

БОЛЬШАЯ СТРОЙКА

Депутаты рассмотрели экологические проекты «Башнефти». стр. 4

НА ГРАНИЦЕ РЕГИОНОВ

Создается новый биосферный резерват. стр. 12

Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан

Экологический журнал

Табигат

ПРИРОДА

№3, апрель 2016



ВРЕМЯ НЕРЕСТА

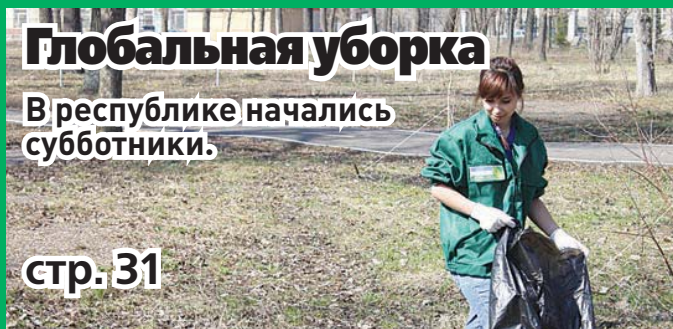


С 15 апреля запрещена промысловая добыча рыбы, а с 1 мая – любительская и спортивная. Инспекторы рыбоохраны проводят рейды на водоемах республики. Природоохранный прокурор тем временем напоминает, что есть места, где рыбалка запрещена круглый год.

Глобальная уборка

В республике начались субботники.

стр. 31



Дни сурков

Животные вылезают из нор после зимней спячки.

стр. 30



ЦИТАТА

Н

а самом деле, конечно, наша республика в этом году находится в паводкоопасной ситуации. И мы постараемся сделать всё, чтобы это время прошло достаточно благополучно. Люди знают, что делать, куда уходить, если вода будет подниматься.

Рустэм Хамитов во время прямого телевизионного эфира
«Разговор с Главой Башкортостана»



Насекомые Красной книги Башкортостана – обыкновенный богомол.



<https://ecology.bashkortostan.ru>

НОВОСТИ

Первый пик позади

В связи с аномально теплой погодой, установившейся в Башкирии этой весной, половодье началось на 7-13 дней раньше средних многолетних сроков. 2

На краю

Последние 10 лет жители села Сарт-Чишмы Кармаскалинского района наблюдают, как р. Белая интенсивно размывает левый берег, вплотную подходя к жилым домам. 3

Большая стройка

Какие меры принимаются сегодня на крупных промышленных предприятиях, чтобы уменьшить их негативное воздействие на природу, рассказывают представители АНК «Башнефть». 4

10 ВОПРОСОВ СПЕЦИАЛИСТУ

«Госконтроль должен быть умным» Об итогах деятельности Управления Росприроднадзора по РБ за 2015 год и задачах на 2016 год рассказывает его начальник Юрий Дудников. 6

НОВОСТИ

ГТС особого внимания

В Минэкологии РБ оценили, какой ущерб могут нанести некоторые гидротехнические сооружения в случае разрушения. 9

Сэкономили миллиарды

Комплексная программа энергосбережения и повышения энергоэффективности за 5 лет позволила добиться неожиданного снижения затрат. 9

Дымило без разрешения

273 тысячи рублей заплатит ООО «БетонГрупп» за нарушения природоохранного законодательства. 10

Воровать не выгодно

Строительной компании присудили выплатить более 5 млн рублей за ущерб окружающей среде. 10

ЗАКОН ГЛАСИТ И ТРЕБУЕТ

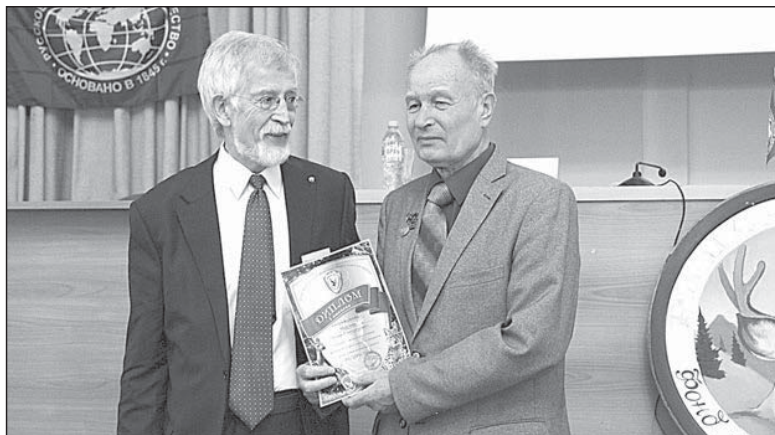
Чей пруд?

Верховный суд РБ признал незаконным договор долгосрочной аренды пруда для ведения рыболовства в Фёдоровском районе. 11

Колючее дело

24 марта мировой судья Уфимского района Башкирии приговорил

Заслуженный учитель России и РБ, мастер спорта по туризму Вадим Марушин (на фото справа) больше полувека прививает школьникам любовь к природе родного края. Звание «Рыцарь леса» стало очередным подтверждением его заслуг.



51-летнего местного жителя к лишению свободы за вырубку ёлок. 11

ИНТЕРВЬЮ

«Южный Урал» в перспективе

Две особо охраняемые природные территории Башкирии и шесть Челябинской области планируют объединить в межрегиональный биосферный резерват «Южный Урал». 12

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Тропы зовут... (на рус. и баш. яз.)

Действительный член Русского географического общества, мастер спорта СССР по туризму, заслуженный учитель России и Башкортостана Вадим Марушин подготовил к изданию путеводитель «Зовущие тропы Урал-батыра». 14

Новости территориальных управлений Минэкологии РБ

18

ЗАКОН ГЛАСИТ И ТРЕБУЕТ

Новые проекты Госсобрания

На заседании президиума Госсобрания – Курултая РБ была заслушана информация о результатах деятельности рабочей группы парламента по совершенствованию экологического законодательства. 19

НОВОСТИ

Берег особого риска

(на рус. и баш. яз.)

В этом году ограничения на любительское и спортивное рыболовство будут действовать с 1 мая по 10 июня. Инспекторы Рыбоохраны готовятся к рейдам. 20

Асликуль с рыбой

(на рус. и баш. яз.)

1 апреля на озере Асликуль проверили, есть ли в нем живая рыба. 24

Рисунки «состарились»

Очередное изучение хронологии наскальной живописи пещеры Шульган-таш определило, что самые древние рисунки были сделаны 36,4 тыс. лет назад. 26

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ

Из Уфы с победой

Одиннадцатиклассница из Салавата Алёна Радаева стала абсолютным победителем республиканской олимпиады школьников по геологии. 27

НОВОСТИ

Безопасная утилизация

В республике устанавливают экобоксы. 28

ФОТОФАКТ

На страже природы

15 апреля в Минэкологии РБ наградили победителей XVI конкурса «Рыцарь леса – 2016». 29

День птиц в Нугуше

2 апреля сотрудники национального парка «Башкирия» провели в честь Дня птиц весёлый праздник. 30

НОВОСТИ

Убрал – отжался!

9 апреля по всей Башкирии стартовал первый этап экологической акции «Моя республика». 31

Было. Будет

32

Первый пик позади

В связи с аномально теплой погодой, установившейся на территории Башкирии этой весной, половодье началось на 7-13 дней раньше средних многолетних сроков. К 14 апреля все реки бассейна р. Белой полностью очистились от ледового покрова.

НАЧАЛОСЬ СНИЖЕНИЕ

Переход среднесуточной температуры в сторону положительных значений произошел 27 марта. Это привело к уменьшению запасов воды в снеге на всей территории республики кроме Абзелиловского района и сходу снежного покрова на западе и в центральной части. Как следствие, по состоянию на 11 апреля прошли пики половодья и началось снижение уровней воды на степных реках Ашкадар, Стерля, Дема, Чермасан. В то же время стали расти притоки по бассейну реки Уфа и в верховьях Белой.

Первый пик половодья прошел в республике относительно спокойно. В результате поднятия уровней рек подтопило пять населенных пунктов. 2-3 апреля в селе Вотикеево в Орджоникидзевском районе Уфы разлился местный пруд, вышедшая из берегов вода затопила проезжую часть по улице Луговой. На место выехали специалисты МУП «Уфаводоканал». Они трижды прочищали забитую дренажную трубу. Когда им это удалось, вода сразу пошла на спад. На месте перелива дорожными службами был уложен асфальт, устранены промоины.

Одновременно похожее ЧП произошло в Калининском районе Уфы. Здесь вышла из берегов переполненная тальми водами река Шугуровка, затопив выезд на дорогу Уфа-Шакша под железнодорожным мостом в створе улицы Фурманова. Здесь было временно перекрыто движение транспорта, участок дороги огорожен.

3 апреля в 8 часов 30 минут в связи с таянием снега поднялась вода в р. Чермасан в с. Новоомраново Чекмагу-



В Чекмагуше из-за активного снеготаяния затопило проезжую часть.

шевского района. В результате дорога в населенный пункт оказалась подтоплена. В зоне возможного подтопления находятся около 20 жилых домов. Угрозы населению и хозяйственным объектам нет. Подобное явление происходит в населенном пункте ежегодно, с жителями проведены инструктажи. В районе подготовлены пункты временного размещения.

6 апреля Башгидромет зафиксировал выход из берегов реки Буй, 13 апреля – реки Сим.

ВОЗМОЖНЫ ПОДТОПЛЕНИЯ

14 апреля на совещании в Минэкологии РБ обсудили свежие результаты авиационной гамма-съемки, согласно которым данные по запасам воды в снеге на водосборных площадях рек Уфа, Белая, Сим и Инзер превышают показатели Башгидромета. В связи с этим была озвучена необходимость корректировки объемов стоков и гидрографов развития половодья, а так-

же работы по регулированию стока реки Белая Павловским, Юмагузинским и Нугушским водохранилищами.

Кстати, на данных ГТС еще в марте была произведена сработка, созданы свободные аккумулирующие емкости. На Павловском водохранилище – 822 млн м³, что составляет 20% от ожидаемого объема приточности. На Юмагузинском – 400 млн м³, или 30%. На Нугушском – 220 млн м³, или 27%. Таким образом, при срезке пиковых значений притоков Павловский гидроузел транзитом пропустит около 6 кубокilометров воды, Юмагузинский и Нугушский гидроузлы – в сумме около полутора кубокilометров. Возможные подтопления расположенных ниже территорий будут зависеть от погодных условий. ●



СПРАВКА

29 марта, на две недели раньше обычного срока, начался подъем уровня воды в Голубом озере Каповой пещеры. Наиболее активная часть паводка на реке Шульганке обычно держится около двух недель. Вода при этом поднимается до полуметра и затопливает участок тропы на входе в пещеру. Сотрудники заповедника «Шульган-таш» надеются, что в этом году благодаря новому мостику на входе путь в пещеру не будет отрезан, и им не придется отказывать гостям в посещении.

По прогнозу Башкирского УГМС, в этом году существует риск подтопления 185 населенных пунктов в 33 муниципальных образованиях республики. Для сравнения: при наилучшем сценарии развития половодья зона подтопления по республике охватывает 258 населенных пунктов в 41 муниципальном образовании.

На краю

Метр за метром река теснит людей

Последние 10 лет жители села Сарт-Чишмы Кармаскалинского района наблюдают, как р. Белая интенсивно размывает левый берег, вплотную подходя к жилым домам. Два года назад они обратились к властям с просьбой остановить разрушение. В правительстве посчитали, что эффективнее будет переселить сельчан.

ОГОРОДЫ УХОДЯТ ПОД ВОДУ

Добираться до Сарт-Чишмы весной лучше на внедорожнике. В селе есть газ, водопровод, но нет асфальтированных дорог. Впрочем, и перечисленные блага цивилизации не доступны тем, кто живет близко к берегу, — туда тянуть трубы под землей не рискнули, да и люди, что жили у реки лет 10-15 назад, поспешили переехать. Сейчас от их домов остались лишь фундаменты, кое-где наполовину рухнувшие в реку. Некоторые участки и вовсе давно ушли под воду. Местные говорят, что Белая вынудила покинуть родные края уже 14 семей.

— Я родилась в Сарт-Чишмах, потом уехала в Уфу, жила, работала там. Мечтала, что, как выйду на пенсию, вернусь в родное село, — рассказывает **жительница дома по улице Гафури Лидая Си-**

багатуллина. — В прошлом году мечта осуществилась. На месте старого дома, где жили родители, построили с мужем новый, завели козу. Я помню, как в детстве до реки нужно было идти по улице, обходя нескольких соседей. Сейчас никого из них нет. От нашего забора до обрыва осталось метров 20. С каждым годом река приближается на 2-3 метра. В этом году обещают большой паводок. Боимся, что после него расстояние значительно сократится. Недавно мы срубили ветки ивы на противоположном берегу и воткнули их около воды с нашей стороны, чтобы они разрослись и препятствовали разрушению.

Вряд ли деревья успеют остановить природную стихию, прежде чем песок с глиной поддастся натиску воды. Очевидно, Белая решила сменить русло и остановить ее можно, либо, укрепив берег, либо, направив другим путем.

— На карте 1800 года видно, что реки здесь не было, она протекала в нескольких километрах отсюда, где сейчас её старица, — рассказывает **житель села Андрей Горовой.**

По словам его соседей, в давние времена, когда села здесь, по-видимому, ещё не было, река и вовсе текла по одной из сегодняшних улиц. Так, может, она решила вернуться в старое русло?

УСПЕЕМ ЛИ ПЕРЕСЕЛИТЬ?

Как бы там ни было, в 2014 году комиссионное обследование берега экологами подтвердило интенсивные оползневые процессы. Тогда по заказу Новокиешкинского сельсовета, к которому относится Сарт-Чишмы, был выполнен и представлен на рассмотрение в Минэкологии РБ расчет эффективности берегоукрепления. Работы без проектирования оценили в 63 млн рублей. В прошлом году глава сельсовета **Фанур Гайнуллин** получил ответ из министерства, что в Правительство РБ направлено предложение о включении проекта в республиканскую адресную инвестиционную программу. В феврале 2016 г. экспертный совет по бюджетным инвестициям решил, что спасти село от негативного влияния вод эффективнее путём переселения, нежели берегоукрепления. ●

Олеся Арамелова

Фото автора

В зону негативного влияния вод согласно расчету эффективности берегоукрепления в селе Сарт-Чишмы попадают 190 домов с населением 570 человек и приусадебными участками общей площадью 38 гектаров, а также 3,5 км линий электропередач, 1,6 км линий связи, 2,5 км автодорог и 2,1 км газопровода.



Жители с. Сарт-Чишмы обеспокоены разрушением берега.

Большая стройка

Нефтепереработка становится менее опасной для природы

Экологическое состояние Уфы напрямую зависит от нефтеперерабатывающего комплекса, расположенного в северной части столицы. Какие меры принимаются сегодня на крупных промышленных предприятиях, чтобы уменьшить их негативное воздействие на воздух, реку Белую и почву, представители АНК «Башнефть» рассказали 7 апреля на выездном заседании рабочей группы Госсовета РБ.



СИТУАЦИЯ НЕ КРИТИЧЕСКАЯ

Заседание проходило в администрации Орджоникидзевского района неслучайно: именно в этом районе сосредоточено около 40% промпредприятий. Такая концентрация производства привела не только к экономическому развитию города, но и к ухудшению экологического состояния, особен-

но атмосферного воздуха. Именно на неприятный химический запах чаще всего жалуются жители Черниковки в природоохранные ведомства. Хотя, как отметил на заседании **министр природопользования и экологии РБ Илдар Хадыев** (на фото), за последние 6 лет подобных обращений от населения стало меньше. Причиной тому служат благоприятные для рассеивания



ЦИТАТА

Илдар Хадыев:

— Возврат «Башнефти» государству — важное решение. Изменился формат отношений, стало меньше формализма, сложностей в поиске ответов. Хотя надо признать, что проблемы есть и будут.

вредных выбросов метеорологические условия и прорывные технологии, которые постепенно внедряются компанией «Башнефть».

— По данным Госдоклада экологическую ситуацию в Уфе можно охарактеризовать как сложную, но не критическую, — говорит Илдар Римович. — Второй год столица Башкирии входит в десятку благополучных с точки зрения экологии регионов по комплексному показателю. Это признано на российском уровне.

