



# КУГУ

декабрь  
2020

Для тех, кто живет по соседству

# КАКЩАН

Бюллетень издается заповедником «Большая Кокшага» для жителей поселков и деревень Медведевского и Килемарского районов: Краснооктябрьский, Старожильск, Шапы, Пижма, Юж-Толешево, Аргамач, Орловка, Соловьи, Нужъялы, Кучки, Азяково, Кужинский Конопляник, Кужолок, Красный Мост, Шантунга, Шушер, Кундыш, Озерный, Широкундыш, Актаюж, Трехречье.



*Дорогие друзья!  
Коллектив заповедника «Большая  
Кокшага» поздравляет вас  
С Новым годом!*

**Пусть 2021 год  
будет для вас удачным и  
плодотворным, годом новых  
возможностей и  
достижений, наполненным  
яркими событиями  
и добрыми делами!  
Доброго здоровья вам и  
вашим близким,  
семейного благополучия  
и счастья в Новом Году!**



## ЗАПОВЕДНЫЙ ТАЛИСМАН

**В сентябре 2020 года прошла акция для дошкольников Республики Марий Эл – «Медвежонок – символ заповедника».**

Участники создавали заповедный сувенир, изображающий бурого медведя, одного из наших символов.

Из почти 200 творческих работ, участвовавших в акции, сотрудникам

заповедника особо полюбился медвежонок, созданный Бастрковым Матвеем, воспитанником группы «Клубничка» детского сада № 66 «Рябинушка» г. Йошкар-Олы.

Этот чудесный медвежонок, сделанный с любовью и теплотой, стал талисманом-хранителем марийского заповедника «Большая Кокшага».

**Продолжение на стр. 3**

# ЧТО ДЕЛАЕТ ГОСИНСПЕКТОР В ЗАПОВЕДНИКЕ?



Профилактическая беседа  
с местным населением

**Близится к концу такой непростой, тяжёлый во всех смыслах, 2020-й год. Сложная эпидемиологическая обстановка, экономический спад в стране и в мире в целом, резко осложнившиеся условия работы, да и всего привычного уклада жизни – всё это не могло не повлиять на эффективность работы большинства хозяйствующих субъектов в нашей стране, и в республике – в частности. Конечно, в значительной мере происходящее коснулось и заповедника «Большая Кокшага». Однако, даже в таких условиях, коллектив заповедника прилагает все возможные усилия для выполнения государственного задания, планов работы по всем направлениям деятельности.**

Для сотрудников отдела охраны территории заповедника «Большая Кокшага» этот год также был непростым. Однако, несмотря на трудности, была проведена значительная работа, направленная на профилактику правонарушений и их выявление, обеспечение пожарной безопасности лесов заповедника, совершенствование материальной базы, обеспечивающей эффективную охрану территории.

За 2020 год приобретено 3 квадрокоптера, предназначенных для повышения эффективности

видеонаблюдения за территорией заповедника в целях обеспечения пожарной безопасности, недопущения несанкционированных посещений, попыток незаконного природопользования (сбора ягод и грибов, рыбной ловли и незаконной охоты), возможных попыток браконьерской рубки леса.

Использование такого вида контроля в разы повышает эффективность охраны и увеличивает оперативные возможности инспекторского состава.

Приобретено два автомобиля повышенной проходимости: малый лесопатрульный пожарный комплекс на базе а/м УАЗ «Фермер» и «Нива», а также два трактора МТЗ – 82.1 с телегами для расчистки и ремонта дорог. Для ведения водного патрулирования в сложных условиях весеннего половодья закуплены 3 надувные лодки и 2 лодочных мотора.

В течение года работниками отдела проведено 36 массовых рейдов по выявлению и профилактике нарушений заповедного режима, в ходе которых составлено 4 административных протокола за нарушения, предусмотренные ст. 8.39 «Нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях». Проведено большое количество профилактических бесед с местным населением, а также с гражданами, посещающими леса охранной зоны в целях сбора грибов и ягод, с охотниками и рыбаками на сопредельных территориях вблизи границ заповедника.

