



НИЖНЯЯ КАМА

Национальный парк

www.nkama-park.ru

Мы храним природу для вас, сохраните её для себя!

июль 2022 г. №№ 44-45

3 стр. ОХРАНА ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА И ВОДНЫХ
БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

10 стр. ОНЛАЙН-НАБЛЮДЕНИЕ:
АЛТЫН И АЛТЫНАЙ.
СЕЗОН ВТОРОЙ

12 стр. ВНИМАНИЕ! ПОЖАРООПАСНЫЙ
ПЕРИОД: ОСОБЫЙ РЕЖИМ –
ОСОБЫЕ ШТРАФЫ

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НОВЫЙ ВИЗИТ-ЦЕНТР!

В Боровецком лесу на территории национального парка «Нижняя Кама» в рамках реализации федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» национального проекта «Экология» создан туристско-рекреационный комплекс «Корабельная роща». На базе туркомплекса возведено новое современное здание Визит-центра.

Прилегающая к ТРК «Корабельная роща» территория обладает уникальной природой, историко-культурным наследием и биологическим разнообразием. Проект был ориентирован на межмуниципальный и внутриреспубликанский туризм и отдых, так как в зоне социально-экономического воздействия проживает около миллиона человек, а в часе езды на автомобиле – более 1,6 млн человек. К тому же близость крупных транспортных узлов открывает перспективы для привлечения туристов из других регионов. Отсутствие на этом участке национального парка полноценной туристической инфраструктуры и Визит-центра ограничивало возможность пребывания на территории нацпарка туристов получать актуальную информацию об ООПТ, не давало эффективно вести эколого-просветительскую и туристическую деятельность. Над проек-

том обустройства экспозиции Визит-центра работали специалисты Уральского регионального института музейных проектов из города Екатеринбурга.

На сегодняшний день в туристско-рекреационном комплексе «Корабельная роща» имеется гончарная мастерская, сказочная инсталляция «Чудодворье» и экологическая тропа «Корабельная роща», на базе которых реализуются различные эколого-просветительские, культурно-познавательные и экскурсионные программы. За 2021 год туристско-рекреационный комплекс принял 7600 посетителей.

Официальное открытие здания Визит-центра прошло в День защиты детей 1 июня 2022 года, мероприятие также было приурочено к Всемирному дню охраны окружающей среды. Почётными гостями стали представители Минприроды РФ и РТ, администрации города



Около 2000 дошкольников и школьников стали активными участниками новых театрализованных эколого-просветительских программ на экотропах. На базе ТРК «Малый бор» и «Корабельная роща» проходят интерактивные представления с участием сказочных героев, увлекающих ребят в захватывающие путешествия с весёлыми подвижными играми, познавательными заданиями и зажигательными флешмобами. В рамках программы специалисты нацпарка провели занятия «День белки», «День совы», «День орлана-белохвоста».



Специалисты НП «Нижняя Кама» приняли участие в Республиканском семинаре для педагогов дообразования «Экологическое образование и воспитание детей школьного возраста: проблемы, инновации, перспективы», инициированном ДЭБЦ № 4 г. Набережные Челны. Участники семинара посетили ТРК «Корабельная роща», где увидели сказочную инсталляцию «Чудодворье» и познакомились с музейной экспозицией нового Визит-центра. Побывали педагоги и в гончарной мастерской, где с удовольствием приняли участие в мастер-классе по ручной лепке из глины и гончарному делу от мастеров Дияровых.



Уникальную фотовыставку «Природа в объективе» можно увидеть в Визит-центре ТРК «Корабельная роща». Здесь представлены работы членов Клуба фотографов дикой природы Нижнекамского филиала Союза фотографов РТ. Мастера фотографии Юрий Белоусов, Гульгена Давыдова, Руслан Джамалдаев, Марат Кучкаев, Радик Кутушев, Павел Особливый, Ренат Рахматуллин, Нонна Самошкина, Вера Почкалина, Дмитрий Шогин – люди активные и влюблённые в природу. Фотовыставка поможет каждому посетителю взглянуть на окружающий мир по-новому, проникнуться его красотой и всерьёз задуматься о хрупкости и уязвимости природы.



[стр. 2]



Набережные Челны, представители особо охраняемых природных территорий Приволжского федерального округа, природоохранных организаций РТ, руководители образовательных учреждений и градообразующих предприятий. А главными участниками выступили юные экологи, ребята из разных объединений Детского эколого-биологического центра города Набережные Челны. Первые посетители не только познакомились с уникальной экспозицией Визит-центра, наполненной интерактивными и мультимедийными элементами, но и с фотовыставкой «Природа в объективе», на которой представлены работы членов «Клуба фотографов дикой природы».

«Для национального парка это большой успех, мы давно мечтали о таком Визит-центре с использованием современных технологий. К тому же у нас появилась возможность создать условия для людей с ограниченными возможностями здоровья, что очень важно. Появилась новая инфраструктура – центр для развития экологического просвещения и познавательного туризма в Тукаевском районе», – такими словами начинал свою речь директор НП «Нижняя Кама» Айрат Гаптрауфович Имамов на открытии Визит-центра.

Основной формой работы Визит-центра является встреча и регистрация посетителей, обеспечение их информацией об услугах, предоставляемых парком, о размещении; организация экологических и природоохранных экспозиций; проведение экскурсий по экологическим маршрутам. Здесь же есть возможность провести простейшие научные исследования силами самих посетителей или же участвовать в природоохранных мероприятиях, способствующих улучшению экологической обстановки региона.

Создание Визит-центра рассматривается как часть комплекса мероприятий,



основанных на потенциальных возможностях нацпарка и на сотрудничестве с организациями Набережных Челнов: образовательными и рекреационными учреждениями, музеями, библиотеками, Дворцами культуры, молодёжными центрами. Визит-центр станет базой для формирования экологического сознания людей, в первую очередь детей и подростков, так как в будущем на них ляжет ответственность за сохранение природных комплексов национального парка. Ведь это не только наше природное наследие, но ещё и общенациональное, культурное, всемирно признанное достояние.

В здании Визит-центра размещены большой холл, экспозиционный зал, многофункциональный конференц-зал, сувенирный киоск, гардеробная, служебные помещения и две уличные веранды для интерактивных занятий.

Экспозиционный зал демонстри-

рует посетителю уникальность и значимость особо охраняемой природной территории. Одни темы раскрыты непосредственно в разделах экспозиции (в выставочном варианте), другие предложено извлекать самостоятельно, используя различные интерактивные методы. Украшают и дополняют тематический ряд различные видео и киносюжеты, наполненные интерактивными и мультимедийными элементами. Экспозиции рассчитаны на посещение самых разных групп населения, в том числе маломобильных граждан. С момента открытия Визит-центра просветительскими, экскурсионными услугами воспользовались 600 человек.

В дальнейшем планируем развивать инфраструктуру ТРК «Корабельная роща»: обустроить и оборудовать многофункциональный конференц-зал, создать тематические интерактивные площадки на верандах и игровые зоны на улице. Заявка и проект обустройства направлены в Минприроды РФ для участия в отборе среди ООПТ России по реализации мероприятий по созданию туринафраструктуры. Создание туристической инфраструктуры на ООПТ – одна из ключевых задач федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» нацпроекта «Экология».

По вопросам организации экскурсий по экспозиции Визит-центра, а также по экотропе «Корабельная роща» и в гончарную мастерскую обращаться по телефонам **8 (85557) 2-71-42** – отдел экпросвещения, рекреации и туризма; **8 (85557) 2-70-18** – приёмная национального парка.

*Лилия Сахбиева,
заместитель директора
по экпросвещению,
рекреации и туризму
НП «Нижняя Кама»*



ОХРАНА ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА И ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Охрана объектов животного мира и среды их обитания регулируется Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире». Один из элементов животного мира – водные биологические ресурсы, которые в силу ч. 1 ст. 10 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» находятся в федеральной собственности. Охрана объектов животного мира, в том числе водных биоресурсов, – приоритетное направление деятельности органов прокуратуры. Казанской межрайонной природоохранной прокуратурой организована последовательная и целенаправленная работа в данном направлении.



При осуществлении надзора за исполнением законодательства об охране водных биологических ресурсов межрайонной природоохранной прокуратурой выявлено 24 нарушения закона; принесено девять протестов на незаконные акты, все они удовлетворены; объявлено одно предостережение; в суды республики направлено 30 исковых заявлений (о признании рыболовных сетей бесхозяйным имуществом); внесено четыре представления об устранении нарушений закона, к дисциплинарной ответственности привлечено четыре должностных лица; в порядке п. 2 ч. 2 ст. 37 УПК РФ в органы предварительного расследования направлено семь материалов, по результатам рассмотрения которых возбуждено семь уголовных дел по признакам состава преступления, предусмотренного ст. 256 УК РФ.

Проведены рейдовые мероприятия на территориях государственных природных заказников регионального значения комплексного профиля «Свияжский» и «Чистые луга». В ходе проверок в акватории водных объектов на территориях заказников обнаружены четыре рыболовные сети общей длиной более 300 метров. Более 50 экземпляров водных биоресурсов различного видового состава извлечено из сетей и выпущено в водный объект.

