



НИЖНЯЯ КАМА

Национальный парк

www.nkama-park.ru

Мы храним природу для вас, сохраните её для себя!

январь 2018 г. № 30-31

4 ИТОГИ ГОДА ЭКОЛОГИИ
стр.

8 ДЕЛА НАУЧНЫЕ
стр.

14 БЕЛАЯ ПТИЦА В ЧЁРНОМ ПЛАЩЕ
стр.

ЛЕСНЫЕ ИННОВАЦИИ: лесостроительство - катализатор информатизации национального парка

В течение двух лет (2016-2017 гг.) в национальном парке проводились лесостроительные работы. Чего мы ждали от них? Обновления материалов лесостроительства – таксационных описаний и картографии. А что мы получили в реальности? Коренное изменение в принципах и подходах к работе с большим массивом данных о природе нацпарка.

Фактически был запущен процесс формирования цифрового будущего управления парком, основанного на максимальной информатизации процессов, а также принципов открытости и прозрачности. Конечно же, при таком стремительном развитии технологий за последние годы уже немалыми та рутинная ручная работа с огромным массивом отчётной документации, которая препятствует эффективному управлению особо охраняемой природной территорией. Так получилось, что для нас лесостроительство явилось драйвером развития информатизации на территории парка.

Какие же работы были проведены? Все началось с главного – определения установленных границ парка по кадастровым материалам. Специалистами ООО «Лесбюро» (г.Москва) были собраны все имеющиеся кадастровые границы земельных участков национального парка и из них сформирован единый внешний контур парка со всеми исключениями в электронном виде. Таким образом, была заложена основа формирующейся геоинформационной системы ООПТ. Здесь стоит остановиться на архитектуре системы и её возможностях. Созданная для нашего парка инженерами ООО «Лесбюро» геоинформационная система национального парка «Нижняя Кама» (ГИС НПНК) базируется на платформе открытого программного обеспечения, а это значит, что для её внедрения не требуется покупки дорогостоящих лицензий.

ГИС НПНК устанавливалась локально на компьютеры во всех отделах нацпарка. Основными возможностями системы являются хранение, ввод, анализ и визуализация любого типа геопространственной информации о парке. ГИС НПНК поддерживает как местные, так и глобальные системы координат проекции, что позволяет «на лету» трансформиро-



вать данные для разных навигационных приборов, при этом обеспечивая всегда точный расчёт площадей, базирующихся на местной системе координат. При помощи специальных модулей проводится геообработка, создание отчётных форм, консолидация информации по произвольным показателям и их статистическая обработка, многофакторный анализ данных. В ходе проведения полевых работ по таксации насаждений парка происходило наполнение ГИС НПНК данными. В процессе камеральной обработки данных дистанционного зондирования Земли (далее - ДДЗЗ, данные со спутников группировки WorldView) проанализирована существующая квартальная сеть, в которую были внесены уточнения и изменения, после чего произведён расчёт площадей кварталов на основании кадастровых границ парка. По итогам векторизации полевых абрисов происходило формирование поведелной сети парка. Так были получены основные

полигональные слои (данные), составляющие фундаментальную основу в ГИС НПНК. Чем же они были дополнены?

Были созданы слои, содержащие информацию о дорожной сети, водных и линейных объектах (газопроводы, нефтепроводы, ЛЭП и проч.), о смежном окружении.

ООО «Лесбюро» проведены работы по созданию почвенной и геоботанической карт. По каждому из исследований написан отдельный отчёт, содержащий всю информацию о полевых работах с подробными описаниями выполненных задач и фотофиксацией. Построена 3D модель рельефа парка, позволяющая отчётливо увидеть приуроченность тех или иных видов насаждений к условиям местности, что в дальнейшем послужит отличной основой для проведения научных исследований. Проведена оценка рекреационного потенциала территории национального парка по многофакторной модели на основе таксационных данных [стр.2]

и ДДЗЗ с учётом геопространственных показателей по каждому выделу. Все вышеописанные исследования также вошли в структуру единой базы ГИС НПНК.

Для целей рекреационной деятельности парка ООО «Лесбюро» выполнило работы по созданию векторных слоёв и карт существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры, в том числе экологических троп, стоянок, мест отдыха и др.

В качестве выходной проектной документации были составлены лесохозяйственный регламент, проект освоения лесов, пояснительные записки по охране, защите и воспроизводству лесов, проект

противопожарного обустройства, таксационные описания, поквартальные ведомости, планы лесонасаждений и планшеты.

Учитывая современные вызовы для осуществления охраны территории, ведения научных исследований, организации рекреационного лесопользования и экологического просвещения, остро необходимым является использование отдельных слоёв ГИС НПНК в мобильном устройстве с приёмником геопозиционирования GPS/ГЛОНАСС. Для этой цели было использовано открытое ПО, которое установлено на мобильные устройства инспекторов и сотрудников отделов, оно настроено под их нужды и требования.

В целях внедрения методов непрерывного лесоустройства, отслеживания всех изменений в фонде лесных насаждений национального парка «Нижняя Кама» было установлено специализированное лесохозяйственное программное обеспечение.

Хотелось бы поблагодарить инженеров ООО «Лесбюро» за качественную, чётко структурированную, системную работу по созданию и внедрению современных методов работы с большим массивом данных о национальном парке «Нижняя Кама».

А.Г. Имамов,
директор НП «Нижняя Кама»

ЗАПОВЕДНОЕ ВОЛОНТЁРСТВО - 2018

2018 год в Российской Федерации Указом Президента России Владимира Путина объявлен Годом добровольца (волонтёра). Сохранение природных уголков в их первозданном виде касается каждого из нас, все мы – часть природы. Приятно осознавать, что в современном мире существует особая категория людей, готовая помогать добровольно - без всякой материальной выгоды. Их называют волонтёрами.

На особо охраняемых природных территориях России активно развивается «заповедное волонтерство» – это мощнейший ресурс, позволяющий приобрести и укрепить общественную поддержку, сформировать положительный имидж организации за безвозмездную помощь. Всегда находятся и люди, для которых способом самореализации, самосовершенствования является бескорыстный труд на благо нашей природы. Особенные люди – это «заповедные волонтеры», которые заботятся об особо охраняемых природных территориях - их прошлом, настоящем и будущем, и заботятся о людях, которые посещают эту территорию.

Волонтерство на особо охраняемых природных территориях - это не только значимая помощь природе, но и возможность познакомиться с интересными людьми, научиться чему-то новому, увидеть уникальное природное и историко-культурное наследие, а также понять, почему оно так важно! И у национального парка «Нижняя Кама» тоже есть такие замечательные помощники. Количество добровольных помощников с каждым годом возрастает, а их география расширяется. За 2017 год волонтерами на территории национального парка трудились 560 человек. Сегодняшние добровольцы – это активные, динамичные, творческие личности, обладающие желанием, терпением и временем для выполнения самых разных задач. Благоустройство территории, помощь в реализации туристических программ, участие в эколого-просветительских мероприятиях, проведение исследований и биотехнических мероприятий - вот далеко не полный перечень того, чем добровольцы помогают нам, сотрудникам нацпарка. И делают всё это с энту-



зиазмом, вдохновляя всех нас.

Помощь парку - это не только сильный вклад в решение экологических проблем, но и возможность поработать в одной команде с государственными инспекторами, научными сотрудниками, экопросветителями, экскурсоводами, увидеть заповедную природу и побывать в местах, куда обычному туристу не попасть.

Волонтеры «Нижней Камы» сегодня – это и отдельные люди, и многие общественные организации, такие как: «Мусора.Больше.Нет.НабережныеЧелны», рыболовный клуб «Татфишер», Ховер-клуб, студенческое движение «ЭкоДОС» (ЕИ КФУ), добровольческий центр «Волонтер», Молодёжный центр «Барс» (г.

Елабуга), коллектив ООО «Оптовик» (г. Елабуга), а также многие общеобразовательные учреждения Набережных Челнов и Елабуги.

