



УВАЖАЕМЫЕ ЗАЯВИТЕЛИ!



Открыта общественная приемная руководителя Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю — главного государственного регистратора Краснодарского края Виктора Викторovichа КОЛОДЖНОГО.

Чем служба Росреестра может быть полезна заявителям? Кто государственные услуги по регистрации права получает на дому? Как оформляются сделки с использованием материнского капитала? Нужно ли приватизировать свои права на квартиру? Как регистрируются сотни-кормильцы по дачной амнистии? Ответы на эти и другие актуальные вопросы по регистрации документов жители края смогут получить на страницах нашей газеты и на информационном портале www.kubantoday.ru. Спрашивайте, пишите.

Наш адрес: 350 007, г. Краснодар, 2-й Нефтезаводской проезд, 1; электронная почта: redaktor@kubantoday.ru

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

— Что представляет собой договор дарения?

Виктор ТИМОФЕЕВ, ст. Динская

На вопрос отвечает Виктор КОЛОДЖНЫЙ — руководитель Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю:

— Дарение регламентируется статьей 572 Гражданского кодекса РФ. По договору дарения одна сторона (даритель) безвозмездно передает или обязуется передать другой стороне (одаряемому) вещь в собственность либо имущественное право (требование) к себе или к третьему лицу либо освобождает или обязуется освободить ее от имущественной обязанности перед собой или перед третьим лицом.

Обещание безвозмездно передать кому-либо вещь или имущественное право либо освободить кого-либо от имущественной обязанности (обещание дарения) признается договором дарения и связывает обещающего, если обещание сделано в надлежащей форме и содержит ясно выраженное намерение совершить в будущем безвозмездную передачу вещи или права конкретному лицу либо освободить его от имущественной обязанности.

Обещание подарить всё свое имущество или часть всего своего имущества без указания на конкретный предмет дарения в виде вещи, права или освобождения от обязанности ничтожно. Договор, предусматривающий передачу дара одаряемому после смерти дарителя, ничтожен. К такому роду дарения применяются правила гражданского законодательства о наследовании.



Яркие огни праздника

Традиция запускать праздничные фейерверки существует уже не одну сотню лет.

Первыми начали встречать Новый год взрывами китайцы. Вероятно, первыми фейерверками стали большие куски молодого и еще зеленого бамбука, который начинал взрываться, когда его бросали в костер. Превращаясь в пар, сок молодого бамбука создавал давление в его достаточно плотно закупоренных полостях, что приводило к взрыву. Китайцы полагали, что взрывы бамбука будут отпугивать злых духов. А затем китайцы придумали порох, который засыпали в стебли бамбука. В дальнейшем искусство фейерверков становилось всё более совершенным. Китайские мастера придумывали различные смеси и составы, начинали ими разнообразные емкости и вскоре научились делать праздничные салюты всех оттенков и форм. Когда между Европой и Китаем установились торговые связи, фейерверки привезли и в западные страны. Европейцам быстро понравились шумные красочные «небесные китайские огни», и вскоре обычай отмечать праздники яркими взрывами стал повсеместным. В Европе даже появились мастера по изготовлению фейерверков. Особенно ими славилась Италия, где местные умельцы во многом даже превзошли своих китайских коллег. Кстати, конфетти тоже придумали итальянцы. Во время уличных шествий и карнавалов жители городов выбрасывали леденцы и конфеты на веселящихся людей. Потом конфеты стали заменять гипсовыми шариками, а один из хозяев кафе в 1884 году решил осыпать своих гостей цветными шариками из мела. В дальнейшем он же придумал делать конфетти из цветной бумаги.

ОГНИ ПОТЕШНЫЕ

В России до Петра I фейерверками почти не увлекались, хотя и тогда существовали «потешные огни». Согласно историческим документам, фейерверки устраивались еще при Дмитрии Донском — из привезенных западными купцами заготовок. Но русский народ не особо любил выбрасывать деньги на ветер, и модной эта забава не стала. А вот уже при Петре I без праздничных фейерверков и салютов не обходилось ни одно важное мероприятие. Фейерверки стали непременным атрибутом и для народных гуляний, например на Масленицу или в Святки.

Надо сказать, что изготовление и запуск фейерверков оставались достаточно дорогим удовольствием (впрочем, как и сегодня), в небо улетали тысячи рублей. Фейерверки петровских времен представляли собой самые настоящие произведения искусства. С помощью огня в небе воплощали невероятные картины: библейские сюжеты, военные баталии, праздники во дворцах... Например, один из самых первых, еще достаточно скромных фейерверков, устроенный в начале царствования Петра, представлял собой картину на мифологический сюжет — борьбу Геркулеса со львом...

Именно при Петре появилась традиция и новогоднего фейерверка. Они были так красочны и великолепы, что Петр повелевал запечатлеть их на гравюрах. Кстати, сам Петр был отличным специалистом по фейерверкам. Именно он придумал множество сюжетов для фейерверков и пиротехнических составов.

Последний фейерверк в дореволюционной России был устроен в 1915 году в честь взятия русскими войсками Перемышля. Возродиться в России фейерверки стали лишь со времен Великой Отечественной войны.

Интенсивно развиваются фейерверки и сегодня. Виды фейерверков, которые можно чаще всего встретить в магазинах пиротехники: петарды, ракеты, фонтаны, римские свечи и многие другие. Словом, ассортимент настолько широк, что без помощи специалиста во всем пиротехническом многообразии сложно сориентироваться.

ЧТОБЫ ЗАБАВА НЕ ПРЕВРАТИЛАСЬ В ТРАГЕДИЮ

Достаточно часто, пуская ракеты и фейерверки, мы нарушаем элементарные правила безопасности. Забываем, что дома можно пользоваться только бенгальскими свечами и хлопушками. Всем остальным — на улице. Любой фейерверк — это мини-взрыв, и глупо устраивать его в своем собственном жилище, ведь прежде всего фейерверки содержат порох, который поджигается. А там, где есть огонь, там есть и опасность пожара.

Тем не менее каждый год в новогоднюю ночь в травмпункты Краснодарского края поступают десятки пострадавших от фейерверков и петард. По статистике медиков, около 80 процентов пострадавших находятся в состоянии алкогольного опьянения.

(Окончание на 19-й стр.)

ВНИМАНИЕ!



Подпишитесь на газету «Кубань сегодня» на I полугодие 2018 года

Индекс 31861 (вторник + четверг) —	409,98 руб.,
индекс 31860 (четверг с ТВ-программой) —	306,90 руб.,
индекс 31300 (вторник, четверг, пятница) —	515,94 руб.

В ГОРОДСКОЙ ДУМЕ КРАСНОДАРА

Когда мечты сбываются



Новый Год — это самый волшебный и добрый праздник, которого с нетерпением ждут и дети, и взрослые. Мальчишки и девчонки с волнением мечтают о маленьком чуде — исполнении своих желаний. Мечты у них довольно простые: это игрушки и сладкие подарки, но и они не всегда могут осуществиться в силу материальных трудностей семьи. К счастью, в Краснодаре немало людей, способных к сочувствию, неравнодушных к проблемам и судьбе детей. Уже несколько лет подряд в канун Нового года депутаты городской Думы Краснодара вручают новогодние подарки детям из семей, находящихся в трудной жизненной ситуации, и из малоимущих семей. Этот год не стал исключением. В Межшкольный эстетический центр кубанской столицы, что находится в Комсомольском микрорайоне, приехали поздравить ребят с наступающим Новым годом председатель городской Думы Краснодара Вера Галушко, депутаты городской Думы Галина Барабанщикова и Дмитрий Орешкин.

В адрес ребят прозвучали самые теплые и добрые слова. Гости пожелали им успешной учебы, достижения больших высот, здоровья, счастья, благополучия и свершения самых заветных желаний.

— Остается всего несколько дней до наступления нового 2018 года. Конечно, мы все ждем этот день с нетерпением, ведь каждый из нас мечтает о подарках, о том, чтобы его желания сбылись. Мы постарались помочь главному волшебнику — Деду Морозу исполнить все ваши пожелания и приготовили замечательные, надеюсь, подарки для каждого из вас,— сказала Вера Галушко, обращаясь к присутствующим детям. — Искренне желаю, чтобы в ваших семьях всё было хорошо, чтобы все были здоровы и всё у вас всегда складывалось удачно! А мы всегда, поверьте, будем вас поддерживать.

При выборе подарков детям, конечно, учитывались пожелания не толь-

ко самих ребят, но и их родителей, потому что каждая семья определяет, что ребенку нужно купить прежде всего. В этом году многие «заказывали» одежду: курточки, кофты, шарфы и шапки, спортивные костюмы, кроссовки, зимние сапожки. Естественно, игрушки, книги и сладости.

— Новый год — это радостная сказка для детей. Ребята, находящиеся в трудной жизненной ситуации, особенно нуждаются в чуткой помощи взрослых и заботе. Всего Деду Морозу было написано одиннадцать писем,— добавила Галина Барабанщикова. — Здоровья вам, веры в свои силы, исполнения всех заветных желаний.

Поздравил ребят с наступающим праздником и Дмитрий Орешкин.

— Пусть Божья благодать подарит вам радость, даст возможность любить, созидать и быть счастливыми,— сказал он.

— Я очень хотела хороший спортивный костюм, и моя мечта осуществилась! — поделилась Наташа Сафонова. — Очень рада, что подарок получила и моя младшая сестра. Спасибо!

Девочка — будущий учитель физкультуры, учится в гуманитарном колледже, профессионально занимается спортивной акробатикой, является мастером спорта, двукратной чемпионкой России, поэтому спортивный костюм для нее, несомненно, необходимая вещь в гардеробе.

...Подарить детям, находившимся в трудной жизненной ситуации, тепло и радость настоящего торжества, укрепить их веру в добро и чудеса, поделиться теплотой своей души и сделать счастливым может каждый из нас. Особенно в такой волшебный праздник.

Людмила МЕЦЛЕР
Фото Владимира СЕРГЕЕВА



Краснодарцев приглашают на новогодние представления и Рождественскую ярмарку

В дни новогодних и рождественских праздников, школьных зимних каникул в столице Кубани пройдут десятки красочных представлений, главные из которых состоятся на Театральной и Пушкинской площадях.

— Учреждениями культуры сейчас готовятся праздничные представления, основная часть которых пройдет на площадях, в театрах, парках, Домах культуры. Уверены, что все эти красочные новогодние мероприятия понравятся горожанам и гостям кубанской столицы, создадут особое праздничное настроение,— сказала начальник городского Управления культуры Ирина Лукинская.

В субботу, 23 декабря, в 12 часов, состоится открытие главной городской елки на Театральной площади. В красочном представлении примут воспитанники детских школ искусств, известные творческие коллективы краевого центра.

Горожан ждет увлекательное театрализованное представление «Новогодняя пластинка». Кульминацией праздника станет встреча с Дедами Морозами и Снегурочками.

Колонна Дедов Морозов и Снегурочек, представляющих многие муниципальные образования края, торжественным маршем пройдет по ул. Красной до Театральной площади, где состоится новогодний костюмированный парад. Здесь также пройдет «Снежный флешмоб», в котором смогут принять участие все желающие. В финале праздника Деда Морозы зажгут огни на главной городской елке.

Кроме того, 23 декабря, в 14 часов, на Пушкинской площади состоится торжественное открытие Рождественской ярмарки. Вниманию горожан будут представлены новогодние сувениры, елочные украшения и подарки, изделия мастеров декоративно-прикладного искусства, различные сладости и деликатесы к новому году.

На площади развернет свою работу парк развлечений, будет работать «Почта Деда Мороза» и каждый ребенок сможет написать письмо Деду Морозу и получить в подарок сладкие угощения. Вечером на Пушкинской площади выступят кавер-группы. Работа Рождественской ярмарки продлится по 7 января.

В новогоднюю ночь, с 22 часов 30 минут 31 декабря по 00 часов 30 минут 1 января для жителей и гостей Краснодара на Театральной площади пройдет большое праздничное музыкальное театрализованное представление «Дар четырех стихий», в котором будут задействованы лучшие художественные коллективы творческого объединения «Премьера»: музыкальный шоу-театр «Премьера», вокально-хореографический ансамбль «Родник», артисты Молодежного театра.

Краснодарцев и гостей кубанской столицы приглашают также на новогодние театрализованные представления в городские парки. В Чистяковской роще, Городском саду, на «Солнечном острове» и в парке им. 30-летия Победы до завершения зимних каникул будут проходить новогодние представления. Кроме того, новогодние программы пройдут в Домах культуры.



ПРАЗДНИК

Доброта не знает границ

Накануне Нового года в поселке Пашковском Карасунского округа Краснодара в ТОС-428 прошло яркое и интересное праздничное мероприятие для детей из многодетных и малообеспеченных семей, а также детей-сирот.

Праздник организовали спонсоры — жители ТОС-428, которые приобрели для девочек и мальчишек прекрасные разнообразные подарки: игрушечные автомобили и огромные, красочно оформленные наборы конфет.

Юных участников праздника, пришедших со своими мамами и бабушками, радушно встречали депутат городской Думы Краснодара Галина Юрьевна Качура, спонсоры-предприниматели Артем Владимирович Базоров, Арсен Арамович Саргсян, Елена Саитназаровна Алахвердова, Михаил Николаевич Мартюшенко, Карэн Армакович Устьян и Ольга Сергеевна Редун.

Благодаря им, дети всегда окружены заботой и вниманием и к различным праздникам получают подарки. Ребята радостно встретили депутата, которая приехала поздравить детей не

с пустыми руками, а со сладостями. Окружив плотным кольцом Галину Юрьевну, они вместе со своими родителями тепло благодарили ее и неравнодушных спонсоров за проявленные заботу и внимание.

В свою очередь депутат поздравила спонсоров, родителей и детей с наступающим Новым годом, пожелала малышам крепкого здоровья и счастья, а взрослым — любви, удачи и успехов в работе.

Тех детей, которые по разным причинам не смогли принять участие в праздничном мероприятии, поздравили на дому, и каждому из них также вручили новогодний подарок.

Особо отметим, что спонсоры — жители ТОС-428 постоянно помогают ветеранам Великой Отечественной войны, труженикам тыла, людям



с ограниченными возможностями здоровья в преддверии Дня Победы, Дня пожилого человека, накануне других праздников и памятных дат. Некоторые из них шефствуют над участниками Великой Отечественной войны, регулярно приходят к ним в гости.

Впереди еще немало добрых дел, благодаря которым люди не теряют оптимизма. А главное — делают их жизнь более комфортной и радостной.

Подготовил Михаил МИШИН

Когда выигрывает общее дело

— Краснодарский край на этом съезде представляла большая делегация, в которую вошли экологи, ученые, руководители федеральных, краевых и местных органов власти, — **рассказывает Андрей Владимирович.** — Программа трехдневного мероприятия была обширной: состоялось заседание федерального экологического совета, научно-практическая конференция по переработке отходов, работали площадки по развитию биомногообразия, экологическому просвещению и другие, имеющие самое прямое отношение к охране окружающей среды.

Любое общение с коллегами с других территорий, тем более такое представительное, как было на этом форуме, всегда интересное и полезное. Мне очень понравилось то, что на конференцию по переработке отходов были приглашены представители из Японии, Швейцарии и других стран, где накоплен богатый опыт использования отходов и где законодательно урегулирован этот процесс.

Что касается российского опыта, то у всех регионов один и те же проблемы, и все ищут свои пути их решения: что-то мы делаем лучше, что-то — они, а в итоге выигрывает общее дело — экология становится чище, что неоднократно подчеркивалось на этом съезде.

Понравилась выставка «Экотех». Краснодарский край представил на ней большую экспозицию, в основу которой легли современные технологии в области экологии, успешно применяемые в нашем регионе, и в этом не прогадал — таких примеров на стендах других территорий было немного. Причем наши разработки рекламировали молодые ученые ведущих вузов края.

За ведение последовательной политики в области экологической безопасности и активное участие в мероприятиях, приуроченных году экологии, Краснодарский край в числе немногих регионов получил диплом от Минпри-

В Москве завершил свою работу Пятый всероссийский съезд по охране окружающей среды. По поручению председателя ЗСК Юрия Бурлачко в нем принимал участие секретарь комитета по вопросам использования природных ресурсов, экологической безопасности, санаторно-курортного комплекса и туризма, член федерального экологического совета при Министерстве природных ресурсов и экологии России Андрей Булдин.



роды России и несколько общественных наград в рамках экологической акции «Зеленая Россия». И заработанное Кубанью третье место — лишнее доказательство того, что регион, взявший в прошлом году Гран-при, продолжает оставаться в стране одним из лучших по решению экологических проблем.

На Кубани субботники — обычное дело, причем эти работы мы легко превращаем в праздник труда и отдыха. А главное — они приносят

пользу и поднимают настроение его участникам. Среди городов России в этом конкурсе первое место занял Краснодар.

Полученные награды и сам съезд показали: успехи — это хорошо, но рано почивать на лаврах. Мы знаем о тех вопросах, над которыми надо работать.

Что отличает наш регион? В год экологии мы структурно работали: по постановлению губернатора Кубани была создана межведомствен-

ная комиссия, разработан план мероприятий, от которого мы не отступали. Большая роль отводилась экологическому воспитанию — во всероссийских центрах «Орленок» и «Смена» было организовано несколько профильных смен, в которых побывали ребята со всей страны. Плюс к 80-летию образования Краснодарского края по всему региону открывались парки и скверы. Отрадно, что к этой работе подключились молодые депутаты, которые проводили в своих муниципальных образованиях экологические акции, викторины. Тысячи посаженных деревьев, проведенных субботников, множество открытых зеленых зон — всё это в целом позволило и без того зеленую Кубань превратить в цветущий благоустроенный регион.

На мой вопрос о том, что Год экологии близится к завершению, неужели с ним и работа закончится, Андрей Булдин ответил так:

— Год экологии был утвержден по указу Президента России, но это сделано в большей степени для того, чтобы привлечь внимание общества к ее проблемам. Благодаря средствам массовой информации, весь год экологическая тема звучала на разных уровнях, что подстегивало всех бережно относиться к ней.

Для тех людей, кто в той или иной степени отвечает за решение экологических вопросов, Год экологии не начинался и не заканчивался, потому что это дело нашей жизни. И мы будем продолжать работать. Тем более что на Кубани создана серьезная нормативная правовая база, принято много контрольных постановлений. Планы большие и в части создания и сохранения зеленых зон. На ноябрьской сессии кубанского парламента мы приняли решения о создании лесопарковых зеленых поясов в Новороссийске, Туапсе и поселке городского типа Мостовской. Уверен, что за этими территориями захотят последовать и другие, ведь это тот самый случай, когда пример заразителен.

ИНИЦИАТИВЫ

Начать с себя

Решение экологических проблем зависит от участия каждого человека. Некоторые, как заместитель председателя городской Думы Краснодара, председатель краснодарского Общественного совета по охране окружающей среды Татьяна Гелуненко, уверены, что начинать нужно с себя.

— Проблем, требующих решения в области экологии, у нас немало, — считает Татьяна Васильевна. — Быстро растущий город, постоянный приток населения, рост промышленности, количества транспорта — всё это ставит перед краснодарскими властями всё новые задачи, со многими из которых, хочется отметить, они справляются успешно. Для того чтобы максимально учитывать вопросы экологии в процессе развития мегаполиса, был создан Общественный совет по охране окружающей среды при муниципальном образовании города Краснодар. Зачастую его рекомендации являются основными при решении вопросов, касающихся формирования благоприятной городской среды.

Одновременно с этим администрация краевого центра, городская Дума предпринимают немало усилий для привития краснодарцам бережного обращения к окружающей среде, исключения из сознания жителей по-

ребительского отношения к природе, воспитания экологической культуры. В этом вопросе личный пример бывает лучше всяческих убеждений. В нашем избирательном округе мы проводим много мероприятий, посвященных решению экологических проблем. Вместе с жителями мы несколько раз в году выходим на свои придомовые участки и наводим санитарный порядок — убираем мусор, белим деревья. Вместе с тем находится немало желающих навести порядок и в местах общего пользования. С активистами мы неоднократно выходили на уборку берега реки Кубань. К сожалению, далеко не все жители оставляют после своего отдыха чистоту и порядок. После них приходится мешками вывозить собранный мусор. Такие же акции мы проводим и в лесном массиве, примыкающем к станции Елизаветинской. Регулярно высаживаем молодые деревья. В сквере поселка Белозерного только



за год высажено более 60 саженцев катальпы. Хочется отметить большую роль моего коллеги — депутата гордумы Аслана Юсуфовича Нехая, благодаря которому мы регулярно получаем большое количество саженцев деревьев.

Некоторое время назад мы провели расчистку от мусора части старого русла реки Кубани и также с активистами высадили там деревья. Жители дома №5 поселка Белозерного постоянно ухаживают за придомовой территорией, высаживают цветы и кустарники. В качестве поощрения было принято совместное решение о замене во всех подъездах дома старых деревянных окон на металлопластиковые.

Также считаю важным воспитывать экологическую культуру у подрастающего поколения. Вместе со школьниками мы сажаем деревья, убираем в скверах Елизаветинской и Белозерного, проводим беседы на темы бережливого отношения к природе. Уже несколько раз организовывали акцию по приему школьников в «зеленые» пионеры. В клятве, которую дают ребята, они обязуются защищать природу и приумножать ее богатства.

Благотворительная акция «Дерево — детям»

Молодые депутаты Крыловского района в этом году стали инициаторами благотворительной акции «Дерево — детям», цель которой — организовать садовые площадки в детских домах, интернатах и дошкольных учреждениях, наладить взаимодействие для дальнейшего сотрудничества в поставках растений от питомников, производителей посадочного материала без посредников для озеленения территорий.



Вот что об этом мероприятии рассказала председатель Совета молодых депутатов при Совете МО Крыловский район Олеся Бирюк:

— С самого утра на место проведения мероприятия в станицу Октябрьскую начали съезжаться представители из 30 муниципальных образований края (в их числе были представители от тридцати Советов молодых депутатов и 359 образовательных учреждений края).

Работа акции началась с регистрации всех прибывших участников. На торжественном открытии с приветственными словами выступили многие официальные лица и учащиеся СОШ №6 станицы Октябрьской, которые поблагодарили организаторов за возможность их школе принять участие в акции и высадить молодые деревья на своем школьном дворе.

Далее под музыкальные номера творческих коллективов Октябрьского сельского поселения участники направились к месту выдачи саженцев деревьев и кустарников, где, подписав

передаточные и получив сопроводительные карантинные документы, по очереди представителям каждого муниципального образования выдавался посадочный материал.

Всего в течение дня было передано около 22 тысяч деревьев и кустарников, которые были высажены на приусадебных участках детских домов, интернатов и образовательных учреждений Кубани молодыми депутатами края. Проверяли: все растения прижились. А акция «Дерево — детям» обещает стать традиционной.





БУКВА ЗАКОНА

В преддверии новогодних праздников состоялась встреча прокурора края с представителями СМИ, в которой приняли участие 19 журналистов ведущих средств электронной и печатной информации. В ходе встречи Сергей Табельский ответил на многочисленные интересующие общественность вопросы, рассказал об итогах работы органов Прокуратуры Краснодарского края в прошедшем году по наиболее актуальным направлениям.



Под пристальным прокурорским надзором

Прокурор края отметил, что конструктивное взаимодействие со средствами массовой информации, институтами гражданского общества, при активном сотрудничестве с уполномоченными представителями по правам человека, ребенка, предпринимателей, представителями национальных диаспор и религиозных конфессий, Общественной палаты, членами общественных советов по защите прав предпринимателей, экологического совета позволяет своевременно выявлять «болевые точки» и реагировать в целях защиты нарушенных прав и свобод граждан.

С учетом экономической обстановки соблюдение законности в социальной и экономической сферах, противодействие коррупции, укрепление правопорядка стали основными векторами работы в уходящем году.

Органами прокуратуры, как и прежде реализующими правозащитную функцию, в текущем году разрешено порядка 100 тысяч жалоб, выявлено более 123 тысяч нарушений федерального законодательства, в том числе 12,5 тысячи незаконных правовых актов.

По инициативе прокуроров к дисциплинарной и административной ответственности привлечено 19 тысяч виновных лиц. В суды направлено порядка 13 тысяч исков (заявлений). По материалам общенадзорных проверок возбуждено 543 уголовных дела. В суды направлено 26 тысяч уголовных дел.

С учетом поручений руководства страны и Генеральной прокуратуры Российской Федерации на особом контроле оставалась защита прав граждан, инвестировавших в долевое строительство многоквартирных домов.

В декабре по инициативе заместителя Генерального прокурора Российской Федерации во всех муниципальных образованиях края организованы встречи обманутых дольщиков с районными прокурорами и главами местного самоуправления. В ходе проведенного мероприятия на прием обратилось свыше 600 человек в отношении более 200 объектов строительства, возводимых на территории края.

А всего в этом году прокурорами выявлено свыше 500 нарушений законодательства в данной

сфере, что в два раза больше, чем за прошедшие два года, вместе взятые. Каждое вскрытое прокурорами нарушение отражено в актах прокурорского реагирования, которых внесено свыше двухсот, возбуждено 24 уголовных дела.

Наряду с этим в прокуратуре края действует рабочая группа по защите прав дольщиков, которая собирается практически еженедельно. Результаты такого усиленного внимания уже есть. За истекший период введено в эксплуатацию более 45 многоквартирных жилых домов, сроки по которым застройщиками перенесены на более чем 9 месяцев, в том числе ряд объектов, строительство которых было остановлено еще 5 лет назад, восстановлены права свыше 7 тысяч граждан.

Важным вектором оставалась борьба с коррупцией, направленная на минимизацию коррупционных рисков на всех уровнях. За истекший период выявлено 827 коррупционных преступлений, из которых 193 совершено в крупном и особо крупном размерах либо причинивших крупный и особо крупный ущерб, возбуждено 27 дел в отношении так называемых «спецсубъектов» — лиц, обладающих специальным правовым статусом.

Осуждено более 260 коррупционеров, средний размер незаконного вознаграждения составил 374,7 тыс. рублей, а максимальный достиг 3,9 млн рублей. Эти деньги получил один из работников регионального министерства природных ресурсов (уже бывший) за предоставление в предоставлении органом власти коммерческому предприятию права пользования участком недр.

Прокуроры также не оставались в стороне. Всего на сегодняшний день по их инициативе в отношении коррупционеров возбуждено свыше 50 уголовных дел, 65 представителей власти, не желавших соблюдать антикоррупционные стандарты, лишлись своих постов (из них 56 — по утрате доверия).

В текущем году принятыми превентивными мерами предотвращены закупки с нарушением требований законодательства о контрактной системе на сумму свыше 1,5 млрд рублей. Например, благодаря вмешательству прокурора Брюховецкого района, отменена закупка двух автомобилей представительского класса с ценой контракта свыше

3,5 млн рублей для нужд главы района и его заместителя с дополнительными опциями, не влияющими на их технические характеристики. Аналогичным образом спрофилировано расходование бюджетных средств в г. Краснодаре, Абинском, Ейском, Красноармейском и Крымском районах.

В связи с неблагоприятными экономическими факторами на особом контроле стояли вопросы своевременности выплаты заработной платы, ценообразования на продукты питания и лекарственных средства.

По инициативе прокуроров в отношении нерадивых работодателей возбуждено 34 уголовных дела, а всего в результате нашей работы погашены долги по оплате труда на сумму свыше 740 млн рублей. Однако эта проблема остается очень острой.

Кроме того, органами прокуратуры края принимались меры по защите прав социально незащищенных категорий граждан, в том числе инвалидов, предотвращению незаконного расходования бюджетных средств, должному пенсионному обеспечению, пристальное внимание уделялось происходящим миграционным процессам, формированию тарифов, надлежащему предоставлению услуг ЖКХ.

Продолжена работа и по защите прав предпринимателей. Наряду с повседневными задачами по данному вопросу по поручению Генерального прокурора Российской Федерации, начиная с апреля текущего года, прокуроры каждый первый вторник месяца проводят Всероссийский день приема предпринимателей. Принято 124 представителя бизнеса. Благодаря вмешательству прокуратуры, муниципалитетами перед хозяйствующими субъектами погашена задолженность по работам, выполненным ими по муниципальным контрактам, на сумму свыше 4 млрд рублей.

На примере жалобы предпринимателя из Кореновска выявлены факты посещения сотрудниками МЧС в 16 районах края гостиниц, СТО и магазинов под видом проверок их собственников как простых граждан, несмотря на наличие у них статуса ИП и запрет на плановые проверки малого бизнеса. Объявлением предостережений предотвращены 72 такие проверки.

