернянского района (Свято-Троицкий пещерный монастырь, карбонатные почвы Белгородской области) — Музей-заповедник «Дивногорье» (Лискинский район Воронежской области) — Государственный природный заказник федерального подчинения «Каменная Степь» (Таловский район Воронежской области).

На Съезде предполагается обсудить ключевые вопросы науки о почве и ее прикладные аспекты. В первую очередь, будет важно обсудить роль почвы в функционировании биосферы,

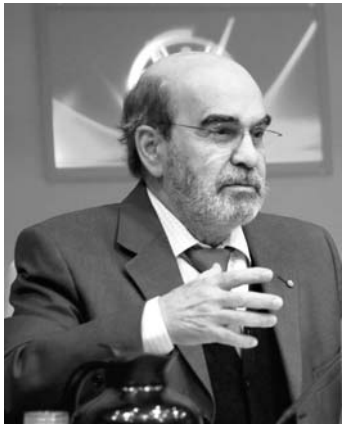
в сохранении биоразнообразия, ее экологических функций. Это направление вносит вклад в экологическую безопасность страны. Материалы Съезда помогут выработать практических решений по борьбе с загрязнениями и деградацией почв. Кроме этого, многие исследования направлены на повышение биопроductивности почв, то есть плодородия. Тематика продовольственной безопасности, импортозамещения с каждым годом находит все больше отражение в научных исследованиях. И наконец, важной задачей Съезда является выработка стратегии и конкретных рекомендаций рационального землепользования и эффективного управления почвенными ресурсами через систему нормативно-правовых актов.

Николай РЫБАЛЬСКИЙ

«ПОДРУЖИТЬ» СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО С ЛЕСНЫМ

18 июля в Риме начала работу 23-я сессия Комитета по лесному хозяйству ФАО. Задача Комитета — обсудить вопросы защиты лесов при ведении сельского хозяйства. Будучи одним из главных видов экономической деятельности человека, сельское хозяйство является и основной причиной уничтожения лесов. В ФАО считают, что нужно наладить взаимодействие между лесным и сельским хозяйством.

Гендиректор ФАО Жозе Грациану да Силва на открытии за-



седания отметил: «Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, а также Парижское соглашение об изменении климата признают, что мы больше не можем рассматривать продовольственную стабильность и управление природными ресурсами в отдельности друг

от друга. Оба соглашения требуют согласованного и комплексного подхода к устойчивому развитию во всех секторах сельского хозяйства и во всех продовольственных системах. Леса и лесное хозяйство будут играть в этом подходе ключевую роль».

К началу работы Комитета приурочена публикация главного документа ФАО в этой области — «Состояние лесов мира». Согласно материалам доклада, рациональное управление лесами ведет к обеспечению продовольственной стабильности. Помимо своих жизненно важных экологических функций, леса способствуют улучшению сельскохозяйственных средств производства и сокращению бедности за счет доходов, полученных благодаря производству лесных товаров и экологических услуг.

Начиная с 1990 г., более чем 20 странам удалось улучшить национальный уровень продоволь-

ственного обеспечения при одновременном сохранении или увеличении лесного покрова, демонстрируя тем самым, что для того, чтобы произвести больше продовольствия, не обязательно вырубать леса. В частности, приводятся данные о положительном опыте таких стран как Вьетнам, Гамбия, Гана, Грузия, Коста-Рика, Тунис и Чили в деле сохранения лесов при успешном развитии сельского хозяйства.

Задавая лейтмотив заседания Комитета, работа которого продлится до 22 июля, директор Отдела лесной политики и ресурсов ФАО Ева Мюллер



заявила: «Продовольственная безопасность может быть достигнута за счет интенсификации

сельского хозяйства и других мер, таких как социальная защита, вместо простого расширения сельскохозяйственных угодий за счет лесов». «Что нам нужно сегодня, так это улучшение межотраслевой координации в области сельского хозяйства, лесного хозяйства, пищевой промышленности и землепользования, более эффективное планирование землепользования», — заключила Е. Мюллер.

Центр новостей ООН



ПАМЯТИ ПРОФ. М.Н. СТРОГАНОВОЙ

(06.05.1935 - 26.07.2016)

26 июля скоропостижно ушла из жизни профессор кафедры географии почв факультета почвоведения МГУ Марина Николаевна Строганова.