Добровольцы ежегодно становятся активными помощниками при проведении экологических акций и мероприятий, зимних маршрутных учётов. Их силами очищены от мусора многие участки лесных массивов, прибрежных зон. В прошлом году с помощью волонтеров на территории парка было собрано и утилизировано около 20 тонн различного мусора. Есть в этом заслуга и специалистов национального парка, которые умеют привлекать волонтеров и спонсоров. Благодаря спонсорам приобретены му-



сорные мешки, перчатки, сладости к чаю для волонтеров и предоставлены транспортные средства для доставки участников экодесантов в места уборки.

Очень вдохновляет участие волонтеров в обустройстве туристических объектов: экотроп, площадок, родников. Так, инициативная молодёжная группа из Набережных Челнов и Елабуги приняла участие в реконструкции родника Св. Параскевы, что находится в Боровецком

лесу. Второй год подряд летом по программе обмена опытом в национальный парк приезжают студенты-экологи из Франции, которые также активно помогают в самых разных направлениях деятельности парка.

Благодарим всех волонтеров за весомый вклад в дело сохранения заповедной природы! Будем надеяться, что таких помощников у национального парка будет с каждым годом все больше и

больше!

В 2018 году мы также планируем проводить природоохранную и эколого-просветительскую деятельность совместно с волонтерами.

Если вам нравится посещать национальный парк «Нижняя Кама» или вы живёте рядом, если вы заботитесь об окружающей среде и хотите внести свой вклад в сохранение заповедной природы - присоединяйтесь к нам!

Мероприятие	Вид деятельности	Сроки проведения
Международная природоохранная акция «Марш парков-2018» - акция в поддержку особо охраняемых природных территорий	- участие в экологических десантах по уборке от мусора территорий природных комплексов национального парка	апрель
Природоохранные акции	- участие в организации экопросветительских мероприятий (праздники, выставки, лекции); - расклейка и распространение листовок природоохранной тематики; - участие в экологических десантах по уборке от мусора территорий природных комплексов национального парка.	круглогодично
Биотехнические мероприятия	- развеска кормушек и гнездовий; - подкормка птиц в зимнее время; - заготовка веточного корма для диких животных на зиму и подкормка животных; - зимний маршрутный учёт животных; - учёт водоплавающей дичи; - учёт бобров.	ноябрь, апрель ноябрь - март июль-август ноябрь - март сентябрь-октябрь
Дизайнерские услуги	- помощь в дизайне, макетировании и изготовлении рекламной и сувенирной продукции с символикой парка; - помощь в оформлении проектов.	круглогодично
Лесохозяйственные мероприятия	- уход за древесно-кустарниковой растительностью в дендрологическом саду (Челнинское участковое лесничество); - уборка неликвидной древесины (валежа).	май – август май-октябрь
Сбор данных	- сбор, запись и обработка данных GPS-навигатором на территории парка.	круглогодично
Экологические инспекции	- выявление нарушений режима особой охраны территории нацпарка.	круглогодично
Фото- и видеосъёмка	- фото- и видеоматериалы природных объектов, животного и растительного мира для создания в дальнейшем полиграфической и видеопродукции.	круглогодично
Благоустройство туристско-рекреационных объектов национального парка «Нижняя Кама»	- ремонт и обустройство инфраструктуры на экологических тропах и маршрутах; - помощь в содержании имеющихся объектов экотуризма; - уход за домашними животными в туркомплексе (минизоопарк).	круглогодично

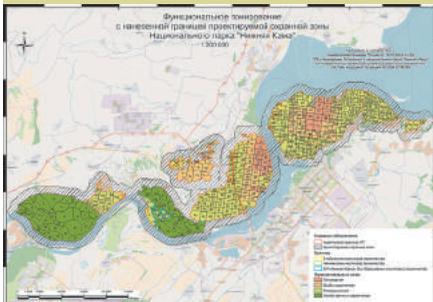
Стать волонтером может любой желающий независимо от рода занятий, главное — любовь к природе и желание помогать. Организациям необходимо прислать официальное письмо с указанием предполагаемой даты поездки, списка участников (кол-во, возраст), госномера транспортного средства, контактного лица для связи (ФИО полностью и контактный телефон).

Заявки принимаются на электронную почту ecopros-nk@yandex.ru и по телефонам +7(85557) 2-70-18, 2-71-42 (отдел экологического просвещения, рекреации и туризма).

Светлана Панкратова,
методист по экологическому просвещению
НП «Нижняя Кама»



ИТОГИ ГОДА ЭКОЛОГИИ:



Завершены работы по созданию охранной зоны национального парка «Нижняя Кама», в рамках которых определены границы зоны и разработано Положение. Охранная зона создаётся на прилегающих к нацпарку земельных участках и водных объектах в целях предотвращения неблагоприятного антропогенного воздействия на экосистемы ООПТ. Документация направлена на согласование в Минприроды России. Соответствующий проект приказа Минприроды России «Об охранной зоне НП «Нижняя Кама»» направлен на согласование Президенту Республики Татарстан.



Один из важных проектов 2017 года - восстановление родника святой Параскевы Пятницы. Родник популярен среди жителей Набережных Челнов и гостей города.



Закончен основной этап инвентаризации микобиоты, флоры и фауны НП «Нижняя Кама». Инвентаризационные данные нашли своё отражение в научных публикациях сотрудников нацпарка и сторонних специалистов из ведущих научно-исследовательских организаций Татарстана.



Реализован первый этап проекта организации мониторинговой сети по комплексной оценке состояния лесных экосистем. Научные исследования были поддержаны НГДУ «Прикамнефть» ПАО «Татнефть». За полевой период были выполнены исследования типологии почв, почвенной мезофауны и ботанической составляющей.



При финансовой поддержке ПАО «Татнефть» им В.Д.Шашина в отдел науки НП «Нижняя Кама» приобретено оборудование для проведения исследований почвы в полевых условиях (рН/кондуктометр, люксметр, термометр, пенетрометр). Также были приобретены стереомикроскоп и GPS-навигатор.



В честь Года экологии в России и Года особо охраняемых природных территорий в туристско-рекреационном комплексе «Малый бор» заложена аллея, где высажено 50 саженцев тополя пирамидального и 50 саженцев рябины обыкновенной.

Завершены лесоустроительные работы. Подготовлена полноценная геоинформационная система, которая



содержит всю геопространственную информацию о лесах и лугах национального парка. Все материалы стали основой проекта освоения лесов и лесохозяйственного регламента лесничества «Национального парка «Нижняя Кама»».



Специалистами национального парка проведено 145 эколого-просветительских мероприятий для 20338 участников.



Национальный парк принял активное участие в проекте «Всероссийский Заповедный урок». Проведено 28 Заповедных уроков, в которых приняло участие 1327 школьников, студентов и педагогов.



ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ 2017 ГОДА

Были организованы и проведены 4 региональных семинара и экологический форум для школьников, а также сотрудники парка приняли активное участие в 8 научно-практических конференциях, две из которых – международные.



Более 14 000 человек посетили выставки фотографий и детского творчества, рекламно-издательской и сувенирной продукции, организованных на базе туристско-рекреационных комплексов, Музея природы национального парка «Нижняя Кама» и учреждений образования и культуры.



Организована передвижная выставка природной фотографии «Национальный парк «Нижняя Кама» - национальное достояние Республики Татарстан». Татарстанцам и гостям республики было представлено 50 фотоиллюстраций, отображающих уникальные ландшафты, пейзажи, характерные и редкие представители флоры и фауны национального парка «Нижняя Кама».



С целью экскурсионного обслуживания и посещения тематических занятий

Музей природы национального парка посетило 4686 дошкольников, школьников и педагогов.



Полезно, познавательно и очень увлекательно совершили 12288 человек велосипедные и пешие экскурсии, а также посетили познавательные программы, мастер-классы и многое-многое другое в туристско-рекреационном комплексе «Малый бор».