Одним из наиболее важных направлений деятельности органов прокуратуры оставалась защита прав детей. Благодаря проведенной прокуратурой края совместно с органами государственной власти и местного самоуправления работе, нам удалось не допустить в уходящем году случаев массового отравления, гибели и утопления детей.

Продолжена работа по защите жилищных прав лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в результате 515 граждан указанной категории получили квартиры, а до конца года жильем будут обеспечены еще 60 граждан.

Под пристальным прокурорским надзором были вопросы противодействия экстремистским и террористическим угрозам и повышения уровня общественной безопасности, усиления роли духовно-нравственного воспитания молодежи, распространения подлинных знаний о религии, построения межличностных отношений на основах толерантности.

Прокурором края отмечено, что в следующем году органам прокуратуры предстоит решать не менее сложные и проблемные задачи, особое внимание уделяя вопросам защиты социальных прав граждан, в том числе в сфере своевременной оплаты за труд, профилактики преступности, предупреждения противоправных посягательств на государственные и общественные интересы, собственность, сохранение природных богатств края, борьбе с коррупцией, неотвратимости наказания.

По итогам встречи Сергей Табельский за активное освещение деятельности органов Прокуратуры Краснодарского края в средствах массовой информации, плодотворное сотрудничество и активное участие в информационной поддержке по освещению результатов работы органов прокуратуры вручил благодарности руководителям ведущих краевых СМИ.

Прокурор края от лица коллектива и себя лично поздравил присутствующих и всех жителей Кубани с наступающим Новым годом и Рождеством, пожелал творческих успехов, здоровья и благополучия родным и близким.

Обеспечить законность региональных нормативных правовых актов

У Прокуратуры Краснодарского края с Законодательным Собранием, а также с исполнительными органами государственной власти края сложилось конструктивное взаимодействие по обеспечению законности принимаемых нормативных правовых актов.

Любовь ШЕНГЕЛИЯ, старший помощник прокурора Краснодарского края

Практика показывает, что действие незаконной нормы даже в течение непродолжительного времени способно нанести огромный вред гражданам и в целом обществу, создать условия для коррупционных проявлений и (или) злоупотребления чиновников, в связи с чем усилия прокуроров сосредоточены на осуществлении превентивной (предупредительной) работы.

Так, в истекшем периоде 2017 года в прокуратуру края для проведения проверки поступило свыше 1600 подготовленных органами государственной власти края проектов. За аналогичный период прошлого года их было на пятьдесят меньше.

Несоответствия законодательству, коррупциогенные факторы, то есть положения, которые способствовали бы коррупционным действиям правоприменителей, выявлены в 182 проектах региональных нормативных правовых актов (за аналогичный период 2016 года — в 161). Эти документы регулировали различные сферы правоотношений (предоставление государственных услуг, государственную службу и противодействие коррупции, земельное, природоохранное, бюджетное законодательство, законодательство об административных правонарушениях и другие).

Заблаговременное изучение проектов позволяет избежать принятия нормативных правовых актов, противоречащих законодательству Российской Федерации, и предотвратить возможный вред законным правам и интересам граждан от их действия.

Так, в связи с направленными прокуратурой края замечаниями прекращена дальнейшая работа по проекту закона «О внесении изменений в Закон Краснодарского края «О государственной гражданской службе Краснодарского края», положения которого в нарушение законодательства о государственной гражданской службе РФ, о противодействии коррупции закрепляли при определенных условиях заниженные квалификационные требования к руководящим должностям государственной гражданской службы края. А это могло привести к нарушению принципа равного доступа граждан к гражданской службе и равных условий ее прохождения и свидетельствовало о наличии коррупциогенного фактора.

Интенсивное обновление федерального законодательства диктует необходимость постоянного совершенствования региональных нормативных правовых актов.

В целях приведения краевых актов в соответствие с федеральным законодательством органы государственной власти Кубани регулярно информируются прокуратурой края о региональных нор-

мативных правовых актах, вступивших в противоречие с изменениями законодательства.

Так, по результатам проведенного мониторинга нормативных правовых актов края в связи с принятием в 2016—2017 годах федеральных законов, указов Президента России и постановлений Правительства Российской Федерации, а также выявленных в актах нарушений федерального законодательства в органы власти края направлено свыше ста писем.

По итогам их рассмотрения без принятия мер прокурорского реагирования путем внесения изменений, дополнений отмены нормативных правовых актов приведены в соответствие с федеральным законодательством в 2017 году 329 нормативных правовых акта (за весь 2016 год было 346).

По инициативе прокуратуры в региональное законодательство внесены поправки, направленные на реализацию права граждан, юридических лиц на обращение в государственные органы и органы местного самоуправления края; на предоставление финансовой поддержки безработным гражданам; на оказание государственных и муниципальных услуг физическим лицам; в жилищно-коммунальной сфере; в сфере здравоохранения; государственной гражданской службы и противодействия коррупции и в иных социально-значимых сферах.

Кроме того, по предложениям прокуратуры края органами государственной власти в 2016 году принято 32 региональных акта, в этом году — 21.

Например, приняты краевые законы, регламентирующие порядок представления гражданами, претендующими на замещение муниципальной должности, и лицами, замещающими муниципальные должности, сведений о своих доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супругов (супругов) и несовершеннолетних детей и порядок осуществления проверки достоверности и полноты данных сведений; постановление главы администрации (губернатора) края «Об утверждении порядков обеспечения питанием, одеждой, обувью, мягким и жестким инвентарем, оборудованием, форменной одеждой и иным вещевым имуществом (обмундированием), единовременным денежным пособием и выплаты денежной компенсации отдельным категориям граждан» и другие.

Устранение содержащихся в региональном законодательстве противоречий федеральным законам, коррупциогенных факторов осуществляется также по результатам опротестования незаконных нормативных правовых актов.

В 2016—2017 годах прокуратурой края в отношении более чем 100 нормативных правовых актов, нарушающих социальные, жилищ-

ные и иные права граждан, противоречащие бюджетному, антикоррупционному законодательству, законодательству о государственных услугах и государственном контроле (надзоре) принесены протесты, которые рассмотрены и признаны обоснованными.

По результатам рассмотрения актов прокурорского реагирования приведены в соответствие с федеральным законодательством 90 нормативных правовых актов, изданных органами государственной власти Краснодарского края (остальные в стадии рассмотрения).

Так, административный регламент по предоставлению мер социальной поддержки по оплате проезда отдельным категориям жителей края на железнодорожном транспорте пригородного сообщения и автомобильном транспорте общего пользования пригородного сообщения (кроме такси), утвержденный приказом Министерства социального развития и семейной политики края, в нарушение требований краевого закона не включал в категорию граждан, имеющих право на предоставление государственной услуги, детей из многодетных семей, обучающихся в общеобразовательных организациях. Перечень документов, необходимых для предоставления государственной услуги, содержал излишний документ — пенсионное удостоверение.

По протесту прокуратуры края нарушения закона устранены. Также во исполнение норм федерального закона «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» регламент дополнен требованиями к обеспечению доступности для инвалидов помещений, в которых предоставляется государственная услуга.

По требованию прокуратуры края внесены изменения в порядок формирования краткосрочных планов по реализации программы капитального ремонта многоквартирных домов, предусматривающий незаконный механизм исключения дома из программы и формирования очередности проведения капремонта общего имущества в многоквартирных домах.

Приказ министерства ТЭК и ЖКХ края в нарушение Жилищного кодекса Российской Федерации предусматривал, что многоквартирные дома, в которых уровень собираемости взносов на капитальный ремонт ниже среднего, лишались возможности заимствования средств на данный ремонт. Кроме того, в случае недостаточности заемных или собственных средств для проведения работ по капремонту дома фактически исключались из региональной программы.

Поскольку обеспечение законности нормативных правовых актов является важным направлением прокурорской деятельности, работа Прокуратуры Краснодарского края по формированию совершенной системы правовых актов, обеспечивающих надлежащий уровень правового регулирования общественных отношений на Кубани, будет продолжена и впредь.

Проект «Генеральная уборка» в действии

На этой неделе в Москве прошел Форум действий ОНФ «Россия, устремленная в будущее». В его работе принял участие Президент России, лидер Общероссийского народного фронта Владимир Путин. На форуме были подведены итоги деятельности в этом году в рамках проектов Народного фронта, в том числе и экологической «Генеральной уборки». Также президенту представили результаты работы в рамках проекта «Дорожная инспекция ОНФ/Карта убитых дорог», Центра мониторинга благоустройства городской среды, имеющиеся успехи в новом направлении Народного фронта «Молодежка ОНФ» и по ряду других.

АКТИВНАЯ И ПЛОДОТВОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Координатор проекта ОНФ «Генеральная уборка» Дмитрий Миронов рассказал главе государства об интерактивной карте свалок.

— Мы следили за ходом исполнения реформы в сфере обращения с отходами, но основным элементом данного проекта стала именно карта свалок,— отметил он.

На вопрос Владимира Путина о том, сколько же было выявлено таких объектов, Дмитрий Миронов ответил, что более 15 тысяч. При этом граждане сами наносили их на карту. И большинство из этих людей принимали участие также и в субботниках, мероприятиях, направленных на ликвидацию стихийных свалок.

Владимир Путин в своей заключительной речи высоко оценил и поддержал проводимую Народным фронтом работу. Он подчеркнул, что главное предназначение Народного фронта — помогать людям, отстаивать правду и справедливость.

— Я действительно очень рад быть сегодня вместе с вами на форуме Общероссийского народного фронта. И, прежде всего, хочу поблагодарить вас за активную, плодотворную работу. Именно для такой совместной работы в интересах России, ее граждан мы создавали Народный фронт»,— отметил Путин.

Стоит отметить, что в этом году форум стал самым масштабным за всю историю ОНФ, в нем приняли участие более четырех тысяч делегатов со всей России. Это активисты и эксперты ОНФ, руководители федеральных органов власти, федеральные и региональные журналисты.

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА ВЫПОЛНЕНА

В первый день форума работа проходила на шести площадках: «Экология будущего: устойчивое развитие», «Экономика будущего: цифровая страна», «Территории будущего: новые пространства», «Медицина будущего: здравоохранение», «Образование будущего: новая школа», «Молодежка ОНФ», где собравшиеся обменивались мнениями по широкому кругу вопросов повестки ОНФ и предлагали свои решения озвученных проблем.

Большое внимание участников конкурса было приковано к площадке «Экология будущего: устойчивое развитие». Ведь 2017 год был объявлен президентом России Годом экологии, и за этот период экспертам и активистам ОНФ удалось достичь серьезных результатов, благодаря которым были запущены важные механизмы по выходу экологической политики России на новый уровень.

Сопредседатель Центрального шта-



ба ОНФ, вице-спикер Госдумы Ольга Тимофеева отметила, что Общероссийский народный фронт не позволил чиновникам превратить Год экологии в профанацию, реализовав практический запуск целого ряда инициатив по охране окружающей среды.

— Полтора года назад мы обратились к президенту России с просьбой сделать 2017 год Годом экологии, и президент нас поддержал. Как мы оцениваем итоги этого года? Мы инвентаризировали природоохранное законодательство, затрагивая порой такие глубокие темы, многие из которых не освещались и не регламентировались никогда. Было спасено большое количество лесов от вырубки, ликвидировано более 6,5 тысяч стихийных свалок, начали создаваться «зеленые щиты» вокруг городов. Главное — экология попала в центр внимания»,— подчеркнула Ольга Тимофеева.

— Сегодня мы говорим не только о карте свалок — это один из наших удачных проектов, эффективно действующий по всей стране. Мы увидели огромный отклик населения, которое подключилось к нашим проектам,— сказала Тимофеева.

Она напомнила, что следующий год объявлен президентом России Годом добровольчества (волонтерства). «Мы надеемся, что волонтерство продолжит экологическую повестку. Уверены, что план природоохранной повестки будет актуален на годы вперед. Пожалуйста, не останавливайтесь! Только вместе мы сможем поменять ситуацию в стране к лучшему»,— заключила Ольга Тимофеева, обращаясь к активистам ОНФ.

На площадке форума «Экология будущего: устойчивое развитие», где подводились итоги экологического года, побывал спецпредставитель президента по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергей Иванов.

По его словам, в России утилизация и переработка мусора — это новая для страны высокотехнологичная отрасль промышленности. «Если мы хотим подкреплять делом разговор о диверсификации экономики, то вот вам новая отрасль, которая на сегодняшний день в России только создается»,— сказал Сергей Иванов.



Говоря о людях, которые сваливают мусор в местах отдыха, он заметил, что 70 млн твердых коммунальных отходов «не с Луны к нам падают, не какие-то злые силы их нам подбрасывают, а производят сами люди».

По словам спецпредставителя президента, решить проблемы с ТКО, которые накапливались десятилетиями, особенно в европейской части России, за год невозможно.

— Но надо начать эти проблемы решать. И начать надо с того, чтобы совершить «экологический поворот» в сознании граждан. Потому что без участия граждан раздельный сбор мусора не организуешь по определению»,— подчеркнул он.

Спецпредставитель президента поблагодарил ОНФ за практический вклад в генеральную уборку в стра-

не. Он также поблагодарил активистов Народного Фронта за участие в высадке лесов. В общей сложности в экоакциях в этом году приняли участие 20 миллионов человек, в том числе четыре миллиона граждан России высадили около 50 миллионов саженцев. Сергей Иванов сообщил, что сейчас уже на выходе на-

ходится принятие закона о полном лесовосстановлении, по принципу «сколько вырубил деревьев — столько и посадил».

— Самое главное,— отметил Сергей Иванов,— чего мы хотели достичь в Год экологии,— это привлечь внимание к проблемам экологии, и мы эту задачу выполнили»,— заявил он.

СИМВОЛ ЧИСТО ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ

Эксперты проекта ОНФ «Генеральная уборка» в ходе итогового Форума Действий подвели итоги работы региональных властей по устранению незаконных свалок, используя для этого данные ресурса «Интерактивная карта свалок». Также

они приняли решение вручить метлы и веники руководителям самых «чистых» и «грязных» регионов. По словам координатора проекта ОНФ «Генеральная уборка», депутата Госдумы РФ Владимира Гутенева, работа ОНФ по борьбе с несанкционированными свалками охватила все 85 российских регионов.

— Проект ОНФ «Генеральная уборка» направлен на выявление экологических проблем, связанных с несанкционированным складированием отходов. Это, в первую очередь, стихийные мусорные свалки и полигоны твердых коммунальных отходов, которые своей деятельностью нарушают действующее законодательство. Всего за год на ресурс «Интерактивная карта свалок», действующий в рамках нашего проекта, потупило около 16 тысяч обращений от граждан. На данный момент 6667 несанкционированных свалок ликвидировано,— отметил Гутенев.

На итоговом «Форуме действий» эксперты ОНФ решили отметить лучшие и худшие регионы по эффективности борьбы с несанкционированными свалками.

— Первым десяти главам лучших регионов (Томская область, Республика Марий Эл, Краснодарский край, Новосибирская, Тульская области, Республика Татарстан, Ростовская, Московская, Рязанская, Кировская области) мы по почте отправим экологически чистые банные веники, чтобы они, проделав непростую работу по наведению чистоты в своем регионе, могли перевести дух и попариться в бане на новогодних праздниках,— сказал депутат Госдумы.

На сегодняшний день на «Интерактивной карте свалок» в Краснодарском крае отмечено 193 обращения, 105 свалок ликвидировано силами актива ОНФ и коммунальных служб муниципалитетов (г. Краснодар, г. Анапа, г. Новороссийск, г. Туапсе, г. Новокубанск, станица Ленинградская, Крымский район, пос. Артюшенко Темрюкского района).

Последним десяти (Магаданская, Владимирская области, Карачаево-Черкесская Республика, Нижегородская, Самарская области, Приморский край, Курская область, Забайкальский край, Пензенская область, Республика Бурятия) — мы направим метлы, которые должны стать для глав регионов сигналом, что им пора приступить к работе по проведению генеральной уборки в своем регионе и более оперативно реагировать на обращения жителей. Мы надеемся, что главы регионов ответственно, сделают для себя соответствующие выводы»,— подытожил Владимир Гутенев.

Подготовила Марина ВЛАДИМИРОВА
Фото с сайта ОНФ

А Дед Мороз — «зеленый»!

В Сочи приехал Дед Мороз. Настоящий! Зимний волшебник прибыл в олимпийскую столицу с другого конца страны — из Якутска. В последние недели года он совершает традиционное турне по России. В этот раз в программе — 40 городов. В каждом Дед Мороз останавливается на два дня, чтобы посетить социальные учреждения, детские больницы, зайти к многодетным и малообеспеченным семьям, зажечь главные городские новогодние елки. В Сочи миссия у Деда Мороза — особенная. Главный волшебник страны не только открыл собственную резиденцию в вольерном центре Кавказского биосферного заповедника, но и дал старт целой серии эколого-просветительских мероприятий.

— В этом году мы разработали обширную программу образовательных мероприятий, направленных на повышение интереса у посетителей к делу охраны окружающей среды. Например, ребятишкам будем рассказывать о лесных обитателях, о том, как необходимо заботиться о зверьках в зимний период. У нас создан целый дневник наблюдений, который поможет юным любителям природы лучше понять вопросы экологии. Также на территории экоцентра «Лаура» появится специальный кинотеатр, в котором можно увидеть фильмы об обитателях окрестных лесов, — рассказали в Кавказском биосферном заповеднике.

Как оказалось, Дед Мороз — ярый защитник природы. Добрый волшебник всячески поддерживает «зеленые» инициативы. Недавно в его резиденции в Великом Устюге было высажено пять тысяч кедров.

— В моей резиденции в Великом Устюге есть целый сад молодых елочек. А еще у меня открыт музей необычных новогодних елок, сделанных из различных материалов, в том числе из вторсырья. Поэтому меня очень огорчает, когда зеленые красавицы остаются на улице после Нового года. Я приехал в Кавказский заповедник, чтобы принять решение, что же делать с елочками: им надо дарить вторую жизнь, — поделился Дед Мороз.

Действительно, тема «Какую елку выбрать — живую или искусственную?» по традиции становится самой популярной среди пользователей Интернета в последний месяц года. Каждый раз появляется призыв отказа от живых деревьев. «Елка тоже хочет жить!» — уверяют зеленые активисты. Однако есть у экологов и другое мнение.

— Большинство искусственных новогодних деревьев состоит из поливинилхлорида (ПВХ), одного из самых опасных видов пластика, и окрашивается неизвестного состава красителями, в результате чего могут выделять токсины при использовании. Производство их тоже является загрязняющим. На переработку в России в данный момент

изделия из ПВХ не принимаются, а большая часть деталей елок вообще не имеет маркировки, и определить вид пластика невозможно. В результате они попадают на свалку или мусоросжигающий завод, где либо медленно, в течение сотни-другой лет, будут выделять вредные вещества в воздух и воду, но никогда не разложатся окончательно, либо сгорят быстро, но выделив канцерогенные вещества в атмосферу. Наверное, это худший вариант елки, которую можно использовать. Возможно, хуже этого только незаконно вырубить ель в лесу либо купить браконьерски срубленную, — считают представители экологического движения «РосЭко».

Поэтому, покупая спиленную зеленую красавицу, необходимо убедиться в наличии у продавца соответствующих документов, подтверждающих, что ель была вырублена в специально питомнике.

— Дело в том, что елки на продажу выращиваются специализированными питомниками, которые по сути ничем не отличаются, например, от пшеничного поля или грядки моркови. В процессе роста — возраст средней ели на рынке — 5–10 лет — дерево перерабатывает углекислый газ в кислород, поддерживает естественные процессы и многое другое. Когда оно вырублено, на смену ему высаживается новое, — поясняют представители «РосЭко».

Единственное, что в данный момент не налажено в России, — утилизация елок. Однако первые шаги в этом направлении есть. Несколько лет назад в Питере начали проходить необычные экологические акции. Жителям Северной столицы предлагали сдать вышедшие из употребления елки в специальных пунктах. Далее деревья отправлялись в питомник зубробизонов. Измельченные в щепу, они стали замечательной подстилкой для животных. И если в первый год на переработку поступило лишь 200 деревьев, то спустя год — более двух тысяч. Их принимали в 22 пунктах по всей Северной столице.

— Когда я познакомилась с организаторами акции по сбору и утилизации отслуживших новогодних елок в Санкт-Петербурге, решила попробовать организовать подобное и в Сочи. Без особой надежды обратилась с предложением в Кавказский биосферный заповедник и была даже удивлена, что идею оценили и решили реализовать, — пояснила координатор экологического движения «Раздельный сбор» в Сочи Ольга Бойка.

После новогодних праздников в разных районах Сочи начнут работать пункты приема новогодних елок. Собранные деревья будут направлены в вольерный комплекс в Красной Поляне.

— Мы уже закупили специальное оборудование, которое измельчает елки в мелкую щепу. Так что в этом году у обитателей нашего вольерного комплекса появятся превосходные натуральные подстилки, — рассказали сотрудники Кавказского заповедника.

Такую «зеленую» идею поддержал и Дед Мороз. Он даже предложил конкурс организовать — кто больше елок сдаст. Сам же волшебник всегда наряжает настоящую ель, которая растет в резиденции в Великом Устюге. Именно живые деревья — на улице или дома в кадке являются самым «зеленым» вариантом для праздника. Но что делать, если не то что дерева, но и двора нет? На помощь любителям природы и Нового года придет необычный проект «Подари дерево». В качестве альтернативы срубленным или искусственным елкам его инициаторы предлагают аренду или покупку зеленых красавиц в кадке с последующей высадкой в грунт после праздников.

— Бизнес по аренде хвойных деревьев из питомников популярен в США, Канаде, европейских странах, — поделились представители проекта «Подари дерево».

Организаторы подчеркивают, что елки в аренду не покупаются из питомников, а спасаются из мест, где они обречены на вырубку — из-под линий электропередач, от газо- и нефтепроводов. Таким образом,

вместо специально выращенных или браконьерски срубленных деревьев в дома россиян могут попасть спасенные деревья, которые бы иначе были вырублены просто так и при этом также будут высажены в новое место. К сожалению, пока взять елку в аренду можно только в Москве и Санкт-Петербурге. Ну а жителям Краснодарского края в качестве альтернативы предлагают полюбоваться на зеленых красавиц в Кавказском биосферном заповеднике. Тем более что зима туризму не помеха. В этом году Кавказский биосферный заповедник в Сочи открывает целый ряд зимних маршрутов для любителей «зеленого» отдыха. Насладиться снежной природой путешественники в этом сезоне смогут как на снегоступах, так и на снегоходах.

— В зимнем сезоне туристы смогут совершить прогулку с гидом по заснеженному лесу к нарзанным источникам на снегоступах. Длительность путешествия — один час. Маршруты расположены в черте курорта Красная Поляна, — сообщили в Кавказском биосферном заповеднике.

Для прогулок на снегоходах по Кавказскому заповеднику в этом сезоне будет доступно четыре маршрута. Маршруты начинаются на кордоне Пслух в горах Сочи, трансфер до него осуществляется на

внедорожниках. Перед началом катания все туристы проходят инструктаж. — Самым простым маршрутом считается «Учебный». Это кольцевая трасса протяженностью более 2,2 километров. Хорошим продолжением катания по кольцевой трассе станет маршрут «Заснеженный лес» — от кордона Пслух на Пслухские нарзаны и обратно, время в пути туда и обратно — 30 минут, — пояснили в Кавказском заповеднике.

Прокатиться на снегоходе от кордона Пслух можно и на Энгельмановы Поляны. Маршрут протяженностью в 32 километра займет около трех часов времени. По дороге открываются виды на Аибго-Агепстинский хребет, продолжительность — три часа, дистанция — 32 километра. На Энгельмановой поляне туристов ждет отдых и знакомство с кавказскими благородными оленями в питомнике.

— Самый сложный маршрут проходит до кругозора Аишха, через Энгельмановы Поляны, с подъемом в альпийскую зону и панорамами Главного Кавказского хребта, продолжительность — четыре часа, дистанция — 44 километра, — отметили в заповеднике.

На всех маршрутах участников экскурсии сопровождают инструкторы, выдаются защитные шлемы.





Три маленькие истории

Кто из краснодарцев не гордится хорошеющей с каждым днем центральной улицей города — Красной! Но каждый ли знает, что там, где сохранились еще старинные особняки, где ветки зеленой аркой смыкаются над потоком автомобилей, тянутся длинные ряды среднерусских красавиц — лип? Слово «липа» известно нам с детства. А дерево? Среди моих знакомых оказалось много таких, кто, взглянув на него, горячо утверждал, что это клен, ясень, что угодно, но не липа.

Знаем же мы, южане, о существовании такого дерева в основном по липовому меду, по целебному липовому цвету. Тайники нашей памяти всё реже улавливают, например, призрачную связь типичного для средней полосы дерева с прозой тургеневских романов, где старая липовая аллея, вековые красавицы — полноправные герои повествования. Поэтические ассоциации уступают место другим. Чем полезно окружающее нас? Что можно взять от него, использовать сегодня, завтра?

Такой утилитарный подход в наше время проявляется всё резче. В этом нет ничего губительного для природы, если сохраняются интересы и человека, и окружающего мира. Но по отношению к целебным растениям обнаруживается потребленчество почти в чистом виде. С ног сбиваются иной раз в поисках какой-либо травы или корня. Ищут не на лугу, не в поле — пользуются услугами «всезнающих» базарных травников, щедро раздающих вместе с жухлыми пучками и сомнительные рецепты лечения. А между тем путь исцеления может быть так прост и безошибочен. Нужно лишь найти нечаянно брошенный где-то в детстве ключик — ключик любознательности к природе. И, надо надеяться, не до конца утраченной настоящей любви к ней. Тогда не перепутаешь лекарственную ромашку и просто красивый пуравник.

Но лучше такой ключик не терять вовсе. Детству и юности свойственно бескорыстие, и поэтому привитая в таком возрасте любовь к зеленому существу — ромашке ли, цикорию, шиповнику останется в человеке навсегда. В юности проще установить с природой дружеский контакт, от которого получается обоюдная польза: у природы становится больше ее преданных и знающих защитников и в свою очередь она благодарно защищает своих друзей от недругов как телесных, так и душевных.

А для сближения с зеленым царством нужно сделать очень немного: узнать имя травы и ее жилище — степи, луга, горы. Но сначала три маленькие истории.

В одной из наших станиц мне встретился молодой специалист, которому досаждало неприятное хроническое заболевание. Ежедневно он принимал сложную смесь из трав. Разумеется, под контролем врача. Я поинтересовалась, откуда он берет те растения, которых в аптеке не имеется.

— У травников, конечно! — отвечал он.

Каково же было его изумление, когда я показала ему и репашок под стеной дома, и голубой цикорий, и зверобой на поросшем кустарником кургане...

В другой раз, уже в городе, я увидела картину, потрясшую меня своей нелепостью. На пришкольной территории ребята дружно и старательно выпалывали тяпки и срезали лопатами зеленый ковер из мягкой, ласковой травы — спорыша.

— Зачем это?

— Земля около школы должна быть очищена от сорняков, последовал ответ преподавателя.

Там, где рос спорыш, теперь торчали из земли ребра битого кирпича, бетона, оставшегося после недавнего ремонта школы.

Дважды довелось побывать мне в одной и той же степной балке: поздней весной и осенью. В первый раз я бродила по густым зарослям осоки, череды, душистой водяной мяты, перепрыгивала с кочки на кочку, которые казались зелеными шапками от шелковисто-нежной травы. А в октябре тут печально чернели огромные окаменевшие глыбы земли. Меж-

ду ними кое-где скупой поблескивала вода. Гребни борозд уже оккупировала амброзия...

Человек, не знающий имя травы... Он беззаботно может выдернуть уникальное, редкое, исчезающее растение. Он перепашет балку и попутно засыплет, уничтожит ключ-родничок. Ему неведомы тонкие и высокочувствительные взаимосвязи в окружающем его зеленом мире, а потому виноват ли он перед природой, если невзначай нарушит ее такое стойкое, сопротивляющееся, но чрезвычайно ранимое равновесие?

Думаю, что виноват. Незнание законов, говорят юристы, не освобождает виновного от наказания. Чтобы не нарушать природное равновесие, надо знать законы, по которым живет природа. Как же узнать имя травы?