Марина Николаевна — выпускница биолого-почвенного факультета Московского университета. Вся ее жизнь Марины Николаевны была связана с Московским университетом. М.Н. Строганова выросла в семье выдающихся биологов. Ее дедушка — Сергей Николаевич Скадовский, проф. Московского университета, завкафедрой гидробиологии, основатель Звенигородской биостанции. Отец — Николай Сергеевич Строганов — проф. биологического факультета, известный гидробиолог, заслуженный деятель науки РСФСР.

Научная деятельность М.Н. Строгановой посвящена разработке теории географии и картографии почв; структуры почвенного покрова естественных и антропогенных ландшафтов. Она внесла весомый вклад в исследование почв центра Европейской части России, Западной и Восточной Сибири, Дагестана и Дальнего Востока. На основе многолетних работ в Центральном-Лесном биосферном заповеднике (Тверская обл., обосновала теорию ге-



почвенного покрова и почвенная картография», читала лекции на новом методическом уровне, хорошо владела современными технологиями. Одной из первых она разработала электронное учебное пособие «Мир почв в образах (Почвенный покров мира: география и экология)». Под ее руководством проведена оцифровка уникального картфонда кафедры. Марина Николаевна руководила методической работой кафедры географии почв.

Память о Марине Николаевне — замечательном человеке, прекрасном преподавателе, человеке высокой культуры навсегда останется в наших сердцах.

КРИТИКА

В ходе состоявшегося 12 июля Всероссийского совещания по вопросам лесовосстановления Глава Минприроды России Сергей Донской подверг резкой критике профильные органы власти субъектов РФ за провальные показатели работ по восстановлению лесов.

По словам Министра, на сегодняшний день выполнение плана составило лишь 31%. Он потребовал от региональных властей ужесточить контроль над арендаторами лесных участков в части выполнения работ по искусственному восстановлению, агротехническому уходу за лесными культурами и подготовке почв. «Необходимо использовать все предусмотренные законодательством административные меры воздействия на арендаторов, включая штрафные санкции», – подчеркнул С.Донской. Среди регионов-аутсайдеров Министр назвал 5 регионов, в частности, Республику Калмыкия (30%), Краснодарский край (33%), Чеченскую Республику (33%), Ставропольский край (50%), Томскую область (46%). При этом наибольшие объемы по искусственному лесовосстановлению выполнены в следующих субъектах РФ: Ленинградская (8906 га или 101,2% от плана) и Тверская (7724 га или 115,3% от плана) области, республики Башкортостан (6850 га или 100% от плана) и Карелия (6568 га или 104,5 % от плана).

По итогам совещания С.Донской поручил Рослесхозу обеспечить тотальный контроль за работой соответствующих органов региональной власти, чтобы ликвидировать отставание по темпам восстановления лесов в осенний период. Обращаясь к участникам селекторного совещания в регионах, Министр отметил: «К концу года мы подведем итоги, и ждем стопроцентного выполнения работ, в противном случае мы будем вынуждены принимать соответствующие кадровые решения».

Пресс-служба
Минприроды России

«ЛЕСНОЙ»
СОВЕТ СНГ

4 августа в Республике Казахстан под председательством вице-министра сельского хозяйства Казахстана Ерлана Нысанбаева состоялось XVI заседание Межправительственного совета по лесопромышленному комплексу и лесному хозяйству.

Лесоводы из стран СНГ обменялись информацией о современном состоянии и тенденциях развития лесопромышленного и лесопользования, особенностях воспроизводства, охраны и защиты лесов, о лесопатологической ситуации в государствах-участниках СНГ и инновациях в сфере защиты леса, обсудили основные меры по расширению взаимовыгодного сотрудничества.

В ходе обсуждения вопроса реализации Соглашения по профилактике и тушению природных пожаров на приграничных территориях государств-участников СНГ от 31 мая 2013 г. было принято решение активизировать работу по отработке совместных действий по профилактике и тушению лесных пожаров на приграничных территориях государств-участников СНГ. Российская сторона предложила провести в 2017 г. совместный семинар по обмену опытом и внедрению инновационных технологий в сфере охраны лесов от пожаров. Республика Беларусь выступила с инициативой оказания лесоустроительных услуг на территории стран-участников Совета, производства и поставки посадочного материала в страны СНГ. Федерация профсоюзов работников лесных отраслей СНГ обратила внимание на необходимость подготовить предложения по финансированию подготовки и переподготовки кадров в области лесного хозяйства с учетом международного опыта, а также добиваться совместно с отраслевыми профсоюзами повышения минимальной оплаты труда в сфере лесного хозяйства до минимального прожиточного уровня.