ПЕРЕОСНАСТИТЬ ИЛИ УСТАНОВИТЬ

Тем временем в городе продолжается создание системы мониторинга воздуха. В 2015 году в рамках соглашения с АНК «Башнефть», подписанного в 2013 г., на границе северной промышленной зоны были введены в эксплуатацию две автоматические станции контроля загрязнения атмосферы (АСКЗА), которые сегодня позволяют в онлайн-режиме фиксировать превышения вредных примесей в воздухе и оперативно принимать управленческие решения. Компания вложила в них 72 млн рублей. По словам Илдара Хадыева, оборудования такого уровня в России практически нет. Минэкологии видит необходимость в пяти таких станциях. По реко-

мендации министерства планируется переоснащение трёх АСКЗА управления гражданской защиты, которые на данный момент устарели. Переоборудование оценивается примерно в 5 млн рублей. После завершения работ можно будет говорить об охвате контролем всей северной части Уфы. Плюс к этому у столицы есть потребность ещё в пяти аналогичных станциях. Их установка даст возможность отражать наиболее полную картину состояния воздуха во всём мегаполисе.

КАКОЕ ТОПЛИВО – ТАКИЕ ВЫХЛОПЫ

АНК «Башнефть» в свою очередь реализует целый комплекс различных мероприятий, направленных на снижение негативной нагрузки на экосистему столицы. Прежде всего это производство и реализация моторного топлива с улучшенными экологическими характеристиками Евро-5. Количество загрязняющих веществ при его сжигании в бензиновых двигателях в 10,5 раза ниже по сравнению с топливом Евро-2, в дизельных – в 7,5 раза. Учитывая, что примерно на 70% уфимский воздух загрязнён выхлопами от автотранспорта, переход на Евро-5 делает его чище.

– В 2013 году на заводе Уфанефтехим мы запустили установки серо-кислотного алкилирования и гидрооблагораживания бензинов каталитического крекинга, которые позволили увеличить объёмы производства топлива Евро-5, – рассказывает вице-президент по информационным технологиям ОАО АНК «Башнефть» Виталий Козлов. – Стоит отметить, что данное оборудование – редкость на российских заводах. В 2014 году мы запустили крупнейшую в Европе установку производства водорода, чтобы насытить все процессы по гидрооблагораживанию топлива. Благодаря этому в 2015 году нам удалось полностью перейти только



на Евро-5. Такое технологическое развитие приводит к большому объёму утилизации серы. Поэтому в прошлом году на площадке «Уфанефтехима» мы запустили дополнительную нитку утилизации сероводорода и производства элементарной серы. Продолжаем расширять мощности.

СТРОИТЕЛЬСТВО В РАЗГАРЕ

До конца года на заводе «Уфанефтехим» завершится строительство очистных сооружений, на которые будут поступать сточные воды практически со всего северного промышленного узла Уфы. Имеющиеся сооружения работают с 1958 года, последняя реконструкция проводилась в 1983 г. Они не соответствуют требованиям современного экологического законодательства. Это стало понятным в 2010 году, когда в ходе проверки на заводе республиканское Управление Росприроднадзора выявило превышения допустимых нормативов содержания вредных веществ в стоках после очистки. Тогда был рассчитан вред на 20 млн рублей. В ходе переговоров всех заинтересованных сторон было подписано мировое соглашение о направлении этих средств на строительство новых очистных сооружений. По тем временам оно оценивалось в 4 млрд рублей.

– Все понимали, что компания продолжает осуществлять сбросы, – говорит руководитель Управления Росприроднадзора по РБ Юрий Дудников. – Но в то же время мы осознавали, что лучше подождать и получить чистые стоки, чем бесконечно штрафовать. Выполнение соглашения было идеальным. Кризис, изменение курса валют увеличили проектную стоимость почти до 9 млрд рублей. Прежде чем начать

проектирование, монтаж сооружений, «Башнефть» долго выбирала технологию очистки. Сегодня компанией затрачено более 7 млрд, выполнено около 70% строительных и монтажных работ. Оборудование оплачено и поставлено. Новая технология позволит очищать до нормативных показателей до 84 кубометров стоков в сутки. Уровень очистки станет беспрецедентным для России.

Большим шагом в сторону экобезопасности станет также ввод в эксплуатацию в 2019 году установки утилизации нефтешламов мощностью 75 тысяч тонн в год и стоимостью более 3 млрд рублей. С её помощью в режиме онлайн будут перерабатываться все образующиеся отходы и постепенно те, что накопились за всё время существования отрасли. В предыдущие годы они частично отдавались сторонним организациям. Но это не гарантировало их безопасной утилизации. Поэтому было принято решение построить свою установку. Компания вновь прошла длительный процесс выбора технологии. В результате остановилась на технологии термодесорбции, которая позволит получить на выходе отходы ниже 4 класса опасности, сравнимые с обыкновенной землей. На данный момент завершены проектные работы, документация проходит главгосэкспертизу, после чего компания начнет закупку оборудования. Строительная площадка сейчас готовится, находится она рядом с биологическими очистными сооружениями АНК «Башнефть».

Виталий Козлов отметил, что экологические проекты компании по количеству опережают технологические. Общий портфель вложенных в инфраструктуру средств превышает 25 млрд рублей. ●

Олеся Арамелёва

Фото Ильшата Ахметова

и пресс-службы Госсобрания РБ

ЦИФРА

386 тонн в день –

валовые выбросы в воздух от стационарных источников в Уфе по итогам 2015 г. Примерно столько же получают сельские районы за год.

«Госконтроль должен быть умным»

За какие экологические нарушения приостанавливают деятельность крупных предприятий? Все ли полигоны ТКО имеют необходимые лицензии? Об этих и других итогах деятельности Управления Росприроднадзора по РБ за 2015 год и задачах на 2016 год рассказывает его начальник Юрий Дудников (на фото).

1. Юрий Владимирович, на сайте возглавляемого вами Управления и в СМИ редко появляется информация о конкретных выявленных нарушениях. Их на самом деле мало, или не обо всех можно говорить широкой аудитории?

— Управление еженедельно направляет в Департамент Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу отчет о проведенных проверках, выявленных нарушениях и принятых мерах. Обобщенная информация затем публикуется на официальном сайте центрального аппарата Росприроднадзора. Также о выявленных Управлением нарушениях можно узнать в системе «Единый реестр проверок», оператором которой является Генеральная прокуратура РФ.

В Башкортостане достаточно много «горячих экологических точек». Но мы не гонимся за количественными показателями. Как сказал Дмитрий Медведев на пленарной сессии международного инвестиционного форума «Сочи-2015»: «Госконтроль должен быть «умным», а не частым». Вот и мы видим нашей задачей не увеличение количества надзорных мероприятий, а повышение их полноты и качества, привлечения к ответственности, обеспечение безусловного устранения выявленных нарушений. По итогам 2015 года мы, занимая 10-е место по числу проведенных проверок среди территориальных Управлений ПФО, находимся в лидерах по количеству привлеченных к ответственности нарушителей и суммам наложенных штрафов.

2. На заседании коллегии вы отметили, что доля внеплановой работы Управления составляет более 80% от плановой.



Свидетельствует ли это о высокой активности населения, от которого поступают жалобы? Не мешает ли выполнению основных обязанностей?

— Финансирование деятельности Управления осуществляется на основании запланированных объемов работ. Безусловно, большой пласт внеплановой работы не укладывается в эти рамки. Тем не менее, поскольку вопросы охраны окружающей среды являются жизненно важными для граждан, их

жалобы и обращения всегда приоритетны. Нравнодушных становится все больше. Люди не хотят мириться с неблагоприятной окружающей средой. Много жалоб поступает на загрязнение атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах республики, на несанкционированные свалки, порчу и загрязнение почв, нарушения в водохранимых зонах водоёмов, в том числе на незаконную добычу песчано-гравийной смеси.

В 2015 году в бюджетную систему Российской Федерации поступило более **504** млн рублей платы за негативное воздействие на окружающую среду. **80%** от этой суммы осталось в республиканском и местном бюджетах.

С 2015 года не предусмотрена плата за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ от передвижных источников. Это приведет к общему снижению количества плательщиков. Поступление платы снизится незначительно (на **5-7** млн руб.).

В соответствии с законодательством Управление обязано реагировать на поступающую информацию. Активность населения связана со степенью экологического благополучия республики, с уровнем социальной и политической культуры, это является также показателем юридической грамотности жителей.

Стоит отметить, что нередко граждане злоупотребляют своим правом на обращение в госорганы. Некоторые подают повторные обращения, на которые им неоднократно давались письменные ответы по существу, и при этом они не приводят новые доводы или обстоятельства. Отсюда – дополнительная нагрузка на сотрудников.

3. Как часто приходится сталкиваться с невыполнением предписаний Управления? Какие предприятия чаще всего в этом замечены?

– В 2015 году Управлением проведено свыше 100 внеплановых проверок исполнения ранее выданных предписаний юридическим лицам, выдано 262 предписания. Доля выполненных предписаний составила более 78%. Чаще всего не исполняют предприятия, деятельность которых связана со сбросами загрязняющих веществ в водоёмы после очистных сооружений, муниципальные предприятия, ТЭК РБ. Основной причиной является сложное финансовое положение, особенно когда это касается бюджетных организаций.

Контроль за исполнением выданных предписаний и устранением выявленных нарушений ведется с использованием всех имеющихся в распоряжении Управления правовых механизмов. По фактам невыполненных предписаний составлено 37 протоколов по ст.19.5 КоАП РФ. В случае продолжения противозаконной деятельности повторно составляются протоколы об административных правонарушениях, виновные юридические и должностные лица привлекаются к ответственности. Необходимо отметить, что указанной статьёй КоАП РФ предусмотрена дисквалификация руководителей. Мы еще никого не дисквалифицировали, а значит, в целом природопользователи ответственно подходят к устранению нарушений и выполнению предписаний.

4. В каких случаях Управление идёт на мировое соглашение с предприятием, причинившим вред окружающей среде? Насколько своевременно нарушители восстанавливают природные объекты?

– По закону заключение мирового соглашения возможно при условии полно-

го возмещения вреда окружающей среде юридическими и физическими лицами. Оно не должно противоречить закону или нарушать права и законные интересы других лиц, поэтому условия мирового соглашения обязательно проверяются в судебном порядке. При этом необходимо согласие органов местного самоуправления по месту причинения вреда, поскольку денежные средства от суммы предъявленного вреда не поступят в бюджет, в том числе федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

В мировом соглашении должны быть указаны конкретные мероприятия по восстановлению окружающей среды и сроки их выполнения, а также порядок возмещения вреда, причиненного в результате загрязнения. Обязательным является проект восстановительных работ, позволяющий не только устранить последствия нарушения, но и предотвратить возможность нанесения вреда в будущем. Так, заключенные нами мировые соглашения с ПАО АНК «Башнефть», ПАО «УМПО», ОАО «БМК» и МУП «Водоканал» г. Белорецка предусматривают реконструкцию действующих и строительство новых очистных сооружений с целью доведения качества сточных вод до нормативных показателей.

В случае невыполнения к установленному сроку условий мирового соглашения Управление не позднее 75 дней обращается в суд с заявлением о возмещении вреда окружающей среде в денежной форме.

5. В прошлом году Управлением приостановлена деятельность 9 предприятий. Как долго длилась приостановка в каждом случае, и что за это время им удалось сделать? Были ли устранены нарушения?

– Приостановка деятельности возможна только по решению суда на срок до 90 суток. Такие решения принимались в 2015 году по объектам, осуществляющим выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух без разрешения, а

также работающим в отсутствие установленных лимитов на размещение отходов. Кроме того, в прошлом году по искам Управления был приостановлен сброс сточных вод ОАО «УТОК» в общей сложности более чем на 4 месяца. В дальнейшем решением суда предприятию была дана отсрочка на полтора года. В связи с грубыми нарушениями суд запретил ООО «Экополигон» эксплуатировать полигон ТБО в Мелеузе, предписав его рекультивировать.

Установить фактически принятые меры предприятиями будет возможно в дальнейшем при проведении внеплановых проверок.

6. Сейчас идёт серьёзное реформирование системы ТКО, в том числе в части лицензирования полигонов. Какие прогнозы можете дать относительно того, успеют ли все действующие объекты получить новые лицензии и сколько из них не смогут их получить по каким-либо причинам?

– Одной из причин невозможности получения данных лицензий организациями является использование земель не соответствующей категории. Перевод их из одной категории в другую осуществляется в соответствии с Федеральным законом. Срок рассмотрения документации составляет 2-3 месяца. Более того, эта процедура не всегда представляется возможной по ряду причин, предусмотренных федеральным законодательством.

Таким образом, данный процесс может занять много времени. Также стоит отметить, что получение лицензии зависит в первую очередь от самих организаций, эксплуатирующих полигоны. Они обязаны быть в курсе последних изменений законодательства, касающихся их деятельности, и вовремя подавать все необходимые документы для получения лицензии.

На сегодняшний день практически все полигоны, соответствующие требованиям, имеют лицензии на размещение отходов и включены в Государственный

Экономическая эффективность деятельности Управления Росприроднадзора по РБ в 2015 году составила 118 рублей на каждый рубль, затраченный из бюджета на содержание Управления. Косвенный экономический эффект, т.е. средства природопользователей, затраченные на реализацию природоохранных мероприятий по предписаниям и искам Управления, составил 3 млрд 394 млн рублей.

10 ВОПРОСОВ СПЕЦИАЛИСТУ

реестр размещения отходов (ГРОРО). Проблема в том, что они неравномерно распределены по территории республики. Есть огромные белые пятна в Зауралье, горно-лесной зоне, на северо-востоке республики, где практически отсутствуют объекты размещения отходов, соответствующие требованиям. Из 42 полигонов, построенных в республике, в том числе за бюджетные деньги, только 31 на сегодня включен в ГРОРО и имеет лицензии. Оставшиеся должны решить проблемы с земельным вопросом, так как они либо расположены в границах населенных пунктов или землях сельскохозяйственного назначения, либо не соответствуют установленным требованиям.

Необходимо отметить, что с 1 июля 2016 года все предприятия, осуществляющие обращение с отходами, должны будут иметь лицензии, в которых помимо деятельности по размещению отходов должно быть прописано право на сбор и транспортировку. Сейчас ведется активная работа по переоформлению старых и выдаче новых лицензий. С октября 2015 года нами выдано (переоформлено) 46 лицензий. Около 50 материалов находятся в работе.

7. Вступили в силу требования законодательства об уплате производителями товаров экологического сбора. Администратором выбран Росприроднадзор. Как это будет реализовано на региональном уровне?

— Согласно Правилам взимания экологического сбора расчет суммы производится по форме, утверждаемой Федеральной службой по надзору в сфере природопользования. В настоящее время эта форма отсутствует. Администрирование экологического сбора должно вестись в специальном программном обеспечении, которое только готовится на федеральном уровне. По мере вступления в силу всех нормативных документов мы приступим к этой работе.

Жесткая позиция Управления Росприроднадзора по РБ по отношению к нарушителям, высокие суммы штрафов, предусмотренные Кодексом об административных правонарушениях, ведут к росту числа обжалуемых решений Управления. При этом эффективность судебной и претензионной работы существенно улучшилась за последние 5 лет – с 27% выигранных дел в 2009 году до 93% в 2015 году.



Ю. Дудников ведет прием граждан.

8. В этом году уфимцы успели неоднократно пожаловаться на загрязнение воздуха в электронных приемных Минэкологии РБ и Главы РБ. Два обращения касались выбросов в атмосферу черной пыли в Калининском районе. Минэкологии РБ по результатам анализов предположило, что источником загрязнения может быть ТЭЦ. Проводилась ли в этой связи там проверка? Есть ли результаты?

— К нам поступает много обращений по фактам неприятного запаха в районе проживания. Далеко не всегда они подтверждаются реальным превышением предельно допустимых концентраций. По нескольким доказанным фактам мы провели надзорные мероприятия в отношении предприятий ПАО АНК «Башнефть». Были выявлены отдельные нарушения в технологическом процессе. Однако доказать причинно-следственную связь между запахом в жилой зоне и конкретными нарушениями на производстве очень сложно.

