

РУССКАЯ ТАЙГА



№ 6 (256)
2021 год

*Мы не унаследовали Землю у наших отцов.
Мы взяли её в долг у наших детей.*

**РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
БЕСПЛАТНО**

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

Охраняем природу в любую погоду

В течение 2021 года сотрудниками отдела охраны заповедника выполнялись работы согласно утвержденному госзаданию. Проводилась очистка 100 км патрульных дорог от ветровала и снеголома, отремонтировано три моста. Выполнена маркировка границы заповедника по р.Керженец, восстановлено несколько упавших аншлагов, на кордонах проведено режимное сенокосение, текущий ремонт, заготовка дров.

Подрядными организациями выполнены работы по ремонту дома на к. Черноозерье, уборке остатков домов на к. Черноречье, обслуживанию солнечных электростанций. Центром защиты леса проведены работы по мониторингу лесопатологической обстановки с помощью феромонных ловушек на площади около 400 га.

В рамках противопожарных мероприятий выполнялись работы по обслуживанию и ремонту патрульной и пожарной техники, обновлено 35 км минерализованных полос. Заключены соглашения о взаимодействии с органами власти, службами пожаротушения и арендаторами сопредельных территорий. Трое сотрудников отдела охраны прошли обучение в Краснобаковском лесном колледже по программе «Руководитель тушения лесных пожаров».

Пожароопасный период 2021 г. был значительно сложнее преды-

дущего. Приходилось ограничивать посещение леса в общей сложности на 24 дня. Контроль осуществлялся в режиме постоянного наблюдения с видеокamer системы «Лесохранитель» и при ежедневном патрулировании. Пожаров в заповеднике не выявлено, но работники ПХС дважды выезжали на помощь в тушении пожара в поселке Рустай.

Контроль за соблюдением режима заповедника выполняется ежедневно сотрудниками опергруппы и лесничества заповедника. В 2021 г. проведены авторейды протяженностью более 20 тыс. км, пешие рейды – более 4 тыс. км, рейды на водном транспорте – более 800 км. Также проводилось пикетирование на наиболее посещаемых участках (экотропы, Лыковская дорога, Керженец у моста) и контроль с помощью фотоловушек.

В течение года в заповеднике выявлено 42 нарушения режима, связанных, в основном, с незаконным проездом, и, единично – с нарушением правил рыбной ловли, сбора ягод, противопожарного режима. К административной ответственности привлечено 27 человек. Фактов грубых нарушений, имеющих признаки преступления, не выявлено.



Зимний моторейд по территории заповедника

В течение года инспектора охраны также принимают участие в работе других отделов заповедника: проводят сбор материала для мониторинга животных посредством участия в зимних маршрутных учетах, обслуживания фотоловушек, текущих наблюдений. Значительное время уделяется работе на экотропах и экопарке, работе с посетителями, контроль и пресечение нарушений. Регулярную помощь отдел охраны оказывает проекту восстановления лесного северного оленя.

В течение года в работе отдела охраны принимали участие пять добровольцев. Ими выполнены работы по текущему обслуживанию кордонов Черноречье и Черное озеро, оказана помощь в работе с фотоловушками, уборке мусора, в мероприятиях по контролю территории.

М.В. ЯЗЫКОВ

ДЕЛА ЗАПОВЕДНЫЕ

Небесная стража леса

Благотворительный фонд «Красивые дети в красивом мире» в партнерстве с FSC России и при поддержке Группы «М.Видео-Эльдорадо» объявил грантовый конкурс «Сохраняя лес, сохраняем климат». Из 35 заявок были выбраны 10 победителей, в том числе проект Керженского заповедника «Небесная стража леса». Цель проекта – повышение эффективности работы пожарной охраны заповедника путем постоянного использования средств аэромониторинга.

На территории заповедника с помощью беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) будут решаться несколько задач.

Тепловизионная камера дрона позволяет видеть очаги возгорания и наиболее опасные зоны на месте пожара даже через сильное задымление. Также можно выявить незаконное разведение костров.

Дроны могут применяться для поиска, спасения, обеспечения порядка в районе возгорания (с использованием мегафона и прожектора), выстраивания правильной

стратегии и тактики тушения пожаров.