Рослесхоз

НЕЛЕГАЛЬНОЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ В МИРЕ И БОРЬБА С НИМ

В конце XX в. Всемирный банк выполнил анализ экономического развития 94 стран мира, как индустриально развитых, так и развивающихся. Для анализа были использованы материалы отч тов Всемирного банка об экономическом развитии за 30 лет (1967-1997 гг.). Оказалось, что существует тесная зависимость между успешностью экономического роста, укрепления благосостояния населения и эффективностью государственного управления. Мерилом успешности служило наличие прогрессивного законодательства, его исполнения и политических инструментов контроля и наблюдения над исполнением законов. В итоге была выявлена ч ткая взаимосвязь между эффективными политическими решениями, опирающимися на устойчивый институциональный механизм государственной власти, и успешным экономическим ростом той или иной страны.

Общеизвестно, что соблюдение законов и контроль над коррупцией являются ключевыми компонентами эффективного государственного управления. Но под эффективным государственным управлением в настоящее время понимается достаточно широкий спектр явлений, среди которых первое место занимают: 1) обеспечение государством реализации полного набора гражданских прав, обязанностей и свобод, включая избирательность и сменяемость власти, а также постоянный приток специалистов во власть и ротацию кадров чиновников по вертикали и горизонтали, а также неподконтрольность власти средств массовой информации;

2) разветвленная и простая по форме, доступная для общества отчетность о деятельности правительства, включая прозрачность использования налоговых поступлений и всех финансовых потоков в государстве;

3) участие в правительстве профессионалов, что делает правительство эффективным при наличии первых двух пунктов, и позволяет ему осуществлять качественную и социально ориентированную политику, и решать экономические, экологические и социальные проблемы общества и отдельных его граждан, предлагать простые, понятные и реалистичные законы;

4) исполнение законов, которое предполагает в ряду прочего, защиту всех видов собственности на равных основаниях, независимость судов и постоянное совершенствование мер контроля над коррупцией государственного аппарата.

По оценкам экспертов того же Всемирного банка и Всемирного фонда дикой природы (WWF) нелегальное лесопользование, переработка и торговля незаконно заготовленной древесины в конце XX в. достигли экономического ущерба странам мира 15 млрд долл. США в год. Ежегодно страны, чьи правительства допускают незаконные лесозаготовки, теряют свыше 5 млрд долл. общих государственных доходов в год. В тех регионах, откуда на мировой рынок поступает нелегальная древесина, эти потери достигают 10 млрд долл. в год. При этом в странах, экономика которых держится в основном за счет использования природных ресурсов, за чертой бедности находится до 90 % проживающего там населения, что составляет порядка 1,2 млрд человек.

Потому по инициативе ведущих стран мира, включая Российскую Федерацию, возникло международное политическое движение в отношении лесов (Forest) по ведению процесса наблюдений (Enforcement) за применением законов (Law), управлением (Governance) и торговлей (Trade) лесом. Сокращенное FLEGT. Инициатива FLEGT первоначально не включала в аббревиатуру своего названия буквы «Т» и стоящую за ней торговлю (Trade). В процессе FLEGT активно включились: Всемирный фонд за природу (WWF), Гринпис (GREENPEACE), Движение в защиту влажно-тропических лесов (FERN), Международное Агентство по исследованию окружающей природной среды (Environment Investigation Agency – EIA), «Друзья Земли» (Friends of the Earth International). Благодаря их стараниям и появлению дополнительной буквы «Т» (торговля) в этом определении.

Вызывает беспокойство структурная схожесть движения FLEGT с принципами создания всемирных конвенций. Можно участвовать в движении FLEGT или можно его игнорировать, это никак не скажется на торговом балансе древесины. Потому что рынок незаконной древесины является естественным порождением рыночной экономики и единственный способ его закрыть – принять международный документ обязательной юридической силы, то есть Лесную конвенцию. Но это невыгодно многим странам – перевальным рынкам мировой экономики, прежде всего США, ЕС и странам АТР. А участие этих стран в движении FLEGT

рубы разрешённых объёмов и площадей лесозаготовок, махинации с разрешительными документами и отчётностью по лесозаготовкам, и т.п. ;

– транспортировка, торговля (экспорт-импорт), контрабанда, таможенные махинации по объёмам, сортности, стандартам, происхождению древесины;

– финансовые нарушения, начиная от намеренного занижения цен, вплоть до искажения финансовой, бухгалтерской и прочей отчётности;

– переработка древесины без соответствующих лицензий, с нарушением национального и международного законодательства в отношении охраны окружающей природной среды, охраны труда, а также использование для переработки незаконно заготовленной древесины или древесины неизвестного происхождения.