По обращению относительно выбросов в атмосферу черной пыли в Калининском районе Башкирской природоохранной межрайонной прокуратурой с привлечением специалиста нашего Управления проводилась проверка. Результаты находятся в распоряжении прокуратуры.

9. К вам обращались представители общественной организации «Зеленая

лига» с просьбой провести проверку на заводе «Кроношпан». Какой ответ они получили? Была ли проверка?

— Эти обращения были рассмотрены. Управлением направлен ответ организации в установленном порядке. Отмечу, что ООО «Кроношпан Башкортостан» не подлежит федеральному экологическому надзору на территории республики и не подведомственно нашему надзору. Кроме того, в настоящий момент оно не введено в эксплуатацию. Вопросы соблюдения требований законодательства, в том числе экологического, при строительстве возложены на Госкомитет РБ по жилищному и строительному надзору.

10. Вы предложили Правительству РБ приобрести программный комплекс, отслеживающий поступление платежей за негативное воздействие. Получено ли одобрение? Чем поможет данный комплекс?

— Мы услышали заинтересованность Правительства республики и Минэкологии РБ в организации современной системы сдачи и приема экологической отчетности, в том числе платы за негативное воздействие на окружающую среду. Система позволяет существенно увеличить количество плательщиков, обеспечить правильность начисления платы. Помимо значительного увеличения поступлений в бюджет она облегчит жизнь природопользователям, поскольку позволяет пользоваться ею даже мелким предприятиям, не имеющим в штате профессиональных экологов. Кроме того, данная система позволит осуществлять мониторинг движения отходов в целом, выявлять и пресекать пути несанкционированного размещения. В настоящий момент мы готовим конкретные предложения для обсуждения на правительственном уровне. ●

ГТС особого внимания

В республике насчитывается 491 гидротехническое сооружение водохранилищ и прудов объёмом свыше 100 тысяч кубометров. Часть из них находится в неудовлетворительном состоянии. В Минэкологии РБ оценили, какой ущерб они могут нанести в случае разрушения.

По оценкам на начало года, 73 водохранилища и пруда требуют ремонта. **Заместитель министра природопользования и экологии РБ Виталий Тюр** сообщил на заседании профильного комитета Госсобрания РБ, что в муниципалитеты, на территории которых расположены проблемные ГТС, направлены рекомендации по безаварийному пропуску воды в период половодья. Он отметил, что данные объекты находятся на особом контроле.

В ведомстве подсчитали, какой ущерб могут нанести эти сооружения, если разрушатся одновременно. Оказалось, что в зону подтопления в таком случае попадут 18 тысяч человек, в денежном выражении урон может составить более 13 млрд рублей.

По словам Виталия Артуровича, сейчас продолжается реорганизация управления водохозяйственным комплексом. Раньше за его состояние отвечали «Башмелиоводхоз» и «Башгипроводхоз». Эти организации выполняли проектирование, строительство, капре-



ГТС пруда на р. Аскин в с. Архангельское.

монт ГТС и т.д. Первая обанкротилась, вторая была ликвидирована.

— Сегодня эту деятельность выполняет подведомственное нашему министерству Управление по эксплуатации ГТС. Мы эксплуатируем 40 объектов республиканской собственности, не

имея никакой материально-технической базы, — говорит В. Тюр. — Это очень серьёзный вопрос. Мы инициировали его обсуждение на заседании Совета общественной безопасности Башкирии и получили поддержку. Сейчас решаем эти вопросы. ●

Сэкономили миллиарды

Комплексная программа энергосбережения и повышения энергоэффективности за 5 лет позволила значительно снизить затраты на потребление энергетических ресурсов.

Основной целью энергетической стратегии России до 2030 года является максимально эффективное использование природных энергетических ресурсов. Это должно способствовать устойчивому росту экономики, повышению качества жизни населения и укреплению внешнеэкономического положения страны.

В Башкирии принят закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на террито-

рии РБ», действует соответствующая комплексная программа. Ее эффективность в прошлом году проверила Контрольно-счётная палата республики. Результаты приятно удивили, так как за время реализации вышеназванных документов было достигнуто значительное снижение затрат на энергоресурсы.

Посудите сами. На электричестве и тепловой энергии удалось сэкономить более 27 млрд рублей, природном газе — около 23 млрд руб., что намного выше прогнозных значений.

В то же время аудиторы КСП РБ выявили и недостатки.

— Не сложилась чёткая система мониторинга реализации мероприятий программы. 90% её ресурсного обеспечения составляют собственные средства организаций и предприятий, производящих и потребляющих топливно-энергетические ресурсы. При

этом информацией о направлении и расходовании внебюджетных средств госзаказчик не располагает. Из-за недостаточно организованной работы по привлечению средств из федеральной казны в бюджет республики недополучено около 300 млн рублей, — сообщил на заседании в Госсобрании РБ **председатель Контрольно-счётной палаты РБ Салават Харасов**.

В республике в настоящее время активно реализуются мероприятия по энергосбережению и переводу на индивидуальные системы отопления. Это позволяет снизить нагрузку соответствующих бюджетов на подготовку к отопительному сезону, сократить протяжённость тепловых сетей, уменьшить тепловые потери, а самое главное — экономить денежные ресурсы самих потребителей. ●

Материалы полосы подготовила Айгуль Мусина

Дымило без разрешения

273 тысячи рублей заплатит ООО «БетонГрупп» за нарушения природоохранного законодательства. Такое решение вынес Верховный суд РБ.

Проверка предприятия проводилась осенью прошлого года прокуратурой Ленинского района Уфы с привлечением специалиста-эксперта Уфимского территориального управления Минэкологии РБ. Было выявлено отсутствие разрешения на выбросы вредных веществ в атмосферный воздух, а также несвоевременное внесение платежей за негативное воздействие на окружающую среду.



ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

В преддверии дачного сезона Приуфимское территориальное управление Минэкологии РБ провело в Кармаскалинском и Чишминском районах совещания с участием садоводческих коллективов.

— В 2016 году мы проверим несколько садоводческих товариществ, — сообщил начальник управления Айрат Нагимов. — В их числе — «Узень-2» УЮИ МВД, «Узень», «Здоровье»

и «Кедр». Кроме того, на регулярной основе инспекторы обследуют прилегающие к СНТ территории на наличие несанкционированных свалок.

Дачникам пояснили, что отсутствие организованных площадок для складирования мусора влечёт административное наказание. Необходимо заключать договора на вывоз и размещение отходов со специализированными организациями, которые имеют соответствующую лицензию.

В отношении должностного и юридического лица были вынесены постановления о назначении административных штрафов на общую сумму 273 тыс. рублей. Не согласившись с этим, ООО «Бе-

тонГрупп» обратилось в Ленинский районный суд Уфы, но он оставил в силе вынесенные постановления. Верховный суд РБ также не нашел оснований для отмены решений предыдущей инстанции. ●

Воровать не выгодно

Более 20 тысяч кубометров песчано-гравийной смеси незаконно добыла строительная компания «Стандарт» на территории Ленинского района Уфы. Теперь ей придется выплатить более 5 млн рублей за ущерб окружающей среде и 1,6 млн руб. штрафов.



Незаконная добыча велась в глобальном масштабе.

В 2014 году сотрудники Уфимского территориального управления Минэкологии РБ дважды ловили «черных копателей» с поличным. Нарушители самовольно добывали ПГС ночью, а потом продавали ее. Тогда на предприятие были наложены административные штрафы,

признанные Арбитражным судом РБ законными.

Иск о взыскании с компании пяти миллионов рублей за ущерб, причиненный природе, рассматривал Арбитражный суд Алтайского края, куда дело было передано по новому месту нахождения ответчи-



КСТАТИ

С начала года Уфимское территориальное управление Минэкологии РБ выявило 15 нарушений водоохранного законодательства, виновные лица оштрафованы на общую сумму 670,5 тысячи рублей. В ходе рейдовых проверок были выявлены также 8 случаев незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых. По данным нарушениям было начислено административных штрафов на 860 тысяч рублей. За нарушение правил охраны атмосферного воздуха управлением привлечены к ответственности 8 виновных лиц на общую сумму 301 тыс. руб.

ка. 7 апреля этого года он вынес решение в пользу Минэкологии РБ, обязав тем самым предприятие полностью возместить ущерб. Решение вступит в законную силу 8 мая 2016 года. ●

Олеся Арамелова

24 марта мировой судья Уфимского района Башкирии приговорил 51-летнего местного жителя к лишению свободы за вырубку ёлок.

Колючее дело

Было установлено, что Валерий Миникаев срубил ели в квартале №43 Нурлинского участкового лесничества, причинив ущерб окружающей среде на сумму около 6 тыс. рублей. В ходе судебного заседания мужчина полностью признал свою вину. Принимая во внимание не отбытое наказание за кражу чужого имущества, суд приговорил его к 8 месяцам лишения свободы в колонии-поселении. Приговор в законную силу пока не вступил. ●



Срубил – в тюрьму угодил.

Чей пруд?

Верховный суд РБ признал незаконным договор долгосрочной аренды пруда для ведения рыболовства в Фёдоровском районе.

Прокуратура РБ установила, что администрация района передала местному жителю по договору аренды земельный участок с прудом рядом с деревней Грицаевка. В то же время согласно законодательству в муниципальной собственности могут находиться только замкнутые водоемы, которые не имеют гидравлической связи с другими водными объектами. Проверка выявила, что в арендованный пруд вода поступает из ручья Студёный ключ и реки Ашкадар, а, значит,

он не изолированный и относится к федеральной собственности. Соответственно распоряжаться им могут только федеральные уполномоченные органы. Межрайонный суд встал на сторону прокуратуры, признав договор аренды незаконным. Арендатор не согласился с этим и обратился в Верховный суд, который оставил решение предыдущей инстанции без изменения. Прокуратура намерена требовать расторжения договора аренды пруда. ●

Напачкали

Башкирское управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору намерено через суд взыскать с ООО «Башнефть-добыча» почти 4 миллиона рублей ущерба, нанесенного землям сельхозназначения нефтяными прорывами в Мелеузовском районе.

Согласно материалам дела, ведомство подало иск в Арбитражный суд Башкирии в середине февраля 2016 года. Управление ветнадзора требует обязать компанию возместить 3,96 млн рублей за вред, причиненный земле «в результате загрязнения плодородного слоя почвы на площади 3,3 тыс. кв. м». Суд назначил разбирательство на 12 мая, предложив сторонам урегулировать спор через процедуру мирового соглашения.

Кстати, загрязнение почвы нефтью стоит на втором месте среди нарушений земельного законодательства после незаконно разрабатываемых карьеров в республике. ●

Банное не для рыбалки

С 15 апреля запрещена промысловая добыча рыбы, с 1 мая – любительская и спортивная. Но есть на карте республики места, где рыбалка запрещена круглый год.

– Удивляют объявления турфирм, организующих рыбалку на озере Банном в Абзелиловском районе, – говорит башкирский природоохранный прокурор Рунар Шайхутдинов. – Там она запрещена круглый год! Мы потребовали от полиции и уполномоченных органов в этом году уделить данно-

му объекту серьёзное внимание. И не только ему.

Правилами рыболовства для Волго-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными Приказом Минсельхоза России 18.11.2014 г., установлены запретные для добычи водных биоресурсов места. В Башкирии это озера Банное и Южное Улянды, Нугушское водохранилище, река Белая от Юлдузовского водозабора Илишевского района до административной границы деревни Ангасяк Дюртюлинского района, от административной границы села Красный Яр до Солёной горы Уфимского района. На водоёмах республики также определены места нереста рыбы и зимовальные ямы, где запреще-

на добыча. На р. Белой, например, есть 26 нерестовых мест, на р. Уфе – 15.

Напомним, в соответствии с ч. 2 ст. 8.37 КоАП РФ за нарушение правил рыболовства предусмотрена административная ответственность в виде штрафа 2-5 тысяч рублей с конфискацией судна и других орудий ловли. Если злодеяние совершено с причинением крупного ущерба, с применением самоходного транспортного плавающего средства или взрывчатых и химических веществ, электротока, в местах нереста или на миграционных путях к ним, на особо охраняемых природных территориях, либо в зоне экологического бедствия, нарушителей ожидает уголовная ответственность. ●

Материалы полосы подготовила Айгуль Нургалиева

«Южный Урал» в перспективе

Два российских региона создают новый биосферный резерват

Восемь особо охраняемых природных территорий (2 в Башкирии и 6 в Челябинской области) планируют объединить в межрегиональный биосферный резерват «Южный Урал». Для чего это нужно, рассказывает один из инициаторов – директор областного государственного учреждения «ООПТ Челябинской области» Александр Лагунов (на фото).

НЕОБХОДИМО ОБЪЕДИНИТЬ УСИЛИЯ

– У нас уже есть один биосферный резерват «Башкирский Урал». В чем смысл создания подобных объединений по эгидой ЮНЕСКО?

– Сегодня в 120 странах мира существует 651 биосферный резерват. Это относительно молодая форма охраны природы, существующая около 40 лет, которая направлена на создание Всемирной сети биосферных резерватов. Основная её идея – максимальная оптимизация взаимоотношений человека



и природы. Мировой опыт реализации этой программы сегодня весьма внушителен, он постоянно анализируется, совершенствуются механизмы работы резерватов. Для нас совершенно очевидно, что они дают возможность реального преодоления существующих сегодня некоторых противоречий между федеральными и региональными ООПТ. Ну и, конечно, международный статус создает некоторые дополнительные гарантии для охраняемых территорий. Ведь желающих внедриться под тем или иным предлогом на заповедные земли по-прежнему много. А еще это вопрос престижа региона – ведь по уровню отношения к сохранению

природы можно судить и об общем уровне культуры населения и властей.

– Какая основная задача будет поставлена перед проектируемым резерватом? В чем необходимость объединения ООПТ разных регионов?

– Основная задача – разработка и реализация комплексных методов территориальной охраны, наработка навыков управления ООПТ различного природоохранного профиля и ранга. Не следует забывать также, что биосферные резерваты включают в себя и обычные, не заповедные территории, так называемые «зоны сотрудничества», которые также будут активно вовлекаться в природоохранные процессы. Именно эти площади станут ареной отработки методик сохранения природных богатств в условиях неистощительного использования. Такие наработки и навыки очень нужны нашим промышленно развитым регионам. Именно здесь будут совершенствоваться и методы экологического просвещения населения.

Что касается разных регионов, то об объединении усилий уже давно говорят экологи Башкирии и Челябинской области. Я, например, впервые написал о необходимости создания межрегиональ-

В состав «Южного Урала» предполагается включить Ильменский заповедник, национальные парки «Зюраткуль» и «Зигальга», природные парки «Иремель» (Башкирия) и «Тюлюк», заказники «Урал-Тау» (Башкирия) и Аршинский, а также две зоны сотрудничества, на которых расположены памятники природы. Необходимо отметить, что парки «Зигальга» и «Тюлюк» на данный момент только проектируются в Челябинской области.

Развитие экологического туризма – одно из приоритетных направлений в работе как федеральных, так и региональных ООПТ. Здесь пока существуют серьезные трудности, связанные с несовершенством природоохранного законодательства.

Биосферные резерваты включают в себя обычные, не заповедные территории, так называемые «зоны сотрудничества», которые также будут активно вовлекаться в природоохранные процессы.

ного природоохранного узла в высокогорьях Южного Урала еще в 2007 году.

«ИЗЮМИНКА» ЕСТЬ У КАЖДОГО

– По какому принципу отбирались ООПТ для «Южного Урала»?

– Основным «скелетом» стали уже существующие ООПТ – заповедники, национальные и природные парки, заказники и памятники природы. Принцип один – обеспечить свободный обмен генетическим и биологическим материалом целый географический регион – высокогорья Южного Урала. Иными словами, наладить связь между охраняемыми природными комплексами с помощью транзитных территорий или экологических коридоров. Ведь любая система только тогда становится системой, когда она связана. В результате у неё появляются качественно новые свойства, которые позволяют решать природоохранные задачи с гораздо большей эффективностью, чем на отдельной охраняемой территории.