Значительную помощь другим отделам заповедника оказывают

инспектора отдела охраны территории. При активной помощи инспекторов обустроены экотропы и создана смотровая площадка на оз. Кошеер.

Значительный объём работы выполнен и в плане сотрудничества с научным отделом по проведению учётов диких животных на территории заповедника. Заполнено большое количество карточек встреч диких зверей и птиц, а также следов их жизнедеятельности, что очень важно для ведения мониторинга за состоянием животного мира, пройдено более 302 км маршрутов при проведении зимнего маршрутного учёта животных.

В ходе проведения охранных мероприятий инспектора занимаются необходимыми хозяйственными и лесохозяйственными работами. Так, в 2020 году расчищено от завалов 5 км просек, имеющих противопожарное значение, отремонтировано и приведено в надлежащее состояние 4 км основных дорог, мост через р. Арья.

Постороннему человеку, не знакомому с повседневной работой инспекторского состава, может жизнь инспектора показаться лёгкой и полной беззаботных прогулок по заповедному солнечному лесу с порхающими вокруг бабочками и весело щебечущими птичками.

А, между тем, эти люди заняты важной, необходимой всем нам работой по сохранению окружающей среды, заповедных островков природы.

**Михаил Князев,  
старший государственный инспектор заповедника  
«Большая Кокшага»**

# ЗАПОВЕДНЫЙ ТАЛИСМАН

**Продолжение. Начало на стр. 1**

**Бастракова Ольга, мама Матвея, участника заповедной акции, рассказала нам, как они с сыном сотворили этого прекрасного медвежонка.**

**Ольга, почему Вы решили принять участие в акции «Медвежонок – символ заповедника»?**

Воспитатель Матвея в детском саду рассказала, что заповедник «Большая Кокшага» проводит такую природоохранную акцию, для участия в которой нужно создать сувенирного медвежонка.

Раньше я не слышала о «Большой Кокшаге», заинтересовалась и предложила сыну сделать символ заповедника своими руками. Мы решили, что, если медвежонок – символ марийского леса, то в нём должно присутствовать что-то национальное, и выбрали шапочку с марийским орнаментом и лапти.

**У Вас трое детей, как Вы находите время на творческие занятия с ними?**

Мой старший сын Андрей – пятиклассник, Матвею – 5 лет и Захару – 3 года. Мы с детьми стараемся участвовать в разных конкурсах. Медвежонок творили около двух недель, когда было свободное время.

**Как называется техника, в которой выполнен медвежонок?**

Это валяние из шерсти, или фелтинг, когда с помощью специальной иглы из пышной воздушной шерсти создают плотный войлок определенной формы.

Я сделала «набросок» будущего тельца медвежонка, и Матвей работал иглой, протыкая и сваливая шерсть. Лапти сплели из мешковины, которую сначала распустили на нити.

Захотелось, чтоб медвежонок был нестатичным, поэтому голову прикрепили подвижно.

**Как давно Вы увлекаетесь валянием?**

Это мой первый опыт и наша первая с сыном работа.

**Бастракова Ольга,  
мама Матвея - участника акции**



**Что было самым сложным?**

Сложно было создать форму – основу. Пришлось повозиться с шапочкой, она валялась из двух отдельных деталей, которые нужно было соединить.

И руки были в мозолях от использования иглы.

**Ваши пожелания медвежонку – хранителю марийской тайги.**

Пусть медвежонок помогает людям, сохраняющим нашу марийскую природу. Нам есть, чем гордиться!