Анализ случаев коррупции, прямо или опосредованно связанной с незаконными лесозаготовками в разных странах, показывает, что во всех странах без исключения эти явления неминусом подтачивают и разрушают государственные аппарат управления лесами и ведут к непоправимому ущербу лесам, вплоть до их истребления.

В частности, большое значение имеют факты, когда некомпетентность и низкий уровень подготовки государственных служащих в вопросах лесного хозяйства или, что тоже нередко в разных странах, их бездействие и безынициативность в вопросах предупреждения, отслеживания и борьбы с незаконными лесозаготовками, не являясь строго по своей сути коррупцией, наносили лесам большой вред, что просто их расхищение.

Тем не менее, с коррупцией традиционно связывают, прежде всего, долговременный экономический ущерб лесному национальному сектору из-за снижения уровня инвестиций, из-за выстраивания чиновниками сложных бюрократических барьеров под видом улучшения управления лесным хозяйством, а также ущерб мировой экономике из-за функционирования рынка нес естественно дешёвой незаконно заготовленной или переработанной древесины. Именно поэтому вопросы прозрачности систем управления лесным хозяйством и, что особенно важно, прозрачности связанных с этим финансовых потоков, занимают особо важное место в совершенствовании государственного управления лесным хозяйством.

Несмотря на то, что внутренние и, собственно, национальные причины непрерывного роста проблем незаконных лесозаготовок, является специфичными для каждой страны, мировому сообществу удалось выработать определённую типизацию коррупции в лесном секторе. Главное, что было сделано в последние годы, это подтверждено, что национальным почвой уголовно преследуемых преступлений в отношении лесов являются:

– низкий уровень национальных ценностей вообще, что касается всех слоёв населения, а не только центральной, региональной или локальной администрации, в том числе и лесной;

– сосредоточение экономической мощи во властных структурах или, говоря другими словами, отсутствие равномерного распределение по стране экономической и властной инфраструктуры;

– сочетание слабости власти и неисполнительности законов населением.

Кроме того, было установлено, что росту преступлений в лесном секторе способствуют следующие факторы:

– удалённость лесов от всевидящего ока журналистов и неправительственных организаций, которые, будучи продуктами городской культуры, в городах и сосредоточены;

– несовершенство и/или неразвитость и/или неточность информационных систем лесоинвентаризации, включая дистанционные методы зондирования лесов;

– несовершенство и/или приблизительность результатов изыскательных процедур растущего, срубленного и транспортируемого леса;

– неопределённость и/или неточность выделения границ собственности на участки леса между различными владельцами, особенно в странах со значительной государственной собственностью на леса;

– низкая зарплата проверяющих лесное хозяйство чиновников и низкий размер штрафных санкций, устанавливаемых при выявлении незаконных лесозаготовок.

Таким образом, мировому сообществу удалось обосновать новое понимание последствий незаконных лесозаготовок. Оно



В настоящее время мировое сообщество с исчерпывающей полнотой понимает, что интернациональной почвой роста незаконных лесозаготовок являются их высокая доходность и малая наказуемость. Но главной причиной роста незаконных лесозаготовок в мире является нравственный кризис человечества в его отношении к лесу и к природе вообще во всех странах мира, а не только в бедных странах.

Этот кризис является следствием углубления пропасти между бедными и богатыми в каждой стране, идущей по пути рыночной экономики, со всеми вытекающими отсюда социально-культурными последствиями. Как писал Шамфор в своё время – бедность мать всех пороков. Видимо, это лозунг на все времена. Но отсюда проистекает прямая заинтересованность местного населения, крупная порука и не информирование органов правопорядка об экономических и экологических преступлениях в лесном секторе. Отсюда и включение проблемы борьбы с бедностью в приоритеты FLEGT.

Понимая эти проблемы, мировое сообщество нарабатало на международных конференциях движения FLEGT три главные позиции в отношении последствий незаконных лесозаготовок, разделяемые не только экспертами, но и лицами, ответственными за управление лесами: 1) необходимо реально оценить скрытые механизмы и причины развития незаконных лесозаготовок, для того, чтобы понять, каковы их последствия и как с ними бороться;

2) только у государства и государственной власти есть полномочия, возможности и средства обуздать, а затем и минимизировать криминальный бизнес незаконных лесозаготовок, продажи, транспортировки и переработки незаконно заготовленной древесины;

3) все страны, а не только экспортеры и импортеры древесины, должны объединить свои усилия в борьбе с лавинообразным ростом незаконных лесозаготовок в мире.