В ходе выездных проверок в акватории Куйбышевского водохранилища на территории Саралинского участка ФГБУ

«Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник» и его охранной зоны обнаружено 29 рыболовных сетей, 24 из них – непосредственно в границах заповедника. Более 250 экземпляров водных биоресурсов различного видового состава извлечено из сетей и выпущено в естественную среду обитания.

Кроме того, прокуратурой проведены проверки организаций, осуществляющих водозабор с оснащёнными рыбозащитными устройствами. Так, установлено, что АО «ОЭЗ «Иннополис» в соответствии с договором водопользования осуществляет забор воды из Куйбышевского водохранилища с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Иннополис. Водозаборные сооружения предприятия представлены затопленным бетонным водоприёмником в металлической оболочке с двусторонним забором воды из водохранилища через окна, оборудованные рыбозащитными устройствами в виде плоских кассет с объёмным фильтром. Однако предприятием в нарушение требований правил регулярные наблюдения рыбозащитного сооружения не проводятся, в территориальный орган Росрыболовства Обществом отчёты после окончания проведения натурных исследований не предоставляются.

Вопреки требованиям санитарных правил АО «ОЭЗ «Иннополис» не разработан план мероприятий по защите и очистке рыбозащитного сооружения от

мусора, шуги. В истекшем периоде указанные мероприятия не проводились.

Аналогичные нарушения установлены в рамках проверки деятельности АО «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга». По всем выявленным нарушениям закона прокуратурой приняты меры реагирования. Виновные лица привлечены к ответственности, нарушения устранены.

Под пристальным вниманием прокуратуры находятся вопросы надзора за исполнением законодательства о сохранении и использовании объектов животного мира и среды обитания. Оперативными сотрудниками с участием специалистов Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам осуществляются совместные выезды в охотничьи угодья республики и на акватории водоёмов региона с целью выявления фактов уголовно наказуемых деяний в сфере незаконного изъятия объектов животного мира из среды их обитания, а также соблюдения режимов особо охраняемых природных территорий регионального значения. По всем выявленным нарушениям прокуратурой приняты меры реагирования, нарушения устранены. Прокуратурой продолжена наступательная работа в данном направлении.

*Лейсан Исмагилова,
спикер – помощник*

*Казанского межрайонного
природоохранного прокурора,
младший советник юстиции*



ВРЕМЯ ПОДВОДИТЬ ИТОГИ

Не верь гречихе в цвету, а верь в закрому.

Народная мудрость частенько рекомендует рачительному хозяину проводить инвентаризацию в своих закромах. И не только для того, чтобы оценить, чего и сколько, но и чтобы понять – к чему стремиться, а чего сторониться. Одно из важных направлений работы федеральных ООПТ – ведение кадастров. Как правило, это периодический свод той или иной информации о заповедниках и нацпарках.

Термин «кадастр» появился во времена римского правителя Августа (27 год до н.э.). Слово «кадастр» происходит от латинского *caput*, что означает «печатный предмет», а также от слова *capitastum*, что значит «копись податных предметов» или «регистр душ». Со временем эти слова слились в одно слово *catastrum*. Изначально кадастр представлял собой книгу, где были списки земель, облагаемых налогами, с указанием площади и размера налога.

В соответствии со ст. 3 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» один раз в четыре года готовятся кадастровые сведения и о национальном парке «Нижняя Кама». Государственный кадастр включает в себя сведения о статусе территории, географическом положении и границах, режиме особой охраны, природопользователях, об эколого-просветительской, научной, экономической, исторической и культурной ценности территории.



Махаон

Основная цель сбора информации и подготовки сводного отчёта – оценка текущего состояния природно-заповедного фонда, определение перспектив развития конкретной территории, повышение эффективности государственного контроля в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, а также для учёта интересов охраняемых территорий; при планировании социально-экономического развития регионов.

Все материалы по НП «Нижняя Кама» находятся в свободном доступе на официальном сайте парка (<https://nkama-park.ru/load/15-1-0-178>). В подготовке кадастровых сведений задействованы специалисты отдела охраны территории и лесохозяйственной деятельности, научного отдела, отдела экопросвещения, рекреации и туризма.

Материалы кадастра – это кладёзь актуальной и полезной информации для всех заинтересованных групп населения. Здесь есть информация и о лесном фонде, и об основных типах сообществ; приведены сведения о рельефе и климате территории, о гидрографической сети и почвах нацпарка. Интересен раздел о биологическом разнообразии «Нижней Камы», в том числе о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира.

Любителям путешествий и лесных прогулок будет полезна информация об имеющихся эколого-познавательных маршрутах, об услугах, предоставляемых в туристско-рекреационных комплексах и Музее природы парка. В первую очередь, порекомендуем обратить внимание на кадастровые сведения студентам и их педагогам, школьникам и их учителям. Именно здесь – актуальная информация по парку, собранная специалистами своего дела! Только здесь от первого лица приведён полный перечень растений, мхов, лишайников, грибов, водорослей с указанием русского и латинского названий, географического распространения, статуса редкости. Здесь же приводится информация об основных типах растительных сообществ, о речках и озёрах особо охраняемой природной территории, о типах почв, подготовленная в ходе тематических полевых исследований. Сведения из достоверного источника – основа успешной студенческой курсовой, школьного реферата или внеклассного занятия от учителя биологии.



Чемерица Лобеля

Более узкопрофильным является кадастр объектов животного мира. Этот документ ведётся в соответствии с Приказом Минприроды России «Об утверждении Порядка ведения государственного мониторинга и государственного кадастра объектов животного мира» (№ 456 от 30.06.2021). Государственный кадастр объектов животного мира содержит сведения о географическом распространении животных и их численности, характеристику среды их обитания, информацию о хозяйственном использовании и охране видов. Но всему этому предшествует комплекс мероприятий, необходимых для получения информации о видовом разнообразии животных, приуроченности к биотопам в пределах ООПТ и численности. Долговременные ряды данных по тому или иному виду позволяют составить представление о динамике численности и дать прогнозы на будущее. В кадастре фауны «Нижней Камы» приведены сведения о более чем 12 группах животных. Фауна парка представлена 1543 видами, в числе которых 294 вида позвоночных животных и 1249 – беспозвоночных (<https://nkama-park.ru/load/15-01-0-185>).

Для последнего свода был пересмотрен список ихтиофауны,



поскольку в ходе полевых исследований водоёмов парка были получены новые данные. Например, вывели из списка подкаменщика, вьюна, голавля, налима, пескаря (как неотмеченных), добавили новые виды – головёшка-ротан, верховка, елец. В список млекопитающих добавлен вид летучей мыши, впервые отмеченный на территории нацпарка, бурый ушан (*Plecotus auritus*). В список насекомых добавлены более 15 видов жуков-жужелиц (*Harpalus rubripes*, *Ophonus stictus*, *Pterostichus strenuus* и др.). Некоторое время назад был дополнен список дождевых червей, и теперь вместо двух видов в кадастре приведены данные по 10 видам! И неправда, что все они «на одно лицо»!



Пчела-плотник (Красная книга РТ)

Важная часть кадастра – информация о редких видах (Красная книга Российской Федерации и Красная книга Республики Татарстан), по каждому из которых заполняется карточка со сведениями о состоянии популяции в настоящее время, датах и местах встреч, среде обитания, лимитирующих факторах. Более сотни представителей фауны нацпарка внесены в списки Красных книг.

Составной частью кадастра животного мира является информация об охотничьих животных. Несмотря на то, что на территории НП «Нижняя Кама» охота запрещена, многие виды на уровне государства рассматриваются как охотничье-промысловый ресурс. Например, во время зимних маршрутных учётов, в результате которых получаем сведения о численности того или иного вида, фиксируются следы лося, кабана, косули, лисицы, зайцев, куницы, белки, боровой дичи. Все данные по охотничьим животным передаются ежегодно в республиканский государственный комитет по биологическим ресурсам и в Федеральный центр развития охотничьего хозяйства Минприроды России, сводятся воедино, и как результат получают данные о численности основных видов по республике и по стране в целом.

Следуя современным веяниям, на базе ФГБУ «Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела» Минприроды России проводится опытная эксплуатация информационной системы по управлению ООПТ федерального и регионального уровней. В этом эксперименте принимает участие и НП «Нижняя Кама». В единую форму вносятся данные о нацпарке, в том числе и кадастровые сведения. Главной задумкой проекта является цифровизация сведений обо всех ООПТ, что должно привести к значительному упрощению рассмотрения вопросов, связанных с территориальным планированием и разработкой социально-экономической деятельности в регионах.

УСПЕШНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

С давних пор энтомологи отмечали эффективность ферментных ловушек в деле изучения насекомых. Вот и НП «Нижняя Кама», присоединившись к межрегиональному проекту по изучению обитающих в

кронах деревьев насекомых, провёл сбор материала подобным способом. В период с 30 апреля по 1 октября 2021 года в Танаевском лесу были размещены пять ловушек. В качестве приманки для насекомых служило пиво с саха-

ром. Практически каждую неделю проводилась выемка отловленных образцов и замена жидкой приманки. Разбор и определение видов проводились в зимне-осенний период.

Как результат, четыре новых вида из отряда Ручейников (Trichoptera) и 17 новых видов из отряда Сетчатокрылых (Neuroptera)полнили список фауны беспозвоночных животных нацпарка. Данные внесены в кадастровые сведения за 2021 год. Стоит также отметить, что в числе Neuroptera были выявлены 11 новых видов для Республики Татарстан в целом. Ранее на территории Татарстана был известен 21 вид сетчатокрылых. После исследований прошлого года в Татарстане зарегистрировано 32 вида сетчатокрылых.