Открытие, сделанное на лужайке

Как-то мы отправились с четырехлетним сыном на прогулку в ближайшую рощицу. Весеннее солнце припекало, но я не стала прятаться в тени, а устроилась на солнышке с книгой. Рассеянно оглядела траву, на которой лежала, последила за суетой букашек в ней и взглянула в раскрытую книгу. Торопясь, пробежала взглядом по строчкам, посмотрела на рисунок, а затем на листья растения, верхушка которого качалась перед глазами. Ничего не поняв, снова заскользила взглядом по строчкам, смутно улавливая связь между этими строчками и пока что безмолвным растением. Происходил какой-то таинственный, но вполне реальный разговор, который вели между собою человек, книга и растение. Всё более и более убеждалась, что описанное в книге и покачивающееся на ветру передо мной растение — одно и то же. Розетка листьев у самой поверхности земли мощная, на стеблях, которые начинали деревенеть, листья послабее, а верхушку украшало негустое соцветие из желтоватых невзрачных цветочков, среди которых попадались уже семена, заключенные в крошечные сердечки.

Так, по книжному описанию я узнала имя одной из тысяч трав. Это была пастушья сумка.

Это открытие заставило меня подняться и немедленно продолжить обследование преобразившегося вдруг зеленого царства. У неглубокого рва, который ограничивал рощицу с одной стороны, на земляной осыпи, обнаружила растение с золотыми звездочками на верхушках. Это был зверобой — знаменитое с древних времен лекарственное растение.

Малыш, оставленный мною, подкрадывался к стрекозам, весело гонялся за бабочками, изредка восторженно вскрикивая:

— Мама, наблюдай за мной, чтобы я не потерялся.

Забавная детская просьба вызвала улыбку. Невольно подумала: если ты совершил открытие, пусть маленькое, лишь для себя самого, то старайся сделать всё возможное, чтобы оно не затерялось в будничной суете, в повседневных заботах.

Увлечение поиском и узнаванием трав стало семейным. В выходные дни мы совершали и дальние экспедиции. Однажды так увлеклись, определяя растения, что не заметили, как надвинулись грозовые тучи, и внезапный ливень промочил нас до нитки. Перед нами был донник. В детстве, вспомнилось, слышала другое название — буркун. Уже дома обнаружили и это имя заинтересовавшей нас травы.

Позже, перечитывая Паустовского, узнала, что писатель охотно обращался к суховатым справочникам, даже брал их с собою, отправляясь на рыбалку, на охоту или просто прогуливаясь.

«Я тоже кое-что знал о растениях, — пишет К. Паустовский. — Но здесь, под Воронежем, было много таких трав и цветов, какие не встречались у нас, в более северной полосе России. Поэтому я был очень доволен, что захватил с собой из Москвы определитель растений. Я приносил из степи, с берегов Усмани, из заповедного леса охапки разных цветов и трав и определял их...»

Глубочайшие познания певца русской природы Михаила Пришвина тоже основаны на кропотливом, но доставляющем большое наслаждение самостоятельном узнавании знакомых незнакомцев, которых мы подминаем кроссовками, у которых обрываем прекрасные цветы, не отягощая себя при этом мыслями об их дальнейшем существовании, не зная даже имени травы, подарившей аромат, поразившей яркой окраской лепестков или искусной формой листьев.

Краснодарцы, да и жители других городов и станиц Кубани, сейчас не удивляются, увидев на некоторых деревьях табличку с надписью: «Охраняется государством». Эти редкие экземпляры, сохранившиеся от былых естественных дубрав или посаженные человеком, представляют для нас культурно-историческую, учебно-познавательную, эстетическую и рекреационную ценность. Поэтому все они заслуживают бережного отношения и ухода. Около двух десятков таких деревьев причислены к ботаническим памятникам природы. Весной 1978 года на стволе раскидистого дуба во дворе пятиэтажного дома, на углу улиц им. Орджоникидзе и Октябрьской в Краснодаре, появилась табличка с такой надписью: «Дуб черешчатый. Взят под охрану. Педучилище №1». Заметим: имя дуба учащиеся установили точно. Не пушистый дуб, не скальный, не дуб Гартвиса, а именно черешчатый. Это один из самых высоких и мощных дубов Краснодара. Его высота — 28 метров, диаметр кроны — тридцать, длина окружности ствола — 5 метров. Предполагается, что возраст Запорожца — более 300 лет.

Сегодня, в 2017 году, который объявлен в стране Годом экологии, напомнить об этом поступке учеников особенно уместно. Сохраним!

Однажды в руки мне попала старинная книга о культивировании лекарственных растений в России. В главе об одуванчике поразило предостережение автора: выкапывать корни одуванчика на лугу нельзя. И далее следует пояснение: нарушенный покров дерна будет немедленно заселен сорняками. И это было сказано в разгар Первой мировой войны! От разрывов снарядов и бомб земля черными фонтанами взлетала к небу, а тут — чтобы не нарушать дерновину!

Узнать имя травы. Нет, действие это далеко не пассивное! Узнать имя травы — значит сберечь ее, чтобы можно было ее использовать и сегодня, и завтра, и через сто, и через тысячу лет.

Екатерина РЫБАЛЬЧЕНКО



Что-то в эту осень у меня никак не складывалось попасть на золотую осеннюю рыбалку, когда рыба жирует в преддверии недалекой зимы и ловится на любую наживку, будь то вездесущий карась, король кубанских вод — сазан, исчезающий судак или наглая щука. Время шло, а служебные дела никак не давали отрешиться от забот и на пару дней уехать в азовские плавни, взять напрокат лодку, отплыть подальше от базы, найти в камышах заветную заводь, нетерпеливо настроить снасть и закинуть в зеркальную гладь затона лесу со сторожким поплавком.

Меня то и дело по дороге на рыбацко-охотничью базу обгоняли машины — забитые под завязку «нивы» и вездеходы-лендроверы с веселыми пассажирами в камуфляже. Многие из них уже были навеселе — успели по дороге принять на грудь и нетерпеливо поглядывали по сторонам, когда покажется вожаденная база. До базы последний отрезок пути — километров двадцать шел по берегу Азова, по песчаной дороге, похожей на рифленую стиральную доску. Ехать по этой доске было истинным мучением. Некоторые лендроверы и другие дорогие иномарки, хваленые вездеходы, уже безнадежно увязли в зыбучем мокром песке, и только моя выдавшая виды старенькая «нива» без труда продолжала путь. Машин было непривычно много. Далеко не каждый рыбак согласится ехать в такую даль от Краснодара. У пассажиров одной надрывно гудящей машины, пытающейся вырваться из цепких объятий песка, я поинтересовался, отчего вдруг такое нашествие рыбаков.

— Рыбаков сегодня немного,— ответил крепко сбитый мужчина в камуфляже. — Разве что какой-нибудь сумасшедший придет.

— С чего так?
— Так сегодня праздник — день открытия охоты на пернатую дичь,— словоохотливо ответил мужчина. А вы что, на рыбалку? — спросил он меня с насмешкой.

— Ну да.
— Как это вас угораздило? Скоро здесь поднимется такая пальба, что вы забудете про рыбалку,— предрек мужчина. — Я вам не завидую. Лучше уезжайте: еще подстрелят по пьяни.

Честно сказать, я скептически отнесся к его словам, и, как вскоре убедился, зря. На базе двор был густо уставлен маши-

нами. Мне с трудом удалось припарковаться. А машины всё подъезжали и подъезжали. Из машин выходили по большей части охотники с ружьями, рюкзаками и прочей амуницией. Некоторые со смехом обращались ко мне:

— Вы что, решили ловить уток и гусей на удочку?

— Почему же уток? Карася или сазана,— отвечал невозмутимо я.

— Ну-ну,— ответствовали мне охотники,— сегодня самый раз ловить. Смотри не попади ненароком на мушку какому-нибудь начинающему охотнику. Примет тебя за камышового кабана да и пальнет из двух стволов.

Я огляделся. У некоторых машин уже сбились компании завтракающих. На капотах, заменяющих столы, была выставлена самая разнообразная снедь — щедрые дары кубанской земли, и эти ломящиеся от закусок импровизированные столы украшали батареи бутылок с горячительными напитками. Звучали тосты за удачную охоту с пожеланиями друг другу ни пуха ни пера.

Я обратил внимание на одну тесную компанию: пятеро мужиков — все рослые как на подбор, широкоплечие с руками-лопатами щедро наливали граненые стаканы до краев из четверти с мутным самогоном и вливали в себя, как воду. Четверть уже была наполовину пуста.

— Мужик, давай причаливай к нам,— сказали они дружно.

Но я поторопился пройти мимо. Я равнодушен к выпивке. Тем более с утра, ни свет ни заря.

Народ на Кубани щедрый, о рыбаках и о охотниках вообще говорить не приходится: то и дело приглашали меня присоединиться к завтракающим. Я вежливо благодарил и спешил к базовому начальству оформить платеж за лодку и ночлег, чтобы поскорее удалиться в благословенную тишину плавней. С трудом выбив лодку — они уже почти все были разобраны, я торопливо погрузился и поплыл по неширокому каналу, соединяющему базу с лиманом, туда, где я рассчитывал остаться наедине с водой, небом и тихо шелестящим камышом.

Скоро меня стали догонять и мчаться вперед, поднимая волну, лодки с моторами. На них громоздились клетки с подсадными утками и муляжами других водоплавающих и вооруженные охотники. Они палили по мечущимся в воздухе стаям птиц, заведомо зная, что не попадут, весело перекликаясь и смеясь. Похоже, их увлекала сама возможность попасть в воздух.

Мою легонькую лодчонку

Осень — охоты на

Охота — типичная черта русского человека. Будь то охота на крупного зверя, лису, волка, зайца или птицу — всё одно. Охота — страсть мужской половины человечества. Разными видами охоты увлекались Толстой, Тургенев, Пришвин и многие другие русские писатели. И не только увлекались, но и рассказали нам об этом в своих замечательных произведениях.

Я тоже переболел охотой. В ранней юности и молодости. Но и много позже, когда слышу еще теплым сентябрьским деньком высоко в небе тревожные крики гусей, тянущихся к югу откуда-нибудь с острова Врангеля или заболоченной тундры, что-то происходит со мной — и мне смертельно хочется забыть обо всех делах, обрядиться в охотничью брезентовую робу, надеть тяжелые и неудобные болотные сапоги, снарядить патронташ, смазать ружье и податься в кубанские плавни. Хотя, если быть до конца честным, меня давно не привлекает стрелять в живую мишень. Теперь я предпочитаю посидеть с удочкой где-нибудь в затишке затона или речки. И ждать заветного мига, когда поплавок вдруг дрогнет и поплывет в сторону камышей.

начало бросать из стороны в сторону, грозя перевернуть. Но я продолжал грести, надеясь, что всё обойдется.

Выстрелы густели. Они уже звучали со всех сторон. В воздухе носились, обезумев от выстрелов, стаи уток, нырков, лысух, гусей, лебедей, бакланов, пеликанов, чаек и других птиц.

Мимо меня на бешеной скорости пролетела лодка с мужиками, щедро угостившимися самогоном и палящими в небо. Впереди канал раздваивался, и лодка с охотниками налетела на всей скорости на крутой берег — горе-охотники, по инерции пролетев метров пять, приземлились на поросшую свежей зеленью землю, не сразу сообразив, что случилось. Пьяных, как известно, Бог бережет — они отделались легкими ушибами и скоро снова обогнали меня.

По мере того, как разгорался день, разгоралась и канонада. Я изо всех сил старался не обращать на нее внимания. Но зато обращала рыба: клева почти не было. Но я мужественно досидел в лодке до вечера и вернулся на базу, когда уже в чистом небе щедро высыпало пшено звезд.

В столовой было не протолкнуться. В продымленном воздухе смутно различались отдельные лица. Зато хорошо был слышен звон стаканов и подпитых голосов, старавшихся перекричать друг друга, делясь переживаниями от охоты.

За соседним столом я увидел знакомых мужиков с очередной початой бутылкой самогона, тех самых, что налетели в лодке на берег, и теперь смакующих результаты дня. Из обрывков разговоров я понял, что охота была неудачной. Да и как она могла быть иной при таком скоплении охотников?

Я вышел на воздух и услышал отдаленные крики гусей в темном небе. Они всё не могли успокоиться и искали спокойного места на ночлег.



Время птицу



О берег тихо терлась вода, темной стеной стояли камыши. Я подумал, что плавни тысячелетиями были надежным домом и для рыб, в том числе ценнейших осетровых, и для зверей — кабанов и шакалов, котов и енотов, ондатр и лис, для местных и пролетающих на юг птичьих стай, которые провели лето далеко на севере, подняли на крыло птенцов и теперь спешили в теплые края. Но вместо теплых краев многие из них прерывали свой полет под беспощадными выстрелами охотников.

Как же глубоко в нас сидит инстинкт наших далеких предков! Но тогда наши предки охотились, чтобы выжить. Сегодня же охотой занимаются главным образом ради развлечения, а не для пропитания.

Как результат если в недалеком прошлом в азовских плавнях щедро селились водоплавающие, а в камышах были проложены настоящие дороги разнообразным зверьем, теперь тех и других стало в разы меньше. Увидишь в небе лебединую стаю и замрешь на несколько минут, пока эти большие грациозные птицы неспешно проплывут над лиманом и заставят учащенно биться твоё сердце от встречи с совершенной красотой. А сколько радости приносили утиные семьи: строгие мамыши в окружении милых беззаботных пуховичков... А вспыхивающие багряным пламенем фазаны на кустах дикой маслины! Сегодня они стали редкостью...

В Выселковском районе много лет, пока был жив, разведением фазанов занимал-

ся отец нынешнего министра сельского хозяйства России Николай Иванович Ткачев. Выпускал в живую природу около семи тысяч фазанов ежегодно. Неужели только для того, чтобы охотники подстрелили их?

В разные годы мне довелось побывать в странах Скандинавии. Меня поразило несметное количество водоплавающих во фьордах Норвегии, на каналах и реках Швеции и Дании — совершенно не пуганых, почти ручных. Потому что в них никто не стреляет.

Кому довелось бывать в Германии, тот знает, какое в этой урбанизированной стране обилие дичи: косуль, благородных оленей, зайцев, лис и других диких животных. Там, наверное, раньше нас поняли, что возможности природы восстанавливаться не беспредельны, и озаботились ее сохранением.

Когда и мы наконец поймем, что здоровая биосфера — единое здоровое тело обеспечивается естественным видовым многообразием животных, растений, микроорганизмов. И что даже беспредельные просторы России с ее лесами, лугами, реками и морями нуждаются в сбережении и заботе.

На Кубани знакомый офицер в отставке, заядлый рыбак и охотник в прошлом жаловался мне:

— За три года подстрелил одного зайца. Нет зверя — выбили. Или вытеснили неумеренным освоением земельных ресурсов. Больше на охоту не езжу. Не вижу смысла.

— А может, смысл в том, чтобы запретить охоту, пока она не восстановится? — спросил я.

— Россия — страна охотников. Веками Россия торговала с другими странами так называемой рухлядью — шкурками ценных зверей, добываемых охотой. Охота давала пропитание. То же самое реки, озера, моря. Как отказаться от этого? Вспомни, сколько замеча-

тельных страниц посвятили охоте Тургенев, Пришвин, другие писатели. Они опоэтизировали занятие охотой.

— Когда писал свои охотничьи рассказы Иван Тургенев, природе ничто не угрожало. Она казалась неисчерпаемой. А если бы угрожало, Тургенев бы непременно сказал об этом. А сейчас в наших лесах звери почти перевелись. Были ка-

баны — так против них приняли драконовские меры: стали беспощадно уничтожать и травить с связи с эпидемией африканской чумы свиней. Решили, что виноваты в заносе эпидемии дикие свиньи, делающие переходы до двухсот километров за сутки в поисках еды и, возможно, соприкасающиеся с домашними свиньями. Так вот, на Кубани диких кабанов практически перевели, а на пороге новая вспышка африканской чумы. Опять дикие свиньи виноваты? Кажется, нет. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору обратилась к администрации Краснодарского края с рекомендацией принять карантинные меры на всей территории региона в связи с угрозой африканской чумы свиней, отметив недостаточность принимаемых мер в борьбе с АЧС, что грозит быстрым и широким распространением африканской чумы свиней на Кубани.

Так кто все-таки виноват в распространении эпидемии — дикие свиньи или недостаточность профилактических мероприятий? Или и то и другое вместе взятое? Боюсь, что диких кабанов вновь объявят вне закона. И животному миру Кубани, и природе в целом будет вновь нанесен серьезный урон.

— Между тем пришло время, когда интересы природы должны быть в приоритете. Природа в критическом состоянии. Конечно, здесь прежде всего виновата промышленность, загрязняющая окружающую среду. А также сокращение естественных природных угодий, используемых под производство сельскохозяйственной продукции, практически неконтролируемая застройка берегов лиманов разного толка базами, домами отдыха, нарушающими вековую тишину и заставляющими зверей и птиц искать более подходящих для жизни и выращивания потомства.

Поредели, сжались, как шагреневая кожа леса Кубани. В девяностые годы минувшего века бесконтрольно вырубались бесценные породы дикой груши, каштана, бука и дуба. В заповедные страны день и ночь шли сухогрузы с кубанским лесом, который почти задарма продавали кругляком.

Дошло до того, что одно время даже горячие головы хотели пустить под топор лесополосы Кубани, хранящие более двух миллиардов кубометров древесины. Уникальное богатство края, плод труда сотен тысяч кубанцев, озаботившихся участвующими в середине прошлого века пылевыми бурями. В крае были высажены сотни тысяч саженцев засухоустойчивых пород деревьев типа акации и других. Лесополосы удалось спасти. И они еще послу-

жат много лет селянам для выращивания устойчивых урожаев.

Охотники с рыбаками тоже внесли свой вклад в нарушение устойчивости окружающей среды нашего обитания.

— К сожалению, мы все словно нахо-

димся под гипнозом техники и научных достижений, которые создают иллюзию могущества человека и его способности менять этот мир по своему усмотрению,— делится со мной отдавший около полувека сохранению растительного и животного мира Кубани Петр Ралка. — Это глубокое заблуждение: мы никогда не сможем не только гарантировать управление, но и вообще контролировать природные процессы в биосфере.

— Рационализм и прагматизм уничтожают, как мне кажется, в народе его дух и традиции. Но, если подумать, многообразие мира не может быть охвачено рациональным разумом,— продолжил мой собеседник. — Всеобщий биологический закон социальности — основа и мера устойчивости всех биологических систем.

Конечно, ты мне можешь сказать, что экономика — это не рынок, не ноосфера, но единство природы и человека, или экофизиология. То есть не только соответствие между численностью населения и возможностями природы на территории проживания этого населения, не только безотходное производство, как сейчас это можно наблюдать в добыче углеводородов в море и океане, но еще и соблюдение требования, чтобы продукция производства и возможные отходы производства естественно включались в биохимические циклы данной природно-географической зоны, но не нарушая и не разрушая их.

— А охота не нарушает и не разрушает их? — спросил я.

— Если бы человек в своей деятельности руководствовался только целесообразностью и гармонией,— вздохнул мой собеседник,— мы бы жили в другом мире.

— Давай всё же сузим тему нашей дискуссии,— предложил я. — Вернемся к охоте. То, что я видел на открытии так называемой охоты на пернатую дичь, самоускоряющаяся деградация людей. И потому я за искоренение охоты, учитывая, что на земле каждый день исчезают тысячи видов животных и растений. На фоне деградации биосферы, конечно, это не главная проблема, но и охота может быть тем камешком, мешающим восстановлению устойчивой биосферы, если не предпринимать мер для ее защиты.

Характер деятельности и стиль жизни человека должны в первую очередь определяться интересами природы. В свое время губернатор края Александр Ткачев предлагал запретить охоту, понимая, что никакие промежуточные ограничения в виде лицензий на определенное количество добычи зверя или птицы не спасут. Нужен полный запрет охоты. Но, видимо, лобби многочисленного племени охотников победило. Вопрос же остался.

Основным орудием разрушения природы и социальной гармонии среди людей, как свидетельствуют многочисленные ученые, ратующие за устойчивое развитие биосферы, является рыночная экономика, которая не спешит внедрять научно-технические достижения, способствующие сохранению природы, и тем самым представляет реальную угрозу существованию самой жизни на планете.

Но и охотники не добавляют радужных красок в палитру современного состояния биосферы. Будем помнить, что на решение поставленных задач природа отпустила нам очень мало времени.

Виктор БОГДАНОВ

Здоровое питание. Где оно?

Известно, что наши дети мало двигаются. Много уроков в школе. Долгие занятия над выполнением домашних заданий. Просиживание за смартфонами и прочей электроникой окончательно лишили детей общения друг с другом. Дружбу заменили компьютеры. Дети лишились свежего воздуха и движения, так необходимого им. Но чиновники от образования увидели только, что наши дети полнеют от неправильного питания. Вместо того, чтобы сократить уроки, которыми они перегружены, и увеличить число занятий по физкультуре, их решили перевести на правильное или здоровое питание. Для детских садов и школ теперь разрабатывается специальное меню, в котором учитываются нормы потребления продуктов здорового питания для детей раннего, дошкольного и школьного возрастов.

Таким образом решено бороться с избыточным весом детей. Сегодня в их рационе много мучных и сладких продуктов. С нового учебного года в 2017 году государство начало поддерживать, в том числе финансово, производителей детского питания на молочной, плодоовощной, зерновой, мясной основах и адаптированных молочных смесей, а также детского лечебного и профилактического питания.

Перемены коснулись не только школьного питания, но и одежды, обуви, школьного высокотехнологичного оборудования. Для чего соответствующая отрасль промышленности, в данном случае учебно-техническая, должна, видимо, провести реконструкцию.

Запланировано еще многое, как, например, проект «Доступное школьное образование для детей». И многое другое. При этом проекты на 2015–2016 годы сорваны или выполнены частично. Не знаю, радоваться этому или печалиться. Я совершенно не уверен, что продукты для школьного питания будут проверяться на наличие или отсутствие в них ГМО (генетически модифицированные организмы) или не являются ли они трансгенными продуктами.

Почему я так ставлю вопрос? Потому что то, как мы, русские, относимся к своему здоровью, давно стало предметом анекдотов. Мы обращаемся к врачу за три дня до смерти. Соответственно небрежны в лучшем случае и к своему питанию. Помню, где-то лет тридцать назад в нашей печати появились материалы, рассказывающие о том, что американцы, прежде чем заказать в кафе обед, тщательно просчитывают на бумажке или калькуляторе, в каком продукте сколько калорий и каких. И в зависимости от количества калорий уже рассчитывают, что заказать, а от чего отказаться. Нам такая забота о своем здоровье казалась смешной, ненормальной. Так вот эти смешные и «ненормальные», оказалось, живут гораздо дольше нас. А это уже совсем не смешно. И теперь наконец и мы начинаем всерьез задумываться, как и чем питаемся мы и наши дети. И опять же мы не задумываемся о том, что американские дети, молодежь просто заражены занятиями физической культурой. И потому хот-дог им не так опасен, как нашим детям.

А тут еще одна опасность, которую недоучитывать никак нельзя. Даже преступно. Вместо излишнего веса, ожирения на горизонте возникли новые и куда более опасные для здоровья генетически модифицированные организмы, или трансгенные продукты.

Помню, как-то два вузовских преподавателя из Армавира привезли в редакцию статью, в которой предупреждали об опасности ГМО. Приводили результаты западных ученых о том, что трансгенная продукция вызывает тяжелые изменения в организме и различные заболевания, в том числе рак. Ученые предупреждали, что нужны длительные, многолетние испытания трансгенных продуктов, чтобы делать всесторонние выводы.

Тогда о трансгенных продуктах еще большинство россиян и не слышали. А ученые правильно беспокоились: заранее хотели предупредить о скором нашествии ГМ-продукции из-за рубежа. Ведь предупрежден — значит, вооружен. Так вот вооружаться мы как раз и не торопимся.

ГМ-продукты семимильными шагами распространяются по земному шару.

В настоящее время ГМ-культуры занимают в мире более 180 миллионов гектаров. Картина выглядит так: на долю Северной Америки приходится около 47 процентов площадей. В том числе в США, где вывели первые трансгенные растения, засеяно 73 миллиона гектаров, в Канаде — 11,6 миллиона гектаров, в Южной Америке — 40 процентов посевов, в Азии — 11 процентов, в Африке — 2 процента, в Европе — 0,08 процента.

Наша страна покупает большое количество комбикормов за рубежом. Десяносто пять про-

центов растений, идущих в пищу и на корма скота и птицы, выращивают в обеих Америках. США — мировой поставщик комбикормов. Кто поручится, что в тех комбикормах, которые приходят в нашу страну, нет ГМ-продуктов? Интересно, говорят, что в США на прилавках модифицированных продуктов нет — они предпочитают их сбывать в зарубежные страны.

В Китае запрещено выращивать ГМ-сою. В Мексике — ГМ-кукурузу, а в Евросоюзе — ГМ-рапс. Они боятся генетически заразить свои отечественные сорта, поскольку на территории этих стран находятся центры происхождения данных культур. И их страхи обоснованны. Кто поручится, что через несколько поколений у людей вдруг не вырастет жало скорпиона, ведь ген скорпиона внедрен то ли в картофель, то ли в томаты или что-то другое? Об этой опасности предупреждает в своей монографии «Культурология и органическая система земледелия» доктор биологических наук А. М. Бурдун. Генетик с пятидесятилетним стажем предупреждает, что растения, находясь по соседству друг с другом, могут перенимать некоторые свойства своих соседей. А если генно-модифицированные продукты оказываются в нашем желудке, кто поручится, что с ними не может случиться нечто подобное? Помните, какое-то время назад в печати получила широкое распространение информация о девушке, которая побывала в одной из жарких стран и у нее на боку вдруг стало расти колючее растение? Ученые объясняют, что оно каким-то образом умудрилось внедриться в тело девушки при нечаянном соприкосновении.

А мы употребляем трансгенную продукцию в пищу! Это вам ни о чем не говорит?

Надо сказать и еще об одной опасности ГМ-растений. Производители ГМО — транснациональные компании утверждают, что ГМ-растения улучшают экологию, так как, используя их, можно существенно снизить использование химикатов. Увы, практика показала, что это далеко не так. Например, некоторые ГМ-растения оказались токсичными не только для вредных, но и для необходимых в поле насекомых — тех же божьих коровок. Из-за этого выращивать ГМ-кукурузу запретили в ряде стран Европы. В это же время одна из транснациональных компаний на территории Кубани выращивала сладкую кукурузу для дальнейшего консервирования. Кто поручится, что это не трансгенная кукуруза? И сколь пристально за работой компании следил Россельхознадзор?

К тому же выяснилось, что трансгенные растения производят токсинов в 1500–2000 раз больше, чем их используется при однократной обработке полей химикатами, содержащими гербицид — Вt-токсин. В результате токсины могут накапливаться в окружающей среде, вредить экологии и полезным насекомым.

Опыты показали, что ГМ-растения, устойчивые к глифосату, привели не к сокращению, а к увеличению использования пестицидов. Опыты показали и другое: гербициды с глифосатом могут вызывать эрозию почв и быть причиной гибели полезных животных. Увеличилось количество растений, устойчивых к нему. Это, как правило, сорняки. И для борьбы с ними нужны очень сильные, токсичные синтетические пестициды.

Транснациональные компании не жалеют средств на подкуп ученых, которые бы подтвердили, что ГМ-продукция не опасна для здоровья людей и животных. И такие ученые, естественно, за деньги находятся. То, что их заключения оборачиваются для людей болезнями, включая очень опасные для здоровья, их, похоже, не особенно волнует. Деньги, как известно, не пахнут. В результате генно-модифицированная продукция все чаще оказывается на столе покупателей, причем мы можем об этом даже не подозревать. Один дошлый покупатель мне объяснил: «Генно-модифи-

цированные овощи — перец, баклажаны, картофель стоят дешевле, чем обычные. Так и отличишь здоровую продукцию от ГМО». А ведь и в самом деле тот же великолепный болгарский перец, завезенный из южных стран, стоит на порядок дешевле нашего, доморощенного. Что противоречит элементарным законам экономики. Но покупатели наши или наивны, полагая, что с ними ничего не случится, или просто об опасных продуктах ничего не слышали. К тому же в печати время от времени появляются статьи ученых, которые призывают не сгущать тучи. Пока никаких серьезных отклонений в здоровье тех, кто потребляет генно-модифицированную продукцию, не выявлено, поэтому с выводами по ГМО спешить, мол, не надо. При том, что ряд ученых-генетиков за рубежом на опытах с крысами и мышами доказали, что генно-модифицированная продукция вызывает онкологические заболевания, отрицательно влияет на репродуктивные органы женщин. К тому же только время может показать весь спектр того, что явят миру генно-модифицированные продукты человечеству. Нашим детям и внукам. Природа миллионы и миллиарды лет формировала виды животных и растений. А мы ведем себя в природной мастерской как слон в посудной лавке, в течение нескольких лет пытаюсь изменить суть вещей.