У каждого подобного проекта непременно должна быть некая «изюминка». Например, у резервата «Башкирский Урал» их две – башкирская бортевая пчела и пещерные комплексы с наскальной живописью. У нового проекта – это минеральные богатства (Ильменские горы, копи Таганая) и горные тундры наиболее

высоких хребтов Южного Урала, хранящие целые комплексы реликтовых и эндемичных биологических видов. Помимо всего прочего, горные тундры нашего края – своеобразный «градусник» для достаточно точного измерения процессов глобального потепления.

– Какие ступени вам предстоит пройти при создании нового резервата? Когда стоит ожидать окончания работ?

– Сейчас идет стадия общего проектирования, прорабатываются основные идеи и подходы, выявляются наиболее сильные стороны этого проекта. Далее предстоит кропотливое описание всех территорий, которые войдут в резерват. Наиболее сложная часть здесь – различная степень изученности территорий. Предстоит также очень оперативно, ударными темпами создавать недостающие элементы резервата – природный парк «Тюлюк» и национальный парк «Зигальга». По самым оптимистичным прогнозам работа может быть закончена в 2017 году. Мы и наши башкирские коллеги готовы к реализации этого проекта и достаточно хорошо представляем, какой сложный путь нам предстоит пройти. Ну, а дорогу осилит идущий.

НЕ ХВАТАЕТ МЕТОДИК

– Будет ли создание биосферного резервата способствовать развитию туризма или все-таки это большей частью направлено на охрану природы?

– Развитие экологического туризма – одно из приоритетных направлений в работе как федеральных, так и региональных ООПТ. В этом направлении пока существуют серьезные трудности, связанные с несовершенством природоохранного законодательства. Например, нет внятных нормативов по рекреационным нагрузкам, четких методик по экологической реставрации природных сообществ, часто буксует система экологического мониторинга в ООПТ... Ощущается недостаток методик эффективного управления, квалификации штатных работников ООПТ. Что касается охраны природы, то это направление в работе по определению наиглавнейшее.

– Кому принадлежит идея создания резервата? Как отнеслись к ней республиканские власти? Какой помощи от них ждете?

– Идея принадлежит большому кругу экологов, специалистов по охране природы. Так или иначе, она обсуждалась на большинстве научных и научно-практических мероприятий. Я бы не хотел, что-

бы она приписывалась одному или небольшой группе специалистов. Кстати, организационно именно представители Минэкологии РБ озвучили идею создания такого резервата на осеннем рабочем совещании в министерстве экологии Челябинской области. Инициатива была поддержана. Но в целом, подчеркну, она «вита в воздухе» уже добрый десяток лет.

ВПЕРЕДИ МНОГО РАБОТЫ

– Вам наверняка известно, чем богата наша республика, что делается на ООПТ в Башкирии. Что бы вы хотели позаимствовать у нас? Чем считаете нужным поделиться? Как вы видите дальнейшее взаимодействие между регионами?

– Природа не знает границ! Последние три десятка лет я проводил работы по всему южноуральскому региону, неоднократно бывал во многих ООПТ Башкирии. Нам очень интересен опыт наших соседей. Из конкретных примеров хотел бы упомянуть блестящий опыт взаимодействия федеральной и региональной охраняемых территорий – заповедника «Шульган-таш» и заказника «Алтын-Солок». Стараниями моего коллеги Михаила Косарева и его сотрудников в течение долгого времени оттачивалось это взаимодействие, направленное, прежде всего, на сохранение популяции уникальной башкирской бортевой пчелы и традиционного бортевого пчеловодства. Это драгоценный природоохранный опыт мирового уровня. Богатейший опыт наработан учеными и специалистами Башкирского заповедника, территория которого сегодня – одно из самых изученных в природоохранном отношении мест Башкортостана. С учетом моей сегодняшней административной должности (до этого я 35 лет проработал научным сотрудником в Ильменском заповеднике) мне весьма интересен опыт Министерства природопользования и экологии РБ, дирекции ООПТ. Во время недолгого посещения Уфы я имел возможность пообщаться со многими специалистами, встретился с давними знакомыми, коллегами по природоохранной работе. Везде я встречал теплый прием и находил взаимопонимание. Я благодарен также Башкирскому отделению РГО, которое предоставило мне возможность выступить на его заседании с докладом по проекту биосферного резервата. Впереди у нас много работы, уверен, что совместными усилиями мы сможем решить любые задачи. ●

Беседовал Валерий Кузнецов

ЦИТАТА

Заместитель министра природопользования и экологии РБ Ильдус Яхин:



– Создание нового биосферного резервата включено в план мероприятий Года особо охраняемых природных территорий в РБ, который пройдет в 2017 г.

Кроме того, мы направили предложение о его включении в федеральный план мероприятий. Аналогичное предложение поступит и от Челябинской области. Для республики это не новый формат сотрудничества с ЮНЕСКО. В 2012 году под эгидой данной организации был создан биосферный резерват «Башкирский Урал». В него вошли национальный парк «Башкирия», заповедник «Шульган-таш», природный парк Мурадымовское ущелье, а также заказники «Алтын-солок» и «Икский».

Тропы зовут...

Для развития туризма республике не хватает фирменного стиля

По пути к пещере Кочкари.

Путешествовать по Башкирии лучше с опытным туристом, знающим, как добраться до самых красивых мест и чем они примечательны с исторической точки зрения. Таким помощником может стать путеводитель «Зовущие тропы Урал-батыра», составленный действительным членом Русского географического общества, мастером спорта СССР по туризму, заслуженным учителем России и Башкортостана Вадимом Марушиным.

АВТОРСКАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ЭКОЛОГОВ

Вадим Александрович подготовил серию из 7 книг карманного формата А5. Все они являются практическим пособием для туристов, экскурсоводов, общественников, учителей. В ближайшее время будет издана первая книга «У рыбацкого костра», в которой дана авторская учебная программа для географов, экологов, ихтиологов. Она строится на тридцатилетнем опыте работы экологического молодёжного движения «Голубой патруль», позднее получившего название «Живое серебро». Движение было создано Вадимом Марушиным в уфимском лицее №42. На протяжении многих лет школьники охраняют водоёмы республики: очищают родники, ручьи, выявляют загрязнения вредными стоками рек и озёр, в половодье вылавливают мальков в пойменных местах и выпускают в водоёмы.

В путеводитель войдут также книги «По реке Белой», про Уфу, природный парк «Иремель» и другие природные достопримечательности. В них можно найти легенды, связанные с отдельными местами Башкирии, описание туристических маршрутов, экскурсионных объектов, авторские лоции для сплавов.

— Издание путеводителя стало возможным благодаря поддержке главы республики Рустэма Хамитова, — рассказывает Вадим Марушин. — Три



Вадим Марушин знает, как не пропасть в лесу.

года назад я обратился к нему с просьбой помочь в публикации Толкового словаря туриста Башкортостана, который писал около 40 лет. В 2013 г. его напечатало издательство «Китап». Там же выпустят другие мои книги, которые, кстати, хорошо иллюстрированы и доступны широкой аудитории. Всё, что в них написано, основано на моём опыте учителя, краеведа, туриста...

Вадим Александрович с 1964 года занимается исследованием водопада Атыш, местонахождение которого он нашёл сам, когда работал в Баштуре. Тогда целенаправленно искали новые маршруты. На Инзере он попал в страшную непогоду. Местный старик Мустайага рассказал ему легенду о водопаде и дождевом черве. Молодой турист

записал её, потом она затерялась среди других бумаг и записей. Впервые он опубликует её в одной из готовящихся к изданию книг.

СЕМИНАРЫ ДЛЯ ЭКСКУРСОВОДОВ

Помимо этого Вадим Марушин планирует создать при башкирском отделении РГО школу для экскурсоводов, где они смогут получить исчерпывающую информацию о республике, правилах безопасности для туристов. У него уже есть авторская программа подготовки инструкторов, основанная на межпредметных краеведческих связях. Чтобы внедрить её, необходимо оформить лицензию стоимостью 60 тысяч рублей. У отделения РГО таких средств пока нет.

Тем временем появилась возможность реализовать идею немного в другом формате. На базе турфирм «Капова-тур» и «Тенгри» будут проводиться семинары для экскурсоводов с выездом на природу.

— Представьте, мы остановились на поляне. Опытный инструктор, сопровождающий группу туристов, должен знать все растения, которые здесь растут, чем они полезны, — делится опытом В. Марушин. — Это не только поможет в лечении заболеваний, которые могут внезапно возникнуть в походе, но и разнообразит пребывание на природе. Учу также соблюдению определенного

порядка. В частности, использованию старых кострищ. Для мусора я аккуратно вырезаю грунт, скатываю в рулон, выкапываю яму, туда складываю жестяные банки, закапываю, сверху обратно раскатываю грунт и засеваю это захоронение любыми семенами трав. Таким образом, мы максимально сохраняем природу в том виде, в котором ее приняли, когда пришли на поляну. По первому образованию я лесник. Много могу рассказать и по этой теме. Кроме того, экскурсоводы должны уметь работать с детьми. Чтобы ребенок выдержал долгие походы и не чувствовал себя обузой, мы можем его увлечь рассказами о камнях, травах, природе в целом, объясняя ему всё, что попадает в поле зрения.

БРЕНДБУК ДЛЯ БАШКИРИИ

Как человеку, стоявшему у истоков внутреннего, въездного и спортивного туризма в Башкирии, Вадим Александрович непонятна сегодняшняя стратегия руководства этой отраслью. Свое видение он неоднократно излагал в письменном и в устном виде многим специалистам, надеется, что эти предложения не останутся без внимания и будут реализованы профессионалами. Одно из них – придумать единое название республиканского туристского кластера, которое стало бы своеобразным брендом. Например – «Башкирские тропы Урал-батыра».

– Этим самым мы не только обеспечим узнаваемость республики, но и свяжем ее с народным эпосом, отнесенным ЮНЕСКО к достоянию планеты, – считает В. Марушин. – Кроме того, нужно разработать памятный нагрудный знак с изображением, например, крылатого коня Акбузата или Толпара. Поработать над ним в рамках конкурса могут художники-дизайнеры республики.

По мнению заслуженного учителя, турфирмы тоже должны разработать свой личный имидж-жетон с указанием их названия. Особенно это касается фирм, вошедших в утвержденный правительством список уже созданных в республике кластеров. Туристы могут копить жетоны и получать скидки на новые туры. Это будет особенно привлекательно для студенчества, учащейся молодежи и фалеристов (коллекционеров значков). В итоге увеличится туристский поток.

ТУРИСТОМ МОЖЕТ СТАТЬ КАЖДЫЙ

Чтобы обеспечить прозрачность цен на услуги турфирм и санаториев, изба-

виться от туроператоров-посредников, можно ввести в практику интернет-ярмарки по продаже санаторно-курортных и туристических путевок по республике. Граждане смогут получить оперативную информацию о возможностях турфирм и делать выбор исходя из собственных интересов и финансовых возможностей.

С другой стороны, такая система заставит турфирмы разрабатывать новые привлекательные туры с современными формами обслуживания, расширять охват за счет туристов из других регионов. Прозрачность позволит проследить за распределением госдотаций, выделяемых на развитие социального туризма.

Не стоит забывать и о социально незащищенных группах населения, людях с ограниченными возможностями. В городах и районах при поддержке местных властей можно открыть для них семейные турклубы, организовывать рыбацкие, охотничьи, грибные и другие туры. К участию в турсоревнованиях обязательно привлекать инвалидов. Чтобы заинтересовать туризмом бюджетников, профкомы организаций могут подписать с турфирмами прямые договоры.

Ещё одна потенциальная аудитория – туристы-спортсмены. Для проведения тренировок и соревнований им нужны туристские полигоны с топографическими картами. Всерьез стоит поду-

мать и о возрождении спортивных категорированных туров с выдачей справок для присвоения разрядов.

Серьезное внимание нужно уделить развитию в республике этнокультурного туризма. В 2002 году идею создания этнографических деревень в северо-западных районах республики Вадим Александрович предложил ректору УГИС Александру Дегтяреву. На Соборе русских прозвучала информация, что такие деревни стали создаваться. Но почему-то северо-западный регион не выделен в особый туристский кластер. А ведь он мог бы стать изюминкой внутреннего и особенно въездного туризма. На основе марийской, удмуртской, коми-пермяцкой, татарской, башкирской и русской культуры можно создать там уникальный этнокультурный центр, который привлечет в республику в том числе иностранных туристов. Средства на реализацию этой программы реально получить через международный грант ЮНЕСКО.

– Уверен: если каждый, кому дорог имидж Башкортостана в туристском пространстве, приложит свои знания, опыт и идеи, о нашей республике узнают и россияне, и иностранцы, – заключает В. Марушин. – Их надо удивить не только нашей самобытностью, культурой и гостеприимством, но и высоким уровнем обслуживания. ●

Записала Олеся Арамелева



Молодежное движение «Живое Серебро» лето проводит в походах.

В свои 77 лет Вадим Александрович продолжает преподавать географию в лицее №42. Он принципиально отказался от домашнего задания. Считает, что если детей заинтересовать, они и так выучат предмет. При этом лучше всего сделать это наглядно: не загружать школьников теорией, а показать на практике.

Һукмактар сакыра...

Республикала туризмды үстөрөү өсөн фирма
стиле етешмәй

Андрей Владимирович

Башкортостан буйлап сәйәхәт кылырға теләһән, уның иң матур урындарына нисек барырға һәм тарихи күзлектән уларҙың ниндәй әһәмиәткә эйә булыуын яҡшы белгән тәжрибәле турист менән юлға сығырға кәрәк. Рус география йәмғиәтенә мөхбир ағзаһы, СССР-ҙың туризм буйынса спорт мастеры, Рәсәйҙең һәм Башкортостандың атказанған уҡытыусыһы Вадим Марушиндың «Урал батырҙың сакырып тороусы һукмактары» («Зовущие тропы Урал-батыра») белешмәһе тап шундай ярҙамсы була ала.

ЭКОЛОГТАР ӨСӨН АВТОРЛЫК ПРОГРАММАҢЫ

Вадим Александрович кешәгә һалып йөрөтөрлөк А5 форматындағы 7 китаптан торған серия әҙерләгән. Улар барыһы ла туристар, экскурсоводтар, йәмғәтселәр, уҡытыусылар өсөн практик әсбап булып тора. Тизҙән «Балыксы усағы эргәһендә» тигән беренсе китап нәшер ителәсәк, унда географтар, экологтар, ихтиологтар өсөн уҡыу программаһы бирелгән. Ул «Зәңгәр патруль», һуңыраҡ «Тере көмөш» тип аталған йәштәр экологик хәрәкәтенең утыз йыллыҡ эш тәжрибәһенә таянып төзөлгән. Хәрәкәттә Вадим Марушин Өфөнөң 42-се лицейында ойштора. Күп йылдар инде ул уҡыусылары менән республиканың йылға-күлдәрен һаҡлай. Улар шишмәләргә, бөләкәй йылғаларҙы тазарта, йылға һәм күлдәрҙең предприятиеларҙан ағып төшкән зарарлы һыуҙар менән бысраныуын асыҡлай. Ташкын ваҡытында һыубаһар туғайҙарҙа селбәрәләрҙе тотоп, йылға-күлдәргә ебәрәләр.

Белешмәгә шулай уҡ «Ағизел йылғаһы буйлап» китабы, Өфө, «Ирәмәл» табиғәт паркы һәм башка иҫтәлекле урындар тураһында китаптар инәсәк. Уларҙа Башкортостандың айрым урындары менән бәйле легендаларҙы, туристик маршруттар, экскурсион объекттар хаҡында һүрәтләмәләр табырға мөмкин.

– Белешмәне баһып сығарыуҙа республика башлығы Рәстәм Хәмитовтың ярҙамы зур булды, – тип һөйләй Вадим Марушин. –

Өс йыл элек мин уға Башкортостандың туристар өсөн Аңлатмалы һүзлеген баһып сығарыуға ярҙам итеүен һорап мөрәжғәт иттем, уны мин 40 йыл буйына яҙым. 2013 йылда уны Китап нәшриәте баһып сығарҙы. Башка китаптарымды ла ошонда уҡ сығарасактар, әйткәндәй, улар матур һүрәттәр менән бизәлгән һәм киң аудитория өсөн тәғәйенләнгән. Уларҙа бирелгән бөтә мәкәләләр минең уҡытыусы, тыуған яҡты өйрөнөүсә, турист тәжрибәһенә нигеҙләнеп яҙылған...