Инициатором данного проекта выступила Объединённая дирекция Мордовского ГПЗ им. П.Г. Сидовича и НП «Смольный». Исследования проводились в девяти регионах Среднего Поволжья. По результатам исследований уже подготовлены несколько научных публикаций.

Юлия Лукьянова,
заместитель директора
по научной работе
НП «Нижняя Кама».
Фотографии автора



Кроновая ловушка на дереве сосны



Златоглазка перламутровая
(фото Д. Жукова)

ЗАПОВЕДНЫЕ ЛЮДИ: ЖИТЬ ИНТЕРЕСАМИ ПРИРОДЫ

В этом номере речь пойдёт о человеке, занимающемся научной деятельностью в национальном парке «Нижняя Кама», человеке ярком и целеустремлённом – заместителе директора по научной работе Юлии Лукьяновой.

Детство и юность Юлии Александровны прошли в пригороде Казани. Детский сад, школа и дом граничили с сосновым бором: частые прогулки, походы за грибами и ягодами – интерес и любовь к лесу, к природе развились с ранних лет. Окончив школу, поступила на экологический факультет Казанского государственного университета. Со слов Юлии Александровны: «Первые два лета практиковались в определении растений, мхов, птиц, насекомых, рыб, учились отбирать пробы в водоёмах, рассматривали и определяли коловраток, циклопов и иных не видимых невооружённым глазом обитателей водной среды. Учились анализировать качественные и количественные данные, полученные в ходе обследований. Дипломную работу писала на кафедре ландшафтной экологии. По окончании университета получила диплом с отличием по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Присвоена квалификация «Эколог». У нас были самые замечательные преподаватели и наставники! Мы стали универсалами!»

– Елабуга – это ваше первое и постоянное место работы. Как и когда вы попали сюда, по распределению?

– В 1995 году, когда наша группа закончила обучение, в стране начались смутные времена, с работой было тяжело, про распределение студентов после обучения все давно забыли. Накануне Министерство лесного хозяйства Татарстана стало искать человека на должность научного сотрудника в отдел науки и экопросвещения Государственного природного национального парка «Нижняя Кама». Я согласилась. С августа 1995 года и по сей день работаю в национальном парке «Нижняя Кама». Начинала научным сотрудником, с января 2009 года работаю в должности заместителя директора. В 2020 году присвоено звание «Ветеран труда».

– Вспомните о самых ярких событиях работы в национальном парке.

– В моём понимании яркие – это радостные события, успешные мероприятия, интересные встречи, победы и заслуженные награды. В этом ряду и открытие экологической тропы в Малом бору по моему проекту, и победа в конкурсе лесничеств; первая моя фотография «Сосна» в монографии министра А.Г. Гаянова; первый компьютер в кабинете, пусть и не новый, но зато с принтером. Первый «Марш парков», проведённый в уже далёком 1996 году, «добытое» и рационально



Юлия Лукьянова – профессионал заповедного дела

использованное на его проведение финансирование из Экологического фонда республики; первый информационный буклет о нацпарке; первые тематические футболки; первая книга о «Нижней Каме», где выступаешь мини-соавтором; первый список видов растений и грибов парка; первая научная статья...

Есть ли место «трудовым подвигам» сейчас? Конечно. Любая находка редкого растения – уже радость. Удачный видеоролик с фотоловушки – тоже хорошо. Общение со студентами в качестве наставника – это обоюдная польза и хорошее настроение. Много лайков за очередной пост в блогах – на душе теплее от того, что не зря изучаешь и пишешь. Сумела самостоятельно починить провод на метеостанции после обрыва – разве это не достижение?!

Значимым событием за время работы в нацпарке стала моя поездка в 2003 году в США (штат Северная Каролина, город Эшвилл). Мою кандидатуру предложила руководитель Экоцентра «Заповедники» Наталья Данилина. Поездка проходила в рамках обменной программы «Открытый мир» (программа «Open World», утверждённая Конгрессом США и инициированная академиком Д.С. Лихачёвым). Для меня эта поездка стала и мерой моих успехов в парке, и заделом на будущую профессиональную деятельность.

– Чем из сделанного вами во время работы здесь вы особенно гордитесь?

– Горжусь, что на протяжении 27 лет

живу интересами природы и особо охраняемой природной территорией, служу верой и правдой. Горжусь Почётной грамотой Минприроды РФ (2010 г.) и нагрудным знаком «За заслуги в заповедном деле» (2017 г.). Начало моей работы в нацпарке выпало на нелёгкое для России и общества время. Но мы с коллегами старались решать рабочие вопросы с максимальной пользой для парка, жили его интересами, гордились и дорожили его природой и знаменитыми шишкинскими пейзажами. Неоднократно в нацпарке проводились республиканские совещания, конференции, ассоциации, и даже выездная сессия Госсовета РТ; приезжали делегации и телекомпании. И все покидали нас только со словами благодарности дружному коллективу за сохранение столь уникальных мест.

– Какие изменения, происходящие в природе, вас особенно тревожат? А что радует?

– Я не могу говорить обо всей природе и обо всех природных процессах. В национальном парке ситуация динамичная. Природа – это саморегулирующаяся система. В случаях с заповедниками и национальными парками, где введён природоохранный режим, ситуация спокойней. Даже если случаются какие-то экологические ЧП типа лесных пожаров, загрязнения нефтепродуктами, то со временем биотоп восстанавливается. Главное, чтобы это были не масштабные бедствия. В наших силах либо не допустить таких ЧП, либо помочь природе с ними справиться.

Есть одна проблема, которую никак не можем устранить, – мусор в лесах и лугах! Каждая весна начинается с очистки нацпарка от мусора, и если число волонтеров на экодесантах растёт в математической прогрессии, то число загрязнителей – в геометрической. Ощущение, что эти особи (не могу их назвать людьми) каждый день ставят для себя «антицель» – выехать и вывалить мусор в лес... Им следует помнить, что если не протокол госинспектора «догонит» их бюджет, то «прилетит» от Всевышнего, и это лишь дело времени.

Ещё меня возмущает плотную подстилающую к опушкам лесных массивов застройка домами («Гринландия», Мальцево), подготовлены под реализацию участки в районе бывшего санатория «Тарловский» и на месте бывших сельскохозяйственных в Малом бору (ещё немного времени пройдёт, и никто не сможет проехать на Святой ключ). Участки продаются и покупаются без учёта того, что наруша-

ются Правила пожарной безопасности в лесах РФ, что не предусматриваются проезды для организации тушения лесных пожаров; никого не интересует, что соседствующий лес – это федеральная ООПТ, это уникальные лесные биотопы с растущими в них редкими растениями, с обитающими там животными. «Окольцовывание» лесов ИЖС приводит к невозможности естественной миграции крупных животных, к замусориванию леса бытовыми отходами, к безнадзорному «посещению» леса собаками и кошками.

Самоуверенность, лишённая знаний и опыта общения с природой, лишённая принципов соблюдения законодательства страны, в которой живёшь, приводит к негативным последствиям с обеих сторон.

– Достаточно ли крепка материально-техническая база для научной деятельности в системе нацпарков? Что бы вы изменили, будь на то ваша воля?

– К сожалению, а может быть, к счастью, я не владею информацией о материально-технической базе в других ООПТ. Хотя самое главное в работе научных отделов – светлые головы и золотые руки их сотрудников. Есть некоторые знания о том, что научные отделы во многих ООПТ «постарели», хроническая недоукомплектованность кадрами, помещениями, транспортом; большая часть научных сотрудников – это внешние совместители, которые не могут на полный рабочий день посвятить себя нацпарку или заповеднику.

С прошлого года Минприроды России акцентировало внимание на значимости научных отделов в системе ООПТ. Мы, «научники», даже воспряли духом. Стали проводиться обучающие вебинары, было создано интернет-сообщество; теперь программы исследований в каждой ООПТ централизованно согласуются в РАН. Крупнейшим вузам поручено разработать образовательные программы по профессиональной подготовке кадров для ООПТ. Надеемся, что вторым важным этапом станет увеличение финансирования отделов как в плане приобретения необходимого оборудования, так и увеличения фонда оплаты труда. И тогда, возможно, удастся избежать проблемы отсутствия научной смены из числа молодёжи, и мы успеем передать молодому поколению свои «заповедные лайфхаки».

– Расскажите о проекте с фотоловушками. Что эти наблюдения дают для вашей научной деятельности?

– Хотелось бы упомянуть о моей научной специализации в отделе – начала я с должности научного сотрудника по флоре. Флора и растительность – мой профиль и сегодня. Но поскольку в отделе работают ребята разной специализации, то приходится «держаться марку» и мало-

мальски разбираться во всех таксонах.