Но на минуту давайте вернемся к детскому питанию, которое государство намерено сделать более здоровым. Намерение, конечно, хорошее. Но, как известно, дьявол таится в деталях. В данном случае чрезвычайно важно, чтобы вместе с данной программой была поставлена и другая задача, сопутствующая первой, — кто и как будет распознавать закупаемые для детского питания овощи и фрукты на наличие или отсутствие в них ГМО?

Наиболее безопасный путь здесь просматривается один: исключить из школьного, детского питания любые продукты, кроме органических, то есть полученных, выращенных без использования минеральных удобрений и гербицидов. За широким внедрением органической системы земледелия будущее. Оно получает широкое распространение в Европе, Америке. Органические продукты дороже обычных, но зато здоровее. А дороже здоровья, как известно, ничего нет.

Органическое земледелие на Кубани только-только пускает корни. Но оно уже есть! Культурологические основы возделывания злаковых растений разработаны учеными Кубанской народной академии под руководством Алексея Михайловича Бурдуна. Эти исследования проводились в рамках Программы перехода Краснодарского края к устойчивому развитию. В ней все, кому дорого бережное отношение к матери-земле, могут приобщиться к системе земледелия, возрождающей славу российских и в том числе кубанских черноземов, сохраняющей и приумножающей ее плодородие.

Сегодня, в первой четверти XXI века, стало особенно ясно, что за 40–45 лет после принятия программы химизации сельского хозяйства СССР на Кубани в знаменитых некогда черноземах заметно снизилось содержание гумуса. Некоторые ученые вообще считают, что черноземов на Кубани больше нет. Они использовали весь свой тысячелетний резерв и сильно истощены. Это происходит повсеместно в мире. Почва истощается — урожайность падает. Внедрение новых урожайных сортов — явление временное. Сорта утрачивают быстро — в течение пяти — семи лет свои высокие качества, и нужны уже новые сорта и новые технологии. Останавливаться нельзя. Анализ показывает, что на бедных, бесплодных почвах нарушен главный фактор плодородия — взаимоотношения связи растительного и животного компонентов биотозы. Выяснилось, что одним из факторов разрушения биотозы почв является интенсификация химизации растениеводства.

При этом замечено, что истощение плодородия почв сопровождается ростом заболеваемости населения и снижением работоспособности. Растет число новорожденных с патологиями, и в недалеком будущем грозит опасность вырождения человечества.

Сегодня в России в недостаточной мере занимаются оздоровлением окружающей среды, на полях идет настоящая химическая война, жертвой которой в первую очередь становимся мы с вами. Мы проигрываем борьбу за здоровье человека на невидимом фронте с микрорганизмами, так как химизация непрерывно ведет к замене полезной репродуктивной микрорфлоры патогенной. Нарушается устойчивое равновесие в экосистеме.

Первые лучики спасения забрезжили, когда народный академик, дважды Герой Социалистического Труда Е. Мальцев, а затем А. Барев предложили безотвальную вспашку почвы. Ее подхватили США. Ее суть в рациональном использовании растительных остатков культур при беспашотной обработке почвы с образованием мульчирующего слоя.

Более тридцати лет работают над органической системой земледелия ученые Кубанской народной академии. Органическая система земледелия утверждает, что почва — это среда обитания общины или содружества различных организованных животных и растительных видов, и она должна быть здоровой и экологически чистой.

Органическая система земледелия — это не только наука о том, как получать высокие здоровые урожаи сельскохозяйственных культур без использования химикатов и минеральных удобрений, но еще и возрождение почвы, и повышение ее плодородия.

На Кубани сегодня много фермерских, крестьянских хозяйств. Выращивание органически чистой продукции прежде всего удобно им. К сожалению, известно, что крестьяне — наиболее консервативная часть общества и они не спешат внедрять новые виды хозяйствования. В тоже время в других странах ее производство растет быстрыми темпами. А российские фермеры, учитывая наши огромные земельные ресурсы, могли бы потеснить иностранных конкурентов. Еще не все ниши на международном рынке заняты. Они словно ждут наших фермеров и нашу органическую продукцию. Первые шаги кое-где сделаны. Но пока робкие. А время не ждет.

Кто-то может сказать, что органическое земледелие — возврат назад, в прошлое. Как понимать. Если возвращение к здоровому производству растет быстрыми темпами. То да. Но возвращение к прошлому с современным пониманием природы растений и земледелию, с использованием современных технологий, но таких, которые не уплотняют почву, с питательными растительными и другими элементами, которые и урожай спасут, и землю сделают лучше, — это уже другая песня. Это уже сегодняшний и завтрашний день земледелия.

Человечество возделывает землю не одну тысячу лет. Примерно 5–7 тысяч. Но тайны зерна и земли всё еще далеко не все познаны и открыты. Нам еще многое предстоит открыть и понять. В том числе и возвращение к органическому земледелию. Где сростается прошлое с настоящим и будущим. И будет ли оно здоровым, продлевающим нашу жизнь или другим, зависит только от нас. Органическое земледелие — это помимо прочего философия, которая приобщает каждого землевладельца к процессу взаимоотношений человека и природы в процессе труда на земле, к содружеству всего живого и растительного мира. А это, как надо понимать, немало.

Виктор ТЕРСКИЙ

Любители загрязнять

Безобидная на первый взгляд сигарета оказывается вредной сразу же после того, как ее закуривает курильщик. Ежедневно во всем мире курильщики обкуривает себя, окружающих и в целом природу облаками вредоносного дыма. А ежегодно выкуривается около пятнадцати миллиардов сигарет. Если верить статистике, на планете любителей табачного зелья большое количество. В нашей стране курит почти половина населения.



Состав сигареты не так сложен, как это может показаться на первый взгляд: бумага, табак, фильтр... Но не всё так просто, если говорить о стадиях выращивания и переработке сырья, из-готовлении и упаковке вредоносного продукта, транспортировке, употреблении и утилизации отходов. В процессе производства табака образуются самые разнообразные отходы, но не только. Не забудьте еще про растворители, гидросмеси, масла, пластик, бумагу и древесину. Да и мусор, который образуется из окурков, пачек, упаковок от блоков сигарет и т. д.

В 1995 году во всём мире было продано 5,535 триллиона сигарет в 27,7 миллиарда блоков и 277 миллиардах пачек. И, пожалуй, один из самых распространенных видов мусора на улицах наших городов являются именно окурки и упаковки табачных изделий. Достаточно посмотреть на тротуары, газоны или остановки общественного транспорта. Стоит в ожидании трамвая с виду добропорядочный человек и курит, докурив — и выбросил окурочек. Но всё дело в том, что не всегда в урну, а именно себе под ноги. Вот так из «бычков» и образуются микросвалки. Достаточно постоять на трамвайных остановках и взглянуть на трамвайное полотно. Шпалы порой утопают в окурках, которые выбрасывают курильщики.

Исследования Государственного университета Сан-Диего американского штата Калифорния красноречиво доказывают, что химические вещества в сигаретах — никотин, свинец и этиловый фенол, если попадают в морскую и речную воду, оказывают острое токсическое действие на водные микроорганизмы и рыб.

Негативное влияние оказывают не только токсические составляющие табака, но и сам фильтр, который не поддается биологическому разложению. Каждый окурочек, попадая в воду, долгое время выделяет токсины, от которых страдают обитатели водоемов.

Никотин чрезвычайно токсичен также для насекомых и хладнокровных животных. Он действует как нейротоксин, вызывая паралич нервной системы. Формула никотина быстро разлагается на составляющие, вступая в контакт с кислотами и образуя соли в окружающей среде.

Всякий раз, когда выкуривается сигарета, химические вещества выбрасываются в атмос-

феру, загрязняя воздух. Курение — это прямая угроза, в том числе и для лесов и парков, потому что выброшенный беспечным «дымоходом» окурочек может вызвать пожар.

Согласно многочисленным данным, которые подтверждают специалисты, горящая сигарета является своеобразной уникальной химической фабрикой, производящей более четырех тысяч различных соединений, в том числе более сорока канцерогенных веществ.

В табачном дыме только одной сигареты содержится примерно семьдесят миллиграммов твердых частиц и 23 миллиграмма

Исследования Государственного университета Сан-Диего американского штата Калифорния красноречиво доказывают, что химические вещества в сигаретах — никотин, свинец и этиловый фенол, если попадают в морскую и речную воду, оказывают острое токсическое действие на водные микроорганизмы и рыб.

угарного газа. Кстати, исследования атмосферы с помощью современных тончайших методов газовой хроматографии и масс-спектрометрии, проведенные в Лос-Анджелесе, показали, что курильщики создают 1—1,3 процента смога.

Американские ученые отмечают, что токсичность табачного дыма в четыре раза превышает вредное воздействие выхлопных газов автомобиля. По мнению заокеанских специалистов, сигареты наносят планете не меньший вред, чем заводы по производству цемента и асфальта. Более того, ученые из Питтсбурга установили, что ацетат целлюлозы, составляющий основу «бычка», разлагается не менее чем за десять лет.

Но главная проблема даже не в табачном дыме, а в дурной привычке многих курильщиков бросать окурки себе под ноги, но только не в урну. Это уже зави-

При выкуривании сигарет и папирос остаются фильтры и гильзы. Общая масса окурков, выбрасываемых где попало,— порядка двух с половиной миллионов тонн в год, курильщики ежегодно выкуривают в атмосферу 720 тонн синильной кислоты, 384 тысячи тонн аммиака, 108 тысяч тонн никотина, 600 тысяч тонн дегтя.

сит от воспитания. Если верить статистикам, то в озерах, морях и океанах, на пляжах и в общественных местах скапливается

дополнительно более 770 тысяч окурков. Несомненно, это очень большое количество. И опять же, по данным статистиков, только десять процентов окурков оказывается в пепельнице — остальные выбрасываются на землю.

При выкуривании сигарет и папирос остаются фильтры и гильзы. Общая масса окурков, выбрасываемых где попало,— порядка двух с половиной миллионов тонн в год, курильщики ежегодно выкуривают в атмосферу 720 тонн синильной кислоты, 384 тысячи тонн аммиака, 108 тысяч тонн никотина, 600 тысяч тонн дегтя. Таким образом, курящие отравляют атмосферу и повышают концентрацию канцерогенных веществ в воздухе.

Окурки составляют 38 процентов от всего мусора на дорогах США. Где же живут те, кто предпочитает не курить, а вести здоровый образ жизни? Если говорить о Канаде, то в Ванкувере живет, пожалуй, самое некурящее население среди всех городов этой страны. Но не все так радужно, как может показаться на первый взгляд. И в Ванкувере проблема выбрасывания окурков на улицах остается довольно острой. Каждый год с улиц города выметают три с половиной триллиона сигаретных окурков.

В табачном дыме только одной сигареты содержится примерно 70 миллиграммов твердых частиц и 23 миллиграмма угарного газа. Исследования атмосферы с помощью современных тончайших методов газовой хроматографии и масс-спектрометрии, проведенные в Лос-Анджелесе, показали, что курильщики создают 1 — 1,3 процента смога.

В Ванкувере решили бороться с проблемой окурков таким образом: установили 110 специальных емкостей для их переработки. Ацетат целлюлозы из фильтров выкуранных сигарет начали использовать при производстве погрузочных поддонов. Остатки табака направлять на компост или делать из них изделия из пластмассы. Из собранных сигаретных отходов решили производить в том числе и грузовые паллеты, железнодорожные шпалы, пластиковые стройматериалы и пепельницы.

Кроме этого были созданы специальные бригады, занимающиеся агитацией среди курящих, чтобы те собирали окурки. А компания, которая занималась переработкой окурков, сама опла-

чивала пересылку. Причем за каждый собранный килограмм компания вознаграждала отправителя.

В Париже, где каждый год на свалки отправляется 315 тонн окурков, установили десять тысяч подставок на тридцати тыся-

Всякий раз, когда выкуривается сигарета, химические вещества выбрасываются в атмосферу, загрязняя воздух. Курение — это прямая угроза, в том числе и для лесов и парков, потому что выброшенный беспечным «дымоходом» окурочек может вызвать пожар.

чах урн, в которые курильщики должны были выбрасывать только окурки.

Экологи подчеркивают, что сигаретные окурки представляют большую угрозу здоровью живых существ, если они их по ошибке съедают. Ведь не секрет, что окурки обнаруживают в желудках китов, дельфинов, морских птиц и черепах.

Из окурков выделяются токсичные вещества, которые вызывают воспаление пищеварительной системы животных, и если из-за этого развивается непроходимость кишечника, то это ведет к смерти. Хотите верьте, хотите нет, но была обнаружена черепаха, проглотившая более двухсот окурков.

Общая масса окурков на Земле за год составляет сотни тысяч тонн, при этом фильтр разлагается годами. Ежегодно мимо урн человечество выбрасывает около 4500 миллионов окурков, которые не просто засоряют природную среду химическими веществами.

Экологи уверены, что курильщики в ответе за ущерб, наносимый пагубной привычкой окружающим их людям, самим себе.

Кстати, в Великобритании наиболее распространенной причиной пожаров, приводящих к летальным исходам, являются не только спички, но и сигареты.

После самого страшного лесного пожара в Китае, который произошел по северо-востоку страны в 1987 году, были арестованы пять работников лесничества, которые выбрасывали на траву окурки и выливали использованное машинное масло. Тогда пожар опустошил почти полтора миллиона гектаров земли, погибли триста человек, пять тысяч лишились своего крова. В целом непотушенные сигареты вызывают около ста тысяч пожаров в год в США и около миллиона во всем мире.

Как было уже сказано, самым распространенным мусором в городах являются фильтры от сигарет. Одна американская компания после множества неудачных попыток смогла все же разработать новый вид фильтров. В обычных в качестве основного материала используется ацетатное волокно, которое может перерабатываться. А в фильтре, разработанном американской компанией, используются такие материалы, как натуральная смесь льна, пеньки, хлопка и т. д. Все эти компоненты быстро разлагаются и не наносят вред окружающей среде.

Конечно же, американцы начали заниматься созданием нового фильтра не случайно, а после того, как специалисты компании проанализировали ситуацию в городе и на местных пляжах и выяснили, что самым распространенным мусором являются сигаретные окурки.

Понятное дело, что человечество привносит в окружающую среду колоссальное количество отходов, и именно поэтому ученые начали разрабатывать материалы, которые можно изготавливать из промышленных и других отходов.

Одним из таких экспериментов стал инновационный кирпич, спрессованный из сигаретных окурков. Ученые Мельбурнского университета решили рассмотреть так называемый сигаретный мусор как сырье для производства строительного материала.

Суть изготовления заключается в добавлении в состав глины одного процента окурков, которые в процессе обжигания теряют все свои вредные свойства. В результате получается экологически строительный материал, который по своим характеристикам не уступает традиционному кирпичу и даже превышает некоторые его свойства. Это морозостойкость, износостойкость и прочность. Самое главное при этом, что его стоимость намного ниже обычного кирпича без окурков.

Кирпичи кирпичами, но экологи продолжают активно призывать курильщиков не забывать об окружающей среде и не раскидывать окурки, где попало — на землю, траву. Когда идет дождь, окурки, лежащие на улицах, смываются затем в водоемы. Стоит помнить о воде, которая рано или поздно попадает в наш стакан. Ведь все в природе работает по принципу «как аукнется, так и откликнется».

Михаил МУСАЕВ

Элемент опасности

Может ли элемент питания — обыкновенная батарейка представлять опасность? Радиоприемнику, диктофону или часам — никакой, а вот человеку в какой-то степени — да. Научно-технический прогресс развивается, жизнь постоянно меняется. Изобретатели не дремлют и постоянно предлагают человечеству свои новые технологии. Но как бы там ни было, без автономных источников энергии, которыми являются батарейки и аккумуляторы, обойтись нельзя.

Тип батареек может быть самым различным, как, впрочем, и их состав. Алкалиновые содержат в себе щелочной электролит, а ртутные элементы питания — оксид ртути и щелочь. Время идет — батарейки садятся. Как говорится, нет ничего вечного и источники питания приходится менять в радиоприемнике, диктофоне, фонарике, телевизионном пульте, детских игрушках и т. д.

Когда батарейка выходит из строя, то ее, естественно, нет смысла хранить. Что делает в таком случае подавляющее число россиян? Естественно, не хранят под подушкой или бережно носят с собой в карманах пиджака или брюк, а выбрасывают ее в мусорную корзину. Думают ли они в тот момент о том, насколько силен эффект воздействия этой «крошки» на здоровье человека и окружающую среду в целом? Сомневаюсь.

Попав в мусорную корзину, использованная батарейка затем продолжает свой путь на мусорную свалку. И тут наблюдаем весьма интересный момент: полигоны для захоронения отходов не оснащены защитой фильтрации от вредных примесей и тяжелых металлов, вследствие чего все вредные вещества попадают в грунтовые воды.

Мусор мусору рознь и бывает разного вида. Какого-нибудь существенного вреда природе не наносит, разлагается быстро и не загрязняет окружающую среду. Но в том-то и дело, что есть и опасный мусор. И здесь мы говорим об обычных использованных элементах питания, которые есть в каждом доме и которым не место среди прочего бытового мусора.

По данным ученых Агентства по охране окружающей среды США, на долю батареек приходится более 50 процентов токсических выбросов из всех бытовых отходов. Но, к сожалению, не все задумываются о том, что в составе использованных батареек содержится ртуть, кадмий, магний, свинец, олово, никель, цинк. А это, сами понимаете, не целебная сила, продлевающая жизнь.

Попадая в организм человека, вредные вещества, которые содержатся в использованных батарейках, начинают накапливаться. Даже если их немного, это всё равно опасно. Достаточно сказать, что кадмий поражает работу каждого организма, блокирует работу ферментов, способен спровоцировать даже рак легких.

Каждый год в европейских странах производится порядка 170 тысяч батареек, которые используются в бытовых приборах. Почти половина из них после истечения срока годности затем дружными рядами отправляются на городские свалки, причем ежедневно. Представляете, ка-

кое количество их оказывается среди всякого прочего мусора ежегодно.

Возьмем самую обычную пальчиковую батарейку. Выброшенная в мусорную корзину и затем попавшая на мусорную свалку, она загрязняет тяжелыми металлами двадцать квадратных метров грунта или четыреста (!) литров воды. Только наивный человек может полагать, что, попав в почву, использованная батарейка мало чем опасна. Заблуждение. И через почву тяжелые металлы попадают в нашу пищу.

Предположим, что на двадцати квадратных метрах леса растут три дерева, живут два крота, ежик и нескольких тысяч дождевых червей. А именно батарейка является уникальным скоплением вредных веществ. На мусорной свалке находится немереное количество использованных элементов питания, и нетрудно догадаться, как рядом с ней чувствуют себя представители животного мира. Например, тот же ежик, которого не спасает даже колючая «шуба».

На открытом воздухе при повышенной влажности или при других условиях в окружающей среде она постепенно разрушается, нарушается ее герметичность. Но самое главное в том, что при разложении все содержащиеся в ней химические вещества попадают в грунт, воздух и воду.

Проведя в Советском Союзе экологический мониторинг, специалисты пришли к выводу, что в крупных городах фиксируется повышенный уровень содержания ртути. В сельской местности такой вид загрязнения практически отсутствовал. В итоге городские жители подвергались большому экологическому риску, чем жители сел, хуторов, станиц или поселков. Кто же наиболее уязвим к действиям тяжелых металлов? Дети.

Есть любители хранить дома использованную батарейку, что совсем не безопасно. Причина в том, что химические соединения могут попадать в воздух и постоянно отравлять жилое помещение.

— До недавнего времени я хранил дома использованные батарейки, но теперь так не делаю и отношу их в пункты приема,— делится краснодарец Роман Спирин. — Нечего дома держать то, что вредно для здоровья. И моего, и моих близких.

К сказанному Спириным добавлю, что сразу же после выхода из строя батареек необходимо проводить их утилизацию. К счастью, в последние годы в России стали появляться пункты приема использованных элементов питания. Кстати, в отдельных странах существуют законы, согласно которым человеку, неправильно выбрасывающему батарейки, грозит штраф до пяти тысяч долларов.

Особенно опасны батарейки для малышей, которые любят пробовать на вкус новые для них предметы. И именно в случае с батарейками это весьма опасно.

Рядовой европеец уже давно знает, куда сдавать батарейки и почему это нужно делать, для среднестатистического россиянина этот вопрос всё еще остается загадкой. К сожалению, многие вообще не знают (или не хотят знать), что использованные батарейки — это не простой мусор и что их необходимо утилизировать.

Ничего страшного в батарейке нет, если ее металлический корпус находится в целостности и сохранности. Попадая же в мусорную корзину, а затем в контейнер для бытовых отходов, она уходит на городскую свалку, где со временем ее разъедает коррозия. Затем тяжелые металлы попадают в организм людей, животных, в овощи и фрукты.

В странах Евросоюза ответственность за утилизацию использованных батареек лежит на компаниях-производителях. Кроме того, магазины, реализующие более 32 тысяч батареек в год, обязаны установить в торговом зале емкости для сбора использованного продукта.

Утилизация в странах Евросоюза, Канаде и США давно уже стала нормой и никого не удивляет. Здесь выпускают контейнеры с отделениями для разного вида мусора, а пункты приема отработанных батареек встречаются на каждом углу. У нас же этим в массе своей занимаются волонтеры, проводя экологические акции.

В целом переработка и утилизация батареек в нашей стране практически не развиты. И здесь можно с полной уверенностью говорить о беспечном отношении к этой проблеме, что удивляет. Нет никакого государственного внимания к решению проблемы. К сожалению, и сами люди не отличаются экологической ответственностью и сдают батарейки лишь в редких случаях. А если будет налажен четкий, постоянный сбор отработанных батареек и аккумуляторов, тогда и появятся заводы по их переработке. Но когда это случится?

В 2013 году одна из английских компаний представила новую технологию утилизации использованных батареек. Речь идет о превращении твердых элементов, содержащихся во внутренней части щелочной батареи, в порошок. Таким образом внутренние составляющие элементов питания становятся годными для обработки с помощью различных химических и биологических процессов, результатом которых является извлечение различных металличе-

ских ионов. Например, ионов цинка, марганца и углерода.

Сменив батарейки в радиоприемнике или в часах, диктофоне или детской игрушке, не выбрасывайте их. Вспомните о пунктах приема и держите путь именно туда.

Пока же использованные элементы питания могут валяться в городе, причем где попало. Увидеть их можно возле гаражей, жилых домов, да и просто на улицах. Да, порой проводятся акции по приему батареек, но ведь они не ежедневно проходят. А их можно и не проводить вовсе, если пунктов приема будет больше.

В европейских странах совсем другая ситуация. Все типы батареек, выпускаемых в странах Старого Света, могут быть переработаны независимо от того, перезаряжены они или нет. Для переработки не имеет значение, заряжена батарейка, частично разряжена или разряжена полностью. А всего в мире перерабатывается лишь три процента от общего объема производимых батарей и аккумуляторов. То есть проблема эта актуальна не только для нашей страны.

В России пока ни переработке, ни утилизации использованных элементов не уделяется должного внимания. Это можно сказать и об аккумуляторах. Понятное дело, что есть более серьезные экологические проблемы — глобальные. Но даже самая маленькая экологическая проблема — это тоже проблема, от которой нельзя отмахиваться. Пока же имеем то, что имеем. Точнее — не имеем. Ни переработки, ни утилизации пришедших в негодность батареек.

Трудно подсчитать, сколько выпускается батареек в нашей стране, и тем более — в мире. К примеру, одна известная японская фирма за восемьдесят лет своего существования — с 1931 года выпустила более ста миллиардов батареек. Если их поставить друг на друга в ряд, то они обогнут Землю по экватору 37 раз.

Сменив батарейки в пульте телевизора, в фонарике или радиоприемнике, мы без сожаления выбрасываем их чаще всего на помойку. А ведь маленькие и безобидные на первый взгляд вещицы приносят вред окружающей среде.

Экологи советуют сокращать количество используемых батареек и покупать приборы, работающие от других источников энергии, приобретать заряжающие аккумуляторные батареи. Эти нехитрые действия помогут сократить вред природе, здоровью человека сегодня и будущих поколений завтра.

Михаил МУСАЕВ



■ Экологи советуют сокращать количество используемых батареек и покупать приборы, работающие от других источников энергии, приобретать заряжающие аккумуляторные батареи. Эти нехитрые действия помогут сократить вред природе, здоровью человека сегодня и будущих поколений завтра.

■ Одна известная японская фирма за восемьдесят лет своего существования выпустила более ста миллиардов батареек. Если их поставить друг на друга в ряд, то они обогнут Землю по экватору 37 раз.

■ Сменив батарейки в пульте телевизора, фонарике или радиоприемнике, мы без сожаления выбрасываем их чаще всего на помойку. А ведь маленькие и безобидные на первый взгляд предметы наносят немалый ущерб окружающей среде.

СУЩЕСТВУЕТ ИНДЕКС ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ: ОТ 1 ДО 100. РОССИЯ ИМЕЕТ ИНДЕКС 63.

Индекс экологического благополучия

Завершается 2017 год — Год экологии. Что он принес нам, кубанцам? Новые разработки ученых, болеющих за экологическую безопасность человека? Ликвидацию несанкционированных свалок? Новые мосты и дамбы, сохраняющие красоту наших кубанских рек, мешающие внезапно подтоплению бурными горными потоками? Новые сорта химических безопасных удобрений? Экологически чистое горючее на частных бензозаправках? Наверное, всего понемногу... и чуточку осознания, что лично от каждого из нас зависит красота и чистота окружающего мира? Наверное, самым важным и главным можно назвать фразу «чуточку осознания, что лично от каждого из нас».

Другого мира у нас нет

Испортить природу, экологию легко. Например, если из какого-нибудь работающего механизма, с которым мы имеем постоянно дело: телефона, магнитофона, автомобиля — изъять какую-нибудь деталь, то механизм не будет работать. Испортить сложный механизм просто. А самый сложный механизм, с которым мы постоянно имеем дело, — это природа-матушка. «Механизм?» — удивитесь вы. А разве природа — это не механизм, в котором вместо колесиков, пружинок и лампочек вода, почва, облака, ветер, песок, комары, цунами, снег... и мы с вами? Все его части взаимосвязаны, все притерты друг к другу, все работают слаженно и хорошо. Испортим один из элементов — и природный механизм начнет разрушаться. Каково будет нам жить в этом мире? А ведь другого мира у нас нет.

Зло или благо?

Автомобиль в нашем стремительном современном мире — благо. Куда без него? Но в определенных условиях, когда дело касается загрязнения окружающей среды, он, «железный конь», становится и величайшим злом. Наш Краснодарский край не в пример другим регионам занимает одно из лидирующих мест по количеству единиц автомобильной техники, которой владеет население. Наряду с шикарными, представительского класса машинами, и не очень автомобилями — отечественного автопрома, скажем, граждан средней руки, участниками движения на одной и той же трассе становятся двухприцепные и трехприцепные гиганты самосвалы отечественного и иностранного происхождения. Они выпускают выхлопные газы, предохраняясь от которых, любой водитель стремится быстрее опустить стекла, зажать нос и как можно проворнее объехать коричнево-черный вонючий столб из выхлопов. Автомобиль стал бы гораздо безвреднее для окружающей среды, если бы в его двигателе углеводородное топливо превращалось в углекислый газ и водяные пары. Статистика гласит, что один автомобиль в нашем крае приходится на два человека, или 437 машин — на 1000 жителей. Для сравнения: этот же показатель в Москве составляет всего 417 авто на 1000 москвичей. Обогнали столицу.

Кроме того, на территории края проходит четыре автомагистрали европейского уровня и три федеральные. В летне-осенний сезон по ним нескончаемым потоком к морю на своих авто едут отпускники. Выхлопные газы, выделяемые в это время

в атмосферу, повышают в ней содержание углеводорода, CO₂, CO, оксидов азота, которые опасны для здоровья людей.