Вадим Александрович 1964 йылдан Атыш шарлауығын өйрөнөү менән шөғөлләнә, уны ул Баштүрҙә эшләгән сағында үҙе таба. Ул сақта максатка йүнәлешле рәүештә яңы маршруттар эзләйҙәр. Инийәргә барған сақта көн ныҡ йонсоп китә. Шунда йәшәүсә оло йәштәге Мостай ағай уға шарлауыҡ һәм ямғыр селәүсенә хаҡында легенда һөйләй. Йәш турист уны яҙып ала, әммә һуңынан ул башка қағыздары араһында буталып юғала. Төүгә тапкыр был язманы ул нәшер итеүгә тапшырылған китаптарының береһенә индерә.

ЭКСКУРСОВОДТАР ӨСӨН СЕМИНАРҘАР

Бынан тыш, Вадим Марушин Рус география йәмғиәтенә Башкортостан бүлексәһе карамағында экскурсоводтар өсөн мәктәп ойшторорға планлаштыра, бында улар республика, туристар өсөн хәүефһезлек қағиҙәләре хаҡында тулы мәғлүмәт ала аласак. Уның инструкторҙар әҙерләү

өсөн предмет-ара тыуған яҡты өйрөнөү бәйләнештәрөнә нигеҙләнгән авторлық программаһы бар за инде. Уны индерәү өсөн лицензия алырға кәрәк, ә ул 60 мең һум тора. Рус география йәмғиәте бүлексәһенә әлегә ундай аҡсаһы юҡ.

Шул ваҡытта идеяны башкаһарак форматта тормошҡа ашырыу мөмкинлегә тыузы. «Шүлгәнташ» һәм «Тенгри» турфирмалары базаһында табиғәткә сығып экскурсоводтар өсөн семинарҙар үткөрөләсәк.

– Күз алдына килтерегеҙ, без бер аҡланда туктаныҡ. Туристар төркөмөн озатып йөрөүсә тәжрибәле инструктор бында үскән бөтә үсемлектәрҙе, уларҙың нимәнән ярҙам итеүен белергә тейеш, – тип тәжрибәһе менән уртаҡлаша В. Марушин. – Был походта сирләп китеүселәрҙе дауаларға ярҙам итеү генә түгел, быға туристарҙың үзҙәрен өйрөтөү ҙә бик файҙалы. Шулай уҡ билдәле бер тәртиптә күзәтергә лә өйрәтәм. Әйтәйек, иҫке усактарҙы файҙаланырға. Сүп-сар өсөн мин көс кыркып алам, уны төрөп һалып торам да соҡор каҙам, унда калай бангаларҙы тезеп һалып күмәм дә кәстә йөйөп һалам, өстөнә үлән орлоктары һибәм. Шулай итеп, без аҡланды үзәбәз килгәндә нисек булһа, шулай калдырып, табиғәттә мөмкин тиклем һаҡлайбыз. Мин иң башта лесникка уҡыным. Шуға ла был тема буйынса күп һөйләй алам. Бынан тыш, экскурсоводтар балалар менән эшләй белергә тейеш. Бала оҙайлы походтарҙа арымаһын һәм ялкмаһын өсөн без уға юлында оһаған бөтә нәмә хаҡында аңлатып, мауықтырғыс итеп һөйләргә тейешбез.

БАШКОРТОСТАН ӨСӨН БРЕНД БУЛЫРЗАЙ ИСЕМ

Вадим Александровичка, Башкортостанда эске һәм спорт туризмы ойшторолғандан алып шул өлкәлә кайнап йәшәгән кеше буларак, был өлкә етәкселегенең бөгөнгө стратегияһы аңлашылмай. Үз күзаллауҙарын ул күп тапкырҙар төрлө белгестәргә язып та, телдән дә еткереп қараны һәм, был тәкдимдәр, бәлки, киләсәктә иғтибарһыҙ калдырылмаһ, тип өмөтләнә. Уларҙың береһе – республика туризм кластерының үҙенсәлектә брәнд булырҙай исемен уйлап табуы. Мәсәлән «Урал батырҙың Башкортостандағы һуҡмақтары».

– Бының менән без республиканы танытуу ғына түгел, уны ЮНЕСКО тарафынан донъя казанышына индерелгән халык эпосы менән бәйләйсәкбез, – тип иҗәпләй В. Марушин. – Бынан тыш, Акбузат йәки Толпар төшөрөлгән күкрәккә таға торған иҗтәлекле значок эшләттергә көрәк. Бының өсөн республиканың рәссам-дизайнерзаре араһында конкурс иглан итергә мөмкин.

Атқазанған уқытыусының фекеренсе, турфирмалар за үз исемен күрһәтеп, шәхси имидж-жетонын эшләтергә тейеш. Был бигерәк тә республикала төзөлгән кластерзәрзың хөкүмәт тарафынан расланған исемлегенә ингән фирмаларға қағыла. Жетондарын йыйып барған туристарға яңы турзәрға ташлама яһаласак. Был студенттарзы, укыусы йөштәрзә күберәк йөлеп итеүгә булышлык итөсәк. Нөзөмтөлө туристар ағымы артасак.

ҺӘР КЕМ ТУРИСТ БУЛА АЛА

Турфирмалар һәм санаторийлар хезмәтләндерүенә хактардың асыклыгын тәмин итү, аралашсы тулопараторлардан арыны өсөн республика буйлап санаторий-курорт һәм туристик кулламалар һатыу буйынса интернет-йәрминкәләргә гәмәлгә индерергә кәрәк. Граждандар турфирмалардың мөмкинлектәре тураһында оператив мәғлүмәт ала һәм үз мәнфәғәттәренән һәм финанс мөмкинлектәренән сығып үзгәре һайлай аласак.

Икенсе яктан, бындай система турфирмаларзы, хезмэтлэндереүең заман-са формаларын ндереп, яңы ылыктыргыс турзар эшкәртәргә, башка төбәктәрзән тури-стар йәлеп итергә мәжбүр итәсәк. Асыклык социаль туризмды үстәреүгә бүленгән дәүләт дотацияларын бүлеүзе күзәтеп барырға ярзам итәсәк.

Халыктың социаль якланмаган төркемө, физик мөмкинлектәре сикләнгән кешеләр тураһында ла оноторға ярамай. Ҡалаларҙа һәм райондарҙа урындағы властар ярамында улар өсөн ғайлә турклубтары асырға, балык тотуу, һунарға сығыу, бөшмәк йыйыу һәм башка төрлө турҙар ойошторорға мөмкин. Туристик ярыштарҙа ҡатнашыуға инвалидтарҙы ла йөлеп итеү



АТЫШ МАМЕЗИӨНӨНДӨГӨ ТУНҒАН ШАРЛАУЫҚ

мотлак. Бюджет хезмәткәрзәрен туризм менән кызыкһындырыу өсөн ойошмаларзың профкомдары турфирмалар менән туранан-тура килешевзәр төзөй ала.

Тагы бер потенциал аудитория – спортс-туристар. Күнекмөлөр һәм ярыштар үткөрөү өсөн уларга топографик карталары булган туристик полигондар кәрәк. Разряд биреү өсөн белешмөләр тапшырып, категориялы спорт турлары тергезеү тураһында лауяланлырга вакыт.

Республикада этно-мәзәни туризмды үстөрөгә етди игтибар бирергә керәк. 2002 йылда Вадим Александрович Өфө дәүләт сервис институты ректоры Александр Дегтяревка республиканың тоньяк-көнбайыш райондарында этнографик ауылдар булдыруу идеяһын тәкдим иткәйне. Урыстар Соборында, бындай ауылдар төزلә башланы, тигән хәбәр ишетелгәйне, ләкин

ниңелер төньяк-көнбайыш төбәк айырым туристик кластер итеп бүленмәне. Мари, удмурт, коми-пермяк, татар, башкорт һәм рус мәзәниәте нигезендә унда үзенсәлекле этно-мәзәни үзәк төзөргә мөмкин бит, ул республикаға сит илдәрзән дә туристар йөлеп итер ине. Был программаны тормошка ашырыуға аксаны халык-ара ЮНЕСКО гранты аша алырга мөмкин.

– Башҡортостандың туризм өлкәһендәге имиджын кайғырткан һәр кем үз белем, тәжрибәһен, идеяларын йәлләмәс, республикабыҙы Рәсәйҙә лә, сит илдәрҙә лә танытуға бөтә көсөн Һалыр, тип ышанам, – тип һүҙен йомғаҡлай В. Марушин. – Уларҙы үҙебеҙҙең үзенсәлегебез, мәҙәниәтебез, конаксыллығыбыҙ менән генә түгел, шулай уҡ юғары хеҙмәтләндерерү киәлә менән дә һайран калдырыға көрөк. ●

Олеся Арамелева язып алды



Балалар Атыш шарлауығын токтанып күзетө.

Вадим Александрович 77 йәшендә 42-се лицейға географиянан уҡытыуын дауам итә. Ул принципаль рәүештә өйгә эш биреүҙән баш тартты. Әгәр балаларҙы кызыкһындырһаң, улар былай ҙа предметты теләп өйрәнәсәк, тип иҫәпләй. Уҡытыуҙың күргәзмәләпеләгенә өстөнлөк бирә: уҡыусыларҙың теория менән башын катырғансы, барыһын да практикаға күрһәтеп уҡытырға кәрәк.

Новости территориальных управлений Минэкологии РБ

ТУЙМАЗИНСКИЙ ТК привлёк к административной ответственности директора ООО «Башкирская птица» за несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства, повлекшее загрязнение земли. Основанием послужили результаты анализа проб грунта на месте захоронения отходов (бывшая силосная яма), которые показали наличие в них вредных веществ. Вместе с тем Белебеевской межрайонной прокуратурой РБ подготовлен иск в суд с требованием вывезти отходы на специализированные предприятия.

При обследовании подконтрольной **БИРСКОМУ ТК** территории в январе был выявлен факт незаконной добычи общераспространённых полезных ископаемых в Балтачевском районе. Юридическое лицо привлечено к административной ответственности и оштрафовано на 800 тысяч рублей, должностное лицо – на 30 тысяч. Арбитражный суд РБ поддержал доводы комитета и отказал в удовлетворении жалобы предприятия.

Специалисты **УФИМСКОГО** территориального управления приняли участие в проверке прокуратуры Калининского района г. Уфы предприятия «Башстройдеталь», реализующего металлические изделия и осуществляющего металлообработку. Выявлено 8 нарушений в области обращения с отходами производства и потребления. Сумма наложенных административных штрафов составила 255 тыс. руб.

В рамках исполнения полномочий по ведению республиканского кадастра отходов **БЕЛОРЕЦКИЙ** территориальный комитет внёс изменения в кадастр по 71 объекту размещения отходов. Основанием послужила информация, предоставленная органами местного самоуправления. Те, кто своевременно не предоставил необходимые сведения, были привлечены к административной ответственности в виде штрафов по ст. 6.2 КоАП РБ. За невыполнение требования комитета на 12 глав сельских поселений составлены протоколы и направлены мировым судьям для привлечения к административной ответственности по ст. 19.7 КоАП РФ.

МЕЛЕУЗОВСКИЙ территориальный комитет принял участие в обследовании пяти ГТС на территории Кугарчинского и Куюргазинского районов и восьми ГТС в Мелеузовском районе. По итогам проверки гидротехнические сооружения признаны готовыми к пропуску половодья.

Начальник **СТЕРЛИТАМАКСКОГО ТУ** Минэкологии РБ (на фото) 7 апреля осмотрел с вертолёта акватории и водоохранные зоны рек Белая, Ашкардар, Стерля, Селеук и Ольховка, протекающих в границах города, а также Стерлитамакского, Стерлибашевского и Ишимбайского районов. Затопленность и павших деревьев не обнаружено, реки освободились ото льда. Снег наблюдался только в посадках и оврагах. Заметно, что талая вода не задерживается, хорошо впитывается землей. Всё это даёт надежду на благополучное прохождение половодья.



Новые проекты Госсобрания

Депутаты доложили о проделанной работе

На заседании Президиума Госсобрания – Курултая РБ была заслушана информация о результатах деятельности рабочей группы парламента по совершенствованию экологического законодательства.

ПОПРАВКИ ОТКЛОНИЛИ

Руководитель группы, заместитель председателя комитета по аграрным вопросам, экологии и природопользованию Руфина Шагапова сообщила, что по результатам опроса представителей федеральных органов, республиканских министерств и ведомств, работающих в сфере природопользования, а также ряда муниципальных образований была подготовлена аналитическая справка с предложениями по совершенствованию экологического законодательства.

За отчетный период состоялось 8 заседаний рабочей группы, в том числе четыре выездных. В результате разработан ряд предложений по совершенствованию экологического законодательства, некоторые из них касаются управления процессом утилизации и переработки отходов производства и потребления в республике.

На основании этих предложений Госсобранием внесен в Госдуму Федерального Собрания РФ проект федерального закона, возлагающий уголовную ответственность за незаконную разработку участков недр и добычу общераспространенных полезных ископаемых. Предлагалось дополнить

Подготовлен проект Закона РБ «О внесении изменений в Экологический кодекс РБ», регулирующий вопросы охраны окружающей среды от экологически вредного воздействия автотранспорта.



уголовный кодекс РФ специальной нормой, устанавливающей ответственность за приобретение, хранение, перевозку и сбыт заведомо незаконно добытых ОПИ. Эта инициатива получила отрицательное заключение Правительства РФ и Верховного Суда.

В РАЗРАБОТКЕ

В октябре 2015 года на заседании рабочей группы заслушана информация о состоянии экологического образования и просвещения, а также мерах по повышению экологической культуры в Башкортостане. В итоге сейчас готовится соответствующий проект закона РБ «О внесении изменений в Экологический кодекс РБ». Он прошел общественное обсуждение в социальных сетях, его актуальность подтверждается педагогическим сообществом республики. Комитет по аграрным вопросам, экологии и природопользованию планирует провести в мае этого

года круглый стол, посвященный экопросвещению.

В связи с многочисленными жалобами жителей Орджоникидзевского района Уфы на загрязнение окружающей среды 7 апреля состоялось выездное заседание рабочей группы. По его результатам принято решение рассмотреть на законодательном уровне возможность выноса предприятий, базирующихся рядом с нефтеперерабатывающими заводами «Башнефти», за пределы Уфы, что позволит сократить количество нелегальных нефтепереработчиков.

В настоящее время рабочая группа прорабатывает предложения, направленные на совершенствование правовых актов, регулирующих деятельность особо охраняемых природных территорий, а также сферу обращения с домашними животными. Эти предложения широко обсуждаются на общественных и парламентских площадках федерального уровня. В планах – рассмотреть правовые вопросы, касающиеся охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу РБ, а также обсудить экологические аспекты обращения коммунальных отходов. ●

Максим Танин

Берег особого риска

Ловить браконьеров – дело опасное

Операция «Нерест» проводится в нашей республике каждый раз в разные сроки, в зависимости от того, какая на дворе погода. В этом году ограничения на любительское и спортивное рыболовство будут действовать с 1 мая по 10 июня. В это время любителям разрешается ловить рыбу только с берега одной поплавочной или донной удочкой. При этом на ней должно быть не более двух крючков.

БОРЬБА ЧЕРЕЗ «НЕ МОГУ»

Ежедневно рыбинспекторы, сотрудники Минэкологии и полиция проводят рейды, выявляя нарушителей. Поиски их ведутся масштабно, с применением вертолетов, наземной техники, катеров и даже беспилотников. Но чаще всего инспекторы выезжают на водоемы на автомобиле, прихватив с собой на прицепе лодку с подвесным мотором. Так было и в прошлом году. Один рейд мне запомнился особенно.

В пять утра мы уже были в машине, а через час с небольшим – на Каргинской старице, что в Нуримановском районе. Она соединяется с рекой Уфимкой даже в самую сушь. В последние годы сильно мелеет, однако рыба в неё все равно заходит, мечет икру и уходит опять на большую воду.