\*\*\*

**Имя заповедному талисману придумала Светлана Батурина из г. Волжска Республики Марий Эл.**

**Светлана, как Вы узнали, что в заповеднике «Большая Кокшага» появился талисман?**

Я подписана на группу «Большая Кокшага» в социальных сетях, с удовольствием читаю новости и смотрю фото. Увидела, что проводится опрос на имя медвежонку и первое, что пришло на ум: назвать его Кокшаней, либо

Бруснишкой. Мне кажется, ему подходит имя Кокшаня.

**Какие эмоции вызывает наш талисман Кокшаня?**

Кокшаня – милейшее создание, стал для меня новым другом, счастливым талисманом, даже поместила его фото на главный экран телефона.

Мы были в визит-центре «Комино» заповедника Большая Кокшага, где мне вручили просто кучу сувениров и познавательных книжечек! Там работают очень позитивные и замечательные люди, большое вам спасибо!

Я счастливый, как никто!:)

**Вы любите фотографировать природу, откуда такая любовь к окружающему миру?**

Мы живем в самой красивой республике, наша природа уникальна, да простят меня другие республики, но это так. В школьные годы мы с классом часто ходили в походы на озеро Волжского района, все места очень живописны! К сожалению, тогда не было такой возможности все запечатлеть, как сейчас на телефон. Самый мой бум путешествий по живописным местам начался после знакомства с сайтом Команды Кочующих, благодаря которому меня из леса теперь не достать! Далее произошло знакомство с Геннадием Богдановым – старшим научным сотрудником заповедника «Большая Кокшага», который рассказал про множество красивых мест и непосредственно про заповедник «Большая Кокшага». Этот человек просто ходячая энциклопедия!

Не любить нашу природу невозможно, красотища!

**Ваши пожелания нашему талисману?**

Пожелания самые теплые и искренние: доблестно охранять заповедник, преумножать редкие виды флоры и фауны, вырасти большим-пребольшим!

**Ларина Беспалова,  
пресс-секретарь заповедника  
«Большая Кокшага»**

**Батурина Светлана,  
автор имени талисмана**



# Наука с точностью до запятой

**В 2020 году сотрудниками научного отдела осуществлена разработка пяти научных тем:**

- ряды динамики радиального прироста деревьев – источники информации для оценки течения природных процессов и воздействия на них внешних возмущающих факторов.

- закономерности изменения состава и параметров торфа в процессе эволюции озерно-болотных комплексов Марийского Заволжья.

- эколого-геохимическая характеристика аллювиальных почв заповедника.

- видовой состав и структурная организация растительного покрова сосняков лишайниковых заповедника.

- состав и продуктивность некоторых растительных сообществ заповедника.

Проводился сбор материала по 17 параметрам окружающей среды:

- зимние маршрутные учеты животных;

- замер максимальной температуры воздуха на метеопосту;

- замер минимальной температуры воздуха;

- замер количества осадков;

- замер мощности снегового покрова на маршрутах;

- фенонаблюдения «Фенологическая периодизация года»;

- карточки регистрации птиц и зверей и их деятельности;

- замер уровня воды на гидропосту;

- динамика обрушения берега у кордона Красная Горка;

- учет урожайности ягод черники;

- учет урожайности желудей дуба черешчаного;

- учет урожайности ягод клюквы;

- замер атмосферного давления на метеопосту;

- погодичная динамика состава и продуктивности луговых фитоценозов;

- погодичная динамика зарастания луговых фитоценозов;

- мониторинг термического режима почв заповедника и на метеопосту;

- мониторинг гидрологического режима почв заповедника.

В настоящее время ведется обработка собранного материала, уже получены первые результаты. Полностью итоги работы будут изложены в Летописи природы, которая будет издана в начале 2021 года.

В этом году вышел очередной 9 выпуск научных трудов, в котором представлены публикации, отображающие результаты исследования различных аспектов структурно-функциональной организации и развития лесных биогеоценозов. Подробно с материалами мож-

но ознакомиться на сайте заповедника <https://b-kokshaga.ru/science/production/>

В 2020 году сотрудниками научного отдела выполнены два трудовых соглашения. Первое – в рамках исполнения госконтракта с Министерством природных ресурсов, охраны окружающей среды и природопользования Республики Марий Эл. Тема «О выполнении работ по подготовке к изданию Красной книги Республики Марий Эл, том «Растения. Грибы». Второе – в рамках договора с АО «Транснефть – Верхняя Волга»: осуществлены работы по сохранению объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Марий Эл.