В туристско-рекреационном комплексе «Корабельная роща», где функционирует гончарная мастерская и создана новая сказочная инсталляция «ЧудоДворье» с развлекательными и познавательными программами для детей и взрослых, побывали 3709 человек.



Обустроено 2 экологических маршрута «Малый бор» и «Корабельная роща», где обновлены информационные щиты, малые архитектурные формы и установлены новые аншлаги. На стадии реализации проект новой экологической тропы в Танаевском лесу - «Тропа знаний».

В Международной природоохранной акции «Марш парков», посвященной 100-летию заповедной системы России приняли участие 7236 человек.



В 2017 году 1400 человек приняли участие в конкурсах разных уровней, проводимых национальным парком «Нижняя Кама».



Выпущено 9100 единиц полиграфической продукции рекламного и эколого-просветительского характера (открытки, календари, блокноты, буклеты и др.)



Волонтерами экологических десантов по очистке от мусора природных комплексов нацпарка стали 662 человека.

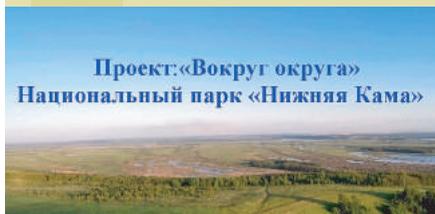
В ТРК «Малый бор» прошло праздничное мероприятие «Экологический марафон – 2017» для 150 учащихся общеобразовательных учреждений - участников конкурса детского рисунка «Сохраним заповедные леса!».



К 185-летию со дня рождения И.И. Шишкина и 100-летию заповедной системы России национальный парк «Нижняя Кама» выпустил фильм «Шишкинские места близ Елабуги».



Автор фильма - заведующий Музеем природы НП «Нижняя Кама» Ринур Бекмурсов.



В рамках проекта «Вокруг округа» создан видеоролик о национальном парке «Нижняя Кама». Проект направлен на развитие экологического и сельского туризма, укрепление позитивного имиджа регионов Приволжского Федерального округа. Руководитель проекта – Светлана Большакова (г. Нижний Новгород).



В Городском центре детского творчества г. Набережные Челны прошло торжественное мероприятие, посвящённое итогам Года экологии в России и общественных пространств в Республике Татарстан с участием образовательных организаций.



Участие в V Всероссийском съезде по охране окружающей среды, который состоялся в г. Москва.



Участие во Всероссийской конференции по вопросам эколого-просветительской деятельности на особо охраняемых природных территориях, г. Казань.



Региональный форум «Методы формирования экологической грамотности в образовательных учреждениях Прикамского региона РТ», приуроченный к Году экологии в России и Году экологии и общественных пространств в Республике Татарстан (г. Набережные Челны).

БИОТЕХНИЯ

Национальный парк «Нижняя Кама» провёл зимние маршрутные учёты (ЗМУ) в лесных массивах ООПТ. Было обследовано пять маршрутов общей протяженностью более 62 км. В составе учётчиков были не только сотрудники нацпарка, но и волонтеры-добровольцы из города Набережные Челны. Помощь в ЗМУ оказали участники движения «Мусора.Больше.Нет.Набережные Челны» и «Скауты», члены рыболовного клуба «Татфишер» и Клуба ветеранов-туристов.

До этого момента в нацпарке опыта проведения ЗМУ с волонтерами не было. А поскольку люди откликнулись опытные, добросовестные, инициативные и с активной жизненной позицией, то и ЗМУ прошли успешно! Люди подошли к учётам не просто ответственно, но и с творческим подходом (по ходу движения успевали снимать видеоролики, интересные зимние картинки и прочее). После мероприятия все дружно пили чай, угощались гречневой кашей и наперебой рассказывали о своих эмоциях и результатах!

Кратко об итогах ЗМУ. Зимние маршрутные учёты не заканчиваются моментом заполнения анкеты учётчиком. Далее следует этап пересчёта данных по формуле, в показателях которой чис-



ло встреченных следов и рассчитанный учёными коэффициент суточного хода того или иного вида животного. Итогом становится показатель числа особей на 1000 га угодий. Но стоит отметить, что и это значение не является стопроцентно верным, поскольку поведение зверей не всегда можно описать математической

формулой. Если сравнивать полученные данные с данными за несколько последних лет, явно прослеживаются колебания то в меньшую, то в большую сторону. Тем не менее, численность основных видов, таких как лось и кабан, можно считать оптимальной для угодий национального парка. Более уязвимыми оказались заяц-беляк (с 2016 года занесён в Красную книгу Республики Татарстан), лисица, кутора и белка.

Данные по итогам ЗМУ ежегодно передаются в государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам. В национальном парке «Нижняя Кама» полученные данные о численности зверей и о их приуроченности к тому или иному биотопу помогут скоординировать биотехнические мероприятия: рассчитать необходимое количество соли-лизунца и зерноотходов, уточнить места организации подкормочных площадок и т.п.

*Заместитель директора по научной работе национального парка «Нижняя Кама»,
Юлия Лукьянова*

НЕВЕРОЯТНЫЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ ФРАНЦУЗОВ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ...

Два с половиной месяца студенты II курса кафедры «Менеджмент и охрана природы» института Лясалль Сант-Кристофер в Масёбе (что на юго-западе Франции) Рафаэль Айсагер и Леони Эсслер стажировались в национальном парке «Нижняя Кама».

Побывать в России было нашей мечтой, и она сбылась благодаря сотрудничеству национального парка и нашего института. В национальном парке «Нижняя Кама» мы смогли попробовать себя во всех направлениях деятельности. И сегодня мы с уверенностью можем сказать, что наши цели достигнуты: нам стали ясны задачи, решаемые сотрудниками национального парка, мы узнали, с какими проблемами им приходится сталкиваться и приняли участие в их решении, а также закончили практическую часть дипломной работы. Практика в национальном парке была очень насыщенной и увлекательной, поэтому её можно считать настоящим приключением.

Нам не раз задавали вопрос: «Почему для прохождения практики вы выбрали именно Россию»? Ответ очевиден: мы хотели открыть для себя культуру этой страны, изучить новые экосистемы, познакомиться с интересными людьми. Татарстан и парк стали для нас «белым пятном» на карте. Первые впечатления от нашего пребывания в России связаны с Казанью и Елабугой, мы посетили все достопримечательности и музеи, были удивлены архитектурой, богатством истории и культуры. Окунуться в атмосферу праздника, ощутить гостеприимство и радушие местного населения, познакомиться с разными видами декоративно-прикладного творчества нам посчастливилось на Всероссийской Спасской ярмарке. Кроме того, на ярмарке мы помогали сотрудникам национального парка проводить для детей мастер-классы.

Знакомство с «Нижней Камой» началось с посещения территории, экологических маршрутов и рекреационных объектов – Большой Бор, Малый Бор, Кзыл-Тау, Красная горка, Святой Ключ и много интересных уголков природы. Нам удалось проделать большую работу



в области экологического просвещения. Мы помогли «экопросветителям» парка в проведении игры «Экомарафон»; в Музее природы - в организации фотовыставки; проявили себя в волонтерской деятельности; принимали участие в изготовлении сувенирной продукции. Помимо этого мы занимались переводами текстов буклетов о нацпарке на английский, немецкий, французский языки. В палаточном лагере «Следопыт» мы совершили мини-путешествие по водному экологическому маршруту по реке Тойма, пообщались с юными следопытами, приняли участие в занятиях с опытными педагогами.