О случаях браконьерства на водоемах следует сообщать в отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов по РБ Средневолжского территориального управления Росрыболовства по адресу: г. Уфа, ул. Зорге, д. 19/2. Телефон: 246-07-08.



Инспектор Рыбоохраны проводит профилактическую беседу.

Кстати, таких стариц, озер и прудов, где рыба может продолжить свой род, осталось в Башкортостане единицы. Причина и в глобальном потеплении, и во вмешательстве в природные процессы людей, которые перекрывают реки электростанциями, строят водохранилища, перегораживают нерестилища сетями.

Борьба с браконьерами порой идет через «не могу». Например, один

лишь инспектор Александр Деньгин меньше чем за месяц составил на нарушителей 27 протоколов, у каждого из них изъял сети, среди которых не было короче пятидесятиметровых, а попадались и трехсотметровые...

ПРИШЛОСЬ ДОСТАТЬ ПИСТОЛЕТ

Парни, с которыми я ехал тем ранним утром, накануне в час ночи вернулись из рейда в окрестностях Максимовки. Три часа сна – и снова за работу. Недосып постоянный, стрессы, риск. Можно попасть в аварию, врезаться на моторке в топляк, получить от браконьера удар ножом или пулю.

На время нерестового хода рыбы ограничивается передвижение маломерных моторных плавательных средств по руслам нерестовых рек, озерам, водохранилищам и их притокам.

В течение двух месяцев инспектирование водоемов республики будет усилено. Оперативные рейды проведут сотрудники полиции, Минэкологии РБ и Средневолжского территориального управления Росрыболовства.



Инспекторы готовятся к рейду.

По дороге инспектор Андрей Федосов показал позавчерашнюю видеозапись и прокомментировал зафиксированные на мобильном телефоне события.

Ездил он с общественником Егором на ту же Каргинскую старицу, где они прошли на лодке с «кошкой» (приспособление для зацепа браконьерских снастей в виде якоря на веревке, или кусок крупной цепи), вытащили из воды шесть сетей. Поехали домой, а на мосту возле «Гастелло» у машины что-то сломалось. Когда начали выяснять, в чем дело, подлетели трое на «Черри», подрезав инспекторскую машину, — и на Андрея.

— Мне показалось, у одного в руке даже что-то вроде пика было, — вспоминает Федосов. — Они набросились с матом на меня. Я им представился, спросил, чем они недовольны, включил телефон на видеозапись. Они не успокаиваются, кричат: «Сейчас телефон твой с моста полетит! Верните сети и разъезжаемся мирно. Иначе без колес останетесь». Я спросил: «А сети ваши, что ли? Тогда составим протокол, штраф заплатите, сети вернем. Так положено». Они видят, что я ни в какую, еще сильнее злятся. Тогда понял, что пора доставать «Осу» — травматический пистолет, которым, если попасть в голову, можно и убить человека. И вот тут они дали «задний ход». Я не я, и сетка не моя. «А чего же тогда паникуете? — спрашиваю. — Может, все-таки, протокол составим? Сеть ведь рублей 500-600 стоит». Они прощаются начали и давай руки мне тянуть для рукопожатия. Но я им руки не подал...

ИНСПЕКТОРОВ НЕ ЖДАЛИ

И вот мы снова в устье Уфимки, где старица смыкается с рекой. Над головой роятся стрижи и ласточки, из воды живописно выглядывает зазеленевшая осина. Красота. Рыба устремляется в Каргинский «рукав», чтобы отметить икру. Здесь вода прогревается лучше, много водорослей, травы и подтопленного ивняка. Из икры появятся мальки, начнут набирать силу и вес, скатятся в Уфимку, и будут в ней караси и карпы, сазаны, язи и щуки.

А вот если перегородить старицу сетями, внукам и правнукам нашим с берега нечего ловить будет...

Найдя относительно пологое место, спускаем прицеп с лодкой к воде. Чтобы плавсредство столкнуть, надо максимально погрузиться в воду. Хозяин «Нивы» заезжает в старицу почти по самые фары. Выхлопная труба глубоко в воде. Если двигатель заглохнет, у нас будут большие проблемы.

Наконец лодку спустили, от берега отъехали. Федосов и общественный инспектор Александр, прихватив несколько «кошек», начали прощупывать берега, остальные остались кормить комаров, крупных, как моль. Роса начала испаряться, заливался птичий хор, время тянулось медленно. Но вот Деньгину позвонил Федосов и попросил проехать с полкилометра. На берегу, говорит, машина стоит. Двое наблюдают, как мы сетки вынимаем. Вы их проверьте. Похоже, это их сети. Уж больно смотрят недовольно...

Подъезжаем. Около машины стоят те же, с которыми у Федосова была «разборка», только на этот раз их двое.

Никак они не думали, что инспекция опять нагрянет на то же место. Деньгин начинает их «прокачивать». Те сразу в атаку: «Просто стоим, смотрим. Какие проблемы?»

— А такие, — говорит Деньгин, — что вы поставили машину в пяти шагах от водоема. Нарушаете. Составлю протокол, и заплатите штраф. Кстати, позавчера вы здесь уже засветились, угрожали рыбинспектору, грозились телефон отнять и колеса порезать.

Достаю фотоаппарат, начинаю фиксировать. Один из нарушителей сразу вспыхивает:

— Я тебе сейчас так нафотографирую! Не имеешь права, я не нарушил ничего.

— А я запись видел, как вы с Федосовым ругались. С чего бы? — говорю, а сам чувствую, что сейчас он не сдержится, набросится на меня с кулаками. В рейды с рыбнадзором езжу уже лет тридцать, но такой наглости еще не встречал.

Рыбаки категорически сопротивляются осмотру багажника. Нужны, говорят, понятые. А вы все — лица заинтересованные. Вот где полиция незаменима...

Но тут к берегу подгребает Федосов. Самый дерзкий заметно испугался.

Подводя итоги, скажу, что мы сняли в этот день около двадцати сетей, основательно почистив старицу. Поскольку хозяин их так и не объявился, браконьерские снасти были изрезаны в капусту. Интересно, что все они были поставлены на один манер, а значит, все принадлежат одной группе. Потеряла она примерно 12-13 тысяч рублей. Стреляться из-за этого, конечно, никто не станет. Но от преступного промысла отступят ли? ●

Фларит Шакиров

Фото автора



КСТАТИ

За нарушение правил рыболовства предусмотрено административное и уголовное наказание. К примеру, нарушитель, задержанный за ловлю рыбы сетями, может быть оштрафован на сумму от двух до пяти тысяч рублей. В случае нанесения более крупного ущерба водно-биологическим ресурсам, материалы передаются в следственные органы для привлечения нарушителей к уголовной ответственности. Стоит отметить, что за вылов икрыных самок сумма возмещения ущерба удваивается.

Рейдтар даими үткөрелә

Браконьерларзы тотоу – хәуефле эш

Республикала «Ыуылдырык сәсеу» операцияһы һауа то-рошона бәйле төрлө вақытта үткөрелә. Быйыл балык тотоуға сикләү 1 майҙан 10 июнгә тиклем индерелә. Был вақытта һәуәскәр балыксыларға ярҙан кармак менән генә балык тоторға рәхсәт ителә.

КӨРӘШ ЕҢЕЛДӘН ТҮГЕЛ

Көн һайын балыксылык инспекторлары, Экология министрлығы һәм полиция хеҙмәткәрҙәре кағизә бозоусыларҙы асыклап, рейдтар үткәрә. Вертолеттар, ер өстә техникаһын, катерларҙы кулланып, тикшереп килә колас менән алып барыла. Шулай ҙа инспекторлар йышыраҡ, тағылмаға моторлы кәмә һалып алып, автомобиль менән сығалар. Былтыр ҙа шулай булды. Бер рейд айырыуса хәтеремдә калған.

Иртәнге сәғәт биштә без машина-ла инек инде, ә бер сәғәттән Нуриман районындағы Карға күле үзәнәһе килеп еттек. Ул Каризел йылғаһына килеп ҡушыла. Һуңғы йылдарҙа һайыҡкандан-һайыға бара, әммә балык барыбер унда инеп ыуылдырык сәсә һәм кайтанан зур һыуға китә. Әйткәндәй, балыктар үз ырыуын дауам итергә теләп ыуылдырык сәскән бындай иҫке үзәндәр, күлдәр һәм быуалар Башҡортостанда бармак менән генә һанарлыҡ калған. Бының сәбәбе глобаль йылыныуҙа ла, электростанциялар, һыу һаҡлағыстар төҙөп, кешеләрҙең тәбиғи процестарға ҡысылыуында ла.

Браконьерларға ҡаршы көрәш ауыр бара. Мәҫәлән, инспектор Александр Деньгин үзе генә бер айҙан кәмерәк вақыт эсендә кағизә бозоусыларға ҡарата 27



протокол төҙөй, һәр береһенән ауҙарын тартып ала, улар араһында илле метрҙан ҡысҡарактары булмаһа, хатта өс йөз метрлыҡтары ла элгә...

ПИСТОЛЕТТЫ СЫҒАРЫРҒА ТУРА КИЛДӘ

Ошо таңда минең менән барған егеттәр, Максимовка яғында рейдта йөрөп, төнгө сәғәт берҙә генә кайтҡайны. Өс сәғәт кенә йоклап алдылар ҙа – яңынан эшкә. Даими йөкө туймау, эске көсөргәнеш, хәуеф-хәтәр азым һайын. Аварияға элгәргә, моторлы кәмәлә һыуҙа калған ағаска барып төртөлөргә мөмкин, шулай уҡ браконьерлар быһаҡ менән ташланыуы йәки атыуы ла ихтимал.

Юлда барғанда инспектор Андрей Федосов элгәре көнгө видеоһәмәһе күрһәтте һәм кеҫә телефонына теркәгән вакифаларға аңлатма бирҙе.

Ул йәмәғәтсе Егор менән шул уҡ Карға күле үзәнәһе барған, унда кәмәгә «бесей» (браконьерларҙың ауҙарын

эләктереп өсөн бәйләнгән якорь формаһындағы ҡулайлама йәки эре сылбыр ҡиҫәге) эләктереп үтөп, һыуҙан алты ау сығаралар. Кайтырға сыҡҡас, «Гастелло» эргәһендәгә күперҙә машинаның нимәһелер бозола. Ни булғанын асыҡларға торғанда «Черри»ла өсөү килеп туктай ҙа Андрейға ябырыла.

– Береһенәң ҡулында пики күрәп калғандай булдым, – тип хәтерләй Федосов. – Улар һүгенеп миңә ташланды. Мин уларға үҙемдә таныттым да, нимәгә ризаһыҙлыҡ белдереп үҙәрен һораным, телефондың видеоһәмәһе тоташтырҙым. Улар тынысланырға уйламай ҙа: «Хәҙер телефоның күперҙән осасаҡ! Ауҙарҙы бирегеҙ ҙә тыныс ҡына таралышабыҙ. Юҡһа төгөрмөшөҙ каласакһығыҙ», – тип ҡысҡыралар. Мин: «Ә ауҙар һеҙгә кемә ни? Ул сақта протокол төҙөйбөҙ, штраф түләйһегеҙ ҙә ауҙарығыҙҙы кайтарып бирәбөҙ. Шулай тейешле», – тинем. Улар минең ыкка килмәһәмдә күрәп, оторо ҡыҙалар. Шул сақта мин травматик пистолетты сығарырға вақыт етеүен аңланым, уның менән кешенең башына атып үлтерергә лә мөмкин. Шунан һуң ғына улар һыпыртыу яғын ҡараны. Ауҙарынан да баш тарттылар. «Бәлки, протокол төҙөбөҙ? Ау 500-600 һум тора бит», – тип ҡараным уларға. Улар хушлаша башланылар, һаубуллашыу өсөн миңә ҡулдарын һондолар. Ләкин мин уларға ҡул бирмәнем...

Йылға-күлдәрҙә браконьерлыҡ осраҡтары тураһында Өфө калаһы, Зорге урамы, 19/2-се йорт адресы буйынса Балыксылыҡ буйынса федераль агентлыҡ Урта Волга территориаль идаралығының БР буйынса һыу биоресурстарына дәүләт контроле, надзоры һәм уларҙы һаҡлау бүлегенә мөрәжғәғәт итергә кәрәк. Телефон: 246-07-08.

ИНСПЕКТОРҒАРҒЫ КӨТМӘГӘНДӘР

Бына без тағы ла иҫке үзән Ҡаризелгә ҡушылған урындабыҙ. Баш осонда ҡарлуғастар оса, һыуҙан йәшәрәп бөткән усаҡ ағасы һәрәйеп күренеп ултыра. Хозурлык. Балык ыуылдырык сәсәү өсөн Ҡарға күле тармағына ынтыла. Бында һыу нығыраҡ йылына, ылымыҡ, үлән, батып ултырған таллыҡтар күп. Ыуылдырыктан селбәрәләр барлыкка киләсәк, бер аз үсеп көс йыйғас, Ҡаризелгә сығасаҡтар, һәм унда табан балыҡ, һазан, опто һәм суртандар күбәйәсәк.

Ә бына иҫке үзәнде ауҙар менән кәртәләп куйһалар, ейән һәм бүләләребезгә ярҙан ҡаптырырлык бер нәмә лә ҡалмаясаҡ...

Һөҙәгерәк урын табып, кәмә ултыртылған тағылманы һыуға төшөрөбөз. Йөзөү сараһын этәрәп төшөрөү өсөн һыуға мөмкин тиклем эскәрәк үтәргә кәрәк. «Нива»ның хужаһы фараһына тиклем үзәнгә үтә. Төтөн сығарыу торбаһы һыу эсендә. Двигатель һүнһә, ҡаңғырасаҡбыҙ ғына...

Ахыр килеп кәмәне төшөрҙөк, ярҙан ситкә киттек. Федосов менән йәмәғәт инспекторы Александр, бер нисә «бесәй»ҙе эләктереп, ярҙы ҡапшай башланьлар, ҡалғандарыбыҙ серәкәй «һимертергә» ҡалдык. Ысыҡ күтәрелә башлань, бер-берһен уҙырып ҡоштар һайрай, ваҡыт шундай әкрән үтә. Бына Деньгинға Федосов шылтыратты һәм ярты сәкримдай алға барырға ҡушты. «Ярҙа машина тора, безең ауҙарҙы сығарғанды күҙәтә. Барып тикшерегеҙ әле, уларҙың ауҙары, бугай. Ризаһыҙлыҡтары йөзгәренә сыккан», – тине.

Эргәләренә киләбөз. Машина янында бынан алда Федосовка бәйләнгән егеттәр тора ине, тик был юлы улар икөү. Инспекция шул ук урынға ҡайтанан килер, тип



Ҡағизә бозған өсөн бер кәмә дә язаһыҙ ҡалмаясаҡ.

уйламағандар инде, күрәһең. Деньгин уларға һорау бирә башлағас: «Ҡарап ҡына торабыҙ бит, ярамаймы ни?» – тип ҡыҙа башланьлар

– һөҙ машинағыҙҙы күл ситенә генә куйғанһығыҙ. Ҡағизә бозаһығыҙ, – ти Деньгин. – Хәҙер протокол төзөйөм дә, штраф түләйәсәкһегеҙ. Әйткәндәй, элгәре көн дә бында күрендегез, балыҡсылыҡ инспекторына, телефонын тартып алам, төгөрмәстәрегезгә тишәм, тип янанығыҙ.

Фотоаппаратымды алып төшөрә башланым. Теге егеттәрҙең береһе тағы ҡызып китте:

– Төшөртөрмөн мин һиңә хәҙер! Хакың юк, мин бер ниндәй ҡағизә бозмағанмын.

– Ә мин һөҙгәң Федосов менән нисәк әрләшкәнегез төшөрөлгән язманы күрҙөм. Сәбәбе? – тинем, ә үзем уның йөзрөктәрен тәйнәп миңә ташланьыр хәлгә етеуен тоям. Балыҡсылыҡ надзоры

менән рейдтарға инде утыҙ йылға яҡын йөрөйөм, ләкин бындай оятһыҙлыҡты осратҡаным юк ине әле.