Будет ли лучше? Ведь Краснодарский край является общепризнанным лидером среди российских курортов. У нас сосредоточено много прекрасных здравниц, пансионатов, отелей, бьют из-под земли целебные источники, а воздух наполнен ароматом моря и вечнозелеными растениями. Вполне логично предполагать, что экология Краснодарского края должна быть одной из лучших в стране, ведь есть такая мощная при-



родная защита. Но, к сожалению, во многих городах и районах края превышены нормы ПДК опасных для здоровья химических веществ, снижена плодородность почв, заиляются водоемы, исчезают ценные виды растений и животных, выпадают кислотные дожди. А количество автотранспорта всё увеличивается.

Неблагоприятная экологическая обстановка, по результатам мониторинга Министерства природных ресурсов, складывается в Тихорецке, Ейске, Туапсе, Белореченске, Кропоткине и Анапе (детский курорт). Конечно же, для улучшения экологической ситуации устанавливаются контрольные посты, проверяющие воздух, почву и воду на предмет присутствия вредных веществ. Это своего рода сигнальные установки, способные обозначить SOS в том или ином районе Кубани. В крае их четыре: в Новороссийске — три, в Сочи — два, Белореченске, Туапсе, Армавири по одному. Ведется строгий контроль радиационного фона, который пока в пределах нормы.

Сельское хозяйство — минус экология?

Замахнуться на сельское хозяйство грешно. Кормит и поит оно наше на-

селение. Но как сделать, как говорят, чтобы и волки были сыты, и овцы целы: и урожай высокий, и без ядохимикатов. Ученые говорят, что нужно соблюдать нормы внесения удобрений, полива, рационально использовать земли, следить за севооборотом. Тогда можно вырастить экологически безопасную продукцию и сохранить землю от истощения и химизации. Но как сельхозпроизводители ни стараются сохранить экологию, в настоящее время есть повод для беспокойства по данному вопросу.

Экология Краснодарского края ухудшается из-за нерационального



использования сельхозудобрений, применения пестицидов и гербицидов. Существенный вред наносит водно-химическая мелиорация. Более половины пестицидов, удобрений смывается водой. Растения не получают подкормку. Уплотняются почвы, ухудшается водопроницаемость. Пятьдесят процентов химпрепаратов благополучно отправляется в естественные водоемы. Особенно страдают рисосеющие районы — передовики наши по выращиванию белого кубанского золота в Славянском, Красноармейском, Калининском, Темрюкском районах. Что делать, если технология возделывания риса сама по себе предполагает большое количество ядохимикатов, которые не только отравляют посевные земли, но и ухудшают условия жизни населения. Есть повод задуматься над этим сельхозпроизводителям.

Черное золото морям не нужно

Не секрет, что некоторые предприятия и организации сбрасывают в водоемы тонны неочищенных стоков, от этого естественно ухудшается экологическое состояние природных ресурсов края. По данным проверяющих комиссий, сбросы жидких отхо-

дов в лиманы края и Азовское море достигают трех миллиардов кубометров. Цифры по-настоящему пугающие. Помимо этого в море осуществляется сброс нефтепродуктов. И пусть они попадают туда в результате катастроф, но все-таки попадают. Так, при крушении болгарского судна в Туапсинском порту в море попало 200 тонн мазута, а при аварии в Новороссийском порту наше судно вылило в море тонны нефти. Пострадали обитатели моря, животные и растения, но что поделаешь: человеческий фактор сработал. Надо выживать.

Мертвая Безымянка

Помню, еще пару лет назад, проезжая в Станицу Старовеличковскую Калининского района, любовалась речкой Безымянной, которая была полноводной красавицей, расположившейся в самом центре станицы. Пара лебедей, изогнув шеи, медленно качалась на волнах, разговаривая о своей верности. Рыбаки, жители станицы, с раннего утра полукругом окаймляли берег реки, закидывая удочки и с нетерпением ждали, когда поплавок нырнет под воду, чтобы с радостью выхватить попавшегося на удочку караса или ерша. Периодически земснаряд очищал дно реки, чтобы забытые землей и тиной подземные ключи наполняли речку чистой водой. Летними каникулами ребятига плескалась в теплой, согретой солнцем воде. На берегу красавец дендрарий, насчитывающий более двухсот видов и пород деревьев, как в зеркале, отражался в Безымянной. «Лепота», как говорил Юрий Яковлев в кинофильме «Иван Васильевич меняет профессию». Но эта водная красота, сохранявшаяся более тридцати лет, по чьему-то злому умыслу или капризам природы исчезла в августе 2015 года. Когда уровень воды стал падать, станичники заволновались и создали комис-

сию по расследованию катастрофы. Ее члены выдвигали разные причины: и засушливое лето, и отсутствие работ по расчистке дна, и выкачку воды для полива овощей местным СК «Октябрь». Кто-то из величан видел трактора, помповые насосы этого хозяйства, работающие на реке. Пока разбирались, почти полностью пересохла речка. Многие жители плакали. В мелких оставшихся блюдцах воды умирала рыба. Много рыбы. Улетели птицы. Поток машин, едущих из краевого центра, останавливался, пассажиры качали головами, глядя на печальную картину. А возмущенные жители пригласили краевое телевидение «Вести. Кубань». Сюжет о сложившейся ситуации облетел весь край благодаря вышедшей программе. Неравнодушные жители края звонили жителям станицы, просили найти виновных.

Обращения в прокуратуру, в Росприроднадзор не дали удовлетворения старовеличковцам. Главе Старовеличковского сельского поселения пришел ответ из в Азово-Черноморского территориального управления Азово-Кубанского отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов: «...В ходе обследования реки Безымянной в районе станицы Старовеличковой Калининского района госинспектором Приморско-Ахтарской инспекции совместно со специалистами ФГБУ „Азчеррыбвод“ было установлено, что уровень воды в реке снизился от нуля до одного метра в связи с высокой температурой атмосферного воздуха с июля по август 2015 года. Замора водных биологических ресурсов на момент обследования водоема не наблюдалось». Выходит, что до 2015 года и жары-то не было настоящей. А тут вдруг случилась.

Мертвая, безводная Безымянная вот уже два года стоит как немой укор людям, проходящим, проезжающим мимо бывшей полноводной реки. Какова ее дальнейшая судьба? Засыпят ее землей мощные экскаваторы? Или вдруг найдется хозяин, который снова очистит и углубит ее дно, откроются забытые подземные ключи, прилетят лебеди. Хотелось бы, чтобы было так. Чтобы звенел детский смех на берегу, всплескивалась рыбка в прозрачной воде, блеснув серебристой чешуей на солнце, сидели рыбаки на берегу, ожидая утреннего клева.

Светлана ДРЕМАСОВА

НА ФОТО: река Безымянная до экологической катастрофы и после.

Читаю двухтомник великого знатока ихтиофауны России Сабанеева и поражаюсь, какое огромное количество судака, сазана, леща, сома, тарани и красной рыбы каждый год вылавливалось в девятнадцатом веке в Азовском море. В одной только реке Кубани в конце шестидесятых — семидесятых годах XIX века вылавливали от семи до шестидесяти тысяч штук проходного судака, идущего на икромет или скатывающегося после вымета икры в море. А бесценный осетр, а гигантская белуга, а шип, а севрюга, а, наконец, стерлядь! Какое бесценное богатство, которому, казалось, никогда не будет конца.

Что создало славу Азову как самому богатому ценной промысловой рыбой водоема в мире? Малые глубины, позволяющие хорошо прогреваться воде, слабая соленость моря из-за щедрого его питания пресными водами рек Дона, Кубани и сотен мелких речек и, наконец, обширные лиманы, уникальные по своим характеристикам — теплой воде и богатству корма для рыбьей молодежи. Это триединство и сделало Азовское море знаменитым своими рыбными сокровищами во всем мире. Промысловый годовой улов составлял в среднем 300 тысяч тонн. В том числе в лиманах добывалось более 15 тысяч тонн рыбы.

Вернуть Азову рыбные богатства

Нет пресной воды — нет рыбы

До двухтысячного года Краснодарский край являлся традиционно ведущим производителем рыбной продукции юга России.

Но бесконтрольный вылов, ухудшение качества и количества воды, без учета требований природоохранных мероприятий и рыбного хозяйства, в конце концов привели к оскудению рыбных уржаев. В настоящее время ситуация стала и вовсе критической.

Зарегулирование стока степных рек снизило подачу пресной воды в море с 8,5 до 1,4 кубических километра в год, или в шесть раз! Увеличение антропогенной нагрузки за счет компенсации дефицита пресной воды объемом сбросных вод с самого крупного рисового массива в Европе.

К тому же обогащенные минеральными удобрениями, стимуляторами роста оборотные воды стимулируют бурный рост погруженной водной растительности.

Заращение межлиманных соединений, снижение проточности приводят к сокращению фонда нерестовых нагульных площадей и осложняют самоочищение уникальных водоемов.

Как результат в Азове в прошлом году даже не смогли выловить необходимое количество маток осетровых, чтобы взять икру для рыбоводных заводов. Пришлось завозить. Вот такая сложная ситуация.

Не будем забывать, что именно в Кубанских лиманах воспроизводится сто процентов запасов всеми нами любимой тарани и 85 процентов судака Азово-Черноморского бассейна, а также более семидесяти видов водно-биологических ресурсов.

Неудивительно, что вылов судака и тарани за последние пятнадцать лет сократился более чем в десять раз, а формирование промысловых запасов напрямую стало зависеть от деятельности нерестово-выростных хозяйств.

Вследствие чего возникла необходимость запрета на промысел этих видов рыб, а также пиленгаса и некоторых других.

Соль проблемы

В последние годы из-за сокращения поступления пресной воды рек отмечено увеличение солености Азовского моря. Рыба начинает из-за этого уходить в северные акватории Азова, где удерживается у воды, поступающей в море из реки Дон и других речек. А их место занимают расплодившиеся сверх всякой меры медузы.

Нужны меры по спасению лиманов

На Кубани не первый год озаботились судьбой лиманов. Почему именно их? Потому что не будет лиманов — не будет и рыбы. Нужны меры по восстановлению гидрологического режима Азово-Кубанских лиманов, поверхность которых сократилась в разы из-за хозяйственной деятельности предприятий в Краснодарском крае и Ростовской области. В частности, на Кубани из-за постоянного роста чеков под рисом, выращивание которого невозможно без большого объема пресной воды.

К этой проблеме добавилась и другая — зарастание основных магистральных каналов,

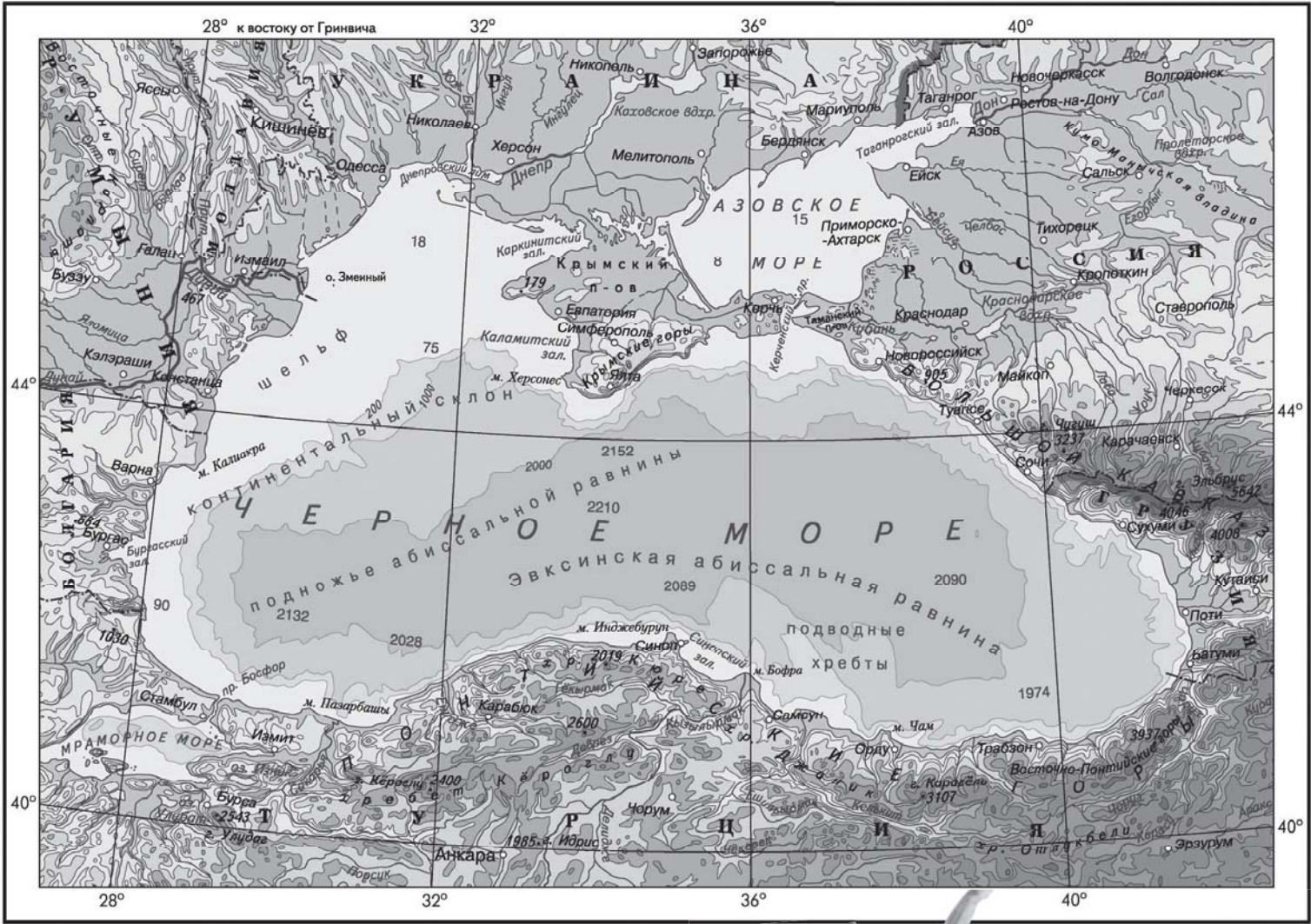
заиление и обмеление и утрата связи с реками края. Из-за заиливания устьевых зон, а также зарегулирования стока степных рек: Кирпилей, Кочетов, Бейсуга, Еи и других. Усугубляет ситуацию загрязнение рек нефтепродуктами. В водоемах можно нередко наблюдать масляные пятна. Загрязняют реки и каналы гербициды и яды, минудобрения сельскохозяйственных предприятий, попадающие в реки и каналы вместе со сбросными водами, — прежде всего — рисосеющих, что нанесло вред кормовой базе ихтиофауны Азова и самим рыбам косякам.

В девяностые годы в краевой печати немало писали о том, что рыбные стада Азова принесли в жертву рису. Сегодня рисовая отрасль Кубани возродилась и производство ценной крупной культуры идет нарастающими темпами. А следовательно, и нарастают угрозы Азовскому морю и его лиманам.

Необходимо сократить вредные сбросы

Для улучшения качества воды, экологического состояния реки Кубани, каналов, лиманов и Азовского моря необходимо сократить сбросы вредных веществ, стоков с полей, предприятий, ЖКХ в воду. Тогда, воз-





можно, и улучшится самоочищение рек Кубани, Протоки и других.

На сегодня состояние названных рек не является критическим, но изменения могут привести к негативным последствиям — гибели речной флоры и фауны, формирующих запасы Азово-Черноморского бассейна.

Искусственное воспроизводство осетровых в Азовском море не в состоянии повлиять на восстановление их численности и промысловые запасы. Усилиями нерестово-выростных хозяйств поддерживается сам факт присутствия осетровых видов рыб в ихтиофауне Азово-Черноморского бассейна, и не более того.

В настоящее время в таком же состоянии находятся традиционные кубанские полупроходные и частичковые виды рыб. Причина видится в крайне неудовлетворительном состоянии лиманов.

Лиманы — сложная экологическая система

Лиманы, расположенные единой цепочкой вдоль побережья Азовского моря, общей площадью 190 тысяч гектаров, являются сложной экологической системой, зависящей от многих факторов, в том числе от гидрологического режима. Лиманы, еще недавно имевшие богатейшую по своему составу и продуктивности кормовую базу, из-за хозяйственной деятельности постоянно сокращаются, сокращается и их кормовая база.

Нужно ли повторять, что лиманы Краснодарского края испытывают глубокую депрессию и деградацию. Они мелеют, заиливаются, зарастают сорной растительностью. Необходимо принять срочные меры по их восстановлению, так как существует реальная опасность безвозвратной утраты уникальных водоемов, влияющих не только на биологическое разнообразие природных ресурсов, но и на уровень жизни и безопасности населения и экономику Краснодарского края.

Реки должны течь

Что нужно сделать? Обеспечить транзит пропусков паводковых вод от истоков до устья ериков и каналов, рек, поддержание необходимого уровня воды в водостоках после прохождения паводков.

Необходимо расчистить каналы, протоки, ерики от растительности. Углубить дно каналов и рек, речек, восстановить заиленные водные тракты, проложить новые, что позволит восстановить промысловые запасы водных биологических ресурсов.

Застарелая болезнь Кубани — дамбы. В крае на реках возведены тысячи дамб. Например, на реке Ее возведено 700 дамб. На Бейсуге — триста. На Челбасе — триста пятьдесят. Нет на Кубани степной реки, которая не была бы перегороджена дамбами. Более 800 дамб вообще являются бесхозными. Реки по сути утратили свои родовые признаки. Они не текут. Вследствие этого заиливаются, мелеют, зарастают водной растительностью. В них меняется состав воды. Они становятся рассадниками болезней. Нарушают экологию.

верждении положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды обитания», необходимо предусмотреть в заключаемых договорах ответственность пользователей за содержание, мелиорацию и охрану предоставляемых в пользование лиманов.

В настоящее время в крае работает несколько нерестово-выростных предприятий по воспроизводству молоди рыб. Но их производительность, к сожалению, не отвечает потребностям в рыбовоспроизводственном материале для восстановления видового разнообразия и численности популяции водных биологических ресурсов в кубанских лиманах.

Восстановить осетрово-разводный завод

Эту задачу мог бы решить Кубанский осетрово-разводный завод, о восстановлении которого необходимо ходатайствовать перед Министерством сельского хозяйства РФ и Росрыболовством, возврате ему статуса Кубанского зонального рыбопитомника как научно-методического, селекционно-племенного Центра аквакультуры юга России.

Для этого, к счастью, сохранились прудовые возможности для производства сеголеток различных видов рыб, и восстановленное предприятие в состоянии было бы обеспечить в Кубанских лиманах потребность в посадочном материале, который, по данным Краснодарского филиала ВНИРО, составляет не менее 35 миллионов штук в год растительноядных видов рыб.

Восстановить экологию лиманов

Азовский НИИ рыбного хозяйства совместно с Министерством сельского хозяйства Краснодарского края разрабатывает мероприятия по восстановлению экосистемы азовских лиманов. Хотелось бы, чтобы при этом учитывалось, что человек своей деятельностью практически полностью изменил среду обитания популяций рыб Азова. И рыбным популяциям необходимо приспособиться к новым условиям: повышенной солености воды, более высоким температурам, изменению кормовой базы. Удастся ли всем видам рыб Азовского моря и лиманов адаптироваться к меняющимся новым условиям обитания? Известно, что повышение температуры воздуха на один градус заставило форель, живущую в реках центральной России, сменить вековые места обитания и подняться на сотни километров севернее. И это только одно повышение температуры. А у обитателей Азовского моря условия сложились куда более жесткие: рыбам Азова, в отличие от форели, идти некуда. На юге соленое Черное море, а на севере только реки.

Человек не только изменил природную среду Азовского моря и лиманов. Он по сути создал новый ареал обитания. И к нему надо рыбам приспособиться так же, как и к мелению моря, изменениям климата, вызвавшим повышение температуры воды, а также повышению фона загрязнения и изменению рыбьего рациона питания. Это ставит перед учеными новые задачи, которых до недавнего времени не было. Они должны будут найти ответы на вызовы, которые создали в том числе и мы сами.

Хочется верить, что время для решения этих задач и, следовательно, спасения лиманов еще есть.

Виктор БОГДАНОВ

Надо вернуть малым степным рекам возможность доносить свои бесценные пресные воды, дающие жизнь лиманам и всей их флоре и фауне. Реки должны течь!

Один из путей борьбы с водной растительностью — биологические мероприятия по восстановлению растительноядных рыб-мелиораторов из расчета 250—300 штук сеголеток на один гектар водной площади.

Необходимо восстановить традиционное разнообразие ихтиофауны кубанских лиманов путем искусственного и естественного воспроизводства в них сеголеток таких видов рыб, как сазан, линь, сом, лещ, щука и других.

Восстановить путем очистки течение пресноводных артерий рек, таких как Курка, ерики Казачий, Порончиков, Васильчиков, Молочный.

Восстановить морские гирла, обеспечивающие связь лиманов с Азовским морем.

Ничейные лиманы

В пользовании Росрыболовства сегодня находится 21,5 процента, лиманов, в пользовании коммерческих организаций — 10 процентов. Остальные 66,5 процента из 190 тысяч гектаров акваторий уникальных природных воспроизводственных водоемов.

Подобная ситуация сложилась не в последнюю очередь потому, что министерство зачастую опаздывает с проведением конкурсных процедур на право предоставления в пользование водных объектов лиманных водоемов.

Учитывая Постановление Правительства РФ от 29 апреля 2013 года №380 «Об у-

Краснодарский край — один из уникальных регионов России

Это край первозданного великолепия дикой природы Западного Кавказа. К сожалению, развитие экономики, хищнический промысел и многие другие факторы привели к угрожающему сокращению численности диких животных.

В Красной книге края проанализировано современное состояние дикой природы России, реальные и прогнозируемые угрозы ее национальному биоразнообразию, часть которого присуща только Краснодарскому краю.

Красная книга содержит информацию о нескольких сотнях видов животных, положение которых вызывает сегодня опасение. Животный мир Черного моря разнообразен и сосредоточен главным образом в верхнем слое. Из рыб промысловое значение имеют: белуга, осетр, севрюга, сельдь, хамса, шпроты, лещ, кефаль, ставрида, скумбрия, камбала. Есть дельфины.

В Азовском море обитают рыбы: тарань, сельдь, осетровые (белуга, осетр, севрюга), тюлька, шемай, ставрида. Территория Краснодарского края, его ландшафты отличаются высоким биологическим разнообразием на видовом и ценотическом уровнях. По мере того, как естественные сообщества теряют составляющие их виды, устойчивость и сопротивляемость сообществ антропогенному воздействию снижаются. Исчезновение любого вида — это безвозвратная утрата уникальной генетической информации.

В последние десятилетия Краснодарский край находится под мощным антропогенным прессом, который обусловлен высокой плотностью населения, а также важным геополитическим положением региона у южных границ Российского государства. Большинство аборигенных экосистем вовлечено в активную хозяйственную деятельность, интенсивность которой неуклонно нарастает. Состояние региональных популяций многих угрожаемых видов ухудшается, тогда как часть охраняемых объектов биологического разнообразия на территории края уникальна для всей России. Одной из наиболее общепризнанных форм охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов являются Красные книги, имеющие статус справочного и юридического документа. В соответствии с действующим законодательством занесение вида в Красную книгу является юридически значимым действием, формализующим признаком, ограничивающим соответствующие виды как объекты правовой охраны от других представителей животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории административного выдела. Существенна роль Красной книги и как популярного справочника кратких сведений о биологических видах, подлежащих особой охране на территории субъекта Российской Федерации. Кроме того, ведение Красной книги — это постоянная работа по мониторингу редких видов и реализации организационно-правовых гарантий, повышающих возможность их сохранения и восстановления. Первое издание Красной книги Краснодарского края вышло в 1994 году (Нагелевский), однако на тот момент оно не подкреплялось законодательной базой, в силу чего книга носила лишь научно-популярный характер. И лишь спустя пять лет после выхода книги был законодательно утвержден перечень включенных в нее видов, что обеспечило легитимность самого издания. В 2004 году администрация Краснодарского края приступила к работе над вторым изданием Красной книги: была разработана законодательная база, проведены исследования редких для региона видов, сформирован коллектив авторов для подготовки текста второго издания, проведены исследования таксонов, информация о состоянии которых нуждалась в обновлении и уточнении. В составлении второго издания принимали участие ведущие ученые Краснодарского края, занимающиеся изучением флоры и фауны одного из богатейших регионов России — Кубани, чьи знания и многолетний кропотливый труд были представлены в официальном издании Красной книги Краснодарского края в двух томах, изданной в 2007 году. В настоящее время Красная кни-

га Краснодарского края (второе издание) является официальным документом, содержащим сведения о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Краснодарского края.

Администрацией Краснодарского края утверждены основополагающие документы, которые регулируют охрану редких видов животных, растений и грибов. Юридически обоснованным документом в сфере охраны животного и растительного мира Кубани является Красная книга Краснодарского края. Два ее тома содержат полный объем сведений о состоянии видов животных, растений и грибов, существование которых в настоящее время вызывает серьезную озабоченность и тревогу. В Красной кни-



ге Краснодарского края приведена краткая информация по морфологии, распространению, биологии, экологии, угрозе исчезновения и мерах охраны 355 видов животных и 386 видов растений и грибов, включенных в «Перечень таксонов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края»; освещена нормативно-правовая база по охране редких и исчезающих видов животных, растений и грибов в Краснодарском крае; приведены перечни таксонов животных, растений и грибов, исключенных из Красной книги Краснодарского края, а также требующих особого внимания к их состоянию в природной среде Краснодарского края. За последнее время состояние изученности флоры и фауны Краснодарского края достигло достаточно высокого уровня. Так, на территории края были изучены и описаны также виды, которые чрезвычайно редки и находятся под угрозой исчезновения в результате действия различных факторов. Учитывая это, Министерством природных ресурсов Краснодарского края было запланировано проведение в 2016–2017 годах работ, связанных с подготовкой и выпуском третьего издания Красной книги Краснодарского края.

Необходимость подготовки и тиражирования третьего издания Красной книги также определяется действующим законодательством, согласно которому Красная книга должна издаваться не реже чем один раз в десять лет (второе издание Красной книги в двух томах вышло в 2007 году). В целях работы над третьим изданием Красной книги Краснодарского края проводится работа по корректировке перечней таксонов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, перечней таксонов животных, растений и грибов, исключенных из Красной книги Краснодарского края, и перечней таксонов животных, растений и грибов, требующих особого внимания к их состоянию в природной среде Краснодарского края, утвержденных постановлениями главы администрации (губернатора) Краснодарского края №783 от 8 сентября 2006 года и № 819 от 18 сентября 2006 года, а также по разработке проекта новой редакции положения о Красной книге Краснодарского края.

В соответствии со статьей 6



Федерального закона от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также статьей 6.1 Федерального закона от 24 апреля 1995 года №52-ФЗ «О животном мире» (действующей редакции), к полномочиям органов государственной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды отнесено ведение Красной книги субъекта Российской Федерации. Ведение Красной книги Краснодарского края предусматривает: совершенствование нормативно-правовой базы Красной книги Краснодарского края; сбор и хранение информации об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Краснодарского края и включенных в ее приложения; создание (корректировку) оригинала Красной книги Краснодарского края, включая подготовку (корректировку) и утверждение Перечня таксонов животных, растений, грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, и Перечня таксонов животных, растений, грибов, исключенных из Красной книги Краснодарского края, а также Перечня таксонов животных, растений и грибов, требующих особого внимания к их состоянию в природной среде Красно-

дарского края; издание копий (тиражирование) Красной книги Краснодарского края, обеспечение на территории Краснодарского края мониторинга состояния объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Краснодарского края; создание специализированных центров по разведению, содержанию и реинтродукции в природу объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Краснодарского края; выявление критических участков мест обитания таксонов животных, растений и грибов, включенных в Красную книгу Краснодарского края, составление и ведение их кадастра.