Этот год стал знаковым для научного отдела в плане обустройства инфраструктуры: Минприроды России выделены целевые субсидии на строительство кордона. Сейчас здание почти достроено. Теперь у «научников» будет база, которая отсутствовала на протяжении нескольких лет.

Надеемся, что следующий 2021 год будет не менее плодотворным для научного отдела и заповедника в целом. Пользуясь случаем, поздравляем дружный коллектив нашей организации с наступающим Новым годом и желаем, в первую очередь, всем крепкого здоровья, а также успехов в достижении новых профессиональных высот.

**Александр Исеев,**  
заместитель директора  
по научной работе

## Осторожно, церкариоз!

**Заповедник «Большая Кокшага» является партнером проекта «Осторожно – «зуд купальщика»! гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества № 20-2-007541 и оказывает информационную поддержку в его реализации.**

Церкариоз («зуд купальщика», шистосомный дерматит, «синдром пловца») – не опасная, но крайне неприятная болезнь, способная испортить кожу и настроение любителей пляжного отдыха. Заразиться церкариями можно с июня по сентябрь. Впервые об этой болезни заговорили в 1928 году в США, а вскоре она стала известна по всему миру. Одной из причин ее распространения является обогащение воды азотом и фосфором. Химические соединения, присутствующие в коже человека, очень схожи с теми, что имеются на лапках водоплавающих птиц и церкарии ошибочно «атакуют» человека,

принимая его за специфического хозяина, к примеру, утку.

К сожалению, специальных методов диагностики данного заболевания на сегодняшний день нет, поэтому его можно спутать с дерматитом и другими кожными болезнями. В настоящее время, случаи заболевания стали регистрироваться чаще, потому что о существовании церкариоза узнают все больше людей, и они уже не считают болячки на коже после купания мелкой неприятностью. Всемирная организация здравоохранения признала церкариозы одним из самых распространенных заболеваний последних десятилетий.

Дно водоемов в местах, где разрешено купание, обязательно обследуют водолазы, и только после освидетельствования Государственной инспекцией по маломерным судам на соответствие требованиям на пляжах разрешено купание. Однако исследований на наличие промежуточных хозяев трематод, вызывающих у человека шистосомный дерматит, никто не проводит. Предупреждающих знаков не ставят.

В Москве в 1995 году в течение двух недель в поликлиники обратилось более 500 детей и взрослых с красными зудящими высыпаниями на ногах. Все они купались в Терлецких прудах. Медики считают, что истинное число жертв «зуда купальщика» тогда было много больше. Источником болезни могут стать любые водоемы, в которых есть утки, моллюски (прудовики, катушки) и водная растительность на мелководьях. Уток, зараженных гельминтами, очень много в водоемах Санкт-Петербурга, Воронежа, Ярославля, Нижнего Новгорода и других городов России.

Пожалуйста, ответьте на предложенные вопросы. Нам очень важны ваши ответы, так как мы занимаемся профилактикой заболеваний в Республике Марий Эл.

Анкету можно заполнить по ссылке: <https://forms.gle/DCyN3kubkNUbhK5i9>

**Прасковья Бедова,**  
к. б. н., доцент,  
руководитель проекта

Адрес заповедника:  
424038, Республика Марий Эл,  
г. Йошкар-Ола,  
ул. В.-Интернационалистов, 26,  
тел. (8362) 22-17-11,  
[big\\_kokshaga@bk.ru](mailto:big_kokshaga@bk.ru)



Тираж 500 экз.  
Отв. за выпуск –  
Ларина Беспалова