Балыҡсылар бағажниктарын асып күрһөтөүгә ҡырка ҡаршы. Бүнәтәйҙәр кәрәк, ә һөҙ барығыҙ ҙа безгә ҡаршы кешеләр, тип һылтау эзләй башлайҙар. Бына ҡайҙа полиция алыштырғыһыҙ...

Ошо ваҡыт Федосов ярга яҡынлаша. Үзән иң әзәһеҙ тоткан егетәбөз шунда ук шиңеп ҡалды.

Бөҙ был көндә егермөгә яҡын ау алдык, иҫке үзәнде тулығынса тазарттык. Хужаһы табылмағас, браконьерҙарҙың ауҙарын ваҡлап телгеләп ташлань. Шуныһы ҡызык, улар бөтәһе лә бер төрлө куйылғайны, тимәк, барыһы ла бер төркөмдөкө. Ул 12-13 мең һумлап аҡсаһын юғалтты. Бынан бер кәмә дә атылып үлмәс, әлбиттә. Тик еңәйәти көсөптәрән туктатырҙар миңән? ●

Фларит Шакиров



ӘЙТКӘНДӘЙ

Балык тотуу ҡағизәләрен бозған өсөн административ һәм еңәйәти яза ҡаралған. Мәсәлән, ау менән балыҡ тотоп тотолған ҡағизә бозоусыға ике меңдән биш мең һумға тиклем штраф һалына. Һыу-биологик ресурстарға зурыраҡ зыян килтергән осракта ҡағизә бозоусыларҙы еңәйәти яуаплылыҡка тарттырыу өсөн материалдар тикшерәү органдарына тапшырыла. Әйтергә кәрәк, ыуылдырык сәсәүсә балыҡтарҙы тоткан өсөн зыянды ҡаплау суммаһы ике тапҡырға арттығыраҡ.



Ыуылдырык сәсәү ваҡытында ярҙан ғына балыҡ тоторға мөмкин.

Асликуль с рыбой

1 апреля на озере Асликуль проверили, есть ли в нем живая рыба. Поводом послужило обращение в Минэкологии РБ представителя администрации Давлекановского района о массовой гибели рыбы.

Управляющий делами Давлекановской администрации Дамир Ильясов обратился в министерство по телефону 31 марта. Он сообщил, что местные жители в районе тополиной посадки на берегу Асликуля видели мёртвую рыбу.

На следующий день сотрудники природного парка с привлечением рыбаков обследовали озеро в указанном месте. Для этого во льду были пробурены лунки, и в них опущены эхолоты. Приборы установили движение рыбы подо льдом, неподвижных объектов (мёртвой рыбы), сероводорода, аммиака, иных продуктов гниения обнаружено не было.

— Сотрудники парка в течение января-марта 2016 г. бурили большое количество лунок, проводили беседы с рыбаками по поводу возможной массовой гибели рыбы в озере Асликуль, — комментирует директор ГБУ «Дирекция по ООПТ РБ» Салават Муртазин. — Ранее по нашему заказу



Эхолоты уловили движение рыбы в озере.

Центр гигиены и эпидемиологии в РБ проводил лабораторные исследования воды по 14 показателям. Результаты показали, что такие характеристики как мутность, запах, цветность,

химическое и биохимическое потребление кислорода в несколько раз ниже предельно допустимых нормативов. ●

Олеся Арамелёва

Застряли на льдине

Вечером 13 апреля трое мужчин, рыбачивших на озере Асликуль, вдруг обнаружили, что отрезаны от берега водой. Их спасали четыре часа.

В девять часов вечера в единую дежурно-диспетчерскую службу Давлекановского района позвонил мужчина и сообщил, что он и двое его знакомых находятся на льдине посреди озера Асликуль, отрезанные от берега.

На место выехали сотрудники Государственной инспекции по маломерным судам МЧС РФ по РБ под руководством Германа Котельникова. Они обнаружили рыбаков в 100



Спасать рыбаков — дело опасное.

метрах от берега. Ситуацию осложняло то, что на водоеме образовалось скопление рыхлого губчатого льда, которое препятствовало передвижению. Около четырех часов потребо-

валось инспекторам и спасателям, чтобы эвакуировать мужчин. Операция завершилась успешно, никто не пострадал. ●

Айгуль Нургалеева

Асылыкүлдә балык бар

1 апрелдә Асылыкүлдә тере балык бармы-юкмы икәнлеген тикшерзеләр. Тикшеревзе Дәүләкән районы хакимиәте вәкиленең балыктың күпләп үләтләүе хақында БР Экология министрлығына хәбәр итеүе аркаһында ойшторзолар.

Дәүләкән районы хакимиәтенен эштер менән идара итеүсеге Дамир Ильясов министрлыкка телефон аша 31 мартта мәрәжәгәт итте. Ул урындағы халыктың Асылыкүл ярында тирәктәр ултыртылған урында үле балык күреүе хақында хәбәр итте.

Иртәгәненә тәбиғәт паркы хезмәткәрзәре, балыксыларзы йәлеп итеп, күрһәтелгән урында күлдә тикшерзеләр. Бының өсөн бозза койолар уйып, унда эхолоттар төшөрзеләр. Приборзар боз астында балыктарзың йөзөп йөрөүен, хәрәкәтһез объекттар (үле балык), сероводород, аммиак, башка төрлө серегән продукттар булмауын асыкланы.

– Парк хезмәткәрзәре 2016 йылдың финуар-мартында күпләп койолар қазыны, балыксылар менән Асылыкүлдә балыктарзың күпләп үләтләү ихтималлығы хақында әңгәмә үткәрзе, – тип аңлата **«БР Айырыуса һакланған тәбиғәт территориялары буйынса дирекция» дәүләт казна учреждениһе директоры Салауат Мортазин.** – Элек беззәң заказ буйынса «БР-за Гигиена һәм эпидемиология



Эхолоттар күлдә балыктарзың йөзөп йөрөүен асыкланы.

үзәге» федераль казна һаулык һаклау учреждениһе һыуға 14 күрһәткес буйынса лаборатор тикшерев үткәрзе. һөзөмтәләр болғансылык, ес, төс, кислородты хи-

мик һәм биохимик кулланыу кеүек характеристикалар нормативтарзан бер нисә тапкырға көмерәк булуын күрһәттә. ●

Олеся Арамелёва

Боз өстөндә калдылар

13 апрелдә кис Асылыкүлдә балык тотоусы өс ир үззәре ултырған боззоң ярзан айырылыуын күреп кала. Уларзы коткарыуға дүрт сәғәт вақыт китә.

Киске сәғәт туғызза Дәүләкән районының берзәм дежур-диспетчер хезмәтенә бер ир шылтырата һәм ике иптәше менән Асылыкүл уртаһында боз өстөндә калыузары хақында хәбәр итә.

РФ Ғәзәттән тыш хәлдәр министрлығының БР буйынса Бөлөкәй суднолар буйынса дәүләт инспекцияһынан Герман Котельников етәкселегендә бер төркөм хезмәткәрзәр урынға барырға сыға. Улар ярзан 100 метр алыслықта



Балыксыларзы коткарыу – хәүефле эш.

балыксыларзы күрә. Күлдә көпшәк боз күпләп йыйылыуы хәлдә катмарлаштыра. Инспекторзарға һәм коткарыусыларға балыксыларзы алып

сығыуға дүрт сәғәткә якин вақыт талап ителә. Операция уңышлы тамамлана, берев зә зыян күрмәй. ●

Айгөл Нурғәлиева

Рисунки «состарились»

Учёные уточнили возраст пещерных рисунков

Очередное изучение хронологии наскальной живописи пещеры Шульган-таш началось в 2013 г. по инициативе министерства культуры РБ за счет гранта главы Башкортостана. Уран-ториевое датирование проб, сделанное в университете Миннесоты (США), определило, что самые древние рисунки были сделаны 36400 лет назад.

ДРУГАЯ МЕТОДИКА

Исследования проводились по заказу научно-производственного центра по охране и использованию недвижимых объектов культурного наследия РБ специалистами Института геологии Инсбрукского университета (Австрия). Активное участие в них принимал ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А.П. Карпинского Юрий Ляхницкий.

Предшествующие исследования определяли время посещения и использования Шульган-таша людьми на основании радиоуглеродного датирования углей, обнаруженных археологами в культурном слое пещеры. Их проводили учёные Института археологии АН СССР под руководством О.Н. Бадера. Они определили, что древний человек оставил свой «автограф» 16,5–19,5 тыс. лет назад. Основным недостатком этих данных в том, что датированы были не сами рисунки.

– Анализ ряда радиоактивного распада по микроконцентрациям природного урана в настоящее время – наиболее современный метод датирования пещерных натёков, широко используемый в мире, – комментирует директор НПЦ по охране

и использованию недвижимых объектов культурного наследия РБ Данир Гайнуллин. – На этот раз взятие проб производилось в трёх залах Шульган-таша с 2013 по 2015 г. путем высверливания мини-керна в непосредственной близости от рисунков, чтобы не повредить древний пигмент. Восстановительные работы были проделаны в соответствии с рекомендациями реставратора Эудала Гийаме из Андорры. Результаты исследований показали максимальный возраст рисунков – 36,4 тыс. лет назад, минимальный – 14,5 тыс. л.н. Эти данные будут опубликованы в зарубежных научных изданиях и станут основанием для включения пещеры в список всемирного наследия ЮНЕСКО.

УГЛЁМ И ОХРОЙ

На сегодняшний день в пещере Шульган-таш зафиксировано 206 наскальных изображений, большинство из них нарисовано охрой, часть выполнена черным красителем. Происхождение последних с момента их обнаружения вызвало массу вопросов. Высказывались предположения, что некоторые из них являются наиболее древними, другие выглядят достаточно молодыми.

Рисунки в Каповой пещере были открыты в 1959 году зоологом заповедника А. В. Рюминым. В дальнейшем сотрудники Института археологии АН СССР О. Н. Бадер и В. Е. Щелинский выявили еще более 50 наскальных изображений. Всероссийский геологический институт и Русское географическое общество в лице Ю. С. Ляхницкого описали 173 рисунка или их реликтов — красочных пятен.

Один из этих рисунков, условно именуемый «Черная лиса», в 2015 г. стал объектом исследований Ю.В. Дублянского. Это черное изображение длиной 84 см, выполненное угольными линиями. Радиоуглеродный анализ пробы проводился в исследовательской лаборатории археологии и истории искусств Оксфордского университета (Великобритания). Согласно результатам исследования наиболее вероятным (63%) временем нанесения рисунка является интервал с 1876 по 1919 гг. Таким образом, рисунок однозначно не является палеолитическим. Абсолютно уверенно можно говорить и о том, что уголь, которым был сделан рисунок, не может быть моложе 1955 г., так как в нем отсутствует «бомбовый сигнал» (повышенное содержание радиоуглерода, связанное с начавшимися в 1955 г. испытаниями атомного оружия в атмосфере). Таким образом, он не является артефактом, связанным с работой археологов или реставраторов, поскольку нанесен до открытия палеолитических рисунков пещеры Шульган-таш А.В. Рюминым в 1959 г.

Вполне вероятно, что изображение было нанесено экскурсантами, которых приглашал в пещеры Федор Симон – лесничий Вознесенской лесной дачи. Видимо, он был первым, кто устраивал экскурсии в Капову. Определение «молодого» возраста Лисы совершенно не означает, что все черные рисунки выполнены в то же время. Например, Черный мамонт совершенно не похож на Лису и по косвенным признакам может быть очень древним рисунком. К сожалению, провести его датировку пока невозможно, т.к. для этого пришлось бы собрать весь краситель и тем самым уничтожить сам рисунок. Самое главное еще впереди. ●

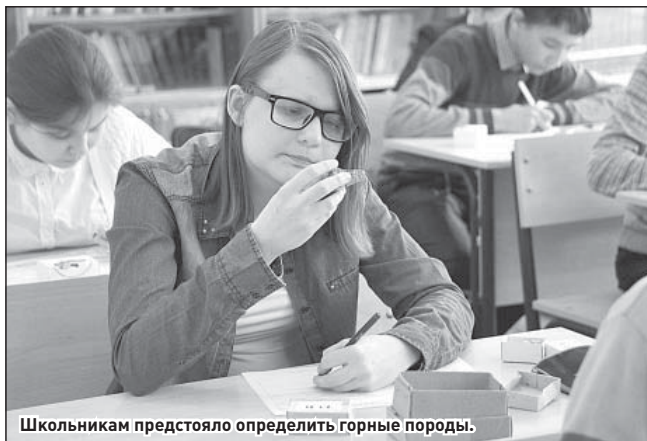
Олеся Арамелёва

Из Уфы с победой

Юные геологи проверили свои знания



Организаторы олимпиады подводят итоги.



Школьникам предстояло определить горные породы.

Одиннадцатиклассница из Салавата Алёна Радаева стала абсолютным победителем республиканской олимпиады школьников по геологии. Четвертый год она показывает лучшие результаты в своей возрастной категории и сейчас готовится к поступлению на геофакультет МГУ.

НАГРАДА ДЛЯ ЛУЧШИХ

28-30 марта юные геологи из разных городов и районов Башкирии проходили три этапа ежегодной олимпиады, которая проводится в Уфе с 1998 г. в канун Дня геолога. В течение года они занимаются в различных объединениях по дополнительной образовательной программе «Большая геология в маленьком кружке», осваивают знания в теории и на практике, пишут исследовательские работы, которые затем защищают на первом этапе олимпиады. На второй ступени школьники проходят тестирование и в заключение демонстрируют навыки, определяя минералы и горные породы, виды ископаемых по предложенным образцам.

В этом году, по мнению жюри, лучшими стали ребята из Октябрьского, Салавата, Сибая, Уфы, а также Хайбуллинского и Татышлинского районов. В апреле они поедут в Москву на

Всероссийскую олимпиаду по геологии «Земля и человек». А пока 30 марта их награждали в министерстве природопользования и экологии РБ.

— За время проведения олимпиады вы успели познакомиться, пообщаться друг с другом, поделиться опытом, знаниями, — приветствовал участников **заместитель министра Ильдус Яхин**. — Башкирское геологическое движение имеет 40-летнюю историю, почти в каждом районе есть соответствующие секции, кружки. В этом заслуга их коллективов. В республике более 1000 ребят занимаются геологией. Это помогает им узнать историю образования земли. Всем желаю новых открытий, достижения поставленных целей, чтобы ваши знания помогли вам в жизни!

ИЗ ПОСЛЕДНИХ СИЛ

Город Салават представляли 12 школьников, пять из них учатся под руководством Минигуль Мусиной, возглавляющей объединение «Гео» при

детском оздоровительно-образовательном центре туризма и краеведения. Абсолютная победительница олимпиады Алёна Радаева — тоже воспитанница Минигуль Гарифовны. К сожалению, Алёна не смогла присутствовать на награждении. Незадолго до олимпиады она готовилась к выпускному балу в школе и на репетиции получила разрыв связок. Но это не помешало ей приехать в Уфу и пройти все этапы. Сил не хватило только на оглашение результатов.

— Алёна защитила исследовательскую работу «Складчатые разрывные дислокации в районе села Макарово Ишимбайского района», — рассказывает Минигуль Мусина. — Этот объект она изучает второй год. Тема сложная, справиться с ней способны только одарённые дети. Алёна, несомненно, к ним относится. В 2014 году она заняла третье место на всероссийской олимпиаде «Земля и человек». Надеемся, войдёт в тройку лучших и в этом году. ●

Олеся Арамелева



Призы победителям.

Безопасная утилизация

В Уфе установили очередную партию экобоксов

В рамках соглашения о развитии Всероссийского природоохранного социального проекта «Экобокс» на территории республики началась установка специальных контейнеров.

НЕ БРОСАТЬ В МУСОРОПРОВОД

Батарейки и люминесцентные лампы стали незаменимы в быту. В среднем семья из трёх человек одновременно использует около 20 батареек. Когда приходит время избавляться от них, многие, не задумываясь, бросают их вместе с бытовым мусором в ведро. Между тем пальчиковая батарейка разлагается в земле более сотни лет, загрязняя тяжёлыми металлами примерно 20 кв. метров земли. Ртуть, никель, кадмий, свинец, цинк и марганец, содержащиеся в ней, способны накапливаться в организме человека, нанося серьёзный вред здоровью.