Беспилотники позволяют осмотреть большую площадь буквально за 30 минут, найти браконьеров и даже зафиксировать номер их транспортных средств.

БПЛА помогают максимально быстро и точно проводить картографирование и инвентаризацию лесных массивов. Эксперты могут оценить цвет и текстуру кроны деревьев и определить степень их повреждения.

На территории заповедника с 2014 г. осуществляется программа по реинтродукции лесного северного оленя. При помощи БПЛА можно оперативно оценить состояние вольерных ограждений. Термосканер дрона эффективен в обнаружении животных ночью.

Преимущества беспилотных летательных аппаратов, имеющие ключевое значение для использования в заповеднике:

- могут работать в воздухе тогда, когда невозможно применение пилотируемых летательных аппаратов;



Река Керженец (снимок с квадрокоптера)

- способны выполнять наблюдение в районах, куда затруднен доступ наземной техники и людей;

- выполнение мониторинга может осуществляться в любое время и почти в любую погоду (с учетом рабочих температур и силы ветра для дрона);

- программное обеспечение позволяет осуществлять полеты по определенному маршруту.

Проект «Небесная стража леса» будет реализован в 2022 – 2025 гг. Информация о ходе проекта будет отражаться на сайте заповедника и в социальных сетях.

Д.А. ДЕНИСОВ, М.В. ЯЗЫКОВ

Познавательный туризм укрепляет организм!

В 2021 г. в заповеднике активно велись работы по поддержанию и развитию инфраструктуры для познавательного туризма. На экотропе «Пойма Керженца» завершена реконструкция настилов и информационных стендов, установлена входная группа. На маршруте «Вишенское болото» проведе-



Скульптуры медведей на экотропе

на замена полотна настила (теперь он стал шире и прочнее).

Продолжено оформление экотропы «Земля оленей», где посетители могут познакомиться с проектом по восстановлению лесного северного оленя и с природоохранными обычаям народов Нижегородского Заволжья. О духах воды, леса и жилища человека, а также о традициях лечения травами можно узнать в избушке Бабы Яги. В ноябре у начала тропы установлена входная группа со стилизованными фигурами животных, выполняющая также роль фотозоны.

На смотровой площадке «поселилась» двухметровая медведица с парой детенышей. Скульптуры изготовил мастер Михаил Брова-

рец из Подмосквья. В экопарке уже есть его работы – семья кабанов и кормушки для птиц. Медведи появились на тропе не случайно. У некоторых народов Поволжья до сих пор сохранилась традиция поклонения тотемным животным. Например, у марийцев в качестве тотемных животных почитаются медведь, олень, лось, водоплавающая птица.

Для желающих самостоятельно прогуляться по тропе «Пойма Керженца» выпущен новый путеводитель. Тексты и фотографии в нем прекрасно дополняют информацию, представленную на стендах. Получить брошюру можно в экоцентре заповедника.

О.Ю. ГОРЕЛОВСКАЯ

ЗАРИСОВКИ С НАТУРЫ

Зоопарк за окном

Если короткий зимний день кажется скучным и унылым, можно повесить кормушку для птиц в таком месте, чтобы ее было видно из окна, и наблюдать разворачивающиеся на ней боевики и комедии. Какие птицы прилетят на кормушку, во многом зависит от ее расположения и состава кормов.

Если в кормушку положить прося, крошки белого хлеба, крупяные каши, основными посетителями станут воробьи. Они налетают шумной стайкой и расхватывают еду, толкая и браня друг друга.

Для многих видов птиц привлекательны нежареные семена подсолнечника и орехи. Чаще всего подкормиться ими прилетают большие синицы. Эти бойкие птицы ведут себя смело, близко подпускают человека; со временем можно научить их брать корм с руки. Друг к другу большие синицы относятся терпимо, но за лакомые кусочки могут и подраться. Гаички, москвички и хохлатые синицы чаще посещают кормушки, расположенные в лесах и парках, но можно их увидеть и в городе.