Осенью 2020 года в отдел были переданы восемь фотоловушек и дано задание – организовать фото- и видеонаблюдение за животными нацпарка. С тех пор добавила к своим трудовым обязанностям систематическое обслуживание фотоловушек (лесных камер). Уже более 6000 фото- и видеофайлов занесены в базу данных. Кстати, огромную помощь в обслуживании лесных камер оказывают волонтеры – их пока всего четверо: О.Б. Фролов и И.Н. Гильмутдинов, супружеская чета Алексея и Надежды Мамай. Из особо интересных видеозаписей формирую видеоролики, из фотографий – коллажи. Публикую все эти материалы со своими наблюдениями в блогах официального сайта НП «Нижняя Кама» в разделе «Дневник наблюдений». Видеоролики также «базируются» на Rutub и YouTube-каналах (Юлия Лукьянова. Нижняя Кама). Пока мы находимся на стадии систематизации информации. Устанавливая фотоловушки по территории нацпарка, проводим рекогносцировку мест обитания того или иного вида. Пока обследуем Елабужское лесничество, а впереди ещё пойменные луга и Боровецкий лес. На сегодняшний день собраны данные по лесным видам, а вот данных по околоводным обитателям пока нет.

– Что планируете на летний сезон?

– Точнее сказать, не летний, а полевой сезон. Большинство исследований в природе проходят в вегетационный период, когда всё оживает, распускается и просыпается, линяет, цветёт и плодоносит. Каждый сотрудник отдела ежегодно выполняет свой подраздел общей Программы НИР «Мониторинг состояния и динамики природных экосистем, объектов животного и растительного мира национального парка «Нижняя Кама» в целях обеспечения их сохранения и воспроизводства». В этом году запланировано четыре направления исследований: комплексное обследование участков леса, в сложении которых участвует пихта сибирская; обследование водоемов на предмет изучения ихтиофауны; изучение фауны млекопитающих; большая часть работ будет посвящена оценке состояния флоры и растительности. Также в планах на июнь работа со студентами кафедры биологии и химии ЕИ КФУ. Продолжится формирование базы данных фото- и видеоматериалов с лесных камер и метеостанции нацпарка. Получаемые в ходе исследований данные через три года войдут в материалы государственных кадастров. Как говорится, планов громадье, было бы здоровье и комфортная погода.

*Беседу вела Елена Сельскова,
специалист по связям
с общественностью
НП «Нижняя Кама»*



На базе Молодёжного центра «Волга» прошёл VI Республиканский форум молодёжных экологических организаций «ЭКОволна». В мероприятии приняли участие и сотрудники НП «Нижняя Кама». Форум направлен на содействие развитию деятельности молодёжи РТ в области природоохранной деятельности и экологического просвещения посредством формирования условий для открытого диалога между властью, обществом и бизнесом. На Форуме также прошёл очный этап Республиканского конкурса экологических социально значимых проектов среди молодёжных экологических объединений, по итогам которого победителям была оказана финансовая поддержка для реализации проектов.



На территории ТРК «Малый бор» разместились эковолонтерский отряд «Поиск» в составе 18 человек, прибывший в НП «Нижняя Кама» из г. Жуковского в рамках проекта по оказанию помощи особо охраняемым природным территориям России. На протяжении трёх недель волонтеры совместно с сотрудниками нацпарка будут вести работы по обустройству и уборке территории ТРК «Малый бор», расчистке и обустройству экологической тропы «Малый бор», а также вести довольно насыщенную образовательную и культурную деятельность. Предусмотрен и обмен опытом с местными волонтерскими организациями.



В этом году планируется реализовать два проекта по обустройству родников на территории национального парка: проект «Источник добра» по ремонту Святого ключа Пантелеймона целителя при поддержке инициативной группы «Люди дела», благотворителей и волонтеров и проект по обустройству Чертогорского родника, расположенного в Боровецком лесу, при содействии ООО «Татнефтедор». Приглашаем всех желающих стать волонтерами и принять участие в обустройстве родников.





СОСНОВЫЕ КОРАБЕЛЬНЫЕ РОЩИ НА НИЖНЕЙ КАМЕ

Роща – небольшой, чаще обособленный от основного леса участок, состоящий обычно из одновозрастных деревьев лиственной породы. Совсем другое значение слово приобретает в сочетании «корабельная роща» и уже означает специально выделяемый под строительство кораблей целый участок леса поблизости от рек, по которым возможен сплав древесины к судостроительным верфям.

Первоначально корабельные рощи назывались заповедными, или заказными рощами. К началу XIX века, когда окончательно были сформированы правовые нормы, касающиеся управления корабельными лесами, они в большей части уже были освоены человеком. В них предписывалось вести грамотное лесное хозяйство со своевременными рубками годных для нужд кораблестроения деревьев, уходом и лесовосстановительными мероприятиями. Таким образом, в рощах буквально предусматривалось возвращение корабельных деревьев. То есть корабельная роща – место, где растёт, выращивается корабельный лес. К приспевшим, годным для кораблестроения, относили дуб диаметром в стволе не менее 61 см, сосну – не менее 46 см. Мачтовым считалось дерево, из которого можно было получить бревно длиной не менее 19,5 м, диаметром в отрубе 30,5 см. Постепенно к корабельным рощам стали относить участки леса площадью не менее 300 гектаров с числом приспевших или благонадёжных стволов 50 и более на десятина (1,09 га).

При упоминании термина «корабельная роща» нередко возникает образ могучего леса, как на одноимённой картине, сотворённой художником И.И. Шишкиным в 1898 году. Ныне эта картина, бесспорно, является центральной среди шишкинских творений в экспозиции Русского музея в Санкт-Петербурге. Ещё в начале работы над картиной на карандашном рисунке Иван Иванович собственноручно указал название леса с могучими соснами, вдохновившими художника на сотворение последнего в его жизни эпического произведения. Это была Афонасовская корабельная роща, и ныне произрастающая вблизи современного индустриального города Нижнекамска. Таким образом, художник на века запечатлел былую славу природы своей малой родины, славу сосновых корабельных лесов на камских берегах.



И.И. Шишкин. Корабельная роща. 1898

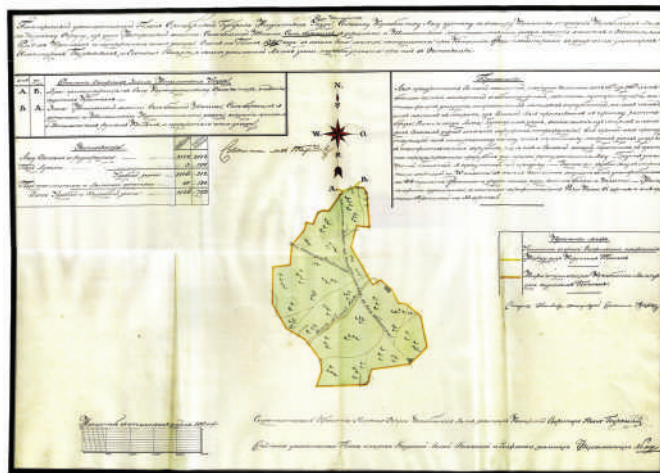
Ко времени написания картины в конце XIX века история корабельных лесов практически закончилась: в 1876 году в Лесном уставе в разряде государственных лесов перестали выделяться корабельные. Корабли стали строить из металла, но в памяти людей крепко закрепилось это понятие, поскольку история корабельных лесов оставила значимый след не только в развитии лесного хозяйства страны, но и в жизни людей в целом.

В 50 км выше по течению Камы от воспетой Шишкиным

Афонасовской рощи расположен Боровецкий лес национального парка «Нижняя Кама», который также связан с историей корабельных лесов.

История корабельных лесов нашей страны начинается с Петра Великого, с его знаменитого указа 1703 года, предписывающего описать все леса на расстоянии 50 вёрст в обе стороны от крупных рек и 20 вёрст от малых рек, удобных для сплава леса. При наличии в этих лесах дуба, клёна, ильма, вяза, карагача, лиственницы, сосны, которые «въ отрубъ 12 вершков и больше», рубить их запрещалось. Виновников могли наказать крупным на то время штрафом в 10 рублей, а за рубку дуба или значительную часть заповедного леса была предусмотрена смертная казнь. Тем самым вводилось понятие «заповедный лес», критериями которого являлись ценные для строительства кораблей деревья в зоне возможной их доставки к реке и последующего сплава.

Таким образом, с начала XVIII века Боровецкий лес попал в удобную зону сплава корабельной древесины по Каме, и потому деревья в этом лесу, годные для кораблестроения, должны были подлежать охране. Этот крупнейший в Татарстане лесной массив вполне мог сохраниться до наших дней благодаря своему географическому расположению у побережья Камы. Исторические материалы по пользованию Боровецким лесом в XIX веке, особенно в период массового строительства флота в первой его половине, неизвестны. Тем не менее, лес пережил все этапы ослабления лесного права в послепетровское время до нового усиления законодательства в этой области уже при императоре Павле I и учреждения им Лесного департамента. Документальная история Боровецкого леса прослеживается на протяжении XIX века по сохранившимся в архивных материалах картографическим документам, в том числе двум планам корабельных рощ. Эти планы являются



План рощи Шильнинской № 11 (июль 1821 г.)

свидетельством существующих на тот период правовых норм в области корабельных лесов и административного деления государства.