С целью реализации полномочий по ведению Красной книги Краснодарского края в крае проводятся мониторинговые исследования краснокнижных видов растений и животных, направленные на изучение ранее выявленных мест обитания охраняемых видов, сопровождающиеся оценкой их современного состояния и численности (плотности) популяции; анализ лимитирующих факторов, воздействующих на конкретную популяцию; целенаправленный поиск популяций угрожаемых видов в новых местах обитания, подходящих для заселения; углубленное изучение популяций структуры, морфометрических показателей, фитоценотической приуроченности редких видов; выявление критических мест обитания угрожаемых видов; уточнение региональных ареалов видов Перечня №1 Красной книги Краснодарского края; подготовку предложений по уточнению и изменению статуса охраняемых видов. Так, за три года мониторинга объектов Красной книги Краснодарского края (2012–2014) современное состояние региональной метапопуляции было исследовано (уточнено, подтверждено, пересмотрено) для 11 видов грибов, 130 видов растений, 86 видов насекомых, 5 видов амфибий, 7 видов рептилий и 37 видов птиц. В 2015 году были организованы мероприятия по учету и мониторингу 59 видов и подвидов редких животных.

На 2016 год предусматривалось выполнение исследовательской работы по мониторингу не менее 50 видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края.

В 2016 году Министерством природных ресурсов Краснодарского края в рамках осуществления полномочий по ведению Красной книги Краснодарского края выполнена исследовательская работа по мониторингу 15 видов насекомых, одного вида ракообразных, пяти видов амфибий и пресмыкающихся, десяти видов представителей орнитофауны, двух видов грибов и 25 видов растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края. В программу мониторинговых исследований входило изучение ранее выявленных мест произрастания (обитания) таксонов и поиск популяций редких видов в новых экотипах и биотопах в целях уточнения сведений об их региональных популяциях.

По результатам произведенного мониторинга была установлена необходимость корректировки ареалов региональных популяций семи редких видов, произведена переоценка угрозы вымирания и статуса 15 видов растений, девяти видов животных. Кроме того, были подготовлены предложения о включении в третье издание Красной книги Краснодарского края 16 таксонов, включенных в перечень таксонов, требующих особого внимания к их состоянию в природной среде, и семи таксонов, ранее исключенных из Красной книги Краснодарского края, подготовлен список из 30 видов растений, которые предложено исключить из Красной книги Краснодарского края. Собранные в ходе исследований фактическая информация и результаты ее анализа войдут в третье издание Красной книги Краснодарского края, существенно изменив содержание перечней включенных в нее видов.

Подготовила Яна НИКИТИНА

Польза или вред? Ищем ответ

Решение экологических проблем — это, пожалуй, то, что сегодня наиболее актуально. Не будем говорить о глобальных проблемах, а ознакомимся с исследованиями, результаты которых могут показаться странными и в то же время весьма любопытными.

Оказывается, разводы супружеских пар вредны не только для здоровья, но и для окружающей среды. К такому выводу пришли ученые Мичиганского университета. Скажете, что не может быть? Может, еще как может. Все дело в том, что, разъехавшись, люди начинают потреблять больше воды и электроэнергии, чем в период совместно проживания.

Анализ выявил, что пары и семьи во всем мире используют ресурсы более эффективно, чем разведенные. Исследователи подсчитали, что в 2005 году домашние хозяйства разведенных американцев потребляли на 42—61 процент больше ресурсов на душу населения, чем до развода, тратя на 46 процентов больше электроэнергии и на 56 процентов больше воды. Кроме этого, если бы пары, которые распались в том же году, продолжали жить вместе, то государство за год сэкономило бы миллионы киловатт электричества и литров воды.

Один из соавторов исследования Цзяньго Лю заметил, что домашние хозяйства супружеских пар используют одни и те же ресурсы, в том числе электричество и отопление среди большого количества людей. Кроме этого домохозяйства разведенных, изученные с 1998 по 2002 год, занимали больше места, чем разведенных.

Еще одно интересное исследование. На этот раз — ученых из Университета Карнеги — Меллена, которые неожиданно заявили, что включение большого числа растительной пищи, молока и морепродуктов в рацион человека сказывается на окружающей среде довольно негативно. Речь идет о том, что при производстве здоровой пищи расходуется больше энергии и выбрасывается больше парниковых газов.

Исследователи изучали, как выращиваются, перерабатываются, перевозятся, продаются и хранятся различные продукты питания и как это влияет на чистоту природы. Выяснилось, что производство и потребление салата в три раза больше вредят экологии, чем выпуск и поедание бекона, а сельдерей и огурцы вообще выглядят неважно по сравнению со свининой или курицей. По крайней мере, так утверждали ученые. А включение большого количества фруктов и овощей в рацион увеличивает вредные выбросы в атмосферу на одиннадцать процентов.

Свое исследование провел и центр Plos One, но совершенно иное, чем ученые Университета Карнеги — Меллена. Они красноречиво доказали: чем больше ракушек или раковин туристы увозят с побережья, тем хуже становится его экология. Ученые выявили это на примере одного из испанских пляжей, который за последние годы лишился 60 процентов своих ракушек.

Невинное на первый взгляд хобби, как коллекционирование ракушек, приводит к необратимым изменениям прибрежной экосистемы. Дело в том, что даже самые маленькие раковины выполняют множество незаменимых функций: в них живут рачки и мелкие рыбешки, они к тому же предотвращают вымывание песка с пляжей и используются птицами для постройки гнезд. Что касается обломков ракушек, то они служат пищей для микроорганизмов.

Ученые исследовали динамику состояния испанского пляжа Ларга за несколько лет и пришли к выводу, что он очень пострадал. Во много раз уменьшилось количество живых и водорослей, на берегу появилась сильная эрозия, а качество песка заметно ухудшилось. Поэтому исследователи призвали туристов не увозить пригоршни раковин с полюбившихся пляжей. Кстати, во многих

странах это запрещено законом. В том числе в Египте, Австралии, Италии и Малайзии.

И просроченные лекарства вредят окружающей среде, потому что многие люди обходятся с ними неправильно. Замечу, что даже проходя через тело человека, лекарства распадаются не полностью, попадая затем в сточные воды и грунт. Более 150 препаратов можно обнаружить почти во всех водах, идущих от частных домохозяйств. Если к этому добавить еще и неправильную утилизацию лекарств, то становится понятным, как

Галилео Галилей: «Природа надсмехается над решениями и повелениями князей, императоров и монархов, и по их требованию она не изменила бы ни на йоту свои законы».

какая может грозить экологическая проблема, связанная с чистотой питьевой воды.

Просроченные лекарства необходимо утилизировать, причем, в местах, которые недоступны детям. Что же делать с теми, которые уже невозможно применить по назначению?



Оптимальным вариантом стало бы создание специальных мест сбора медикаментов, как, например, это происходит с отслужившими свой век батарейками.

Продолжим тему о вреде природе тех или иных действий человека. В 2016 году специалисты провели исследование в крупных городах Бразилии, где немало пиццерий и стейк-хаусов. Готовят там еду на древесном угле или в дровяных печах, которые производят значительное количество выбросов в атмосферу, что приносит ущерб окружающей среде.

Исследователи Университета Суррея выбрали мегаполис Сан-Паулу, который следует обязательной политике защиты окружающей среды и обнаружили, что пиццерии и стейк-хаусы нарушают экологию. Каждое воскресенье множество пиццерий готовят примерно миллион пицц в день. Еще огромное количество еды готовится на вынос. При этом повара используют старые дровяные печи, для которых необходимо более трехсот тысяч тонн древесины ежегодно.

DVD-диски. Они кажутся безобидными, но, как и пластик, негативно влияют на жизнь планеты. Эпоха видеокассет канула в Лету, и в настоящее время и магазины DVD-дисков — это уже вчерашний день. Для окружающей среды отказ от DVD-носителей — прекрасная новость. Результаты исследований показывают, что избавившись от дисков, можно значительно сократить выбросы углекислого газа в атмосферу. Помимо этого существует еще и проблема эффективного энергопотребления, которыми такие носители похвалиться не могут.

Если бы только в 2011 году в США все просмотренные фильмы проходили не через DVD-плееры, а через онлайн-кинотеатры, то можно было бы избежать выбросов около двух миллионов килограммов углекислого газа, а также сэкономить тридцать петаджоулей энергии. Для сравнения: столько же требуется для жизни двухсот тысяч американских семей в течение года.

Что касается антибиотиков, то они уже давно используются в сельском хозяйстве, особенно в животноводстве. Ученые из Политехнического университета в американском штате Вирджиния выявили, что антибиотики, попавшие на землю с навозом, видоизменяют состав почвенных сообществ микробов и грибов и дезорганизуют функционирование экосистем.

Для анализа ученые брали образцы почв с одиннадцати молочных ферм США, а также на территориях, которые не подверглись естественному удобрению. В первом случае количество генов в почве, устойчивых к антибиотикам, было в двести раз выше, чем во втором.

Устойчивость к антибиотикам — явление, когда бактерии меняются настолько, что ан-

тибиотиков опускают в чашки, сминают, а затем выбрасывают ежегодно только в одной Великобритании.

Но и это еще не всё. Для предотвращения распада пакетика в чашке его запечатывают полосой из термостойкого полипропилена, который не разлагается в почве, повреждая и нарушая ее химический состав, что также по понятным причинам наносит вред экологической обстановке.

Профессор Калифорнийского университета Грегори Окин подсчитал, что производство и переработка мяса, которое потом съедается в своих кормах кошки и собаки, становятся причиной выделения в окружающую среду 64 миллионов тонн углекислого газа в год, а это примерно столько же, сколько за год выделяют 13,6 миллиона автомобилей. Таким образом, четвероногие питомцы ответственны за 25—30 процентов воздействия на окружающую среду последствий употребления мяса.

Дженифер Фиэрин из Общества защиты животных США сказала, что все, кто ест мясо, способствует глобальному потеплению. Поэтому свою собаку женщина держала на вегетарианской диете, как и предыдущего пса, который дожил на таком питании до пятнадцатилетнего возраста. Несмотря на многочисленные исследования, подтверждающие, что собака не может оставаться здоровой без мяса, ее пес был удивительно здоровым и активным.

В 2008 году Экологическое общество Америки выступило с предупреждением, что увлечение людей кормушками для птиц способно пернатым не помочь, наоборот — повредить. По данным проведенного в 2003 году исследования, птиц постоянно подкармливали 43 процента американцев и 75 процентов англичан. Общество сопоставило результаты более пятидесяти исследований, проведенных учеными в разных странах, и выводы оказались достаточно любопытными.

С одной стороны, доказано, что появление кормушек приводит к ряду позитивных последствий. Так, например, птенцы, чьи родители подкармливают едой, полученной от человека, чаще становятся на крыло, чем их сверстники, живущие по соседству с кормушками. Также поразительно, что если в данном районе имеется много кормушек, то на птиц реже нападают местные кошки.

Но, с другой стороны, кормушки нередко становятся «экологическими западнями». Их наличие приводит к тому, что по соседству с ними поселяются птицы, не приспособленные к жизни в данном районе. Если по каким-либо причинам кормушки пустеют, то птицы оказываются не в состоянии прокормиться. Некоторые исследователи также обнаружили, как кормушки влияют на сроки размножения пернатых.

Оказалось, доступность и обилие еды в кормушках приводят к тому, что птицы раньше обычного выводят птенцов. Однако к

этому моменту природные условия не позволяют птичьим семьям прокормиться. Например, еще не созрели ягоды или не появились насекомые, являющиеся традиционной пищей того или иного вида птиц. В итоге численность пернатых не увеличивается, а, наоборот, сокращается.

Конечно, с некоторыми исследователями можно поспорить на тему охраны окружающей среды, но, тем не менее, есть к чему прислушаться. Еще раз задуматься о том, что экомир — это не только природа, но и мы с вами.

Михаил МУСАЕВ

Илья Дружинин: «Природа является идеальным балансом в нашем мире, и если ты находишься с ней в гармонии, бережешь ее, то она обязательно подскажет тебе дорогу к счастью».

Вред экологии, по мнению экологов, несут и чайные пакетики. Дело в том, что на создание бумаги для них уходит огромное количество древесины, а это резкими темпами сокращает природные ресурсы. Об этом еще в 2015 году заявила английский экономист Диана Фокс Карни.

Подсчитано, что только в Великобритании, где к чаю относятся с особым благоволением, семья из четырех человек использует пятьдесят квадратных метров бумаги в год благодаря только чайным пакетикам. Если они выполнены в виде пирамидки, то потребление увеличивается до семидесяти квадратных метров. Огромное количество паке-

ПРИРОДА НЕ ВЫДЕРЖИВАЕТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА

Уходящий год преподнес нам много погодных сюрпризов. Вдруг над регионами стали проноситься смертельно опасные смерчи. Там, где их никогда не было. Град и затяжные ливни или, наоборот, изнуряющая затяжная жара. Как следствие — наводнения и пожары, ликвидация которых потребовала немалых средств и сил. И такая фантазмагория в природе происходила не только в России, но и во всем мире. Люди всё чаще задаются вопросом: что происходит с природой? Многие полагают, что это просто капризы погоды и ничего более. Мол, год на год не приходится.

Если бы так! Всё гораздо серьезнее. Человек своим влиянием на природу в результате хозяйственной деятельности перешагнул опасную черту — природа больше не в состоянии удерживать экологическое равновесие. Во всей серьезности встает вопрос сохранения механизма регуляции биосферы в необходимых масштабах. Нам, жителям Земли, чтобы сохранить жизнь планеты и себя, нужно коренным образом изменить свою социальную и экономическую практику, и сделать это надо как можно быстрее: природа отпустила нам очень мало времени.

Давайте признаемся себе в том, что мы в большинстве своем редко задумываемся или не задумываемся вовсе, каково воздействие человеческой деятельности на состояние биосферы? Между тем промышленное загрязнение среды: земли, воды и воздуха — ставит

над рождаемостью эффективен, численность населения стабилизируется на уровне меньше восьми миллиардов человек, установлены пределы материального производства, то есть речь идет об установлении нового понятия разумной материальной достаточности.

С 2002 года мир начинает развивать новые технологии, на реальное внедрение которых отводится 20 лет. И наконец, будет уменьшена экологическая нагрузка до уровня устойчивого равновесия. Мир получает возможность перейти к устойчивому развитию.

В других сценариях показано: отдельные изменения внедрения новых технологий или инноваций в рыночной экономике или только снижение загрязнения окружающей среды не решают проблемы.

Двадцать лет, отпущенные учеными на изменение неблагоприятного воздействия человека

жизни, что приводит к череде потрясений, которые ничем хорошим не закончатся.

Эту опасность неконтролируемого воздействия людей на окружающую среду предсказали западные авторы. Возможно, они чересчур сгустили краски? Ничего подобного! К таким же выводам пришли и российские ученые. Медик и физик по образованию Б. М. Ханжин на последнем курсе в университете стал специализироваться по автоматическим системам управления. Свою дипломную работу он посвятил системному анализу взаимоотношений человека и природы. Выводы его диплома полностью совпали с выводами Медоузов.

По мнению Ханжина, деградация природы привела к нарушению процессов воспроизведения систем биосферы, что сопровождается снижением их продуктивности по меньшей мере на 25 процентов. По свидетельству Геро-

жающей среды и необходимости сохранения природного естества биотической регуляции и устойчивости биосферы.

В этих работах показано, что только сообщество естественных видов сохраняло в течение сотен тысяч лет и сможет сохранить постоянство параметров среды обитания (газовый состав атмосферы, химический и биохимический состав земли и воды, приземной спектр солнечного излучения и пр.). Ученый доказывает, что человечество даже в самой отдаленной перспективе не сможет адекватно контролировать природные процессы в биосфере.

Горшковым также установлены численные пределы допустимого воздействия на природу, которые к настоящему времени превышены в десять раз. Спустя шесть лет к этим же выводам пришли и западные ученые. По их мнению, одним из условий сохранения естественного видового многообразия, то есть условий сохранения устойчивости биосферы, является требование расширения площади заповедников, где была бы запрещена любая хозяйственная деятельность, разрушительно влияющая на плодородие почв и окружающую среду.

Сегодня для многих становится ясным, что сохранение механизма биотической регуляции в необходимых масштабах является приоритетной задачей. Что-то в этом направлении делается на Кубани, в том числе в федеральном Кавказском биосферном заповеднике — генетическом резервате, хранилище разнообразной флоры и фауны нашего региона. Здесь ученые ведут постоянные наблюдения за состоянием биоценоза заповедника и работают над созданием его вербально-математической модели, как современной формы отработки информации и обобщения научных знаний.

В заповеднике реализуется Программа экологического мониторинга, охватывающая слежение за динамикой основных биотических компонентов экосистем с периодичностью наблюдений от ежегодных до 10-летних сроков, зависимости от объектов работ. Например, длительное время изучается динамика свойств, проводящаяся с 1966 года по настоящее время. В основе экологического мониторинга слежение за изменением структуры и динамики пихтово-буковых сообществ как господствующей формации лесного покрова биосферного региона. В систему мониторинга включены стационарные участки пихтово-буковых насаждений, за которыми ведутся наблюдения более шестидесяти лет.

Есть на Кубани еще и заповедники местного значения, например сочинский. К нему добавился имеретинский, где при осенне-весенней миграции останавливаются отдохнуть, подкормиться и набраться новых сил для дальнейшего перелета многотысячные стаи гусей, лебедей, уток и других пернатых.

Есть на территории Краснодарского края заказники, где запрещена активная хозяйственная деятельность, созданы природные парки. Это вселяет уверенность в то, что резерваты растительного и животного мира Кубани сохраняются и будут радовать миллионы туристов и гостей края многие годы.

Задача власти — не только не сокращать при продолжении освоения природы, но и увеличивать ненарушенные территории, чтобы не утратить биотический потенциал управления ими. Иначе может начаться быстрый и необратимый переход территории в непродуктивное для жизни состояние. Поэтому основная экологическая задача — определение критического соотношения между площадью территорий, освоенных человеком и занятых ненарушенной природой (биотой). В идеале должно быть, чтобы одна треть территории принадлежала заповедникам, охраняемым от активной хозяйственной деятельности, другая треть — отведена под рекреацию и охотохозяйственную деятельность, и только треть предназначается для сельского хозяйства, гражданского и промышленного освоения.



под угрозу саму жизнь планеты и всего живого на ней. А что же ученые? Самые прозорливые из них увидели опасность антропогенного воздействия на планету. И пытались, пытаются предупреждать, что нас ждет апокалипсис. Если мы не остановимся и не задумаемся, как своей индустриальной деятельностью губительно воздействуем на биосферу, частью которой являемся.

В 2002 году вышла книга Донелла Медоуз, Йоргена Рэндерс, Денис Медоуз «Пределы роста». 30 лет спустя». Впервые издание увидело свет в 1972 году и буквально ошеломило читателей. Авторы на основании своих исследований и созданной ими компьютерной модели делают вывод о том, что еще в первой половине XX века существующие социально-экономические и политические тенденции приведут к разрушению основ индустриального общества, если не произойдут значительные изменения.

В 1972 году авторы отводили на смену курса полвека. В 1992 году авторы обновили исследования 20-летней давности и опубликовали результаты в книге «За пределами роста», подтвердившие выводы, сделанные ранее. Появилось и нечто новое: авторы обнаружили, что в 1992 году человечество уже вышло за пределы самоподдержания земли.

В третьем издании авторы представили девять сценариев развития общества. И все они катастрофичны. По девятому сценарию, самому благоприятному, в модели мира каждая семья ограничивается двумя детьми, контроль

на планету, практически прошли. И что же? Состояние биосферы только ухудшилось. Изменения климата вызывает усиленное таяние ледников. Если их таяние вследствие потепления климата продолжится, поднимется уровень вод мирового океана. Многие страны будут затоплены. Другие частично уйдут под воду. Усиливается опустынивание. Население многих африканских стран не в состоянии прокормить себя. А это ведет к усилению напряжения между народами. Миллионы жителей Африки устремились в более благополучные страны Европы, где им далеко не рады.

Потепление климата и интенсивное таяние льдов в Гренландии и Арктике могут привести к тому, что масса холодной воды из растаявших ледников застынет Гольфстрим. Как следствие в Европе резко похолодает. Возникнет угроза сельскому хозяйству, забрезжит угроза голода.

Авторы исследования предупреждали, что если меры, которые описывают авторы исследования, не будут приняты до 2022 года, то избежать неконтролируемого природного равновесия уже будет невозможно. Население Земли выйдет за пределы восьми миллиардов, а промышленное производство без принятия необходимых мер достигнет гораздо более высокого уровня. За двадцать лет из-за отставания технологий по борьбе с загрязнением мы получаем кризис загрязнения. Он ухудшает продуктивность земель, производство продовольствия падает, резко сокращается продолжительность

дота, урожайность зерновых в Вавилоне его времени была сам-200, то есть две тысячи лет назад она была в семь раз выше, чем в самом современном фермерском хозяйстве.

Деградация биосферы привела к пресечению процесса естественной созидательной эволюции жизни на планете Земля, которая направлена на увеличение разнообразия элементов (животных, растений, микроорганизмов) и количества взаимосвязей между элементами биосферы, что способствует отбору на гармонизирующие взаимоотношения между элементами биосферы и формирует в свою очередь общую стратегию эволюции в направлении ее нарастающей устойчивости. Ханжин уже тогда пришел к выводу: если человечество радикально не изменит свою социально-экономическую деятельность, процессы деградации природы примут необратимый характер и жизнь на Земле может закончиться в XXI столетии.

И он не сгущает краски. Не пытается запугать нас. Он предупреждает, куда мы идем и чем всё может закончиться.

В 1987 году было совершено открытие огромного значения — кардинальный поворот в экологической науке. Профессором Виктором Горшковым была опубликована работа «Пределы устойчивости биосферы и окружающей среды». Эта тема была развита и дополнена в другой книге Горшкова — «Физические и биологические основы устойчивости жизни». Впервые в мире в его концепции дано научное обоснование условий устойчивости окру-

Поэтому на Кубани надо продолжать увеличивать ненарушенные территории. Для этого необходимо переходить от экстенсивной модели хозяйствования к интенсивной. Увеличивать продуктивность пашни и за счет этого сокращать используемые под растениеводство площади.

Только наша страна с ее огромными пространствами имеет идеальное соотношение между количеством ее населения и природно-экологическими ресурсами, а следовательно, и хорошими условиями для сохранения природы и ее устойчивости.

Ученые пришли к однозначному выводу о том, что приоритетными должны быть интересы природы, если, конечно, человечество хочет выжить. А посему в центре мировой экономики необходимо поставить интересы природы, деятельности и стиля жизни людей. Всеобщий биологический закон социальности — основа и мера устойчивости всех биологических систем.

Экология — это не только соответствие между численностью населения и возможностями природы на территории проживания этого населения, это не только безотходные производства, но еще и соблюдение требования, чтобы продукция производства и всевозможные его отходы естественно включались в естественные биохимические циклы данной природно-географической среды, не нарушая и не разрушая их.

Сегодня это понимают еще немного людей. Но движение за сохранение среды обитания уже нарастает в лице партий «зеленых», энтузиастов чистых природных продуктов, выступающих против заражения земли пестицидами и минеральными удобрениями.

Краснодарский край — особый регион нашей страны по разнообразию своего географического положения, природных ландшафтов, почвенных и климатических ресурсов, поверхностных и подземных вод, видов растительного и животного мира, качеству природных условий.

В силу своих природных особенностей наш регион играет важную роль не только в России, но и в мире с точки зрения сохранения глобальных общественных благ и сохранения экологии. Кубань обладает пока еще достаточным ассимиляционным потенциалом природной среды.

Вместе с тем активная хозяйственная экономическая активность воздействует на среду обитания, не только потребляя ресурсы, но и изменяя природную среду, приспособлявая ее для решения своих практических, хозяйственных задач. При этом антропогенная деятельность оказывает существенное влияние на окружающую среду, подвергая ее изменениям, которые затем влияют и на самого человека. Негативная деятельность человека по отношению к природной среде проявляется в загрязнении природы, истощении ее ресурсов, разрушении экосистем.

К сожалению, непродуманное, потребительское отношение к уникальным природным ресурсам края, характерное для последних десятилетий XX и начала XXI века, привело к значительному ухудшению качества окружающей среды. Многие хозяйственные и ведомственные вопросы в настоящее время становятся социально-экологическими проблемами. Так, вырубка лесов с их ценными породами деревьев, таких как каштан, дуб, бук, привела к росту на их месте сорного леса, не имеющего никакого хозяйственного значения, и способствовала исчезновению десятков рек и ручьев. Специалисты — лесоводы, лесничие и другие спорят, как лучше

вести рубку с той целью, чтобы лес после рубки быстрее восстановился в своем прежнем видовом составе, вместо того, чтобы принять единственно возможное верное решение, какое давно успешно применяется в Финляндии: вместо срубленного дерева высаживается два. Поэтому в соседней с нами стране, несмотря на активную вырубку леса, лесные массивы не сокращаются, а увеличиваются.

А на Кубани, где сосредоточены самые крупные в мире запасы дуба как ценнейшего материала для мебельной промышленности, дубравы сжимаются на глазах, как шагреневая кожа.

Главное богатство Кубани — черноземы. Когда-то богатейшие по своим природным свойствам, они сегодня оскудевают в результате активного воздействия человека. Вместо интенсивного использования ценнейших земель по-прежнему используется экстенсивный метод хозяйственной деятельности вовлечения всё больших земель в сельскохозяйственный оборот. В результате запахан практически весь наш край. А ведь это грубейшее нарушение природной устойчивости и природного равновесия, которое ни к чему хорошему не приведет.

Такое же без дальнего загляда отношение к побережью Черного и Азовского морей. То и дело каждый год звучат призывы привлекать на отдых в наш южный регион как можно больше туристов, причем без какого-либо серьезного изучения возможностей края, антропогенного воздействия на всероссийскую курортную зону. Сколько гостей может выдержать природа Кубани, чтобы не начать деградировать? Неконтролируемый приток туристов в летний сезон 2016 года уже привел к серьезнейшим проблемам в Сочи. Там не знают, как справиться с горами бытового мусора, увеличение которого в разы не способен утилизировать и переработать недостроенный мусороперерабатывающий завод.

Мировой и отечественный опыт говорит о том, что проекты и мероприятия экономического развития, даже приносящие быстрые и значительные выгоды, но осуществляемые без учета долгосрочных экологических последствий и сохранения критического природного капитала, оказываются в конечном счете убыточными. Очевидный экономический рост во многом может оказаться иллюзией из-за неспособности учитывать сокращение природного потенциала, который является основой дальнейшего развития территории.

Конституция РФ закрепляет право своих граждан «на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию об ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу граждан экологическим правонарушением».

Безопасность — один из важнейших критериев социального развития, которое должно стать одновременно и устойчивым, и безопасным, обеспечивая тем самым выживание человека в условиях сохранения окружающей природной среды — биоты.

Осведомленность граждан о состоянии и тенденциях изменения окружающей среды — одна из основных гарантий экологических прав граждан. А значит, о состоянии экологии, что делается для ее устойчивого развития, надо как можно чаще рассказывать, начиная с дошколят, учеников, студентов. Может быть, все вместе мы, кому не безразлична судьба страны, будущее наших детей, сможем повернуть вектор экологического развития, а может быть и спасения, в сторону здоровой экологии!

Виктор БОГДАНОВ



Яркие огни праздника

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Остальные же зачастую становятся пациентами травмпункта в результате глупых «шуток» находящихся в состоянии алкогольного опьянения друзей и прохожих, направляющих в них ракетницы. К сожалению, люди не всегда понимают, насколько серьезна опасность



последствий таких шуток и неосторожного обращения с пиротехникой: взорвавшаяся в руках петарда может оторвать часть фаланги, а может даже и полностью разрушить кисть.

Немало в травмпункты попадает и людей с ожогами лица, шеи и даже выбитыми глазами. Термический ожог от пиротехники значительно серьезнее бытового, так как температура «огонька» может достигать нескольких тысяч градусов. Поэтому фейерверк не только прожигает одежду и практически любое покрытие, но и вплавляет в кожу кусочки пиротехнического изделия. После этого пострадавшему требуется длительное лечение и непростые операции.

ЕСЛИ «РАКЕТА» ВЛЕТЕЛА В ОКНО

Как показывает практика, современные стеклопакеты надежно защищают квартиру или дом от случайной «ракеты». Пробить окно можно только с очень близкого расстояния, да и то если целиться непосредственна в окно. Однако в новогоднюю ночь многие держат балконы и форточки открытыми, особенно в нашем крае, когда на улице плюсовая температура. Если «заряд» все-таки влетел к вам в квартиру, ни в коем случае не стоит его чем-либо накрывать, так как температура в несколько тысяч градусов Цельсия прожжет практически любой материал. Кроме того, фейерверки могут гореть даже с ограниченным доступом кислорода. Главное — не паниковать и постараться затушить огонь любой негорючей жидкостью. В конце концов, можно принести из автомобиля огнетушитель и попробовать с помощью него сбить пламя. Если же сделать это не удалось, вызывайте пожарных!