Очень любят многие птицы несоленое сало. Даже скромные сини-

цы лазоревки не против полакомиться этим энергетически богатым кормом. Большие синицы готовы совершать гимнастические трюки на раскачивающихся кусочках, лишь бы иметь возможность отщипнуть немного вкусного лакомства. Привлекает сало и дятлов. Большой пестрый дятел часто навещает кормушки, особенно если в них есть сало, орехи, подсолнечник. Дятлы не любят делиться, и отгоняют мелких птиц.

В ноябре-декабре кормушки посещают седые дятлы, зяблики, зарянки, вьюрки, дрозды. Когда кормовая база становится бедной, они откочевывают дальше на юг.

Если запастись семенами трав или купить кормовую смесь, на такое угощение прилетят чечетки, овсянки, чижи, щеглы. Чечетки обычно прилетают стайками и подбирают корм, упавший на землю. Если кормушка оказалась не занятой, с удовольствием едят зерно прямо в ней. Красавцы щеглы не уступают в задиристости воробьям и синицам и легко отвоевывают еду.

Привлечь на кормушку свиристелей и снегирей можно ягодами калины и рябины.



Сойка

В сельской местности и на окраинах городов посещают кормушки сойки. Эти птицы – родственницы сорок и ворон, стараются унести побольше с собой. Набив полный зоб семян, сойка улетает и прячет их, и делает так, пока кормушка не опустеет. Чтобы еда доставалась не только сойкам, нужно делать кормушки с узким входом или подвесные кормушки с приклеенными клеем семенами.

Любая кормушка, наполненная кормом, привлечет к себе птиц. И даже если это будут обычные виды, можно провести немало времени за наблюдениями и почувствовать радость от совершенного доброго дела.

А.В. МУРАВЬЕВА

ЛАБОРАТОРИЯ ПРИРОДЫ

Заповедный символ года

По восточному календарю символом 2022 года будет тигр. Полосатые хищники в керженских лесах не водятся, но их пятнистые родственники – рыси – встречаются не часто, но регулярно.

Наблюдения за размещением и поведением рыси ведутся в заповеднике в зимний период путем



Рысь с детенышем в заповеднике

учета следов. Круглогодичные наблюдения проводятся с помощью фотоловушек. В разные годы в заповеднике отмечалось от 6 до 12 рысей.

В бесснежный период рыси активно передвигаются по лесным дорогам. Когда снега много, эти звери чаще посещают гари и долины рек. Следы рыси – округлые отпечатки, размером 5-8 см. Зимой лапы обрастают густой шерстью, и подушечки пальцев отпечатываются плохо. При шаге рысь ставит заднюю лапу в отпечаток передней.

Гуляет рысь чаще всего по одному и тому же маршруту, причем использует постоянные точки (на-

пример, определенные деревья, лисью нору) для мечения мочой своей территории. Другой способ обозначения рысью своего участка – голосовые сигналы. В ур. Подшилиха в июне 2020 г. фотоловушка зафиксировала, как самец рыси пометил нору лисицы, и затем громко рывкал 12 раз подряд. В октябре на одном из кордонов вечером услышали рывканье рыси в ответ на громкий чих наблюдателя.

В январе 2021 г. впервые в заповеднике рысь с выводком зарегистрирована фотоловушкой днем: взрослая рысь прошла на запад, и через 20 минут возвратилась с двумя котятками.

А.Е. ВОЛКОВ

ЖИЗНЬ ПОСЁЛКА

Рустай: успехи и проблемы

Уходящий 2021 год каждому из нас запомнится каким-то своим особенным событием. Для жителей п. Рустай значимым моментом уходящего года стал пуск в эксплуатацию нового фельдшерско-акушерского пункта, который функционирует со 2 августа. Это современное, оборудованное помещение, в котором ежедневно проводится прием, вакцинация взрослого населения. Также фельдшер Екатерина Александровна Волкова обслуживает вызовы на дом. График работы ФАП: понедельник – пятница с 08-00 до 15-00.

В этом году силами ГКУ НО «ГУАД» отремонтирован участок автомобильной дороги Останкино – Б.Орловское – Березовский – Рустай протяженностью 16 км.

Актуальный вопрос для рустайцев – газификация. В настоящее время осуществляется сбор исходных данных для подготовки проектной документации и обследования трассы для проведения подземного газопровода в п. Рустай.