Роща была выделена в западной части лесного массива в междуречье Камы и Шилыны (ныне Боровецкий лес) из лесных дач Макарьевской волости, находящихся в пользовании ясаших и экономических русских крестьян сёл Большая Шильна и Боровецкое с ближайшими деревнями, Шильнинского медеплавильного завода и его владельца. В начале XIX века эта



территория относилась к Мензелинскому уезду Оренбургской губернии, что также отражено в пояснительной записке к плану. Роща получила одноимённое название с речкой Шильна, долина которой огибала рощу с южной стороны. Контуры этой рощи хорошо сопоставимы с современными западными границами Боровецкого леса. Площадь выделенной рощи составляла 3126 десятин, из них 3112 десятин заняты сосновым и разнородным лесом. В описании леса даётся следующая информация: «лес произрастает сосновый смолистый, твёрдого качества, от 15 до 110 лет, по большей части млажавый и благонадёжный, местами густорастущий, местами же от заведения неправильных лесосек вырубленный; на сих последних местах к стороне, где сосновый лес примыкает к чёрному, растёт берёза, осина и липа, кустарник дрок; весьма многие из старых и молодых сосновых деревьев имеют наружные повреждения». В плане также предложены лесохозяйственные мероприятия по уходу за лесом. Так, предложено с осмотрительностью вырубать «весь чёрный лес, предшествующий как натуральному посеву, так поростнику молодых деревьев», а также «сосновый молодой поростник в известные периоды правильно прорубить для лучшего роста оставшегося лесу». В плане кратко даётся и описание почв, годность древостоя для строительства кораблей, расстояние до реки Камы и ближайшей пристани Афонасовской корабельной рощи. «Грунт земли красный песчаный, сверху тонкий слой чернозему. Годного для срубки леса к стороне рощи, лежащей на W [западе], имеется в малом количестве могущего быть употреблённым на 44 пушечные фрегаты и другие малого рода, как то брики и корветы. Местоположение возвышенное и местами овражистое, от реки Камы 1 ½ версты, а от пристани Афонасовой на 53 версты». Составителями плана являются чиновники правления низового округа, а именно члены комиссии отделения корабельных лесов по Низовому округу – форстмейстеры в должности землемеров Александр Бурковский и Евгений Нольде.

Примечательно, что к началу XIX века леса в России, за исключением тех, что были в собственности помещиков, находились в управлении Министерства финансов, в том числе и корабельные леса. Согласно принятому указу «Высочайше утверждённого учреждения Управления корабельных лесов» от 1817 года, в Российской империи было выделено три округа, где произрастали корабельные леса: Низовой по Волге, Северный по Двине и Западный по Днепру. Правление Низового округа располагалось в Казани. Оно распоряжалось корабельными лесами в Казанской, Нижегородской, Вятской, Оренбургской, Симбирской, Тамбовской и Пензенской губерниях. В обязанности правления также входили производство рубки, обделки и вывоз корабельных деревьев до пристаней лашманами. На пристанях они сдавали деревья в распоряжение морского начальства. Правление возглавлял управляющий, в состав входили советники, корабельный мастер и один учёный форстмейстер. Таким образом, ценные породы деревьев рубали под пристальным контролем и рекомендациям учёных, и это немаловажно. Подобных требований современное законодательство не имеет. В состав правления входили и иные канцелярские чины, включая архивариуса. Управляющий правления имел высокий статус, поскольку назначался на должность и увольнялся самим императором по представлению министра. Правления обязаны были иметь подробные сведения о состоянии всех корабельных лесов своего округа,

равным образом о способах и удобности сплава и доставки деревьев к портам; составлять и дополнять описи, планы и карты корабельных лесов, водяных сообщений и всего того, что относилось к составлению лесов и их заготовке.

Избранные корабельные рощи обозначались номерами и должны были быть отделены от дикорастущих лесов просеками, а от полей – межниками по распоряжению правления его землемерами при чиновнике лесного управления, которому они и поручались в особенное смотрение. Параграф 92 закреплял, что поляны, находящиеся внутри корабельных рощ, включая надобные для складки деревьев и валежника места, надлежит зарощать лесом, и где от самосева леса произрастать не могут, там делать искусственные лесные посе́вы. В корабельных рощах предписано было следить за тем, чтобы приспевшие деревья не были допускаемы до перестоя, а вырубались бы своевременно для флота или в запас. Перестойные деревья тоже предписывали к рубке, чтобы не занимали напрасно места и не препятствовали возникать молодой поросли. Пере-

стойные деревья обозначали специальным клеймом. Через какое число лет можно было вновь приступать к рубке на участке, должны были определять учёные-форстмейстеры, об этом велись специальные записи. Документ требовал при рубке годных и перестойных деревьев в рощах смотреть, чтобы они всегда оставались в соразмерной густоте для свободного произрастания лесов и для защиты их от морозов, зноя, сильных ветров и других воздушных перемен, от которых обыкновенно делаются на изреженных деревьях наросты, трещины и другие повреждения.

Таким образом, ведение лесного хозяйства, предписанное для корабельных лесов, осуществлялось и в Шильнинской роще, которая в дальнейшем была переименована в Боровецкую корабельную рощу, о чём сообщает ещё один исторический документ – картографический план этого участка леса, составленный уже в 1861 году межевиком Тавлиновым и его учеником Неклюдовым.

Этот план с небольшими изменениями повторяет контуры плана Шильнинской рощи от 1821 года. Примечательно, что в новом плане уже были заложены лесосеки на 1873–1882 годы. Для проживания лесной стражи имелись два дома в лесу и планировалось строительство третьего.

Топонимические названия, обозначенные на планах корабельных рощ в Боровецком лесу.

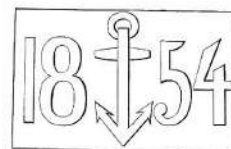
В обоих планах указаны дороги, проходящие по корабельной роще. Одна из них – просёлочная дорога из села Тихие Горы в село Боровецкое, вторая, которая соединялась с первой, – вела из села Шайтаново.

В первом плане указано расположение оврага Большой лог. Во втором плане рощи указано и местоположение Крутого оврага, а также озера Чёрное.

Ринур Бекмансуров,
заведующий музеем природы НП «Нижняя Кама»



ФОРМА
КЛЕЙМА, ДЛЯ КЛЕЙМЕНИЯ ГОДНЫХ ДЛЯ ФЛОТА ДЕРЕВЬ.





ОНЛАЙН-НАБЛЮДЕНИЕ: АЛТЫН И АЛТЫНАЙ. СЕЗОН ВТОРОЙ

В Татарстане с 2018 года силами сотрудников национального парка «Нижняя Кама» под руководством орнитолога, заведующего музеем природы НП «Нижняя Кама» Ринура Бекмансурова реализуется научный и эколого-просветительский проект по изучению жизни дневных хищных птиц в гнездовой период.

Для того, чтобы наблюдать за жизнью птиц от момента вылупления до вылета из гнезда, над ним устанавливается небольшая камера, которая в режиме реального времени транслирует всё происходящее в интернет. Благодаря этому любой желающий может сам, без посредников, узнать о жизни пернатых, о трудностях, с которыми они сталкиваются ежедневно, услышать их брачный зов и увидеть, как встают на крыло молодые орлы. Героями трансляций за время работы проекта были орлан-белохвост, большой подорлик и солнечный орёл (могильник). Все эти виды включены в Красные книги России и Татарстана.



На данный момент проект включает в себя не только онлайн-трансляцию из гнезда солнечных орлов Алтына и Алтынай на YouTube-канале orlanbeloxvost и в одноимённой группе «ВКонтакте», но и Телеграм-канал, страницы в социальных сетях «ВКонтакте» и «Яндекс Дзен». Здесь сотрудники нацпарка освещают вопросы, связанные как с самим онлайн-наблюдением, так и с другой работой орнитолога: изучение путей миграций хищных птиц с помощью GPS/GSM-трекеров, кольцевание, мониторинг, угроза ЛЭП и т.д. Проект за время работы собрал вокруг себя любителей птиц более чем из 70 стран, сформировалась дружная команда волонтеров-наблюдателей.

Все, кто приобщился к этому увлекательнейшему действу в предыдущем сезоне (в 2021 году), с нетерпением ждали возвращения солнечных орлов Алтына и Алтынай. В прошлом году Алтын прилетел 23 марта, а Алтынай – 24-го. Нынче Алтынай появилась 25 марта, а Алтын – 26-го. Хотя крики орлов были слышны днём ранее, птицы в поле зрения камеры не попали.

Сначала перед зрителями разыгрались нешуточные стра-



сти. Днём 25 марта, почти одновременно с Алтынай, в гнезде звёздной пары появился незнакомый самец, которому дали имя Амир. Алтынай его не прогоняла, но и помогать ремонтировать гнездо тоже не спешила. После прилёта Алтына всё вернулось на круги своя, и Амира в гнезде больше не видели.

Стоит отметить, что в первые дни птицы редко попадали в объектив камеры. Они были заняты поиском пропитания. Из-за похолодания и выпавшего в конце марта снега добычу найти непросто, суслики ждут тепла и ещё не показываются из нор. А в начале апреля гнездо и вовсе засыпало снегом. Но все продолжали следить за их трогательными и трепетными отношениями, восхищаясь слаженной работой и трудолюбием. Алтын и Алтынай мастерски обновили гнездо и теперь стремятся как можно больше времени проводить в нём с птенцами. Алтын, как настоящий кавалер, приносит красивые веточки и сусликов Алтынай, а мать семейства ревностно следит за тем, чтобы все малыши были сыты. В этом году самка отложила три яйца! Первый птенец вылупился 25 мая, спустя 42 дня после откладки яйца, второй – 28 мая (через 41 день), а третий – 1 июня (через 41 день). В эти дни география наших просмотров немного расширилась и сейчас составляет 40 стран, а просмотров за сутки было более 5 тыс. 49% – наблюдатели из России.