В настоящую русскую сказку мы окунулись в «Тридцатьлет царстве». Это сказочная инсталляция в туристско-рекреационном комплексе «Малый бор», она познакомила нас с весёлыми артистами - героями русских сказок. Две недели проведённые в парке не прошли даром: мы помогли устраивать экотропу и проводить мероприятия и праздники. И даже научились печь настоящие русские блины и ловко пользоваться молотком. В Боровецком лесу в ТРК «Корабельная роща» познакомились с гончарной мастерской,

научились лепить фигурки из глины, участвовали в экскурсионных программах и мастер-классах, помогли в благоустройстве. Одним из важных направлений нашего пребывания в «Нижней Каме» стало участие в научно-практической деятельности парка. Это изучение почвенной макрофауны совместно с научными сотрудниками нацпарка, наблюдение и исследование рукокрылых, млекопитающих, насекомых и хищных птиц национального парка. Под руководством государственного инспектора по охране территории участвовали в патрулировании на особо охраняемой природной территории. С большим интересом мы посетили Елабужский институт КФУ, где у студентов-первокурсников в самом разгаре была учебная полевая практика по зоологии позвоночных и ботанике. Так что мы поделились опытом, а также впечатлениями о практике.

О своей работе в национальном парке, впечатлениях и эмоциях мы рассказали в интервью на телевидении. За время нашей практики люди, с которыми мы здесь познакомилась, стали для нас родными, языкового барьера практически не существовало – мы понимали их, а они нас. Мы благодарим директора Айрата Имамова за гостеприимство и организацию нашего пребывания, нашего наставника Лилию Сахбиеву за рабочую программу и поддержку в повседневной жизни, сотрудников отдела науки и лично Ринура Бекмансурова за переданные знания по биологии, истории и геологии, Айрата Габдрахманова - за помощь в общении, знакомство с культурой и бытом жителей вашего города. А также всех сотрудников национального парка «Нижняя Кама» за радушный приём, отзывчивость и доброту.

Рафаэль Айсагер и Леони Эсслер



Сундучок флоры и фауны «Нижней Камы» пополнился!

Инвентаризация – ёмкое и многозначительное слово и действие, определяющее, чем же богат национальный парк «Нижняя Кама». Основа знаний об особо охраняемой природной территории – информация о её биологическом разнообразии!

На данном этапе изучение видового разнообразия нацпарка ведётся по нескольким направлениям. Продолжены многолетние изучения орнитофауны, микобиоты, флоры сосудистых растений и мхов; взят курс на изучение видового разнообразия лишайников и водорослей. Более узконаправленными стали исследования фауны позвоночных и беспозвоночных животных.

Каждый полевой сезон только в общих чертах похож на предыдущий: выезды, обследования, сухой паёк на капоте «Нивы», раскопки, определения... И каждый ярк по-своему – находками новых представителей флоры и фауны. Не стало исключением и лето 2017 года!



Фиалка лысая



Воловик лекарственный

Флора сосудистых растений «Нижней Камы» достаточно изучена. В базе данных

«Флора РТ» имеется огромное количество геоботанических описаний со всей территории нацпарка. И, тем не менее, глухие овраги, балки, скрытые от людских глаз болотца и озёра ещё могут порадовать специалиста-геоботаника. Именно в таких специфичных биотопах были найдены новые виды для флоры парка: *Молочай полумохнатый*, *Дудник болотный*, *Воловик лекарственный*, *Подмаренник ложноприручейный*, *Фиалка лысая* и *Горичник русский*, причём последняя пара видов редкие, и включены в Красную книгу Татарстана (2016).



Меланофиллум Эйра

Радует сотрудников и мировую научную общественность микобиота нацпарка. Применительно к грибам нужно быть действительно удачливым, поскольку не всегда та или иная полянка раскроется грибным разноцветьем даже перед специалистом. Удивил нас Боровецкий лес, предоставив уникальную возможность найти несколько новых видов. *Меланофиллум Эйра* – красивый гриб с голубыми пластинками (наверно споры прилетели с планеты Пандоры), в Татарстане найден всего лишь дважды. *Звездовик черноголовый*



Звездовик черноголовый

О, сколько нам открытий чудных... готовит полевой сезон.

вый (вид из Красной книги РТ) – это была лишь третья находка в республике.

Но самой запоминающейся стала находка в районе Чертогорского родника гриба *Echinoderma hystrix* (род Эхинодермы), и не потому, что это первая и пока единственная находка этого вида в Татарстане (и всего несколько встреч в России), а потому что между собой мы прозвали этот гриб «кошачий сюрприз».



Echinoderma hystrix

Мхи в отличие от своих природных соседей всегда растут на одном и том же месте и ждут своего исследователя. Но лишь специалист-бриолог способен среди «однотипных» курчавых зелёных мхов приметить вид новый, доселе не выявленный... И как это получается – интуитивно или профессионально? Всё те же овраги и болота преподнесли сюрпризы – новые виды для нацпарка: *Дикранум Бонжана*, *Ритидиладельфус слабоперистый*, *Фиссиденс ничтожный* и *Фиссиденс изящнолистный*, *Ризониум крупнолистный* и *Риччиокарпос плавающий*.

Интересна группа водорослей и лишайников (симбиоз гриба и водоросли или цианобактерии)! Оба эти направления стали разрабатываться только в последние два года. Ранее по водорослям у «Нижней Камы» вообще не было данных, а сейчас это список из 164 видов! Уже обследованы 22 водных объекта на предмет альгофлоры, в том числе пойменные и лесные озёра, родники, речушки и затоны.

Лишайники также оправдали себя в этом году. И хотя они не столь обильны в видовом отношении в наших краях, тем не менее, исследователям удалось обнаружить 3 новых вида для лишайнофлоры нацпарка: *Трапелиопс извилистый*, *Леканя затопленная* и *Цетрария исландская*.

И если с флорой всё относительно просто – где выросло там и ждёт полевых дел мастера, в смысле учёного, то с фауной



Риччиокарпос плавающий

нужно изловчиться, чтобы увидеть, поймать и определить. Достойна приза и сладких пирогов проведенная специалистами ИПЭН АН РТ работа. За два полевых сезона они смогли более детально исследовать такие группы беспозвоночных как земляные черви, жулики и жуки-щелкуны. И если раньше все так называемые дождевые черви были для нас на одно лицо, или что там у них, то сейчас мы различаем 8 видов: *Aporrectodea caliginosa caliginosa*, *Aporrectodea rosea*, *Octolasion lacteum* (виды европейского происхождения), *Eisenia nordenskioldi nordenskioldi*, *Eisenia uralensis* (виды сибирского происхождения), *Perelia tuberosa* (Эндемик Урала) и *Lumbricus rubellus*, *Dendrobaena octaedra*.



Жулицица -улиткоед

В перечне насекомых «Нижней Камы» за 2015 год числится 30 видов жулициц. А вот согласно новым данным количество видов перевалило за планку в 72 вида! Среди них не только редкие жулицицы, включенные в Красную книгу Татарстана (2016) – *Красотел бронзовый*, *Жулицица Шонхерри*, *Жулицица Щеглова*, *Жулицица-улиткоед*, но и вообще впервые встреченный в республике уральский вид – *Жулицица ржавая*.

Если вы думаете, что ночью в лугах и лесах делать нечего, то глубоко ошибаетесь! Именно в сумерках начинал свою научную охоту специалист по изучению



Ночница Бранта

отряда Рукокрылых. По его данным был подтвержден и дополнен список летучих мышей, обитающих в нацпарке. На сегодняшний день достоверно известно об обитании 7 видов – *Ночница водяной*, *Ночница прудовой*, *Ночница Бранта*, *Лесного нетопыря*, *Двухцветного кожана*, *Рыжей вечерницы* и *Северного кожана*.

Успехи года ушедшего нацеливают на новые исследования. Уже достигнута договоренность о реализации проекта по инвентаризации и оценке видового состава ихтиофауны водных объектов нацпарка.



Отбор альгологических проб

Исследования обещают быть не только трудоёмкими, но и интересными, поскольку данные о рыбной братии «Нижней Камы» всё-таки имели спорадический характер. Но как говорится, глаза боятся, а умная голова – всему делу голова.

Учёный-полевик, он как исследователь, как Шерлок Холмс, чьи долгие походы и поиски могут и не закончиться интересными находками. Но каждая такая «новинка» – это новый импульс, новая мотивация идти, искать и оставаться верным своему призванию!