УГРОЗА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Оказывается, фейерверки опасны не только для здоровья, но и для окружающей среды. Для примера: замеры, проводившиеся в Мюнхене в одну из новогодних ночей, показали, что уровень вредных веществ в воздухе превысил в 27 раз рекомендованные ЕС пятьдесят микрограммов вредных частиц на кубометр воздуха.

Дело в том, что все пиротехнические смеси имеют в своем составе различные соединения тяжелых металлов, восстановители, окислители и прочее. Среди наиболее токсичных компонентов для праздничных салютов медь, титан, стронций и свинец. Эти химические вещества вызывают повышенный окислительный стресс для клеток — когда клетки производят свободные радикалы, которые в конечном итоге могут привести к хроническим заболеваниям, таким как рак, диабет, ревматоидный артрит, сердечный приступ, хроническое воспаление, инсульт. При загрязнении

атмосферы от фейерверков и салютов первой страдает дыхательная система. Тяжелые металлы, поступившие в кровь, быстро поглощаются тканями и в первую очередь эритроцитами, тканями почек, костей и печени. Выделяются тяжелые металлы почками и кишечником и имеют способность накапливаться в организме.

Еще один не очень приятный побочных эффект — огромное шумовое загрязнение. Во время проведения фейерверков звуковое сопровождение может достигать 90—120 дБ, когда предельно допустимый уровень для здоровья человека 70—80 дБ. Шум может вызывать заболевания органов слуха, сердечно-сосудистые заболевания, ухудшение иммунитета, угнетающе действует на психику человека. А если фейерверки пускают в лесах или вблизи водо-

емов, то несложно предположить, какой вред это наносит природе. Водоёмы и леса насыщаются тяжелыми металлами, а о несчастных животных и птицах даже думать страшно.

Вопросом вредности фейерверков озаботились относительно недавно. Раньше подобных исследований не проводилось. И пагубное влияние огненной красоты не анализировалось. Сегодня же разработки безопасных фейерверков ведутся довольно активно. Ученые пытаются вывести подходящие формулы и найти верные рецептуры для безопасной пиротехники.

ВАЖНО!

Продажа пиротехники разрешена только в специализированных магазинах! Не покупайте ничего на рынках, в подземных переходах, в киосках и торговых лотках! В наличии у продавца обязательно должны быть: сертификат качества, гигиеническое заключение о безопасности изделия и лицензия на продажу пиротехники. При покупке следует обратить внимание на срок годности изделий, поскольку использование просроченных фейерверков

Из-за новогодних фейерверков и взрывов петард в прошлом году Пекин накрыл ядовитый смог. Концентрация вредных веществ в воздухе превысила тогда все допустимые нормы в тридцать раз.

может стать причиной серьезных травм. На упаковке содержится еще одна очень важная информация — класс безопасности: всё, что выше второго класса,— это уже профессиональная пиротехника, использовать которую во дворе своего дома в окружении детей очень опасно.

Внутри упаковки обязательно должна быть инструкция по применению пиротехнического изделия.

После покупки хранение пиротехнических изделий допускается только в сухом месте в оригинальной упаковке. Запрещено хранить пиротехнические изделия при повышенной влажности воздуха, в помещении с высокой температурой воздуха, а также вблизи легко воспламеняющихся предметов и веществ, в том числе вблизи обогревательных приборов. Не следует носить их в кармане одежды и перевозить на автомобиле. Пиротехнику нельзя использовать ближе чем в 50 метрах от высоких деревьев, линий электропередачи, в помещениях, на крышах, балконах, лоджиях. Категорически запрещается запускать пиротехнические изделия при постоянном или порывистом ветре. При поджоге пиротехники нельзя держать изделие в руках, наклоняться над ним. Фитиль следует поджигать с расстояния вытянутой руки. После окончания работы изделия нельзя подходить к нему как минимум десять минут.

Подготовила Людмила БУРКИНА

Сбережем кубанские леса

Растительность Краснодарского края формировалась в условиях исключительного разнообразия геологических, почвенных и климатических особенностей региона, которые определялись близостью Азовского и Черного морей, сложностью и сильной расчлененностью рельефа. В крае отмечено более 3000 видов растений, являющихся представителями всех типов растительности, за исключением влажно-тропического лесного и собственно пустынного.

Распределение растительности края подчинено двум основным зональным закономерностям — широтной и вертикальной. Северная равнинная часть Краснодарского края относится к степной зоне и ранее была занята причерноморскими разнотравно-типчаково-ковыльными степями. Часть приазовского массива, которая связана с Прикубанской низменностью, покрыта разнотравно-типчаково-ковыльными степями, а пониженные склоны Ставропольской возвышенности на востоке края занимает сухая типчаково-ковыльная степь. Более 70 процентов площади равнинной части края, занятой ранее степью, в настоящее время распашано и используется в сельскохозяйственном производстве.

В среднегорье широколиственные леса образованы буком с примесью клена, ясеня, ильма, граба, липы. На влажных местах произрастают папоротниковые буковые леса, а на более сухих — злаковые букняки. В подлеске отмечаются лавровишня, рододендрон понтийский, падуб. Оптимальные условия для развития буковых лесов на черноморском побережье складываются в диапазоне от 300 до 1200 м над уровнем моря. На богатых глубоких свежих почвах буковые древостои достигают высоты 42–45 м с запасом древесины 600–700 куб. м/га.

С повышением высоты над уровнем моря широколиственные леса сменяются темнохвойными елово-пихтовыми формациями. Пояс темнохвойных лесов из пихты кавказской располагается в пределах 1000–2000 м. Кроме чистых пихтовых и пихтово-еловых древостоев значительное распространение имеют смешанные пихтово-буковые насаждения. Основные их массивы располагаются в пределах 800–1300 м над уровнем моря. Первый ярус в них состоит из пихты Нордмана и ели восточной, а во втором присутствует бук, явор, ильм, ольха.

На высоте 1800–2500 м над уровнем моря развита субальпийская растительность. По характеру травостоя выделяют злаковые, разнотравные и злаково-разнотравные луга. Высота растений субальпийского разнотравья достигает 2–3 м. В отличие от субальпийского пояса, растительные сообщества альпики представлены плотнотравными лугами, состоящими из злаков, и альпийскими лугами, в которых преобладают виды разнотравья, а злаки и осоки занимают второстепенное место.

К югу от лесостепной зоны под влиянием Кавказского хребта растительность образует несколько вертикальных поясов, покрытых лесами, горными лугами и в меньшей степени горными степями. Лесной пояс представлен низкогорными, среднегорными и высокогорными лесами. Низкогорные смешанные леса образованы дубом, кленом, ильмом, грабом, буком, ясенем. В них присутствуют плодовые деревья (груша, яблоня, алыча, черешня, каштан) и кустарники (рододендрон, лещина, кизил, жимолость и др.).

Они состоят из дуба пушистого, грабин-

ника, держи-дерева, скумпии кожевенной. Встречаются участки, занятые пицундской и крымской сосной.

В районе города Новороссийска распространены можжевельниковые леса, состоящие из можжевельника высокого, красного и вонючего. Восточный район низкогорных лесов южного склона отличается теплым влажным климатом. Эта территория покрыта лесами колхидского типа, образованными дубом скальным и грузинским, каштаном посевным, буком восточным, грабом кавказским, ольхой клейкой. В подлеске отмечаются лавровишня, самшит, падуб, иглица. Реликтовый лес с участием тиса ягодного и самшита произрастает на отрогах горы Большой Ахун.

Согласно материалам лесоустройства, в лесах края произрастает не менее 130 местных и не менее ста адвентивных видов деревьев и кустарников.

По оценкам же ботаников, в регионе произрастает 317 только аборигенных видов древесно-кустарниковых растений. Преобладающими в лесном фонде являются насаждения 14 древесных пород (дуб, граб, бук, сосна, клен, пихта, ель, тополь, ясень, ольха, каштан, ива, береза, можжевельник), представленных более чем тремя десятками аборигенных видов.

Согласно действующему федеральному и краевому законодательству в лесах Краснодарского края произрастает 18 охраняемых видов деревьев и 5 видов кустарников. «Краснокнижный» статус обуславливает ограничения по использованию представителей этих видов растений. Многие из них встречаются компактными массивами, что нашло отражение в материалах лесоустройства. В схеме стратификации лесного фонда для целей лесопатологического мониторинга (ЛПМ) числится 171 страта, формируемые насаждениями 8 видов, включенными в Красную книгу РФ или (и) Красную книгу Краснодарского края на общей площади 16608,6 га.

НАШЕ БОГАТСТВО

Леса Краснодарского края в структуре лесного хозяйства Южного федерального округа отличаются уникальностью и редким биологическим разнообразием лесных пород, сочетанием двух лесорастительных районов, создающих неповторимый колорит природных ландшафтов, их рекреационную привлекательность и экологическую значимость для России.

В соответствии с постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 октября 2012 года №1250 в настоящее время Министерство природных ресурсов Краснодарского края является органом исполнительной власти, осуществляющим отдельные полномочия в сфере лесных отношений на территории Краснодарского края.

Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28 июля 2016 года №548 внесены изменения в постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31 марта 2009 года №249 «Об утверждении Лесного плана Краснодарского края на 2009–2018 годы», в соответствии с которым Лесной план Краснодарского края на 2009–2018 годы принят в новой редакции.

Лесной план содержит информацию о состоянии, целевом назначении, использовании, воспроизводстве лесов и другие сведения. В соответствии с Лесным планом Краснодарского края леса, расположенные на землях лесного фонда Краснодарского края, отнесены к защитным лесам.

Учет древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд на территории Краснодарского края, осуществляется Министерством природных ресурсов Краснодарского края в границах земель лесного фонда, находящихся в федеральной собственности, в том числе и на землях особо охраняемых природных территорий регионального значения, в случае если такая деятельность допускается в соответствии с действующим законодательством.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17.10.2008 №316 «Об определении количества лесничеств на территории Краснодарского края и установлении их границ» на территории края определено 15 лесничеств (в состав которых вошли территории лесничеств 25 бывших лесхозов и пяти сельских лесхозов), состоящих из 60 участков лесничеств, которые расположены на территории 44 муниципальных образований: Абинское, Апшеронское, Афипское, Белореченское, Геленджикское, Горячеключевское, Джубгское, Кавказское, Краснодарское, Крымское, Лабинское, Мостовское, Новороссийское, Пшишское, Туапсинское.

В прошлом году подготовлено восемь приказов о разработке проектной документации по проектированию (изменению) границ ле-

сопарковой зоны, зеленой зоны в границах Новопокровского и Первомайского участков лесничеств Кавказского лесничества, Беноковского участка лесничества Мостовского лесничества, Армавирского и Ахметовского участков лесничеств Лабинского лесничества, Лермонтовского участка лесничества Джубгского лесничества, Небугского участка лесничества Туапсинского лесничества, Шесхарисского участка лесничества Новороссийского лесничества, Варнавинского участка лесничеств Крымского лесничества и Абрау-Кавказского участка лесничества Новороссийского лесничества.

По состоянию на 1 января 2017 года площадь лесопарковой зоны в границах земель лесного фонда Краснодарского края составляет 59,9 тыс. га, зеленой зоны — 27,5 тыс. га.

Ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории Краснодарского края, осуществляется в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 15.02.2012 №54 «Об утверждении форм введения государственного лесного реестра».

Одним из полномочий переданных Российской Федерацией субъектам Российской Федерации в соответствии со ст. 83 Лесного кодекса является ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории субъекта. Ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории Краснодарского края, осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 октября 2016 года №514 «Об утверждении форм государственного лесного реестра». Приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 года №496 установлены перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение.

Государственный лесной реестр представляет собой систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и лесопарках. В государственном лесном реестре содержится документированная информация: о составе земель лесного фонда, составе земель иных категорий, на которых расположены леса; о лесничествах, лесопарках, об их лесных кварталах и лесотаксационных выделах; о защитных лесах, об их категориях, об эксплуатационных лесах, о резервных лесах; об особо защитных участках лесов, о зонах с особыми условиями использования территорий; о лесных участках; о количественных, качественных, об экономических характеристиках лесов и лесных ресурсов; об использовании, охране, о защите, воспроизводстве лесов, в том числе о лесном семеноводстве;



ЭКОМОНИТОР

о предоставлении лесов гражданам, юридическим лицам.

ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДА

Высокобонитетные насаждения в лесном фонде Краснодарского края занимают 810,6 тыс. га, что составляет 70,8 процента площади лесов (Абинское, Афипское, Геленджикское, Крымское, Новороссийское, Туапсинское лесничества). Из них: по хвойному хозяйству — 46,4 тыс. га (81,8 процента хвойных насаждений), по твердолиственному хозяйству — 709,4 тыс. га (69,7 процента твердолиственных насаждений), по мягколиственному хозяйству — 54,8 тыс. га (77 процентов мягколиственных насаждений).

В лесном фонде Краснодарского края преобладают насаждения: твердолиственные, занимающие 85 процентов покрытой лесом площади (рисунок 1.6.3), мягколиственные — 6 процентов, хвойные насаждения — 5 процентов, прочие насаждения — 4 процента. Спелых и перестойных насаждений насчитывается 29,2 процента.

На территории края произрастают такие виды древесных растений, как сосна (обыкновенная, крючковатая, Веймутова, крымская, пицундская, приморская, итальянская, черная), ель, жетсуга, секвойя, лиственница, кедр, пихта кавказская, можжевельник (высокий, вонючий, колючий, казачий, красный), дуб (черешчатый, скальный, пушистый, Гартвиса, красный, иберийский, изменчивый, ножкоцветный, каштанolistный, каменный, низкоствольный, японский, пробковый), бук, граб, ясень (обыкновенный, зеленый, пушистый), айлант, клен (остролистный, полевой, татарский, белый, ясенелистный, красивый, высокогорный, японский), ильм, вяз (обыкновенный, мелколистный), акация (белая, ленкоранская), береза (бородавчатая, пушистая, Литвинова), осина, ольха (черная, серая), липа (мелколистная, крупнолистная), тополь (белый, черный, канадский, пирамидальный, гибридный), ива (белая, ломкая, древовидная), абрикос, алыча, бархат амурский, лавр благородный, груша, дзельква, гледичия, грабинник, железное дерево, каркас, катальпа, каштан (съедобный, конский, японский), лапина, миндаль, орех (грецкий, черный, кария пекан, маньчжурский, медвежий), рябина, берека, самшит, тис, туя гигантская, фисташка, хурма, черешня, лесообразующих пород черемуха, айва, эвкоммия, эвкалипт, шелковица, яблоня, вишня, слива, кипарис (вечнозеленый аризонский), криптомерия элегантная, кипарисовик Лавсона, кедр гималайский, криптомерия японская, платан, стеркулия, инжир, павловния, магнолия, ликвидамбар, тюльпанное дерево, кедровое дерево, тальник, клекачка, лиана кавказская, азалия, бамбук, бересклет, боярышник кавказский, чубушник, держидерево, падуб, шелюга, терн, лавровишня, лещина, фундук, лох, можжевельник кустарник, рододендрон, свидина, облепиха, черника, виноград, ежевика кавказская, крушина, раkitник, жимолость, мальва сирийская, шиповник, аморфна, скумпия. В составе лесного фонда 4 процента занимают прочие породы, представленные уникальными для России видами (каштан съедобный, орех грецкий, можжевельник древовидный, черешня, тис, самшит), а также группами хвойных и лиственных экзотов.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕСУРСОВ

На территории лесного фонда Краснодарского края в 2016 году создано лесных культур на площади 63 га, в том числе 58 га — посадка сеянцев, саженцев, черенков лесных растений, 5,0 га — посев семян лесных растений. Содействие естественному возобновлению леса проведено на площади 483,6 га. Подготовлена площадь 134,5 га лесных участков для создания лесных культур.

Агротехнический уход (в том числе дополнение) за лесными культурами проведена площади — 2076,1 га (в пересчете на однократный). В 2016 году рубки ухода за лесом были проведены на площади 1905 га, в том числе осветления и прочистки на площади 1116 га. Собрано 2160 кг семян. В 2016 году выращено 426,5 тыс. сеянцев и 7,6 тыс. саженцев лесных пород.

В прошлом году проведено комбинированное лесовосстановление на площади 74,8 га.

Текущие затраты на осуществление работ по искусственному лесовосстановлению составили 832,7 тыс. руб. (104,5 процента по отношению к 2015 году), естественному возобновлению леса — 214,3 тыс. руб. (45,1 процента по отношению к 2015 году), комбинированному лесовосстановлению — 211,0 тыс. руб. (41,1 процента по отношению к 2015 году). Затраты на работы, связанные с уходом за лесом, составили 2243,7 тыс. руб. (181,3 процента по отношению к 2015 году).

СИСТЕМНАЯ РАБОТА

Лесоустройство — специализированный вид лесохозяйственной деятельности, обеспечивающий осуществление работ по оценке состояния лесов, а также проектирование мероприятий, направленных на рациональное использование, воспроизводство, охрану и защиту лесов, повышение их продуктивности и устойчивости.

В 2016 году на территории Краснодарского края организовано проведение лесоустройства (таксация лесов, проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов) на общей площади 48 700 га по шести объектам лесоустройства за счет средств арендаторов.

В прошлом году материалы таксации лесов введены в действие приказами министерства по трем объектам лесоустройства на общей площади 15600 га. В 2015 году введена в действие лесоустроительная документация на общей площади 20748 га, подготовленная в рамках проведения в 2014 году лесоустроительных работ (таксация лесов, проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов) за счет субвенций из федерального бюджета в границах Новосадовского участкового лесничества Геленджикского лесничества и Гостагаевского участкового лесничества.

В целях повышения эффективной защиты лесных насаждений от воздействия негативных факторов, министерством, подведомственными ему учреждениями обеспечивается и осуществляется ведение лесопатологического обследования: надзор за состоянием насаждений; выявление лесонарушений, влекущих за собой нарушение устойчивости, повреждение, ослабление, усыхание лесов; учет информации о санитарном состоянии лесов и лесопатологической обстановке; проведение лесозащитных мероприятий, в том числе, локализация и ликвидация очагов вредных организмов.

В целях своевременного выявления и наблюдения за распространением вредных организмов на территории лесного фонда Краснодарского края в 2017 году планируется проведение лесопатологического обследования на площади 19231,5 га.

Назначение лесопатологического обследования, санитарно-оздоровительных мероприятий проводится исходя из санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, данных государственного лесопатологического мониторинга.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами, иными нормативно-законодательными актами.

Планирование по уничтожению или подавлению численности вредных организмов составляется лесничествами, на территории которых планируется проведение данных мероприятий, утверждается министерством и согласовывается с главами органов местного самоуправления в соответствии с нормативно-правовыми документами Российской Федерации и документами, утвержденные Федеральным агентством лесного хозяйства.

ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ

В 2016 году на территории лесного фонда Краснодарского края зарегистрировано 34 лесных пожара общей площадью 26,02 га. В целях повышения эффективной защиты лесных насаждений от воздействия негативных факторов, Управлением лесного хозяйства Министерства природных ресурсов

Краснодарского края (далее — управление), подведомственными учреждениями управления обеспечивается и осуществляется ведение лесопатологического обследования: надзор за состоянием насаждений; выявление лесонарушений, влекущих за собой нарушение устойчивости, повреждение, ослабление, усыхание лесов; учет информации о санитарном состоянии лесов и лесопатологической обстановке; проведение лесозащитных мероприятий, в том числе локализация и ликвидация очагов вредных организмов.

Планирование лесопатологического обследования, санитарно-оздоровительных мероприятий проводится исходя из санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, а также лесохозяйственных регламентов лесничеств и направляются для утверждения в управление. В целях своевременного выявления и наблюдения за распространением вредных организмов на территории лесного фонда Краснодарского края в 2016 году планируется проведение лесопатологического обследования на площади 43450 га.



Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами ухода за лесами, иными нормативно-законодательными актами. Обоснование проведения мер по локализации и ликвидации очагов вредных организмов составляется лесничествами, на территории которых планируется проведение данных мероприятий, утверждается управлением и согласовывается с главами органов местного самоуправления в соответствии с нормативно-правовыми документами Российской Федерации и документами, утвержденные Федеральным агентством лесного хозяйства.

Средства на осуществление защитных мероприятий в лесном фонде предоставляются в виде субвенций из федерального бюджета. Недостаточный объем указанных средств является сдерживающим фактором сокращения площадей очагов вредных организмов.

ЗАЩИТИМ ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Болезни леса являются одной из причин, отрицательно влияющих на состояние лесонасаждений Краснодарского края. По итогам проведенных лесопатологических обследований в лесном фонде на территории края образовались и действуют очаги болезней леса на площади 29960,9 га. Основными патогенами, оказавшими негативное влияние на фитосанитарное состояние лесов, являются гниль стволов, корнев, инфекционные болезни (в том числе некрозно-раковые заболевания ветвей и эндотиевый рак каштана), мучнистая роса.

По данным филиала ФБУ «Рослесозащита» — Центр защиты леса Краснодарского края, для большинства макромикетов площадь очагов, реально существующих в лесах Краснодарского края, значительно больше,

нежели площадь их документально подтвержденных участков. Некоторые виды патогенов, например печеночница обыкновенная, опенок осенний, трутовик ложный осиновый, трутовик Гартига, трутовик окаймленный, формируют хронические очаги на площади во много раз большей, чем установленная на данный момент. Наименее изученными в этом плане остаются леса Абинского, Апшеронского, Афипского, Геленджикского, Горячключевского, Джубгского, Лабинского, Мостовского и Туапсинского лесов, в целом стволовые и комлевые гнили грибной природы на протяжении десятилетий являются наиболее распространенной группой болезней в лесном фонде на территории Краснодарского края. Количество очагов ксилотрофных грибов зависит от возраста древостоев и увеличивается в насаждениях старших возрастов. Основной профилактической мерой в очагах гнилевых заболеваний является создание устойчивых, здоровых насаждений путем своевременных и соответствующих уходов. Массовое размножение хвое-листогрызущих вредителей леса обычно приво-

дит к снижению биологической устойчивости насаждений, уменьшению прироста древесины в древостое. По многолетним наблюдениям службы защиты леса, ведущимся с 1961 года, в Краснодарском крае гибель лесов от повреждения насекомыми-фитофагами (филло-, ксилофагами) наблюдается крайне редко, на незначительных площадях. В период с 2003-го по 2013 год гибель насаждений не отмечена. Однако, с развитием на территориях Апшеронского и Туапсинского лесничеств-филиалов ГКУ КК «Комитет по лесу» очагов самшитовой огневки ожидается гибель насаждений самшита на значительных территориях.

В соответствии с действующим законодательством, в том числе СанПин 1.2.2584-10, запрещается применение пестицидов в водоохранных зонах, на территории государственных заповедников, природных (национальных) парков, заказников, памятников природы, то есть практически во всех местах произрастания самшита. Проведение различными способами мероприятий по ликвидации очага самшитовой огневки на территории ФГБУ «Сочинский национальный парк» не показало существенных результатов. При применении биологических препаратов не была достигнута требуемая (75 процентов) эффективность. Учитывая правовую и бюджетную ответственность за конечный результат, проведение мероприятия по локализации и ликвидации данного вредителя не планировалось. С июля 2016 года на территориях Абинского, Апшеронского, Афипского, Геленджикского, Горячключевского, Джубгского, Крымского и Новороссийского лесничеств-филиалов ГКУ КК «Комитет по лесу» фиксировались повреждения листьев дуба (процесс уменьшения хлорофилла в листьях и изменение их окраски — хлороз листьев) инвазивным видом вредителя — клопом кружевницей дубовой.

Подготовила Яна НИКИТИНА

Удобный, но опасный

Все мы пьем воду из пластиковых бутылок, храним пищу в пластиковых контейнерах, складываем продукты в пластиковые пакеты. Во многом популярность этого материала обусловлена его долговечностью, легкостью и прежде всего удобством в использовании. В то же время пластмассовые изделия могут нанести непоправимый вред человеку. Чтобы избежать попадания вредных для человека веществ из пластиковых изделий в организм, необязательно совсем отказываться от этого материала. Просто нужно постараться подойти к выбору разумно, то есть не использовать заведомо опасные типы пластмасс.

Помочь в определении вида пластика может специальная международная система маркировки перерабатываемых пластмасс. Основным знаком перерабатываемого пластика является символ, состоящий из трех стрелок в форме треугольника, внутри которых находится цифра, обозначающая тип пластика. Что же означают эти цифры?

1. PET (ПЭТ) — полиэтилентерефталат. Самый распространенный тип пластика. Используется для разлива прохладительных напитков, кетчупов, растительного масла, косметических средств и прочего. Отличительная черта — дешевизна. Производство данного вида не требует особых затрат, этим и обусловлена его популярность. Никогда не используйте повторно этот вид материала. При повторном использовании бутылка или коробка выделяют опасное вещество — фталат. Он очень токсичен, способен вызывать серьезные болезни нервной и сердечно-сосудистой систем.

2. HDPE (ПЭВД) — полиэтилен низкого давления (высокой плотности), используется для производства полужесткой тары, используется также при изготовлении пластиковых пакетов, одноразовой посуды, пищевых контейнеров, пакетов для молока и тары для моющих и чистящих средств. Поддается переработке. Можно использовать повторно. Относительно безопасен, хотя может выделять формальдегид — токсичное вещество, которое поражает нервную, дыхательную и половую системы, может вызывать генетические нарушения у потомства.

3. PCV (ПВХ) — поливинилхлорид. Этот вид пластика используется в технических целях. К примеру, для изготовления пластиковых окон, элементов мебели, труб, скатертей, тары для технической жидкости и прочего. Противоположен для пищевого использования. Пластик содержит бисфенол А, винилхлорид, фталаты, а также может содержать кадмий. Один из самых опасных видов пластмассы. При сжигании выделяет в воздух очень опасные яды — канцерогенные диоксины. ПВХ опасен для здоровья и может выделять токсины. При горении поливинилхлорид производит очень опасные для здоровья химические соединения, известные как диоксины.

4. LDPE (ПЭНД) — полиэтилен высокого давления (низкой плотности). Используется для производства многих видов упаковки, например полиэтиленовых пакетов. Считается приемлемым для повторного использования и более безопасным, чем многие другие пластики, но не настолько безопасным, как пластики 2 и 5.

5. PP (ПП) — полипропилен. Прочный и термостойкий. Из него изготавливают пищевые контейнеры, шприцы и детские игрушки. Сравнительно безопасен.

6. PS (ПС) — полистирол, который хорошо известен в виде пенопласта. PS выделяет токсины и не должен использоваться в качестве пищевой упаковки. Также он редко используется для этой цели из-за более низкого химического сопротивления полиэтилену, но присутствует, например, в крышечках для одноразовых кофейных стаканчиков. При повторном использовании выделяет стирол, который является канцерогеном. Специалисты рекомендуют по возможности отказаться от использования данного вида пластика или сократить его потребление к минимуму.

7. OTHER (ПРОЧИЕ) — поликарбонат, полиамид и другие виды пластмасс. В данную группу входят пластмассы, не получившие отдельный номер. Старайтесь не использовать повторно пластиковые изделия, помеченные цифрой семь, особенно в микроволновых печах.

Избавиться от пластика не так-то просто, но при этом можно попытаться свести к минимуму его вредное воздействие. Для этого необходимо по возможности использовать для хранения

продуктов только тару, изготовленную из пластика с маркировками с цифрами 2 и 5.

Тару, изготовленную из пластика с другой маркировкой, необходимо отдать на переработку — использовать ее для хранения продуктов запрещается.

Не используйте повторно пластиковые бутылки и не разогревайте еду в пластиковых контейнерах. Не мойте такой пластик в посудомоечных машинах, так как его канцерогенные пары



остаются в оборудовании и впоследствии загрязняют пищевую посуду. Не покупаете минеральную воду или другие напитки в пластиковых бутылках, которые стояли на солнце. Лучше всего отдавать предпочтение стеклянной таре.

Ну и самое главное: никогда не сжигайте поливинилхлорид, ведь при сжигании этого пластика выделяет смертельный диоксин!

Диоксины, которые образуются в процессе сгорания пластика, являются сильнейшими отравляющими веществами. Действие диоксинов на здоровье человека просто чудовищно и непоправимо. По своей убойной силе диоксины превышают действие синильной кислоты и цианистого калия.

Диоксин — самый настоящий яд, поскольку даже в относительно малых концентрациях он поражает практически все формы живой материи, начиная от бактерий до теплокровных.