Приглашаем присоединиться к онлайн-трансляции и лично понаблюдать за жизнью орлов в естественной среде!

Стрим сейчас доступен:

ВКонтакте: <https://vk.com/orlanbeloxvost>

Ютуб: <https://www.youtube.com/c/orlanbeloxvost>

Другие страницы в соцсетях, посвящённые проекту:

Яндекс Дзен: <http://zen.yandex.ru/orlanbeloxvost>

Телеграм: <https://t.me/orlanbeloxvost>

Одноклассники: <https://ok.ru/group/68985433555003>

Алсу Жукова,
специалист по экопросвещению
НП «Нижняя Кама»

«МАРШ ПАРКОВ-2022»

Национальный парк «Нижняя Кама» ежегодно принимает участие в международной акции по оказанию поддержки особо охраняемым природным территориям (ООПТ) «Марш парков». Цель «Марша парков» – привлечение внимания органов власти, средств массовой информации, бизнеса и всего общества к проблемам ООПТ, оказание им реальной практической помощи, пробуждение в сознании соотечественников чувства гордости за наше природное и культурное достояние.

В рамках акции «Марш парков» прошёл ставший традиционным Всероссийский конкурс детско-художественного творчества «Мир заповедной природы» (региональный этап) под девизом «Природным экосистемам – сохранение и восстановление!». Жюри отметило 64 лучшие работы из 172, присвоив дипломы I, II и III степеней. Итоги Всероссийского этапа конкурса будут подведены в конце сентября в Москве Центром охраны дикой природы. Рисунки конкурсантов будут использованы на выставках, в печатной продукции, социальной рекламе.

В рамках «Марша парков» также были проведены эколого-просветительские мероприятия в образовательных учреждениях Елабуги и Набережных Челнов, передвижные фотовыставки и выставки детских рисунков. Городские природоохранные акции «Добро пожаловать, скворцы!», «Планета Земля в наших руках!» прошли совместно с Детским эколого-биологическим центром №4 г. Набережные Челны – надёжным другом и партнёром НП «Нижняя Кама». Зрелищным и действенным стал агитационный выезд

по городскому маршруту Набережных Челнов праздничного «Экологического трамвая», украшенного детскими рисунками, плакатами и шарами. Целью этого шествия было распространение экологических знаний о природе нашего края, напоминание о её хрупкости и необходимости ответственного отношения к ней. Юные волонтеры-пассажиры трамвая на каждой остановке дарили жителям города информационные открытки, буклеты и газеты, рассказывающие о национальном парке «Нижняя Кама» и призывали жителей города беречь заповедную природу.

Для своих подписчиков в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/nkamapark>) были организованы флешмоб «Одним весенним днём», направленный на распространение натуралистичных картинок-раскрасок, и мастер-класс «Сон-трава» по рисованию чудесного первоцвета – прострела раскрасного. Наиболее активные участники получили электронные сертификаты от НП «Нижняя Кама».

В рамках «Марша» были организованы и проведены четыре экологических десанта с привлечением волонте-

ров – школьников, студентов, педагогов. Более 260 человек внесли свой вклад в сохранение заповедной природы: очистили от мусора территорию Боровецкого и Танаевского лесов.

Всего в акции «Марш парков-2022» приняло участие более 2500 человек, оказана поддержка со стороны благотворителей, появились новые партнёры и друзья. На средства благотворителей были выпущены противопожарные листовки, открытки-агитки на темы «Сохраним первоцвет!», «Биологическое разнообразие национального парка», «Правила поведения», карманные календари, буклет. Национальный парк «Нижняя Кама» сердечно благодарит всех, кто участвовал в акции, кто популяризировал идеи бережного и ответственного отношения к окружающей среде, к заповедным территориям.

«Марш парков-2022» закончился, но надеемся, что желание помочь природе, вносить свой вклад в её сохранение навсегда закрепится в сердцах и умах детей и взрослых!

Национальный парк «Нижняя Кама» с признательностью отмечает вклад благотворителей в поддержку особо охраняемой природной территории, сохранение заповедной природы: Благотворительный фонд «Татнефть», ООО «АВАНТЕХ», ООО «Кориб», ООО «Еврострой», ПАО «КАМАЗ», ООО «Ростар-Металлургия», ИП Чернов Р.А., ИП Салагаева Н.В., ИП Вакарова А.С., ТОО «Боровецкое».

Мария Вассанова,
зав. сектором по экопросвещению
НП «Нижняя Кама»



ВНИМАНИЕ! ПОЖАРООПАСНЫЙ ПЕРИОД: ОСОБЫЙ РЕЖИМ – ОСОБЫЕ ШТРАФЫ

Одна из наиболее значимых угроз для национального парка «Нижняя Кама» на сегодняшний день – пожары. Ежегодно с 15 апреля по 15 октября в целях обеспечения пожарной безопасности лесов и лугов, а также своевременной подготовки всех служб пожаротушения к эффективной работе по предупреждению и тушению пожаров на территории национального парка «Нижняя Кама» вводится противопожарный режим.

В 2022 году с начала пожароопасного сезона на территории национального парка произошло два случая природного пожара на землях сельскохозяйственного назначения, включённых в состав НП «Нижняя Кама» без изъятия из хозяйственной эксплуатации на площади 65 га. По данным отдела охраны, до 2021 года на территории нацпарка зафиксированы пожары в основном только на землях без изъятия из хозяйственной эксплуатации (Танаевские и Елабужские луга). В 2021 году из-за сильной засухи на землях лесного фонда нацпарка произошло пять пожаров на площади 13,655 га. С огнём борются сотрудники специализированной службы нацпарка, пожарные службы, в сложных ситуациях приходят на помощь волонтеры.

Пожары наносят огромный ущерб биоразнообразию и местам обитания ценных и редких видов животных и растений. Также лесные пожары негативно влияют на изменения климата, увеличивая содержание CO₂ в атмосфере за счёт потерь углерода, накопленного в биомассе и почве. Лесные пожары оказывают разрушительное воздействие на все элементы биоразнообразия. В пожарах гибнут многие животные и растения, в том числе редкие и исчезающие. Однако ещё более губительно уничтожение местообитаний, восстановление которых может занять сотни лет, что ставит под угрозу выживание многих видов.

Основная причина природных пожаров кроется в действиях человека и в его неосторожном обращении с огнём: из-за непотушенных сигарет, разведённых костров, перехода на лесные угодья весеннего пала травы или искр железнодорожного транспорта.

Одной из важных составляющих работы сотрудников национального парка «Нижняя Кама» является охрана лесов и лугов от пожаров. Повышенные риски возгораний требуют пристального внимания к работе всех служб национального парка. Сотрудники нацпарка ведут большую целенаправленную работу по сохранению природных богатств от пожаров. Проводится опашка хвойных молодняков, создаются защитные минерализованные полосы. В особо опасные периоды закрываются шлагбаумы на въездах в леса, устанавливаются аншлаги, предупреждающие об опасности пожаров. Организовано круглосуточное дежурство государственных инспекторов, ведётся патрулирование территории нацпарка оперативными группами на предмет выполнения требований пожарной безопасности в лесах и соблюдении режима особо охраняемых при-

родных территорий. Спецтехника всегда находится в состоянии готовности. Ведётся разъяснительная работа среди населения. В учреждениях проводятся профилактические эколого-просветительские мероприятия, посвящённые сохранению лесных богатств от огня, распространяются листовки и открытки-агитки национального парка с правилами пожарной безопасности.

Важно, чтобы каждый человек помнил об ответственности за сохранение природы.

В соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах», утверждённых Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614 (далее Правила), со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах **запрещается:**

- **использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни);**

- **бросать горящие спички, окурки, стекло;**

- **оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином и иными горючими веществами материалы;**

- **засорять леса отходами производства и потребления.**

Кроме того, согласно указанным Правилам, органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают её очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса, либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Нарушение правил пожарной безопасности на особо охраняемой природной территории федерального значения национального парка «Нижняя Кама» (за пределами специально предусмотренных для этого мест), если нет признаков преступления, образует состав административного правонарушения, ответственность за которое предусмотрена статьёй 8.32

Кодекса РФ об административных правонарушениях РФ. Вступившие в силу 8 июня этого года изменения в КоАП усиливают ответственность за нарушение требований противопожарной безопасности в лесах. Штрафы для граждан вырастают в 10 раз, а для юридических лиц – в два раза. Теперь такие нарушения обойдутся людям в 15–30 тыс. рублей, должностным лицам – в 30–50 тыс., юридическим лицам – в 100–400 тыс. рублей. При этом, если в регионе введён особый противопожарный режим, штрафы увеличиваются и составят: для граждан – 40–50 тыс. рублей, для должностных лиц – 60–90 тыс., для юридических лиц – от 600 тыс. до 1 миллиона рублей.

В этом году значительно ужесточена и уголовная ответственность за уничтожение или повреждение лесных насаждений в результате неосторожного обращения с огнём или иными источниками повышенной опасности.