Юлия Лукьянова,
заместитель директора по научной работе НП «Нижняя Кама».
Фото Ю. Лукьяновой, В. Прохорова, К. Потапова, Д. Вавилова, А. Ляпунова

«Беспозвонок»

«Беспозвонок» – так называют учёные достаточно обширную группу беспозвоночных животных, к которым относятся черви, моллюски, членистоногие и др., которые могут выступать объектами масштабных исследований, быть использованы в качестве индикаторов состояния окружающей природной среды.

Интересные и уникальные данные были получены научными сотрудниками лаборатории биомониторинга ИПЭН АН РТ Р.Суходольской, Т.Корчагиной и Д.Вавиловым по итогам НИР «Влияние антропогенной трансформации лесных экосистем НП «Нижняя Кама» на сообщество наземных и почвенных беспозвоночных». Исследования велись в Большом Бору на участках сопряжённых с площадками, где осуществляется эксплуатация нефтедобывающих скважин. Цель исследований – изучение фауны и населения сообщества почвенных, подстилочных и хортобионтных (обитающих в травостое) беспозвоночных, проведение мониторинга на участках нацпарка, нарушенных хозяйственной деятельностью. Данная экспедиция была поддержана ПАО «Татнефть».



Кивска

В полевых условиях было отобрано 128 проб на почвенную мезофауну, отработано 437 почвенных ловушко-суток, выполнено 80 кошней энтомологическим сачком. Позже полученные данные были обработаны методом многомерного анализа главных компонентов и дискриминантного анализа. В период полевых работ и камеральной обработки в обиход сотрудников отдела науки нацпарка прочно вошли новые слова: фитофаги, сапрофаги, трипсы, сирфиды, хрущи, «ойзмья», геофилы, литобииды, стафилины, клопы, долгоносики, чернотелки, кивсяки...А перечень фауны беспозвоночных пополнился новыми видами!

Выполненная научно-исследовательская работа стала одним из этапов реализации проекта по организации сети мониторинговых точек на территории НП «Нижняя Кама» для оценки состояния лесных массивов.



БЕЛАЯ ПТИЦА В ЧЁРНОМ ПЛАЩЕ

Видовое название этой птицы на латыни, а также в переводе с польского языка означает «рыболов», с немецкого – «рыбный орёл», английского – «добытчик рыбы», итальянского – «рыбный сокол», татарского – «ястреб-рыболов». В славянской мифологии это редкое пернатое называли «смертоносной птицей», считая, что её ядовитые когти несут смерть.

Знакомьтесь! Просим любить и жаловать обладательницу титула «Птица года - 2018» - СКОПА!

Скопа (*Pandion haliaetus* L.) – крупная хищная птица, с длиной тела 58 см (чуть больше утки) и крупным размахом крыльев - от 145 до 180 см. Благодаря цвету своего оперения эту пернатую так и называют «белая птица в чёрном плаще». А ведь, действительно, тёмный цвет верха тела сильно контрастирует с белой головой, шеей и низом. Помимо плаща на голове этой птицы можно заметить и своеобразную маску, образованную бурой полосой, которая протягивается от клюва, через область глаз и назад к основанию крыльев. Небольшой хохолок на затылке образован более светлыми удлинёнными перьями. А на груди скопы красуется ожерелье из бурых крапинок, цвет которых интенсивнее у особей женского пола. Хищный взгляд скопы пронизывает насквозь даже у молодых особей. Окраска радужной оболочки глаз - жёлтая, у птенцов же она оранжево-красная.

Распространён данный вид по всему земному шару. Встретить скопу в период гнездования или зимовки можно на всех континентах кроме Антарктиды. На территории Республики Татарстан до XIX в. скопа была обычным видом, населявшим акваторию таких крупных рек, как Волга, Кама и Вятка. С 80-х гг. XX столетия данный вид отмечается только на пролёте, но достоверно известно, что в конце XX века, скопа была замечена на гнездовании в пойме реки Иж на территории Агрызского района. На территории национального парка «Нижняя Кама» за последние 10 лет были замечены единичные особи только во время миграций.

Скопа - единственный представитель рода скоп, из обитающих на территории Северной Евразии, питается исключи-

тельно рыбой, тем самым можно объяснить тесную связь птицы с водоёмами, на которых она обитает. Лапы скопы, снабжённые выпуклыми, изогнутыми, острыми когтями, более длинные, чем у других хищных птиц. Захватывают скользкой и крупной рыбы, помимо подушечек с острыми шипиками на внутренней стороне пальцев, способствует наружный палец, способный свободно обращаться назад. Ноздри от попадания воды при нырянии защищены носовыми клапанами. Оперение не приспособлено к намочению. Благодаря таким особенностям, скопа сльёт отменным охотником за рыбой. Питается всем, что в состоянии поймать у поверхности воды. Охотится скопа, паря над водой на высоте от 10 до 40 м. Обнаружив жертву, она стремительно опускается вниз, выпячивая свои лапы вперёд, крылья при этом отводит назад. Погружаясь лапами в воду, схватив добычу, скопа делает мощный горизонтальный взмах крыльями над водой, чтобы взлететь. Очень интересен у данного вида птиц способ удержания рыбы в лапах. Для улучшения аэродинамических свойств полёта с довольно таки тяжёлой ношей (иногда вес рыбы может достигать до 2 кг), скопа обхватывает, как клешнями, рыбу одной лапой спереди, а второй сзади. Поедают рыбу птицы, относящиеся к этому виду, как правило, начиная с головы. Самец, кормящий самку, сначала сам съедает часть своей жертвы, а остатки отдаёт самке. Вся добыча, принесённая в гнездо, не прячется - либо выбрасывается, либо переносится, а может на протяжении всего гнездового сезона скапливаться в гнезде.

К месту гнездования самец прилетает чуть раньше самки. Материал для постройки гнезда собирают оба роди-



теля, но ответственность за создание конструкции ложится на самку, которая тщательно обвивает каркас из веточек травой и водорослями. В качестве дополнительного строительного материала скопы могут использовать оставленные рыбаками части рыболовных сетей, пластиковые пакеты и всяческий другой мусор, обнаруженный ими на берегах водоёмов и плавающий на поверхности воды. В течение ряда лет пара может использовать одно и то же гнездо, систематически очищая и достраивая конструкцию. Как только гнездо готово, самка начинает откладывать поочерёдно белые яйца с рыжими и красно-бурыми крапинами, интервалом в 1 - 2 дня каждое. С таким же интервалом, спустя 40 дней, начинают появляться от 2 до 4 птенцов, покрытые белым пухом, который через 10 дней сменяется на тёмно-серый. Кормят птенцов в гнезде оба родителя, разрывая рыбу на кусочки. Птенцы скопы растут очень быстро. Уже через 2 недели появляется первое оперение, а ещё через 45-75 дней наступает полное оперение. В этот момент птенцы уже способны к полёту и начинают охотиться.

Известны случаи, когда отдельные особи скоп доживали до 25-30 лет, но на продолжительность жизни влияют многие факторы: наличие крупных верховых болот вдоль крупных рек, загрязнение водоёмов, истощение рыбных запасов, постоянно увеличивающийся рост рекреационной нагрузки на кормовых водоёмах, браконьерство, конкурентные отношения с орланом-белохвостом, гибель птиц на ЛЭП. Стоит отметить, что участились случаи гибели скопы из-за оставленных рыболовных сетей в водоёмах, в которых она путается при попытке забрать рыбу из снасти.

Для сохранения численности скопы в местах её гнездования необходимо





устройство искусственных гнездовых платформ, которые птицы занимают охотнее и размножение происходит в них успешнее, а также создание особо защитных участков леса с запретом охоты на данный вид птиц.