Существенным является тот факт, что и развитые и развивающиеся страны в целом одинаково обеспокоены проблемой незаконных лесозаготовок, включая незаконную торговлю, транспортировку и переработку незаконно заготовленной древесины. Поэтому рассмотрение незаконных лесозаготовок в ракурсе преступлений в лесном секторе мировой экономики является не единственной точкой зрения.

Дело в том, что криминальное лесное хозяйство превратилось в серьёзную альтернативу устойчивому управлению лесами и выполнению соответствующих решений и директив ООН и Конференций ООН в отношении лесов и смежных вопросов (сохранения биоразнообразия, регулирования климата планеты, либерализации торговли, устойчивого развития и т.д.). По мнению экспертов Всемирного банка, противодействие незаконным лесозаготовкам в рамках движения FLEGT должно содействовать не только борьбе с преступлениями в лесном секторе, но, главным образом, осуществлению устойчивого управления лесами. Важная роль в этом процессе принадлежит лесной промышленности.

Но, поскольку борьба с преступлениями в лесном секторе каждой страны, порождёнными незаконными лесозаготовками, есть, прежде всего, внутреннее дело этой страны, оно требует эффективных политических решений. Известно, что это весьма длительный процесс. Поэтому очень важно быстрее создать условия для региональной кооперации стран в области контроля над лесной торговлей. Такая кооперация, в свою очередь, требует финансовой помощи со стороны международных лонорских организаций по продвижению устойчивого управления лесами и широкого международного сотрудничества.

Нельзя недоучитывать важность реформ лесного хозяйства и улучшения лесного законодательства, а также законов в отношении борьбы с коррупцией на национальном и международном уровнях. Это затрагивает всю систему национального законодательства, а не только лесное, а также взаимоотношения национального и международного законодательства (и конвенций) в области лесного хозяйства.

Нам давно хотелось понять философию самого явления воровства древесины. Работая над материалами, положенными в основу данной статьи и размышляя над ними, мы пришли к выводу, что путь к сокращению промышленных масштабов незаконных лесозаготовок лежит через борьбу с бедностью. Когда занятость населения будет означать его полную материальную обеспеченность, тогда и воровство леса перестанет быть бизнесом. Но парубрёвен помянуть венцы баньки всё равно упрут, как ни стереги. Такова природа взаимоотношений с чужой (государственностью) собственностью в нашей стране.

А.И. ПИСАРЕНКО, академик РАН, Президент Российского общества лесоводов, В.В. СТРАХОВ, д.с.-х.н., г.н.с. ВНИИЛМ

ДЕНЬ ЛЕСОВОДА

14 августа Русская Православная Церковь празднует день Происхождения (Изнесения) Честных Древ Животворящего Креста Господня. С давних времен этот день считался праздником лесоводов, так как славит дерево (Честные древа). По преданию, крест, на котором распяли Христа, был сделан из древесины кедра ливанского, кипариса и сосны. Впоследствии из древесины этих деревьев традиционно изготавливались кресты паломников, отправляющихся в Святую Землю. Кроме того, крест – это символ готовности пострадать за других, за свое дело и воззвание, а самоотверженность всегда была отличительной чертой российских лесоводов.

Церковный праздник Происхождения (Изнесения) Честных Древ Животворящего Креста Господня был установлен в IX в. в Константинополе, где существовал обычай выносить честное древо Креста Господня на площади, улицы, дороги для освящения этих мест, чтобы предупредить эпидемии, которые часто возникали в жарком месяце августе. Русское название праздника «Происхождение» – неточный перевод греческого слова, которое означает торжественную церемонию, крестный ход. Поэтому в название праздника добавлено слово «Изнесение».

История празднования дня лесовода начинается в 1862 г. в пос. Лисино-Корпус под Санкт-Петербургом, где архитектором Николаем Бенуа был возведен храм Лесного департамента России во имя Происхождения Честных Древ Животворящего Креста Господня. Церковь была построена для нужд Учебного лесничества. Здесь принимали первое причастие выпускники Лесного института и Егерского училища, сюда съезжались в дни торжеств и псаломщики высокие чины Корпуса лесничих. В этом месте по инициативе министра финансов России Егора Канкрина в 1834 г. был основан учебный комплекс для подготовки специалистов лесной отрасли России – Лисинское учебное лесничество, на территории которого было открыто первое в России лесное учебное заведение среднего звена подготовки – Егерское училище. Лисинский лесной колледж по сей день выпускает специалистов лесной отрасли.