25 марта 2022 года президент РФ подписал закон о поправках в ст. 261 Уголовного кодекса РФ («Уничтожение или повреждение лесных насаждений»). Минимальным наказанием за уничтожение или повреждение лесных насаждений стал штраф в размере от 300 до 500 тыс. рублей вместо прежних 200–400 тыс., максимальным наказанием является лишение свободы на срок до четырёх лет. Согласно новой редакции ст. 261 УК РФ, уголовная ответственность наступает, если причинён значительный (на более чем 10 тыс. рублей) или крупный (более 50 тыс. рублей) ущерб лесу.

Администрация национального парка убедительно просит горожан воздержаться от посещения лесов и лугов в период особого противопожарного режима. А если вы вышли на природу, то нужно быть предельно внимательными и осторожными, не допустить возгораний.

При обнаружении возгорания на территории национального парка «Нижняя Кама» немедленно сообщайте по телефону 01 (стационарный аппарат), 101 (мобильный телефон) или по единому телефону экстренной помощи 112.

Во время пожароопасного периода в участках лесничествах круглосуточно действуют также телефоны:

8 (85557) 7-36-15 – диспетчер Елабужского участкового лесничества;

8-917-910-42-49 – диспетчер Челнинского участкового лесничества.

Инна Белоногова,
старший государственный инспектор
НП «Нижняя Кама»

КАК РОЖДАЮТСЯ РАСКРАСКИ

На протяжении нескольких лет мы сотрудничаем с замечательным художником-иллюстратором Марией Кириковой. Она принимала участие в создании книжки-раскраски «Наш дом – «Нижняя Кама». Мы спросили её: «А как рождаются эти раскраски?»

– Мне показалось, ребятам будет любопытно увидеть зверей такими, какими они могли бы встретиться им в природе на самом деле. Конечно, сидящую на дереве желну разглядеть сложно, а вот медведя в малине повстречать вполне реально. Эти рисунки – то, что мне повезло наблюдать в реальной жизни, но не удалось сфотографировать, чёрно-белый фотоальбом получился. В среднем на картинку уходит семь дней.

Вспоминаю, как мы со зверем познакомились и что успела разглядеть в лесу рядом с этим местом. Закрываю глаза и представляю, когда же это было. Светило солнце или дело было глубокой ночью? Какие растения там росли? Какие ещё животные были рядом? Было тихо или кто-то далёкий заливиисто пел, а может, лаял? Получается список видов животных и растений, которые хочется на раскраску поместить. Говоря по-научному, это что-то похожее на биотоп, только в очень урезанном виде. А точно ли едят встреченные гусеницы малину, плавают в пруду именно такие лягушки? А какой малина бывает высоты, закроет нарисованного медведя с головой или нет? В интернете часто встречаются ошибки, поэтому, обложившись бумажными

определителями флоры и фауны, проверяю каждую травинку, которая появится на рисунке. Всё правильно, всё на своих местах?

Важно решить, в какое время года и в каком месяце сидит на нарисованной сосне желна. От этого зависит, какие вокруг неё будут ползать жуки и личинки. Ошибёшься – и получится сказка «12 месяцев» с подснежниками посреди зимы. Иногда на рисунке чего-то не хватает, тогда в дело идут книги о животных с расказами натуралистов. Этот этап проверки долгий, порой отнимает до половины времени работы над картинкой. Отправляю специалистам национального парка, чтобы они убедились, все ли эти звери и растения летают, растут и плавают именно в тех местах. Ботаники, орнитологи, энтомологи, экологи – все помогают в этом, проверяют по записям, научным работам, по госкадастру, и у нас получается 10-15 растений и существ, которых предстоит потом раскрасить ребятам.

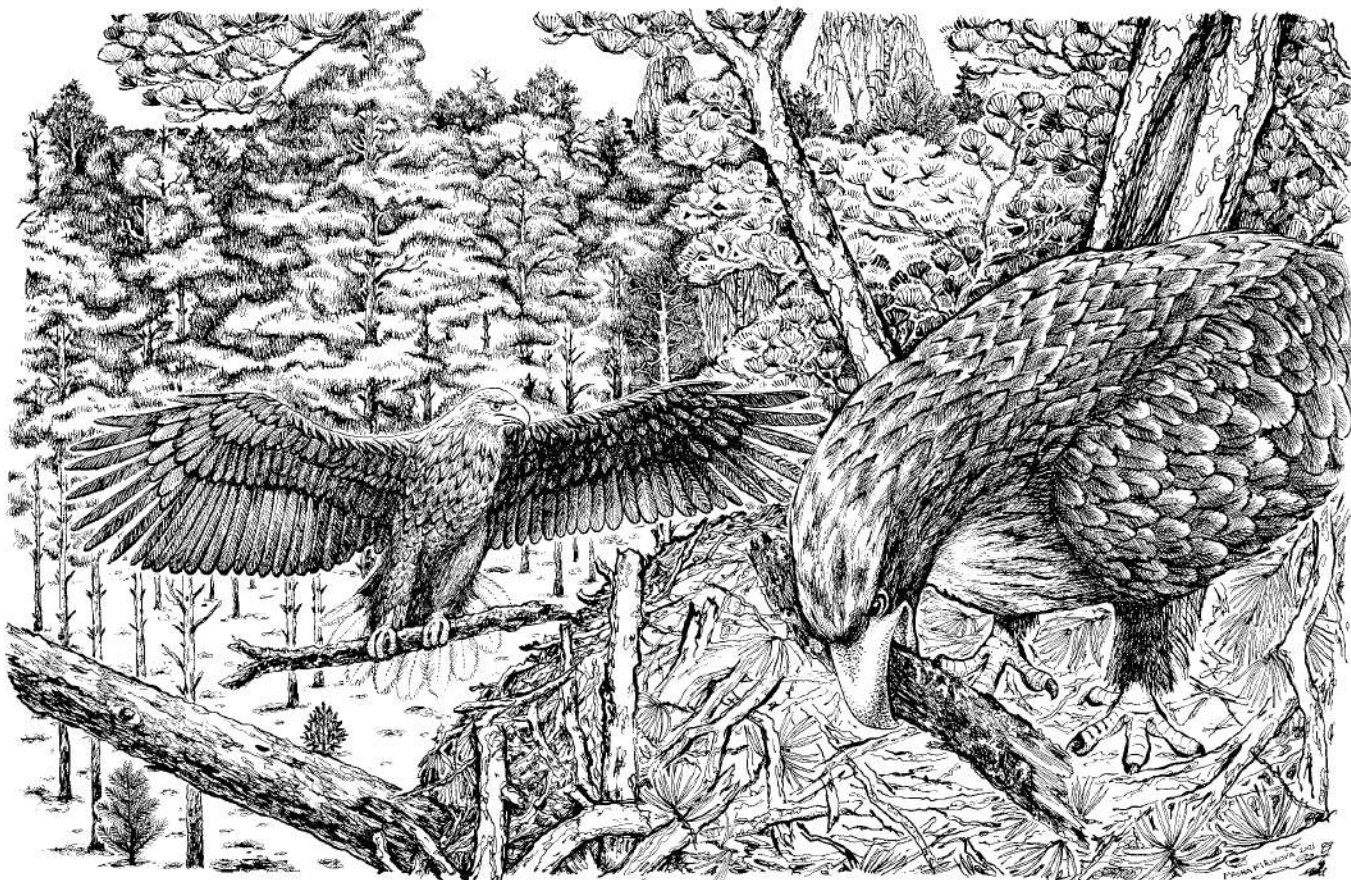
Появляются первые эскизы будущей раскраски. Сначала маленькие, потом побольше и, в конце концов, на альбомном листе. Если зверь, которого нужно нарисовать, хорошо мне знаком, достаю папку с эскизами, сделанными

с натуры. Остаётся только выбрать подходящую позу. Когда эскизов не хватает, приходится прибегать к многочасовому просмотру видео, включив замедленную скорость.

Наконец всё готово – списки, эскизы, композиция в голове и на бумаге. Проверяю на тоновом эскизе, будет ли красиво выглядеть картинка в чёрно-белом варианте. Пора готовить трафарет, линейный рисунок будущей раскраски, и переводить его с помощью овоскопа на чистый лист бумаги. Овоскоп – это такой аппарат, который позволяет переносить изображение с одного листа на другой.

Самая приятная часть дела – рисование чёрной тушью и тонким картографическим пером на гладкой белой бумаге. На одну раскраску размером с тетрадный лист уходит 8-10 часов. И вот уже картинка отправляется в сканер, а потом на «чистку» от электронного мусора. Пробую раскрасить картинку, смотрю, удобно и приятно ли делать это или что-то пошло не так. Наша команда тестировщиков-испытателей, вооружившись карандашами, пробует разрисовывать. Картинки готовы! А вы наточили карандаши?

*Мария Кирикова,
художник-иллюстратор*





ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

В этом году национальный парк «Нечкинский» отмечает своё 25-летие.

В 1995 году правительством Удмуртской Республики было принято решение о создании национального парка, и уже 16 октября 1995 года Постановлением Правительства Российской Федерации № 1323 был образован национальный парк «Нечкинский».

Национальный парк «Нечкинский» расположен в юго-восточной части Удмуртской Республики, на территории трёх административных районов: Воткинского, Завьяловского и Сарапульского. Занимает территорию в средней части долины реки Камы и прибрежную часть Воткинского водохранилища. Территория национального парка расположена на стыке трёх природно-климатических зон: тайги, широколиственных лесов и лесостепи. Общая площадь – 20 752 га. Территория нацпарка делится на два участковых лесничества: Костоватовское и Нечкинское.