Скопа была включена еще в первое издание Красной Книги СССР, вышедшее в свет в 1978 г. Затем, в 1995 г., в Крас-

К сведению

Кампания «Птица года» проводится ежегодно (с 1996 г.) Союзом охраны птиц России с целью привлечь внимание жителей нашей страны к различным видам птиц – символом природы России. Выбранная птица заслуживает отдельного внимания и отвечает всем критериям, по которым ежегодно определяется «символ года»:

- птица должна быть хорошо известна;
- птица должна встречаться на большей территории Российской Федерации;
- её определение (по внешнему виду, голосу и др.) не должно вызвать затруднений;
- нуждается в помощи человека.

В ЗАЩИТУ ДУБРОВНИКА

Дубровник *Ocyris aureolus* – птица из семейства Овсянковых размером с воробья. Не все люди когда-либо видели эту птицу и имеют представление о ней. Вместе с тем, она удивительна и оригинальна, как по своему внешнему облику и песне, так и по образу жизни. Повсеместное сокращение численности этого вида заставляет задуматься об охранных мерах.

Ареал этой птицы огромен: от Дальнего Востока и Юго-Восточной Азии до Прибалтики, а по широте – от севера степной зоны до севера тайги. С конца XX века шло непрерывное сокращение численности дубровника. В настоящее время орнитологи и наблюдатели птиц подводят итоги работ по «Атласу гнездящихся птиц Европейской части России». Эта работа позволит оценить, насколько сильно произошло сокращение ареала и численности вида на этой территории. Но уже сейчас известно, что дубровник исчез на гнездовании во многих местах, где в своё время был обычным и даже многочисленным видом. Орнитологи сообщают, что вид практически пропал в Архангельской, Вологодской, Новгородской, Московской, Костромской, Ульяновской и Рязанской областях, Пермском крае, Чувашской Республике, Республике Башкортостан. Масштабы трагедии можно оценить даже в пределах Волго-Камского края, где дубровник практически исчез повсеместно.

На территории национального парка «Нижняя Кама» сохранилась локальная гнездовая группировка этой птицы. Наличие заливных пойменных лугов, как основного места обитания данного вида, благоприятствует его гнездованию в нацпарке, но есть ряд факторов, которые могут повлиять на дальнейшую судьбу дубровника. Дело в том, что дубровник – перелётная птица и прилетает она к нам самой последней из всех «мигрантов»: в конце мая – начале июня. К примеру, в это время скворчата уже начинают

покидать скворечники, а дубровники лишь начинают «распеваться». В местах гнездования дубровники бывают совсем непродолжительное время – всего-то около двух месяцев. За это время они успевают устроить гнездо и вывести потомство. Ежегодно эти маленькие птички преодолевают тысячи километров от мест своих зимовок к местам размножения и обратно. А зимуют они очень далеко – в юго-восточной Азии. Российский орнитолог Александр Мищенко о проблеме дубровника сообщает следующее: «Основная причина обвала численности дубровника – широкомасштабный отлов во время миграций в Китае. Там дубровника ловят паутиными сетями и с помощью специального клея, которым обмазывают присады. Ловят и на чучела, но в основном – как деликатес в ресторанах для состоятельных китайцев. Стоимость одной зажатой птички доходит до 50 долларов. Счёт отлавливаемых ежегодно дубровников идет на миллионы!». В настоящее время предприняты меры пресечения этого варварского отлова в рамках Российско-Китайского двустороннего соглашения об охране мигрирующих птиц, но работа идет крайне медленно и пока успехов мало.

Вопросы охраны этого вида, вероятно, будут актуальны ещё многие годы. И

хотя за один год невозможно решить все проблемы, касающиеся скопы, но привлечение внимания к ним и к самой птице зависит от нас.

Материал подготовила
Лилия Новикова, зав.сектором
по экологическому просвещению
НП «Нижняя Кама»
Фото: Kevin McCarthy

ловы отлавливают дубровника сетями. Современные средства связи позволяют птицеловам сообщать друг другу о перемещении птиц. Любительское птицеводство в России имеет давние традиции. Объектами клеточного содержания являются, в основном, мелкие певчие птицы. Но одно дело, когда отлавливают пернатых массовых видов: щеглов, чижей, коноплянок, синиц и других. И совершенно другое дело, когда отлов осуществляется в отношении редких исчезающих или уязвимых видов.



Отлов дубровника в России также преследует коммерческие цели и, что становится очевидным, отрицательно влияет на численность гнездящейся популяции. На начало февраля 2018 г. в Твери запланирована работа I орнитологического конгресса. В рамках этого всероссийского форума планируется симпозиум, посвященный проблемам дубровника, в рамках которого и будет рассмотрена тема незаконного отлова птиц этого вида.

На территории национального парка «Нижняя Кама» также выявлены факты незаконного отлова дубровника птицеловами из Набережных Челнов и Казани. Напомним, что отлов птиц на территории ООПТ запрещён. Надеемся, что в ближайшие годы орнитологи смогут добиться особого охранного статуса дубровника, вид включают в Красную книгу РФ, и это поможет сохранить его на территории России.

Ринур Бекмансуров, заведующий Музеем природы, орнитолог НП «Нижняя Кама»

Ринур Бекмансуров, заведующий Музеем природы, орнитолог НП «Нижняя Кама»

Ринур Бекмансуров, заведующий Музеем природы, орнитолог НП «Нижняя Кама»

Ринур Бекмансуров, заведующий Музеем природы, орнитолог НП «Нижняя Кама»

Ринур Бекмансуров, заведующий Музеем природы, орнитолог НП «Нижняя Кама»



ЭКОЛЕТО-2017

Одной из главных задач национального парка «Нижняя Кама» является экологическое просвещение населения в деле изменения отношения общества к проблемам охраны природного богатства России и Татарстана, сохранения всего видового разнообразия экосистем, охране отдельных редких и ценных видов растений и животных.



Для успешного решения этих задач отделом экологического просвещения, рекреации и туризма проводится большая эколого-просветительская работа с подрастающим поколением, так как будущее заповедной природы в руках наших детей. К летним каникулам сотрудниками национального парка была подготовлена большая программа различных мероприятий по экологическому воспитанию.

Туристско-рекреационный комплекс «Корабельная роща»

Это и познавательные экскурсии по экологическим тропам «Берендеево царство» и «Корабельная роща», и посещение гончарной мастерской, и проведение мастер-классов по покраске глиняных изделий «Сувениры своими руками», интересные конкурсы и викторины о животном и растительном мире национального парка. Воплотить эти программы в жизнь стало возможным благодаря созданному в Боровецком лесу ТРК «Корабельная роща». Здесь можно получить информацию о достопримечательностях, туристических маршрутах, условиях посещения национального парка, посмотреть познавательные видеофильмы о природе парка, приобрести рекламную и сувенирную продукцию. Более 1300 школьников посетили гончарную мастерскую на базе ТРК, увидели старинный и современный гончарные круги и процесс рождения гончарных изделий из глины, узнали много интересного об этом ремесле, посетив выставку гончарного искусства. Но самое главное, ребята почувствовали себя настоящими мастерами на увлекательном мастер-классе по раскрашиванию глиняных изделий: ёжиков, сов, рысей, божьих коровок. Ребята проявили свои творческие способности и

фантазию и сделали прекрасные сувениры на память о своём путешествии - оригинальные магнитики и кулончики в виде животных. Мастер-классы сопровождались рассказом специалистов нацпарка об обитателях леса, показом красочных презентаций: «НП «Нижняя Кама», «Первоцветы», «Эти забавные ёжики», «Совы», «Божья коровка» и др. Туристско-рекреационный комплекс «Корабельная роща» ждёт своих посетителей в течение всего года!

Туристско-рекреационный комплекс «Малый бор»

Всё лето на базе ТРК «Малый бор» для детей и взрослых проводились увлекательные эколого-познавательные



и культурные программы: «В гостях у Малого бора», «Волшебный лес», «Тридцатье царство», организованы выставки детских рисунков. Интерактивные развлечения со сказочными персонажами

с участием артистов КРК «Каляда» интересны не только детям, но и взрослым! А новые сказки - «Как Вовка Тридцатье спасал», «Дело мастера боится» - уникальная возможность не только получить массу приятных впечатлений и заряд положительных эмоций, но и полюбоваться живописными уголками Малого Бора. За лето около 8000 посетителей воспользовались возможностью посетить программы, совершить велопрогулку по экотропе, посетить мини-зоопарк, детскую игровую площадку, чайный домик, терем мастеров и сувенирную лавку.