Период полураспада диоксинов в тканях и органах человека — двенадцать и более лет. В первую очередь диоксины убивают иммунную систему, вызывают мутацию и разрушение клеток печени, влияют на репродуктивную систему человека. Долгое время ученые не могли разгадать, каким именно образом диоксины воздействуют на органы человека. Оказывается, диоксины умеют связываться с белком клетки, проникать в ее ядро и активизировать там специфические гены, в результате чего растет объем фермента, вызывающего в организме ускорение окислительных процессов. Выяснилось также, что диоксины еще «поддерживают» другие вредные вещества, попадающие в организм с пищей, воздухом, усиливая их разрушительное действие.

Проникновение диоксинов оказывает поражающие воздействия на все жизненные сферы здоровья человека. Пагубно снижает иммунитет, подавляет эндокринную систему, оказывает разрушительное влияние на репродуктивную сферу у мужчин и женщин, демонстрирует такое свойство — катализировать онкологические заболевания, воздействует на эмбриональное развитие, приводит к страшным уродствам и патологиям.

Специфическим заболеванием, сопровождающим отравление диоксином, является хлоракне, которое сопровождается нарушением пигментации, ороговением кожи, изменением порфиринового обмена в организме. При небольших поражениях локальные потемнения кожи наблюдаются под глазами и за ушами.

Для того чтобы получить отравление диоксином, организму достаточно одной сотысячной грамма на килограмм веса. То есть че-

лющих от сыпи и гноящихся нарывов. Пациенты рассказывали докторам, что животные и птицы в их дворах и садах начали внезапно умирать. Но самое ужасное, что на протяжении нескольких лет после аварии в районах вокруг фабрики наблюдалось резкое увеличение врожденных аномалий у новорожденных, в том числе и с Spina bifida — пороком развития позвоночника, часто сочетающимся с дефектами развития спинного мозга.

В 1980 годах диоксины были включены в ряд особо опасных глобальных загрязнителей, к 1985 году в США исключена из производства вся продукция, содержащая хлор и являющаяся основой для образования диоксинов. В настоящее время в развитых странах действуют национальные антидиоксиновые программы, налажен строгий контроль за содержанием диоксинов в окружающей среде, пище, промышленной продукции и многом другом.

Понятно, что диоксиновые технологии широко применяются в различных производствах, особенно химического, агрохимического, электротехнического профиля, в целлюлознобумажной промышленности. Да, необходимо проведение комплексного обследования территорий с целью выявления зон с высокими плотностями загрязнения диоксинами, необходим анализ продукции потенциально диоксиноопасных производств на предмет определения в ней содержания диоксинов и так далее. Но ведь многое зависит и от каждого из нас. Даже если человек элементарно не будет сжигать пластик в кострах, печках, опасный диоксин не попадет в воздух и не отравит его. Ведь этот яд может с легкостью разлетаться на десятки километров с ветром. В природной среде диоксины быстро поглощаются растениями, попадают в почву, где практически не изменяются под влиянием физических, химических и биологических факторов. Из почвы диоксины выводятся преимущественно механическим путем, то есть вместе с органическими веществами вымывается дождевыми потоками. В итоге он переносится дальше — в реки, пруды, подземные воды, создавая новые очаги загрязнения.

Не сжигайте пластиковую тару на дачных участках! Дым таких костров может быть смертельным!

Пластиковую тару можно пустить в дело. Например, один из подмосковных дачников по-

строил из пластиковых бутылок сарай, скрепляя их между собой цементом. Второй смастерил прочный и практически бесшумный парник: отрезал у бутылки горлышко и донце, полученный цилиндр разрезал с одной стороны вдоль, получая

Многоразовые изделия из пластика для пищи можно использовать по назначению не более года. Естественно, при условии сохранения их целостности — без трещин и царапин. Одноразовая посуда не должна храниться с пищей более 3–4 часов после упаковки, тем более использоваться повторно.

тропическими лесами для уничтожения партизан в джунглях. Высохшие деревья, мертвая на протяжении десятков лет земля, дети, рождающиеся с тяжелыми генетическими уродствами, болезни — вот последствия той далекой войны.

Еще одно известное массовое отравление людей диоксинами произошло в 1976 году в итальянском городе Севезо, где на химическом заводе произошел взрыв, вследствие которого в атмосферу попало облако диоксида. Облако повисло над пригородом, а затем яд стал оседать на дома и сады. У тысяч людей начались приступы тошноты, ослабло зрение, развивалась болезнь глаз.

Трагические последствия случившегося начали проявляться через несколько дней: больные порока переполнили больницы, среди которых было очень много детей, страда-

из каждой бутылки прочный прозрачный прямоугольник. Прямоугольники скреплял между собой проволокой с помощью шила, создавая гибкое полотно. Покрытие не рвется от ветра, пропускает свет, не боится мороза.

Пластиковые бутылки, наполненные водой и замороженные в морозильнике, помогут при необходимости сохранить низкую температуру. А еще один из простейших способов полезно применить пластиковую бутылку в саду или огороде — сделать из нее ороситель, прикрыв к садовому шлангу пластиковую емкость и сделав в ней несколько мелких отверстий, а затем герметично закрепив горлышко со шлангом. Также из пластиковых бутылок можно сделать украшения для сада и дома.

Подготовила Людмила БУРКИНА

Реальность фантастики

Человек и природа. Тема защиты окружающей среды от уничтожения никогда не теряет своей актуальности, и экологические идеи были и есть в художественной фантастической литературе писателей многих стран. Американский прозаик Рэй Брэдбери своим рассказом «И грянул гром» говорил людям: «Остановитесь вовремя, завтра будет уже поздно, не убивайте, одумайтесь!»

В свое время на симпозиуме ЮНЕСКО по окружающей среде профессор, активный защитник природы Рене Дюбо сказал: «Освоенную природу надо рассматривать не как объект, который следует сохранять в неприкосновенности или напротив, подчинять своим нуждам и эксплуатировать, а скорее как сад, который следует растить в соответствии с заложенными в нем возможностями, где люди развиваются в соответствии со своими способностями».

Советский ученый, академик Шварц заметил, что «согласно точным подсчетам, человечество берет из кладовой природы один — два процента биологической продукции. Значит, конфликт «человек — природа» возникает не потому, что берем много, а потому, что берем не так, как надо, без учета законов, по которым развивается биосфера».

Еще в конце девятнадцатого века, когда бурно прогрессирующий капитализм был упоен своими успехами в изменении природы, прозвучал трезвый голос небезызвестного Фридриха Энгельса, написавшего в «Диалектике природы»: «Не будем, однако, слишком обольщаться нашими победами над природой. За каждую такую победу она нам мстит. Каждая из этих побед имеет, правда, в первую очередь те последствия, на которые мы рассчитывали, но во вторую и третью очередь совсем другие, которые очень часто уничтожают значение первых».

В другой своей работе «Анти - Дюринг» Энгельс прямо указал, в каких социальных условиях можно справиться с проблемой: только общество, способное установить гармоническое сочетание своих производительных сил по единому плану, может устранить отравление воздуха, воды и почвы».

В советское время в нашей стране слово «экология» вызывало чаще всего только одну реакцию. Мол, опять лозунги в защиту животных и примеры загрязнения природы. Но, если кто-то полагает, что уж совсем наплевательски относились в Советском Сою-

зале к теме экологии. До Великой Отечественной войны и в несколько последующих лет писали о том, как растапливались льды Арктики, строились плотины, поворачивались реки вспять и т.д. Никто и не думал о последствиях такого «созидательного» труда и главным считалось покорить и преобразовать природу.

Фантастика была разной: географической, приключенческой, социальной и даже юмористической, экологической. Были написаны рассказы, повести и романы, где прослеживалась экологическая тема. Пусть не в большом количестве, но они всё же были. В произведениях советских писателей-фантастов



можно найти светлые картины будущего, в котором человек не только охраняет природу, но и «реставрирует» ее там, где предки уж чересчур перестарались.

В рассказе Росохватского «Таможенный досмотр» рассказывается о недалеком будущем, когда чистая байкальская вода будет цениться выше золота. В другом рассказе, на этот раз Сапарина — «Суд над

Танталусом» сказано о том, что в скором времени все возбудители различных болезней будут надежно спрятаны в специальные хранилища, но тем не менее они время от времени станут оттуда вырываться.

В рассказах «Двое», «Город и Волк», «Бремя человеческое», а также в повести «Мы одной крови — ты и я» говорится о взаимопонимании, которое нашли между собой люди и животные. Была масса произведений и о контактах людей с дельфинами. А цикл рассказов Другаля вообще знакомил миллионы читателей с забавным и симпатичным народом — сотрудниками Института реставрации природы.

Зарубежный писатель Айзек Азимов знаком многим и его произведения довольно популярны в мире литературы. В книге «Сами Боги» рассказывается об энергетическом кризисе. Один ученый создает прибор, который приносит чистую, экологическую и, самое главное, безопасную энергию. Но так получилось, что это явилось фатальной ошибкой и человечество еще не догадывается, что навлекло на себя.

Нередко действие в произведениях писателей-фантастов вынесено в космос, потому

как авторам хочется верить, что земной опыт пойдет на пользу будущим космическим путешественникам. И горе тем, кто отправится в инопланетные «джунгли», не поборов в себе желание сначала стрелять, а уж затем думать. Достаточно назвать «Встречу» братьев Стругацких, «Охотничью экспедицию» Пухова или

Жак Ив Кусто: «Прежде природа угрожала человеку, а теперь человек угрожает природе».

«Охоту по лицензии» Руденко. Даже простая неосторожность может вызвать всепланетный катаклизм, что и показано в произведе-

ниях Уильяма Тенна, Клиффорда Саймака, Джеймса Шмица, Брайана Олдисса, Ричарда Маккена. Значительное внимание экологии уделено и британец Майкл Коуни.

Экологической колонизации другой планеты посвящена марсианская трилогия Кима Стэнли Робинсона, а Джон Кристофер в знаменитом романе «Смерть травы» показывает гибельные для цивилизации последствия умирания флоры.

Большое внимание построению сложной экосистемы уделено в серии «Дюна» Фрэнка Герберта.

А «Неукротимая планета» Гарри Гаррисона даже сегодня не кажется для читателя устаревшей.

Фантазия автора создает убедительные картины флоры и фауны. Автор отчетливо обозначил глобальные проблемы цивилизации — социальные, экологические, а также пагубное влияние технического прогресса на природу.

И особенно хочется остановиться на книгах «Хранимиры», автор которых российский детский писатель и психолог Елена Журек. Рассчитаны эти книги на детей возрастом от трех до девяти лет.

Главные герои — это существа, стоящие на защите природы. Веда, Хруль, Велияр, Малаша, Дубыня — это не просто набор букв, а необычные имена героев, которые призваны научить детей любить окружающий их мир, полный красоты и света. Каждый из них отвечает за часть природного мира: лес, воду, горы и воздух. Люди их не видят, но всегда готовы прийти на помощь, если это необходимо.

Миссия хранимиров — сберечь нашу планету от серьезной экологической опасности. По задумке автора, они появились миллиард лет назад, когда на земле только-только начала зарождаться жизнь.

С появлением первых людей сказочные персонажи жили с ними по соседству, но с развитием технического прогресса ушли в леса, горы и стали невидимыми. Но веские причины, связанные с экологией, заставили хранимиров снова выйти к людям.

Технический прогресс, естественно, будет продолжаться, и люди будущего, пока они будут оставаться людьми, никогда не станут безгрешными богами, не превратятся в безошибочных автоматов. По крайней мере, в это хочется верить. И грандиозность задач, которое ставит перед собой человечество, будет возрастать, не исключены и ошибки. Но пока в людях будет поддерживаться ответственность за окружающий мир, за жизнь, они сохраняют природу. В итоге сохраняют и себя.

Михаил МУСАЕВ

Буаст Пьер: «В природе должен черпать человек правила для своего поведения, если желает быть вполне счастливым».

зе к проблемам экологии, то он заблуждается. В одном только Всероссийском обществе охраны природы в 1979 году состояло около тридцати миллионов человек. В 1981 году лекторы общества «Знание» прочитали около полумиллиона лекций по охране природы. Согласитесь, цифра не столь маленькая.

Может быть, на фоне масштабных долгосрочных и дорогостоящих программ и государственных законопроектов совсем незначительным могло показаться сообщение о том, что в Академии педагогических наук СССР был создан проблемный Совет по природоохранному просвещению. И одним из первых его мероприятий стало запрещение использования в детских садах в качестве игрушки детских сачков для ловли бабочек.

Казалось бы, мелочь, но ведь и с этого начинается системная и масштабная, созидательная работа по экологическому воспитанию юного поколения. Если сообща не братья за решение проблем по сохранению окружающей среды, то недолго и до экологической катастрофы. И здесь хочется затронуть тему научной фантастики в художественной литературе.

Надо сказать, что до шестидесятых годов прошлого века советская фантастика не ка-

Виталий Бианки: «Весь огромный мир кругом меня, надо мной и подо мной полон неизведанных тайн. Я буду их открывать всю жизнь, потому что это самое увлекательное занятие в мире».

самого мутанта с нечеловеческим мозгом, опасность его поведения для окружающей среды и людей.

Александр Карапанчев предупреждает человечество о драме ужасающего мира среди исчезнувшей природы. Мира, где существуют только технические приспособления, успокаивающие средства и изнурительный труд на голых пространствах городов. В рассказе «Братья с Левса» этот же болгарский автор описывает планету, на которой хозяй-

прогресс, естественно, будет продолжаться, и люди будущего, пока они будут оставаться людьми, никогда не станут безгреш-

ными богами, не превратятся в безошибочных автоматов. По крайней мере, в это хочется верить. И грандиозность задач, которое ставит перед собой человечество, будет возрастать, не исключены и ошибки. Но пока в людях будет поддерживаться ответственность за окружающий мир, за жизнь, они сохраняют природу. В итоге сохраняют и себя.

Михаил МУСАЕВ

С Константином Ивановичем Горожаниным знакомы более 15 лет. Встречались в совете ветеранов УФСБ края, в городском, краевом советах ветеранов войны, труда, вооруженных сил и правоохранительных органов, различных общественных мероприятиях, в госпитале инвалидов войны. Горжусь таким знакомством и книгой, им подаренной в 2008 году «Без грифа «Секретно» — из истории органов Безопасности на Кубани».

Недавно, накануне важных ноябрьских и декабрьских событий в стране и в жизни Константина Ивановича, встретился с ним в домашней обстановке, уютной квартире, где он проживает после смерти супруги с дочерью Ольгой Константиновной, приветливой, внимательной, гостеприимной.

Константин Иванович замечательный собеседник, у него хорошая память. Он подарил мне книгу Алексея Тимофеевича Егорова «Люди и судьбы» — о чекистах Кубани в годы Великой Отечественной войны и не только, посвященной 65-летию Великой Победы. Автор выразил особую благодарность совету ветеранов УФСБ России по Краснодарскому краю и лично его председателю Горожанину Константину Ивановичу.

Я подарил ему свою книгу «Подвиг ради жизни» об участниках Великой Отечественной войны — ветеранах правоохранительных органов Кубани.

За чашкой чая, приготовленной заботливой Ольгой Константиновной, беседа была интересной и продолжительной. Приведу лишь отдельные краткие фрагменты из его большой биографии.

Он родился 12 августа 1923 года в многодетной крестьянской семье, в селе Большой Вьяс Лунинского района Пензенской области. Окончил семь классов, торгово-кооперативную школу и начал работать в магазине промышленных товаров.

22 июня 1941 года прервалась мирная жизнь, его старших братьев призвали в армию и отправили на фронт. Младший из братьев Костя по возрасту не подлежал призыву в армию, и он вместе с товарищами обратился в военкомат о добровольном отправлении на службу в Красную армию, но получил отказ. И тут помогло решение ЦК ВЛКСМ. Так в августе 1941 года 18-летний комсомолец Константин Горожанин по призыву ЦК ВЛКСМ поступил на военную службу — в отдельную мотострелковую бригаду особого назначения НКГБ СССР, которая формировалась в Москве.

В составе бригады было два полка. Первый интернациональный, в него набирали детей интернационалистов разных зарубежных стран — болгар, чехов, испанцев, поляков, немцев, французав, австрийцев, румын и т. д. Они прошли в Подмоскovie необходимую соответствующую подготовку, и к концу 1942

Участник обороны Москвы

В столице Кубани проживает удивительный, легендарный подполковник в отставке Константин Иванович Горожанин. Участник обороны Москвы, парада 7 ноября 1941 года на Красной площади, выполнявший ответственные разведывательно-диверсионные задания в годы войны, ветеран органов безопасности Российской Федерации, Герой труда Кубани и при этом удивительно скромный человек.



года разными путями их направили в свои страны для организации сопротивления немецким захватчикам.

Второй полк комплектовался полностью из соотечественников, это были кадры наших союзных республик: студенты старших курсов, спортсмены-динамовцы из Москвы, чемпионы по разным видам спорта, пограничники, чекисты.

В сентябре они прибыли и расположились в Зеленограде. Проходили первоначальную военную подготовку, изучали оружие, ведение стрельбы, тактику штыкового боя, умение рыть окопы, длинные переходы, бег на длинные дистанции. В октябре их передали в распоряжение инженерных войск Западного фронта. Группа, в которой находился К. И. Горожанин, выступала на Волоколамском, Можайском, Клинском направлениях. Здесь создавали минно-танковые заграждения, определенные участки минировали. Работа велась днем и ночью. Кроме этого патрулировали, выполняли обязанности по укреплению правопорядка. Тяжело было, работали на износ.

Константин Иванович вспоминал: «Война уже шла более четырех месяцев. Наши войска вели оборонительные бои с немецко-фашистскими войсками, которые находились в 70—100 км от Москвы. Гитлер на весь мир заявил, что 7 ноября проведет свои полки на Красной площади. Фон Бок и другие немецкие командующие старались выполнить планы Фюрера и захватить Москву. Поэтому в столице все радиаль-

ные улицы, которые вели к Кремлю, готовили к уличным боям. Буквально из каждого окна торчал ствол. От Малой Бронной по дворам были проделаны проходы. На Пушкинской площади стоял овальный угловой дом, по-моему, трехэтажной старой еще постройки. Там на балконе одной из квартир второго этажа стоял мой пулемет. Великолепная огневая точка: и туда, и сюда, и улицы, и площадь можно обстреливать. Я стоял в охранении».

Теперь общеизвестны воспоминания командующего Западным фронтом Г. К. Жукова: «... 1 ноября 1941 г. я был вызван в Ставку. И. В. Сталин сказал: «Мы хотим провести в Москве, кроме торжественного заседания по случаю годовщины Октября, и парад войск. Как вы думаете, обстановка на фронте позволит нам это торжество?». Я ответил: «... В ближайшие дни враг не начнет большого наступления. Он понес в предыдущих сражениях серьезные потери и вынужден пополнять и перегруппировывать войска. Против авиации, которая наверняка, будет действовать, предлагаю усилить ПВО, подтянуть к Москве нашу истребительную авиацию с соседних фронтов».

Константин Иванович вспоминал, что ему выпала честь участвовать 7 ноября 1941 года в военном параде, осталось неизгладимое впечатление, оно запомнилось навсегда. Подняли в 6 часов утра. Парад начался в 8 часов в Москве на Красной площади, а не в десять, как обычно. Погода была морозная, холодная, шел снег. Командовал парадом командующий Московским гарнизоном генерал-лейтенант П. А. Артемьев. Принимал парад заместитель наркома обороны СССР маршал Советского союза С. М. Буденный. Открыли праздник курсанты артиллерийского училища. Под бравурную музыку маршировали истребительные батальоны всех столичных районов: рабочие, инженеры, служащие, ученые. Затем на Красную площадь спустились пехотинцы, артиллеристы, моряки. Вслед за ними поскакали кавалеристы и понеслись пулеметные тачанки. Завершили марш военной техники танки, их было более 20, маленькие танкетки и танки легкие, средние и тяжелые.

После рапорта командующего принимающему парад и объезда ими войск

с речью к войскам и народу всей страны обратился председатель ГКО, Верховный главнокомандующий, нарком обороны СССР И. В. Сталин. Его речь транслировалась на весь Советский Союз. Он говорил об угрозе, нависшей над страной, тяжелой обстановке на фронте. Выразил уверенность, что Великая Отечественная закончится неминуемой победой Красной армии. Заключили небольшое выступление слова, вошедшие в историю, обращенные к воинам: «Пусть вдохновляет вас в этой войне мужественный образ наших великих предков — Александра Невского, Дмитрия Донского, Кузьмы Минина, Дмитрия Пожарского, Александра Суворова, Михаила Кутузова!»

После парада его участники отправлялись на фронтовые позиции. К. И. Горожанин в составе батальона выезжал в Тульский район, где остановилась линия фронта. Там готовили дороги к взрывам.

Далее приведу лаконичные данные из автобиографии Константина Ивановича: «1943—1944 год находился в тылу врага в составе небольших отрядов по выполнению разведывательно-диверсионных заданий», имеется в виду на оккупированных территориях в Карелии и Белоруссии.

В числе первых Константин Иванович награжден медалью «За оборону Москвы», которая была учреждена Указом Президиума Верховного Совета СССР от 1 мая 1944 г. На лицевой стороне медали на фоне Кремлевской стены размещено рельефное изображение танка с группой бойцов на нем. С левой стороны — рельефное изображение памятника Минину и Пожарскому. Над куполом здания правительства с развизающимся Государственным флагом СССР — летящие самолеты. В верхней части медали по окружности, надпись — «За оборону Москвы». В нижней части медали — по окружности лавровый венок и пятиконечная звезда. На оборотной стороне — подпись «За нашу советскую Родину».

В положении о медали «За оборону Москвы» имеются некоторые отличия от положений о других подобных наградах.

Битва «За Москву» рассматривалась более широко, чем оборона других городов. Медаль вручалась партизанам

Московской области и активным участникам обороны города Тулы. Всего медалей «За оборону Москвы» награждено более 1 миллиона 20 тысяч человек.

И снова данные из автобиографии: «Сентябрь 1945 года — 1947 года слушатель Свердловской межкраевой школы МГБ СССР, после окончания которой с июля 1947 года по февраль 1965 года трудился на должностях офицерского состава в управлении ФСБ по Краснодарскому краю. Уволился в отставку по болезни (инвалид войны II группы). С 1967 года более 15 лет трудился в народном хозяйстве на кадровой и режимной работе. В эти годы включился в ветеранское движение, создав на заводе «Сатурн» ветеранскую организацию фронтовиков, которую возглавлял пять лет.

С 1993 года стал членом ветеранской организации управления ФСБ, а с 1995 года избран её председателем. Более 20 лет К. И. Горожанин успешно возглавлял ветеранскую организацию УФСБ, на её счету много интересных дел.

За личное мужество и героизм в годы войны удостоен ордена Ленина, который вручили ему в декабре 1944 года в Кремле, ордена Отечественной войны II степени, медалями «За боевые заслуги» и многими другими наградами. Награжден знаком «За службу в контрразведке», занесен в Книгу Почета УФСБ по Краснодарскому краю, удостоен медалей «За выдающийся вклад в развитие Кубани» I, II, II степеней, звания «Герой труда Кубани».

Участник парадов, посвященных 55-ой, 60-ой, 65-й годовщине и 70-летию Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 годов.

Константин Иванович Горожанин и сейчас проводит большую работу по патриотическому воспитанию гражданской молодежи и личного состава правоохранительных органов. Он в составе краевого Совета ветеранов войны, труда, вооруженных сил и правоохранительных органов, почетный член Краевой общественной организации памяти маршала Г. К. Жукова.

Подполковник в отставке остается в строю.

Глубокоуважаемый Константин Иванович! Поздравляю Вас с юбилейной датой органов безопасности Российской Федерации. Желаю Вам крепкого здоровья, долгих лет жизни, благополучия, оптимизма, добра, мира!

От Краснодарского городского совета ветеранов
Виктор ТАТАРКИН

Сообщение о созыве общего собрания участников долевой собственности	2. Утверждение перечня собственников земельных участков, образуемых в соответствии с проектами межевания земельных участков.	из него земельных участков, а также заключать и расторгать договоры аренды земельного участка с кадастровым номером 23:27:0000000:1504, находящегося в долевой собственности и образуемых из него земельных участков, дополнительные соглашения к договорам аренды, соглашения об установлении частного сервитута в отношении земельного участка находящегося в долевой собственности и образуемых из него земельных участков (далее - уполномоченное общим собранием лицо), а также исполнять иные полномочия в соответствии с ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», в том числе об объеме и о сроках таких полномочий.	расположенный по адресу: Краснодарский край, Славянский район, Забойский сельский округ, 500 м севернее х. Солодовковский, общей площадью 8 246 000 кв. м.
Администрация Забойского сельского поселения Славянского района Краснодарского края извещает участников общей долевой собственности на земельный участок с кадастровым номером 23:27:0000000:1504, расположенный по адресу: РФ, Краснодарский край, Славянский район, Забойский сельский округ, 500 м севернее х. Солодовковский о проведении «Об» февраля 2018 г. в 11.00 ч общего собрания по адресу: 353582, РФ, Краснодарский край, Славянский район, х. Галицын, ул. Мира, 10. Начало регистрации участников в 10.00 часов. При прохождении регистрации участниками собрания необходимо при себе иметь документы, удостоверяющие личность, документы на земельную долю, а также документы, подтверждающие полномочия представителя собственника (доверенность, заверенная нотариально). Общее собрание созывается по инициативе Глущенко Павла Ивановича, собственника земельной доли на земельный участок с кадастровым номером 23:27:0000000:1504.	4. Об избрании лица, уполномоченном от имени участников долевой собственности, без доверенности действовать при согласовании, уточнении местоположения границ земельного участка с кадастровым номером 23:27:0000000:1504, расположенного: РФ, Краснодарский край, Славянский район, Забойский сельский округ, 500 м севернее х. Солодовковский, в том числе подписывать акт о согласовании местоположения границ земельных участков, при согласовании местоположения границ земельных участков одновременно являющихся границей земельного участка с кадастровым номером 23:27:0000000:1504, находящегося в долевой собственности, при обращении с заявлениями о проведении государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав на недвижимое имущество в отношении земельного участка с кадастровым номером 23:27:0000000:1504, находящегося в долевой собственности, и образуемых	5. Об условиях договора аренды земельного участка, находящегося в долевой собственности.	С проектами межевания земельных участков участников долевой собственности могут ознакомиться по адресу: 353582, Краснодарский край, Славянский район, х. Галицын, ул. Мира, д.10. Предложения по доработке проектов межевания и обоснованные возражения относительно размеров и местоположения земельных участков, выделяемых в счёт земельных долей принимаются в течение тридцати дней со дня публикации данного сообщения по адресу: 350087, Краснодарский край, г. Краснодар, п. Российский, ул. Батумская, д. 29.
Повестка дня общего собрания:	6. Разное.	Заказчиком кадастровых работ является Глущенко Павел Иванович. Проекты межевания подготовлены кадастровым инженером Быковым Михаилом Георгиевичем, квалификационный аттестат 23-11-334 от 18.01.2011 г., адрес: 350087, Краснодарский край, г. Краснодар, п. Российский, ул. Батумская, д. 29, slavzkr@rambler.ru тел. 8(918) 459-57-58. Исходным земельным участком является земельный участок с кадастровым номером 23:27:0000000:1504,	Только лица, представившие документы, удостоверяющие личность, и документы, удостоверяющие право на земельную долю либо их представители с документами, подтверждающими их личность и полномочия, могут принять участие в голосовании. Дополнительную информацию по вопросам, вынесенным на обсуждение общего собрания можно получить в рабочие дни с 8 до 16 ч по адресу: Краснодарский край, Славянский район, х. Галицын, ул. Мира, д.10. Глава Забойского сельского поселения Крутько А. М.

УТЕРЯНЫ, СЧИТАТЬ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ
● Зачетная книжка, выданная КубГТУ на имя Галаева С — М. 3.
● Студенческий билет, выданный КТК на имя Перина И. В.
● Студенческий билет, выданный КубГТУ на имя Казанцева И. А.
● Диплом Б-1 №120000, выданный Кубанским Медицинским институтом в 1975 году на имя Юрия Михайловича Тюнина.
● Зачетная книжка, выданная РЭУ им. Г. В. Плеханова на имя И. А. Абрамьяна.
● Зачетная книжка, выданная КубГТУ на имя В. А. Побединский.