В России этот праздник как День лесовода отмечался до 1917 г., а потом был незаслуженно забыт. Возрождающие традиции Российских лесоводов, ежегодно 14 августа в Москве в храме усадьбы Шереметьевых в Кууско на праздничную службу собором и освещением меда собираются работники лесного хозяйства. Церковь и прихожане в свой престольный праздник молятся о благополучии российских лесов, о здравии тружеников-лесоводов, совершается молебен о сохранении лесов России. Священным Синодом Русской Православной Церкви 13 июля 2015 г. в рамках Методических рекомендаций об участии Русской Православной Церкви в природоохранной деятельности было установлено, что в день Изнесения Честных Древ Креста Господня совершается молебен о сохранении лесов.

«Этот праздник значим для каждого православного человека, но для лесников он значим особо и глубоко символически, ведь Животворящий Крест был сделан из дерева, а каждодневный труд работников лесного хозяйства заключается в том, чтобы охранять, защищать, беречь лес. Защищая лес от огня и вредителей, они стараются сберечь силу каждого дерева», – отметили замглавы Минприроды России – Рукководитель Рослесхоза Иван Валентик.

Рослесхоз



7 (430), июль 2016 г.

Вахта памяти

3 августа исполняется 110 лет со дня рождения крупного агрохимика, специалиста в области физиологии растений, химии и биохимии микрорезоментов, акад. РАН Яна Вольдемаровича ПЕЙВЕ (1906-1976). В 1929 г. окончил Московскую с.-х. академию им. К.А. Тимирязева. В 1931-1944 гг. работал во Всесоюзном научно-исследовательском институте льна (в 1942-1944 гг. — директор). В 1944-1950 гг. — ректор Латвийской с.-х. академии, в 1951-1959 гг. — Президент АН Латвийской ССР. В 1963 г. — завлабораторией биохимии микрорезоментов Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева АН СССР. С 1971 г. — Академик-секретарь Отделения общей биологии АН СССР. Основные труды в области химии и биохимии микрорезоментов — бора, меди, молибдена и др., а также калия и алюминия. За работы по микрорезоментам удостоен Ленинской премии (1964). На 23-м съезде КПСС избран членом ЦК КПСС. Депутат Верховного Совета СССР 4-7-го созывов. Председатель Совета Национальностей Верховного Совета СССР 5-6-го созывов. Награжден 4 орденами Ленина, 5 др. орденами, а также медалями.

6 августа исполняется 115 лет со дня рождения крупного ученого-лесовода, акад. РАН Анатолия Борисовича ЖУКОВА (1901-1979). В 1923 г. окончил Харьковский институт сельского хозяйства и лесоводства. С 1923 г. работал в опытном лесничестве и на Центральной лесной опытной станции Украины, с 1930 г. — в Институте лесного хозяйства в Харькове, с 1938 г. — Томеле, с 1942 г. — во ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства, с 1956 г. — в Институте леса АН СССР. С 1958 г. — директор Института леса и древесины СО АН СССР. В 1950 г. при непосредственном его участии был подготовлен коллективный многотомный труд «Дубравы СССР». В 5-томном труде «Леса СССР» под его редакцией обобщены и систематизированы сведения о лесах, их природном разнообразии, состоянии и развитии лесного хозяйства. Многие годы (1967-1979) был главным редактором журнала «Лесоведение». Основные труды по дубовым лесам, их возобновлению, по агролесному созданию государственных лесных полос и дубрав промышленного значения, повышению продуктивности лесов СССР. Впервые предложил метод специализации лесного хозяйства и разработки системы лесохозяйственных мероприятий, определяемой уровнем развития лесного хозяйства. Ряд работ посвящен техническим свойствам древесины сосны, дуба, ясеня и др. пород в связи с условиями их произрастания. Награжден 2 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

9 августа исполняется 150 лет со дня рождения видного зоолога-морфолога, эмбриолога, акад. РАН Владимира Михайловича ШИМ-КЕВИЧА (1858-1923). В 1881 г. окончил Московский университет. С 1889 г. — профессор и завкафедры зоологии позвоночных Петербургского университета, с 1921 по 1922 гг. — ректор университета. Основные труды по морфологии, эмбриологии и систематике беспозвоночных животных. Описал зародышевые листки членистоногих, преимущественно паукообразных; доказал трёхсегментное строение олигомерных червей и кишечнодышащих. Ряд работ — по систематике и эволюции морских пауков (пантопод). Ему принадлежат широкие филогенетические обобщения об основных путях эволюции животных, в частности о происхождении разных групп червей и хорловых. Выступал с теоретическими статьями по проблемам эволюции, в которых защищал и развивал дарвиновскую теорию естественного отбора. Широко пропагандировал биологического знания. Активный организатор науки и высшей школы. Занимался также вопросами преподавания биологии в средней школе. Автор учебников по общей биологии и сравнительной анатомии позвоночных для университетов и учебника зоологии для средней школы.