Сочетая отдых и познание

Познакомиться с национальным парком, его особенностями, историей помогают экскурсии по особо охраняемой природной территории. Наиболее популярными в летний период были такие экологические маршруты и тропы, как «Корабельная роща», «Красная горка», «Малый бор», «Святой Ключ». Все маршруты оборудованы информационными стендами и интерактивными сооружениями, которые помогают посетителям увидеть и осознать уникальность и ценность заповедных уголков природы. Более полутора тысячи человек наслаждались красотами родной природы, совершая путешествия по территории национального парка и Музею природы. Во время движения по экологическим тропам, сочетая отдых и познание окружающей природы, идёт непринуждённое усвоение информации, норм поведения на природе. А как экскурсии полезны для детей! К сожалению, современные городские дети почти ничего не знают о своей родной природе. Но примечательно, что те ребята, которые посещают Музей природы национального парка (цикл тематических занятий «В мире животных»), ежегодно ходят на экскурсии по экологическим тропам, встречаются со специалистами национального парка в стенах школы и показывают высокий уровень знаний о природе своего района, республики, имеют активную экологическую позицию, чем те, кто ещё не бывал у нас в гостях. Опыт показывает, что ничто так не заинтересовывает детей, как живое общение с природой, умело проведённая экскурсия.

Экологический марафон

Задаваясь вопросом о том, как сделать так, чтобы лето для детей стало не только ярким, весёлым, но и познавательным, наши специалисты пришли к идее разработки экологической игры «ЭКО-



марафон» для ребят из пришкольных лагерей. Ведь именно экологические игры стимулируют детей к познанию окружающего мира, пробуждают у них интерес к природе. Экологический марафон направлен не только на выявление знаний детей о природе национального парка «Нижняя Кама», его биологического разнообразия, но носит и обучающий характер: дети в ходе игры получают новые знания об особо охраняемых природных территориях. «Угадай, кто так поёт?», «Этажи леса», «Чьи следы?», «Кто на фото?», «О национальном парке», «Конкурс капитанов» - станции «ЭКОмарафо-

на» содержат интересные и разнообразные задания и вопросы для детей. Более 500 ребятишек из пришкольных лагерей приняли участие в «ЭКОмарафоне».

Встречи сотрудников нацпарка с детьми и взрослыми



Летом на базе пришкольных, загородных лагерей, детских садов, социальных и культурных учреждений Елабуги и Набережных Челнов сотрудники национального парка «Нижняя Кама» проводили беседы, видеопрезентации, демонстрацию фильмов, игры по природоохранной тематике: «Заповедной системе России 100 лет», «Пухляк – птица года», «Мой национальный парк», «Сохраним лес от пожара!». Эколого-просветительские мероприятия разработаны на все возрастные и социальные категории населения, поэтому мы были частыми гостями в реабилитационном центре для детей и подростков «Астра» г. Елабуга и Елабужском доме-интернате для престарелых и инвалидов. Проживающие в данных учреждениях дети и взрослые с большим интересом слушали рассказ о национальном парке, смотрели фильмы, задавали вопросы, активно участвовали в викторине.

Лето далеко позади, но в следующем году оно обещает быть столь же ярким, увлекательным и познавательным! Проведите и Вы лето вместе с национальным парком «Нижняя Кама»!

Мария Вассанова, Вера Батяшева, специалисты по экологическому просвещению НП «Нижняя Кама»

ПАЛАТОЧНЫЙ ЛАГЕРЬ «СЛЕДОПЫТ»

На территории Национального парка «Нижняя Кама» состоялась профильная туристская смена в палаточном лагере «Следопыт», рекомендованная для реализации ГБУ Республиканский Центр «Лето».



Лагерь для 40 ребят от 9 до 14 лет со всей республики Татарстан разместился в Большом Бору. Каждый участник окунулся в захватывающий мир путешествий. В живописном месте в сосновом лесу недалеко от реки Тойма инструкторы лагеря поставили палаточный городок, столовую, палатки для игр и отдыха, шатры для защиты от солнца – все было готово для комфортного отдыха на природе! Для юных следопытов была организована насыщенная программа, рассчитанная на 7 дней пребывания. В лагере у ребят была возможность нау-

читься работать в экипаже, освоить водный маршрут «Речные просторы» по реке Тойма, покорить искусственный скалодром, пройти полосу препятствий. В ходе смены ребята вместе с опытными педагогами отработывали навыки туризма, топографического ориентирования, оказания первой медицинской помощи и транспортировки пострадавшего; проводили встречи со специалистами национального парка. Один вечер был посвящён встрече ребят со студентами-экологами из Франции, которые проходили практику в национальном парке. Большое внимание инструкторами и педагогами смены было уделено практической деятельности: ребята собирали мусор по берегу р. Тойма, на рекреационной площадке ликвидировали

очаги стихийных кемпингов недобросовестных туристов, очистили прилегающие к лагерю участки леса от мусора. В лагере пропагандировались не только здоровый образ жизни, но и бережное отношение к природе и сохранение её богатств. А по вечерам мальчишки и девочки весело проводили время с творческими и интеллектуальными играми и песнями у костра.

Ребята поняли, что национальные парки, заповедники и заказники - это природные территории с особым режимом охраны. Большая благодарность каждому участнику палаточного лагеря «Следопыт»! До новых встреч, друзья!

Наталья Лошманова, начальник палаточного лагеря «Следопыт»



О ВВЕДЕНИИ ПЛАТЫ ЗА ПОСЕЩЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Федеральным законом от 28.12.2013 N 406-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" и отдельные законодательные акты Российской Федерации", внесены изменения в п.6 ст.15 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях". Согласно пункту 6 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" пребывание на территориях национальных парков физических лиц допускается только при наличии разрешения федерального государственного бюджетного учреждения, осуществляющего управление национальным парком, или федерального органа исполнительной власти, в ведении которого находятся национальные парки.

Этот закон непривычен, и понятно, что он вызывает массу эмоций, тем не менее, это требование закона на федеральном уровне, которому мы обязаны подчиниться. Данная практика - взимание денежных средств за посещение особо охраняемой природной территории - существует во всём мире давно. Во многих национальных парках России данный законопроект вступил в полную силу. В скором времени он будет внедрен и в национальном парке «Нижняя Кама».

Национальный парк «Нижняя Кама» - особо охраняемая природная территория, организованная с целью сохранения заповедной природы нашего края, она является национальным достоянием. Режим парка, установленный законодательством Российской Федерации, делает его доступным для всех желающих. Особенно в последние годы, когда в России стремительно начал своё развитие экологический туризм, поток посетителей увеличился. Результатом нерегулируемого туризма и высокой рекреационной нагрузки стал ущерб заповедной природе, и было бы логичнее назвать данную плату - компенсационным платежом за наносимый посетителями вред особо охраняемым природным комплексам и объектам. Средства, полученные от посещения парка туристами, планируются направить на обеспечение деятельности парка, благоустройство и поддержание инфраструктуры, охрану лесов от пожаров, научные исследования, а также на иные природоохранные мероприятия.

Минприроды России 8 апреля 2015 года был издан ведомственный приказ № 174 «Об утверждении Порядка определения платы, взимаемой за посещение физическими лицами территорий национальных парков в целях туризма и отдыха». Таким образом, порядок определения платы для каждого парка разрабатывают на федеральном уровне, принимая во внимание все существующие нюансы. Нами предложен дифференцированный размер платы в зависимости от целей и времени нахождения на его территории, а также в зависимости от категории посетителей. В соответствии с «Порядком определения платы, взимаемой за посещение физическими лицами территорий национальных парков в це-



лях туризма и отдыха», размер платы за посещение национального парка «Нижняя Кама» определен в размере 50 рублей. На бесплатной основе имеют право въезда и нахождения лица, владеющие на праве собственности объектами недвижимого имущества на территории национального парка и лица, имеющие оформленные в установленном действующем законодательством порядке земельные отношения (договор аренды), а также категории социально-ограниченных физических лиц, внесённых в Порядок выдачи и оплаты разрешения, либо за неполную плату.