Не меньшую опасность представляют люминесцентная лампа, содержащая от 2 до 560 мг ртути. Бросать ее в мусоропровод – значит вредить здоровью всех жителей дома.

Поэтому Минэкологии РБ призывает всех складывать использованные люминесцентные лампы, батарейки и градусники в яркие оранжевые контейнеры, которые сейчас повсюду устанавливают в рамках природоохранного проекта «Экобокс». Они предназначены для сбора и временного хранения опасных бытовых отходов, выполнены с использованием современных технологий. Опустошаются они один раз в две недели. В Уфе вывоз и безопасная утилизация финансируются из городского бюджета.

– Изготовление, установка и обслуживание экобоксов – проект не из дешёвых, – признаётся директор ООО «Экосервис» Евгений Абрамовский. – В администра-



В Уфе устанавливают экобоксы.

ции столицы нас заверили, что деньги в бюджете на вывоз отходов заложены. Это тот случай, когда программа частно-государственного партнёрства работает чётко.

НА ЗАВИСТЬ СОСЕДЯМ

Проект «Экобокс» предполагает не только установку оранжевых контейнеров, но и проведение различных тематических мероприятий, которые должны способствовать развитию экологического образования и воспитания населения.

По мнению заместителя министра природопользования и экологии РБ Филюса Яхина, использование экобоксов – важный шаг на пути выстраивания новых подходов обращения с отходами в свете законодательных изменений.

– Башкирия – один из лидеров по количеству установленных экобоксов, – отмечает руководитель проекта Александр Гусев. – Их массовое использо-

вание поможет значительно снизить уровень антропогенного воздействия на природу, уменьшить заболеваемость, связанную с ртутными отравлениями, поможет улучшить экологическую ситуацию в республике.

В ближайшее время оранжевые экобоксы установят в Янаульском, Бакалинском, Стерлитамакском, Татышлинском, Бураевском и других районах. Всего по республике, согласно условиям проекта, появятся 10 тысяч таких контейнеров.

Во время установки очередного экобокса в Уфе житель улицы Красной Владимир Яхин внимательно следил за специалистами, а после поделился впечатлениями:

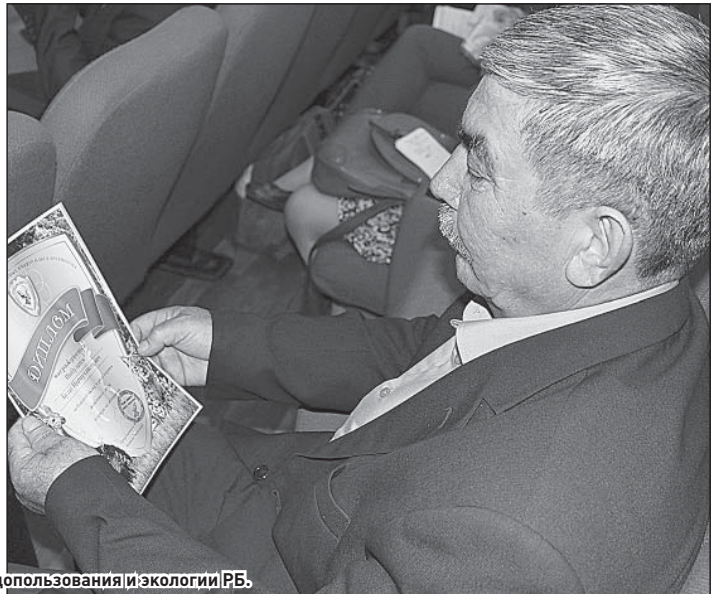
– Отличный контейнер! Главное – безопасный и антивандальный. Соседи с другого двора уже завидуют! ●

Гюзель Ибрагимова
Фото автора

На страже природы



Камиль Зиганшин вручил дипломы сотрудникам Министерства природопользования и экологии РБ.



15 апреля в Минэкологии РБ наградили победителей XVI конкурса «Рыцарь леса – 2016», организованного республиканским фондом защиты диких животных. Традиционно дипломы и призы получили те, кто внёс наибольший вклад в охрану братьев наших меньших и среды их обитания.

За время существования конкурса обладателями дипломов и почетных знаков стали уже несколько сотен участников, звания «Рыцарь леса» удостоились 377 человек, шесть из них – посмертно. Гран-при получили 16 самых достойных защитников природы.

В этом году к «рыцарскому движению» присоединились еще 73 человека. Среди них – 15 сотрудников Минэкологии РБ. Так, звание «Рыцарь леса» и диплом 1-й степени получил **ведущий специалист-эксперт Белорецкой службы по охране и использованию объектов животного мира Александр Баннов**, в течение многих лет показывающий высокие показатели в борьбе с браконьерством. В прошлом году по его материалам было возбуждено три уголовных дела, 29 административных, выписано штрафов на 12 тыс. рублей, подано исков на 255 тыс. руб.

Гран-при конкурса удостоилась **ученый секретарь фонда защиты дикой природы Людмила Едренкина**, отдавшая экологии более 40 лет. Она заслуженный работник охотничьего хозяйства, автор более 300 материалов на природоохранные темы, обучала охотоведению и зоологии студентов БГПУ, БГАУ, занималась подготовкой егерей,

охотинспекторов, сотрудников служб Россельхознадзора и Роспотребнадзора по РБ.

– В свое время наш коллектив начинал создавать законодательную базу по охране животного мира: раньше не было законов о животном мире, охоте, особо охраняемых природных территориях, положений о государственных

заказниках, – вспоминает Людмила Едренкина. – Мы сделали очень много, чтобы законодательство работало, чтобы его знали, а также знали территорию Башкирии, особенности биологии, животных... Об этом я старалась писать в своих материалах. ●

Евгения Сюткина

Фото Олеси Арамелевой



Участники церемонии награждения.

День птиц в Нугуше

2 апреля сотрудники национального парка «Башкирия» провели в честь Дня птиц весёлый праздник перед дворцом культуры села Нугуш. Больше ста человек разных возрастов собрались на площади, чтобы принять участие в конкурсах, играх и народных гуляниях.



Детям на празднике было особенно интересно.



Подобное мероприятие проводилось впервые. Жители и гости Нугуша пришли семьями. Около 30 участников принесли на конкурс «Птичий пир» кулинарные шедевры, приготовленные в домашних условиях с соблюдением «птичьей» тематики. Лучшим поварам достались призы от на-

ционального парка – формы для выпечки.

Веселое настроение подогревал хор «Уральские самоцветы» из Мелеуза. Любители оригинальных фотосессий делали памятные снимки с красочными фигурами, изготовленными из картона и других материалов художником национального

парка Василием Сорокиным. Эрудиты разгадывали ребусы и головоломки на площадке «Заумники».

Задорный смех, активные игры, призы, – всё это создало неповторимую атмосферу весеннего праздника. Скушать не пришлось никому. ●

Время сурков

В апреле природа оживает, а вместе с ней и лесные жители. После долгой зимней спячки в заказнике «Бижбулякский» из нор начали вылезать многочисленные сурки.

Чтобы увидеть, как эти зверьки радуются весеннему солнцу, мы с ведущим специалистом-экспертом Туймазинского ТК Минэкологии РБ Геннадием Макеевым выехали в заказник, где нас встретил и провел небольшую экскурсию инспектор по охране Сергей Бессилин.

– Зима этого года была не такой суровой, – рассказывает Сергей Анатольевич. – Снега в заказнике выпало немного. Поэтому животные хорошо перезимовали. Особенно кабаны. Буквально на днях я

встретил двадцать взрослых особей. Скоро, наверное, появится их потомство. Зимой заходила на нашу территорию рысь. Но ее пришлось прогнать, так как она уничтожает молодняк косуль, зайцев и сурков.

В заказнике постоянно обитают 15 лосей. Хорошо размножаются косули: на глаза попадают по восемь-девять голов. В весеннем лесу ранним утром слышно, как токует тетерева и глухари. Из хищных птиц здесь можно увидеть канюка, ястреба-тетеревятника, филина, сову-неясыть. На пруду бывшей деревни Тумаш-Елга появились лебеди.

Забавнее всего наблюдать за только что проснувшимися сурками. Как только в первых числах апреля начинает сходить снег, они вылезают из нор и резвятся, радуясь жизни под солнцем.

– Мне они напоминают веселых щенков, – не скрывая улыбки говорит Сергей



Из нор вылезают суслики.

Анатольевич. – Такие доверчивые, не боятся людей, селятся рядом с жилыми постройками. Поголовье сурков в заказнике остается на уровне прошлого года – более пятисот особей. Сурчата еще находятся в норах. Сейчас мы можем увидеть лишь исхудалый за зиму прошлогодний молодняк с родителями. Несмотря на свой неказистый вид эти животные – смелые путешественники. Их популяция неуклонно растет. ●

Владимир Смолов
Фото автора

Убрал – отжался!

9 апреля по всей Башкирии стартовал первый этап экологической акции «Моя республика». Тысячи жителей выходят на улицы городов, сёл и деревень, чтобы сделать их чище. Сотрудники Минэкологии РБ не остались в стороне. 16 апреля во главе с министром Илдаром Хадыевым они навели порядок в уфимском парке культуры и отдыха нефтехимиков.

Зелёная Башкирия
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

К грандиозному субботнику только в Уфе присоединились почти 100 тысяч человек и больше тысячи единиц техники. За один день было собрано тонны мусора. В парке нефтехимиков ударно потрудились сотрудники министерства природопользования и экологии РБ. Им помогли представители молодёжной организации «Российские студенческие отряды», которые не только очистили территорию, но и отсортировали отходы, а после отправили их на переработку. Вырученные деньги они намерены передать в благотворительный фонд «Наши дети».

– Всем нам приятно жить в чистом городе, – отметил **министр природопользования и экологии РБ Илдар Хадыев**. – Так, давайте вместе избавим его от накопившегося за зиму мусора. Ведь от каждого из нас зависит, насколько уютно и комфортно будет на улицах и в парках. Призываю всех жителей Башкирии присоединиться к акции «Моя республика», внести свой вклад в экологическое благополучие родных мест.



Минэкологии РБ внесло свой вклад в копилку отжиманий.

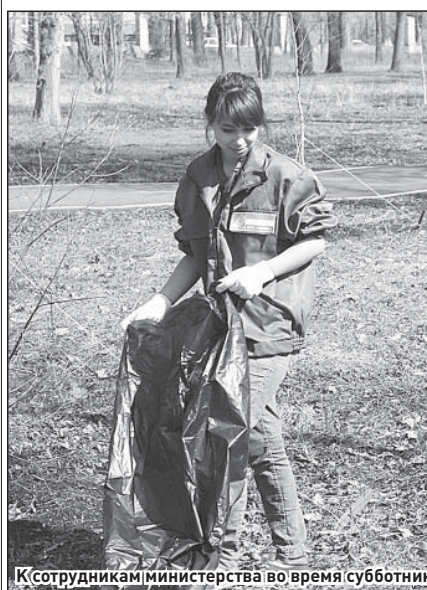
16 апреля во время субботника Минэкологии поддержало еще одну акцию – «Уфимский рекорд Победы», посвященную 71-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне. Чтобы установить рекорд, до 9 мая необходимо набрать 1120000 отжиманий – по одному с каждого жителя столицы. Внести свой вклад может каждый. Для этого нужно выполнить это несложное спортивное упражнение и выложить информацию (комментарий, фото, видео) о количестве своих отжиманий в офи-

циальной группе мероприятия vk.com/ufarecord. К 7 мая должен набраться миллион отжиманий. Оставшиеся 120 тысяч будут сделаны во время I Открытого городского детско-юношеского конкурса песни «С чего начинается Родина?» на площади перед «Уфа-Ареной».

16 апреля во время субботника представителям министерства и студенческих отрядов удалось набрать 1230 отжиманий. 40 из них принес в общую копилку Илдар Хадыев. ●

Олеся Арамелева

Акция «Моя республика» проводится в два этапа: с 9 апреля до 7 мая и 1-29 октября 2016 года.



К сотрудникам министерства во время субботника присоединились студенты.



БЫЛО:

4-10 апреля руководители национального парка «Башкирия», заповедника «Шульган-таш» и ГУП НИИ «БЖД» ознакомились с опытом восстановления бортничества и сохранения чистоты популяции бортовой пчелы в Польше. Они приняли участие в работе международного семинара по бортному пчеловодству, посетили бортовые угодья трёх надлесничеств, обсудили возможности дальнейшего сотрудничества.

6 апреля на встрече в Минэкологии РБ недропользователи решили объединиться в ассоциацию, чтобы более продуктивно обсуждать существующие вопросы в данной сфере. В первую очередь речь идёт о совершенствовании законодательства, своевременном информировании вступивших в силу законодательных изменений.

22-26 апреля в Башкортостане прошла акция «Марш парков - 2016». Особо охраняемые природные территории провели в эти дни различные мероприятия.

24 апреля в Уфе прошёл фестиваль водного туризма «Весеннее ралли – 2016». Участники прошли на своих судах дистанцию 18 км от Монумента Дружбы до «Поляны здоровья», расположенной в районе спортивного комплекса «Биатлон».

БУДЕТ:

1-10 мая – Весенняя декада наблюдений птиц. В эти дни проводится сбор информации о весенних перелетах птиц: их видовом составе, численности, местах концентрации и отдыха, путях и направлениях пролета.

3 мая – День Солнца.

15 мая – Международный день климата. Учреждение этого неофициального экологического праздника стало ответом на призыв метеорологов защищать климат как важный ресурс, влияющий на благосостояние нынешних и будущих поколений.

15 мая–15 июня – Единые дни действий в защиту малых рек и водоемов. По всей России тысячи людей чистят берега рек, озер и прудов, определяют загрязненность воды, сажают деревья, ведут переговоры с загрязнителями водоемов, организуют информационные кампании, театрализованные акции, шествия в защиту проектов «Чистые реки».

22 мая – Международный день сохранения биологического разнообразия (флоры и фауны Земли).

24 мая – Европейский день парков. В этот день в Швеции были созданы первые девять национальных парков из почти трех сотен появившихся в Европе в последующие годы. Экологический праздник был основан, чтобы привлечь общественное внимание к заповедникам.

Учредители

Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан
ГУП НИИ БЖД РБ

Главный редактор О.В. Арамелева
Дизайн и верстка О.В. Быкова

Корректор С.Н. Истомина
Перевод А.А. Шарафутдинова

Адрес редакции: 450077, г. Уфа, ул. Дорофеева, 3/1, офис 3.
Тел.: (347) 272-12-30, 272-38-49. E-mail: trudiuf@mail.ru.

Издатель ООО «БИК».

Адрес издателя: 450077, г. Уфа, ул. Дорофеева, 3/1, офис 3.

При перепечатке ссылка на журнал обязательна. Редакция перепишет не ведет, рукописи не рецензирует и не возвращает. За достоверность сведений ответственность несут авторы статей.

Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Башкортостан.

Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 02-00328 от 2 июля 2010 г.

Выходит с 2003 года
1 раз в месяц,
тираж 1100 экземпляров.
Распространяется по
адресной подписке.
Цена свободная.
Отпечатано в ГУП РБ
«Издательство "Белая река"».
Адрес: 450078, г. Уфа,
ул. Кирова, 109.
Заказ № 160305. Номер
подписан в печать 25.04.2016 г.

С архивом журнала можно ознакомиться в электронном виде на сайте Министерства природопользования и экологии РБ <https://ecology.openrepublic.ru>
(E-mail: ecology@bashkortostan.ru) и в социальных сетях:

<https://vk.com/ecobashkortostan>
<https://www.facebook.com/ecologyRB>

<https://twitter.com/ecologyRB>
<https://www.youtube.com/user/102ecology>

8-10 июня

Уфа-2016



Международный Экологический Форум

специализированная выставка
«ЭКОЛОГИЯ. ТЕХНОЛОГИИ. ЖИЗНЬ»



Деловая программа Форума



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
И ЭКОЛОГИИ РБ



БАШКИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

+7 (347) 246-41-80

eco@bvkexpo.ru

www.ecoforumbvk.ru www.bvkexpo.ru

Место проведения

ВДНХ ЭКСПО

ул. Менделеева, 158

Мост через Белую в Стерлитамаке.