10 августа исполняется 145 лет со дня рождения известного физико-географа, земледельца, карстоведца Александра Александровича КРУБЕРА (1871-1941). В 1896 г. окончил Московский университет. Профессор, с 1919 г. — завкафедры географии Московского университета. В 1923-1927 гг. — директор Научно-исследовательского института географии МГУ. С 1927 г. не работал в связи с тяжёлой болезнью. Один из крупнейших русских исследователей карста. С 1897 г. изучал карстовые районы Восточно-Европейской равнины, Крыма, Кавказа. Участвовал в создании географических учебников и хрестоматий. Именем Крубера названы хребты на о. Итуруп (Курильские острова), карстовые пропасти в горном Крыму и на Большом Кавказе.

15 августа исполняется 145 лет со дня рождения видного ботаника, физиолога растений, микробиолога, акад. РАН Андрея Александровича РИХТЕРА (1871-1947). В 1893 г. окончил Петербургский университет, преподавал в нём, с 1917 г. — профессор, с 1921 г. — ректор Пермского университета. С 1924 г. — профессор Саратовского, а с 1931 г. — Московского университетов. С 1932 г. — директор Лаборатории биохимии и физиологии растений АН СССР, а с 1934 по 1938 гг. — созданный на её базе Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева АН СССР. С 1939 г. — директор Лаборатории фотосинтеза АН СССР. Основные труды по спиртовому брожению, фотосинтезу (усовершенствовал методику исследований), устойчивости растений к неблагоприятным условиям среды (засуха, низкие температуры, засоление почвы), физиологии и биохимии технических культур, иммунитету и др. Награжден орденом Ленина и орденом Трудового Красного Знамени.

16 августа исполняется 105 лет со дня рождения крупного специалиста в области геологии нефтяных и газовых месторождений, Героя Социалистического Труда, акад. РАН, Андрея Алексеевича ТРОФИМУКА (1911-1999). В 1933 г. окончил Казанский университет, работал в нефтяной промышленности. С 1953 г. — заместитель директора, с 1955 г. — директор Всесоюзного нефтегазового научно-исследовательского института. С 1957 г. — директор Института геологии и геофизики СО АН СССР. Основные труды связаны с поисками и разработкой нефтеносных месторождений. Принимал участие в открытии и разработке методов эксплуатации нефтеносных месторождений Волго-Уральской нефтегазоносной области (Госсперия СССР, 1946, 1950). Разработал метод диагностики нефтеносных толщ, объёмно-генетический метод оценки прогнозных запасов нефти и газа. Обосновал методику поисков месторождений нефти и газа применительно к условиям Сибири и Дальнего Востока. Соавтор открытия и обоснования крупных залежей газа в твёрдом (газоциклатном) состоянии (1969). Награжден 4 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 2 др. орденами, а также медалями.

21 августа исполняется 205 лет со дня рождения известного лесовода, краеведа и археолога, Александра Ефимовича ТЕПЛОХОВА (1812-1885). Образование получил в школе земледелия и горнозаводских наук графини Строгановой в Санкт-Петербурге и в Тарандской лесной академии (в Саксонии); по окончании курса в последней возвратился в Россию в 1839 г. и был назначен преподавателем лесных наук в вышеупомянутой школе в Санкт-Петербурге. С 1861 г. по 1875 г. главнотрупоавляющим перским майором графов Строгановых. Кроме опытов, производившихся над лесами имени Марьино в Новгородской губернии, и описанных в «Лесном журнале» (1841-1842), напечатан: «Устройство лесов в помещичьих имениях» (СПб., 1847). Ему же принадлежал ряд статей по археологии в русских и немецких журналах.