Плата за посещение территории парка в целях туризма и отдыха даст возможность пользоваться местами отдыха. Но разрешение на посещение национального парка «Нижняя Кама» не дает право на посещение заповедных и особо охраняемых зон. Туристы могут находиться только в рекреационной зоне. Оплата посещения также не даёт право на бесплатное получение платных услуг, предоставляемых национальным парком. В целях оптимизации порядка выдачи разрешения на посещение национального парка, выдача разрешений будет производиться в визит-центрах, в лесничествах и на договорной основе с рекреационными учреждениями. Более полную информацию планируется разместить на нашем сайте и в средствах массовой информации.

На данном этапе Порядок выдачи и оплаты разрешения в национальном парке «Нижняя Кама» находится на доработке в Министерстве экологии и природных ресурсов РФ. Учитывая террито-

риальное расположение национального парка среди 1,5 миллионного агломерата городов и промышленных комплексов, развитую сеть дорог и высокую рекреационную нагрузку специалистам парка предстоит колоссальная работа по внедрению нововведений, чтобы туристы и местные жители не испытывали неудобства в связи с введением новых правил. После того, как всё будет согласовано, сотрудники парка проведут просветительскую работу со средствами массовой информации среди населения и посетителей национального парка.

Работа предстоит большая. На начальном этапе привлечь к административной ответственности посетителей без разрешительных документов не планируется, необходимо будет вести с посетителями беседы предупредительного характера. Если человек продолжит намеренно и неоднократно нарушать регламентации сотрудников парка, придётся идти на крайние меры - привлечь к административному порядку. Посещение территорий национальных парков физическими лицами в целях туризма и отдыха является платным. Нарушение пункта 6 статьи 15 Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях" (нахождение на территории национального парка без разрешения администрации парка) квалифицируется как административное правонарушение, за совершение которого административная ответственность предусмотрена статьей 8.39 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Чулпан Гумерова,
юрист НП «Нижняя Кама»

Приглашаем гостей и жителей Татарстана совершить увлекательное путешествие по экологическим маршрутам, посетить Музей природы и туристско-рекреационные комплексы национального парка «Нижняя Кама».

Экскурсионно-туристические программы	Продолжительность, час	Стоимость, руб./ чел.
Экскурсии по экологическим тропам и маршрутам*		
Красная горка – Святой Ключ (автобусный)	3,5	100
Красная горка - (автобусный)	2	50
Святой Ключ (автобусный)	2,5	50
Красная горка (пешая)	1,5	50
Святой Ключ (пешая)	1,5	50
Берендеево царство (пешая, велотропа, имеется прокат велосипедов и лыж)	1,5	50
Туристско-рекреационный комплекс «Малый бор»		
Сказочная инсталляция «Тридевятое царство». Познавательное интерактивное путешествие по волшебному лесу с участием сказочных героев	2	600
Экскурсионная программа «В гостях у Малого бора» (автобусная)	2	80
Велосипедная экотропа «Малый бор» (прокат велосипедов, лыж)	1	100
Туристско-рекреационный комплекс «Корабельная роща»		
Увлекательные интерактивные программы в «ЧудоДворье» с участием «чудодеев» (праздники народного календаря, мастер-классы, программа «В гостях у сказки»)	2	500
Экотропа «Корабельная роща» (пешая) с посещением гончарной мастерской	1	50
Интерактивное занятие «Сувениры своими руками». Роспись глиняных изделий в гончарной мастерской	1	50+стоимость изделия
Мастер-класс «На гончарном круге» с обжигом изделий (группа 2-5 чел.)	1,5	650
Мастер-класс «В гостях у гончара»	1,5	450
Ручная лепка из глины с сувениром в подарок (группа 2-5 чел.)	1,5	350
- групповое занятие (6-25 чел.)		
Музей природы национального парка «Нижняя Кама»		
Самостоятельный осмотр		50
Экскурсионная программа (группа 15-25 чел.)		1250
Тематические интерактивные занятия «В мире животных» и др.		50
Мастер-класс «Сувениры своими руками»		50+стоимость изделия

* Стоимость рассчитана на группу 20-26 человек для экскурсии на транспорте заказчика. Посещение экологических троп, маршрутов и природных объектов на территории НП «Нижняя Кама» экскурсионными группами, организованными сторонними туроператорами, осуществляется на основании предварительной заявки и наличия обязательного согласования со стороны администрации ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»».

Заявки принимаются: тел. 8(85557) 2-71-42, 2-70-18

e-mail: ecopros-nk@yandex.ru

**Падая прошлой годной
Снег**

с 16 января по 31 марта

Тридевятое царство

- МИНИ-ЗООПАРК
- МАСТЕР-КЛАССЫ
- ЗИМНЯЯ ГОРКА
- ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА
- КАТАНИЕ НА САНЯХ
- ПРОКАТ СПОРТИВМЕНТА

Продажа билетов: www.nkpark.ru
бронирование мест обязательно:
телефон: +7 93 777 222 02

Тридевятое царство

17.02.18
11.00

Вход свободный

МАСЛЕНИЦА

НАРОДНОЕ ГУЛЯНИЕ

- МИНИ-ЗООПАРК
- ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА
- МАСТЕР-КЛАССЫ
- КАТАНИЕ НА САНЯХ
- ЗИМНЯЯ ГОРКА

КОНКУРС!!!
на лучший блин

главный ПРИЗ
СМАРТ-ФОН

+7 93 777 222 02

БОГАТЫРСКИЕ ЗАБАВЫ

Тридевятое царство

НАРОДНОЕ ГУЛЯНИЕ

23.02
11.00

вход свободный

БЕЛЫЙ ДУХ

БОГАТЫРСКИЙ ДУХ

ПРОВЕРЬ СИЛУШКУ!
ПРИЗЫ!!!

+7 93 777 222 02



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

За многолетний плодотворный труд, большой личный вклад в развитие заповедного дела и в связи со 100-летием создания в России первого государственного природного заповедника Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации наградило:

Знаком «За заслуги в заповедном деле»

Лукьянову Юлию Александровну - заместителя директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Нижняя Кама».

Знаком «Отличник охраны природы»

Сахбиеву Лилию Ахметзяновну - заместителя директора по экологическому просвещению, рекреации и туризму Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Нижняя Кама»;

Тимофеева Валерия Сергеевича - старшего государственного инспектора в области охраны окружающей среды (лесничий) Елабужского участкового лесничества Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Нижняя Кама».

Почетной грамотой Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Гайфудинову Руфию Наилловну - главного экономиста отдела бухгалтерского учёта, экономического анализа и планирования Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Нижняя Кама»;

Шайхаттарова Ильгама Ильсуровича - участкового государственного инспектора в области охраны окружающей среды отдела охраны территории Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Нижняя Кама».

Коллектив ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама» от всей души поздравляет юбиляров:

Апикову Надежду Николаевну - сторожа Елабужского участкового лесничества;

Батяшеву Веру Георгиевну - специалиста по экологическому просвещению отдела экпросвещения, рекреации и туризма;

Шегурова Сергея Сергеевича - государственного инспектора в области охраны окружающей среды отдела охраны территории национального парка;

Хазеева Шамила Камиловича - государственного инспектора в области охраны окружающей среды отдела охраны территории национального парка.

Желаем доброго здоровья, неугасаемой жизненной силы, хорошего настроения, семейного благополучия! Пусть поддержка единомышленников, верность друзей и понимание близких всегда помогут вам и будут залогом дальнейших успехов!

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 работала:

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.