По государственной программе «Комплексное развитие сельских территорий» на 2022 год Останкинским территориальным отделом было подано семь проектов, в т.ч. по устройству трех контейнерных площадок в п. Рустай. К сожалению, ни один проект не прошел конкурсный отбор. Будем надеяться, что в будущем году нам повезет и все проекты включат в программу.

Дорогие друзья! Примите самые теплые и сердечные поздравле-



Новый ФАП в п. Рустай

ния с Новым годом и Рождеством! Желаю вам здоровья, семейного благополучия, любви, понимания, достатка, уверенности в завтрашнем дне. Пусть 2022 год станет для вас годом удачи, мира и добра!

Начальник Останкинского территориального отдела
В.Р. ТАВАДЯН

ЛАБОРАТОРИЯ ПРИРОДЫ

Фенологические итоги года

Фенологический 2020-2021 год начался 23 ноября, когда образовался устойчивый снежный покров. С 11 января среднесуточная температура воздуха установилась ниже -10°C , наступило среднезимье. Зима была со значительными перепадами температур, сильные морозы чередовались с оттепелями. Так, 1 февраля днем было $+0,5^{\circ}\text{C}$, а ночью уже -22°C . К 27 февраля средняя высота снега достигла максимальной отметки 81 см.

Весна началась 25 марта с подсеzona снеготаяния, когда среднесуточная температура воздуха превысила 0°C . В прошлом году снеготаяние началось 2 марта (самая ранняя дата за период наблюдений). 29 марта прилетели скворцы. 11 апреля среднесуточная температура воздуха превысила $+5^{\circ}\text{C}$, зацвела ива остролистная, мать-и-мачеха. В лесу снег полностью сошел 29 апреля, на шесть дней позднее средних многолетних показателей и на 15 дней позднее, чем в 2020 г. Последний заморозок был отмечен 8 мая (в 2020 г. это было 21 мая).

Пик половодья на р. Керженец пришелся на 26 апреля, уровень воды достигал отметки 305 см. В прошлом году пик был 23 марта при уровне 240 см.

Среднесуточная температура воздуха установилась выше $+10^{\circ}\text{C}$ 8 мая. Первая гроза отмечена 3 мая. С 12 по 20 мая температура воздуха днем составила от $+27^{\circ}\text{C}$ до $+32^{\circ}\text{C}$. Самый дождливый день в году – 30 мая (18,7 мм осадков).

Фенологическое лето началось 31 мая, зацвел шиповник, клюква. Среднесуточная температура воздуха 4 июня установилась выше $+15^{\circ}\text{C}$. Липа зацвела 24 июня, начала созревать черника. В 2020 г. это произошло 3 июля. Самым жарким летним днем было 20 августа ($+38,5^{\circ}\text{C}$). За историю наблюдений в п. Рустай самым жарким было 5 августа 2010 года ($+40^{\circ}\text{C}$).

Осень наступила 26 августа (начала окрашиваться береза). 29 августа отмечен первый заморозок. 15 сентября среднесуточная температура опустилась ниже $+10^{\circ}\text{C}$, началась массовая окраска липы – наступила «золотая осень». 19 октября выпал первый снег, а 11 ноября образовался сплошной снежный покров. Но после дождя 30 ноября снег сошел полностью. Вновь снежный покров образовался вечером 7 декабря, и наступила зима нового фенологического года.

В 2021 г. происходили значительные колебания атмосферного давления: самые высокие показатели отмечены 6-7 октября – 776 мм.рт.ст., а самым низким давление было 20 ноября – 727 мм.рт.ст.

О.С. ЕРМАКОВА

УЧРЕДИТЕЛЬ: ФГБУ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК "КЕРЖЕНСКИЙ"

Адрес редакции:
606491 Нижегородская область
городской округ г. Бор пос. Рустай
Государственный природный
биосферный
заповедник "Керженский"
Тел. (83159) 39-230
<http://www.kerzhenskiy.ru>

Над выпуском работали:
О.Ю. Гореловская
А.В. Муравьева

Компьютерная вёрстка:
О.Ю. Гореловская



Тираж 200 экз.