23 августа исполняется 140 лет со дня рождения видного геолога, минералога, петрографа, физико-химика, акад. РАН Дмитрия Степановича БЕЛЯНИКИНА (1876-1953). В 1901 г. окончил Юрьевский университет. С 1920 г. — профессор Петроградского (Ленинградского) политического института. С 1930 г. работал в Петроградском институте, а затем в Институте геологических наук АН СССР. С 1949 г. — Академик-секретарь Отделения геолого-географических наук АН СССР. Был членом Главной редакции 2-го изд. БСЭ. Основные работы посвящены вопросам общей, теоретической и технической петрографии, а также минералогии. Геолого-петрографические исследования производил на Урале, Кавказе и севере Европейской части СССР. Особое значение имеют исследования Ильменских гор. На Кавказе им были впервые найдены и изучены молодые интрузивные породы (т.н. нео-интрузии), с которыми связаны рудные месторождения. Указаны фашиальные отличия этих интрузий от древнейших подобного состава. Занимался изучением породообразующих минералов, имеющих теоретическое и практическое значение, редких минералов (вышневит, гидрогранаты и нарсарсукит), а также «технического камня» (опнеупоры, керамические изделия, шлаки, абразивы, стекло и пр.). Положил начало технической петрографии, играющей в силикатной технологии роль, аналогичную металлургии в металлургии. Его именем назван минерал беляникит. Удостоен премии имени А.П. Карпинского (1949). Награжден 2 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Евгения МУРАВЬЕВА

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА

Газета «Природно-ресурсные ведомости» рассчитана в первую очередь для профессиональных экологов, ученых, специалистов, преподавателей и аспирантов природно-ресурсного и природоохранного направления, а также сотрудников министерств и ведомств, работающих в сфере природопользования и охраны окружающей среды. И, к сожалению, газета достаточно редко публикует на своих страницах материалы, представляющие интерес для широкого круга читателей. Чтобы исправить данную ошибку редакция газеты открывает новую рубрику «Эколикбез», рассчитанную на читателей всех слоев населения — от домохозяйки до академика, и всех возрастов — от школьников до пенсионера. А начнем нашу рубрику тема не только для любознательных.

Редакция газеты

В последние годы в развитых странах достаточно широкое распространение получила экологическая маркировка. Данная маркировка предусматривает нанесение специальных знаков, указывающих на соответствие продаваемого товара требованиям охраны окружающей природной среды. Экомаркировка и другие символы на товарах призваны информировать пользователя об экологических эффектах продуктов, производственных процессах или безопасности для здоровья потребителя.

Вот некоторые из этих знаков, которые мы можем встретить на импортных товарах.

Примерами таких символов являются, например, знак «Голубой ангел» (Der Blaue Engel), используемый в Германии; «Лепедь» (Miljomark) — в скандинавских странах; «Природоохранный выбор» (Environmental choice/Choix environmental) — в Канаде и др.

Экологическая маркировка «Лепедь» присуждается только лучшим в своей группе продукции и услуг.

Европейский экологический знак — Цветок, является общим для Европейского сообщества.

Данная маркировка направлена на содействие развитию производства, маркетингу и использованию продуктов с меньшей нагрузкой на окружающую среду. Логотип в виде листа является обязательным для всех органических продуктов, произведенных в ЕС.

Франция — одна из первых стран в Европе, которая ввела национальный знак для экологически чистых продуктов питания — логотип Agriculture Biologique (AB), который является собственностью французского Министерства сельского хозяйства. Этим логотипом наделяются те товары, которые не только выполняют все требования, установленные законодательством ЕС, но и подписывают договор с владельцем знака. Знак АВ также может наноситься на биопродукты производителей других стран при условии выполнения французских законодательных требований к хозяйству, применяющим экологические методы производства. Однако сами продукты растительного происхождения должны быть созданы в Евросоюзе, за исключением экзотических.

Немецкий «Знак Био» сертификации был введен в сентябре 2011 года. Согласно этой сертификации, ее продукция должна состоять, как минимум, из 95% органических ингредиентов и соответствовать всем необходимым требованиям законодательства Европейского сообщества.

Маркировка «Хорошо для природы» («Bra Miljöval») — сертификация и о н и й знак Шведского агентства охраны окружающей среды, присваивается продуктам, бытовой химии, текстилю.

Знак в виде семидоли «Sirkkalehti» с написанием присваивается финской плодотворности.

puhtaasti kolmimäinen

Bioland

ÖKOLOGISCHES LANDBAU

Bioland означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об экологии.

Био — самая большая ассоциация органического сельского хозяйства в Германии.

Стандарт

Био означает, что товар безвреден для окружающей среды, а его производитель заботится об эко