В настоящее время национальный парк «Нечкинский» в огромной сети природоохранных территорий Удмуртии является одним из ценных резерватов дикой природы. НП «Нечкинский» – это природоохранное, эколого-просветительское и научно-исследовательское учреждение. На его территории находятся не только природные, но и историко-культурные объекты Среднего Прикамья. Они имеют особую эстетическую, экологическую и рекреационную ценность и активно используются для регулируемого туризма. Здесь сохранились уникальные массивы пойменных лесов, болотные, озёрные, речные экосистемы, дикий животный мир, не тронутый человеком.

В границах национального парка «Нечкинский» встречается флора бореально умеренного типа, которая характеризуется большим разнообразием. Здесь выявлено 745 разновидностей сосудистых растений, из них 82 – это редкие виды, а четыре занесены в Красную книгу УР. Во время исследований здесь были найдены уникальные растения, произ-

растающие только на заповедной территории: пупочник ползучий, белокопытник язычковый, ленец полевой. Животный мир национального парка «Нечкинский» очень разнообразен. В местных водоёмах отмечено 38 разновидностей рыб. Наземные позвоночные животные представлены 213 видами, в том числе 155 видами птиц. Беспозвоночных более 2000 видов.

На территории парка находится восемь памятников природы, которые имеют важное рекреационное значение. К ним относятся урочище Сидоровы горы, «Нечкинское городище», источник «Макаровский», устье реки Сива, озеро Заборное, торфяные болота Кемьское и Чисто-Костоватовское.

В этих краях издревле жили удмурты, коми, манси со своей культурой и бытом. Поэтому под особо охраняемые памятники археологии попали также стоянки и поселения людей эпохи неолита, бронзы, железного века.

На территории национального парка разработаны туристические и экскурсионные маршруты разной протяжённости. Зимой это лыжные и пешие, а летом – конные, велосипедные и пешие. Названия троп и маршрутов интригуют и вызывают желание их посетить: «Дорога предков», «История царского бора», «Тайны Костоватовского бора», «Орляны кручи», «Сидоровы горы», «Сивинские просторы»...



С 2017 года в «Нечкинском» функционирует музей «Орлана-белохвоста», где максимально полно представлена информация о разнообразии птиц нацпарка. Экспозиции орнитологического музея



выстроены как цепи сменяющих друг друга ситуационных моделей из жизни птиц, неразрывно связанных в свою очередь с сезонной цикличностью, характерной для ООПТ. В музее активно используются интернет-технологии: мультимедийный проектор, сенсорный киоск, видеорамки, позволяющие посетителям прослушать голоса птиц, увидеть на экране токование глухарей, полёт орлана, гнездование крачек и многое другое. Для самостоятельного использования предлагаются интерактивные, мобильные карточки с информацией.



Дважды в год, осенью и весной, в национальном парке проводится фестиваль экологического туризма «Кругосветка» в национальном парке «Нечкинский». Фестиваль стал межрегиональным, география участников обширна – это и Пермский край, и Башкирия, и Удмуртия, и Кировская область. В октябре 2022 года состоится очередная «Кругосветка». Заповедные тропы национального парка «Нечкинский» ждут вас!

*Виталина Машкина,
начальник отдела экопросвещения,
науки и туризма
НП «Нечкинский»*

СЪЕЗД АССОЦИАЦИИ ООПТ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

В ФГБУ «Хопёрский государственный заповедник» состоялось очередное заседание Ассоциации национальных парков и заповедников Приволжского федерального округа. В работе Ассоциации приняли участие директора и специалисты из 18 ООПТ, входящих в состав Ассоциации: национальные парки «Нечкинский», «Самарская Лука», «Нижняя Кама», «Хвалынский», «Чаваш Вармане», «Сенгелеевские горы», заповедники «Большая Кокшага», «Жигулёвский», «Керженский», «Нургуш», «Вишерский», «ШульганТаш», «Чёрные земли», «Хопёрский», «Заповедная Мордовия», «Басеги», «Богдинско-Баскунчакский», «Ростовский».



Тема заседания была посвящена соблюдению ФГБУ, находящимися в ведении Минприроды России, законодательства в области ведения финансово-хозяйственной деятельности.

В рамках встречи членов Ассоциации для участников была проведена увлекательная обзорная экскурсия по достопримечательностям города Новохопёрска, гости посетили краеведческий музей и храм Воскресения Христова, побывали на смотровой площадке «Крымская» и «Алфёровская», проехали по маршруту экскурсии «Экосистемы Хопёрского заповедника».

ЮННАТЫ В ГОСТЯХ У НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

В рамках развития движения юных натуралистов Республики Татарстан совместно с региональным отделением «Русского географического общества» в Республике Татарстан ООО «Коннект» и национальным парком «Нижняя Кама» были организованы поездки и проведены экскурсии по экологическим тропам и маршрутам, музею природы и Визит-центру национального парка, а также мастер-классы для самых активных и инициативных юннатов из Мензелинска, Нижнекамска, Елабуги, Лубян, Мамадышского, Агрызского и Ютазинского районов РТ. Школьники узнали



об истории возникновения и достопримечательностях особо охраняемой природной территории – национального парка «Нижняя Кама», истории корабельных лесов России, биологическом разнообразии нацпарка, совершили увлекательное путешествие по интереснейшим уголкам заповедной природы. На тематических занятиях с мастер-классом, посвящённых редким животным, ребята раскрашивали деревянные значки, а по итогам викторины получали призы: красочные календары, буклеты, информационные открытки-агитки, стикерпаки.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Коллектив национального парка «Нижняя Кама» от всей души поздравляет юбиляров национального парка:

Гайфутдинову Руфию Наилловну – главного экономиста,
Шайхутдинову Галию Адхатовну – старшего научного сотрудника.

Желаем здоровья и счастья, процветания и важных достижений. Пусть в вашем доме всегда царят спокойствие, любовь и доброта! Пусть в Вашей жизни будет больше радостей и приятных событий!



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк



ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»» предлагает эколого-познавательные и экскурсионные программы

Визит-центр и музей природы НП «Нижняя Кама»

(Елабужский район, Танаевский лес, квартал 109, тел. 8(85557) 2-70-18, 2-71-42):

- экскурсии по экологическим тропам и маршрутам;
- экскурсии по музею природы;
- реализация полиграфической и сувенирной продукции НП «Нижняя Кама»;
- тематические занятия по эколого-познавательной программе «В мире животных» для дошкольников и школьников;
- интерактивные занятия с проведением мастер-класса по росписи сувениров из дерева.



Туристско-рекреационный комплекс «Малый бор»

(Елабужский район, автодорога М-7 «Волга», 1031 км, заезд за кафе «Все свои», тел. 8-937-576-90-96):

- театрализованная программа «В гостях у сказки» со сказочными героями (увлекательное путешествие по волшебному лесу, интерактивные игры, конкурсы, вручение сертификата, угощение в чайном доме);
- тематические мастер-классы в тереме мастеров «Сувенир своими руками»;
- экскурсионная программа по экологической тропе;
- прогулка по велосипедной экотропе «Малый бор» (прокат лыж, велосипедов);
- аренда гостевых домиков, беседок, мангала, турснаряжения и т.д.



Туристско-рекреационный комплекс «Корабельная роща»

(Тукаевский район, Боровецкий лес, квартал 176, родник св. Параскевы-Пятницы у дома лесника):

Визит-центр:

- экскурсии по экологическим тропам;
- экскурсии по музейной экспозиции;
- интерактивные занятия с проведением мастер-класса по росписи сувениров из дерева;
- multifunctional conference hall (проведение выставок, конференций, семинаров, видеолекториев).

Гончарная мастерская, тел. 8-917-894-34-55:

- экскурсионная программа и ознакомительный мастер-класс «В гостях у гончара»;
- мастер-класс «На гончарном круге» с обжигом изделий;
- мастер-класс по ручной лепке из глины с обжигом изделия (групповые занятия).

«ЧудоДворье» – сказочная инсталляция, тел. 8-960-081-89-19

- интерактивная театрализованная программа с участием сказочных героев-Чудодеев (путешествие по экотропе, мастер-класс, интерактивные игры, конкурсы, угощение, вручение сертификата).



Перечень услуг и прейскурант представлены на сайте <http://nkama-park.ru> в разделе «Услуги».
Телефон отдела экологического просвещения, рекреации и туризма: 8(85557) 2-71-42; 2-70-18.

Учредитель и издатель: ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
Наш адрес: 423603, Россия, Республика Татарстан, Елабужский район, Танаевский лес, кв. 109, ОПС-3, а/я 241.
Тел: 8(85557) 2-70-18, факс: 8(85557) 2-71-52
e-mail: nkama@mail.ru www.nkama-park.ru

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов. Автор несёт ответственность за точность приведённых фактов, имён и цитат. Редакция рукописи и фотоматериалы не рецензирует и не возвращает. При перепечатке ссылка на «Нижнюю Каму» обязательна. В номере использованы фотоматериалы из фондов НП «Нижняя Кама».

Над выпуском работали:
Главный редактор: Сахбиева Л.А.
Дизайн и вёрстка: Евсина Е.А.
Отпечатано ООО «Глагол»
423800, РТ, г. Набережные Челны,
Альметьевский тракт, д. 10, помещение 3.