

Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Государственный природный заповедник «Бастак»

**ВЕСТНИК**  
**«ЗАПОВЕДНЫЙ БАСТАК»**

№ 4

октябрь-декабрь  
2023 г.



г. Биробиджан  
2023

Информационный вестник «Заповедный Бастак» - ежеквартальное издание, в котором публикуются различные материалы о деятельности государственного природного заповедника «Бастак», научно-популярные статьи, методические материалы и многое другое.

Электронная версия вестника размещена на сайте заповедника: <http://bastak-eao.ru/>.



## СОДЕРЖАНИЕ

Научные сотрудники ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак» активно представляют результаты своих исследований на научных конференциях и семинарах различного уровня.....	3
В заповеднике «Бастак» продолжается мониторинг состояния атмосферного воздуха по снегу.....	6
Заповедник «Бастак» посетили представители отделения русского географического общества в Республике Саха (Якутия) исследовательская организация из Китая .....	8
В заповеднике «Бастак» прошло заседание Ученого совета.....	10
Цифровая система видеонаблюдения за лесными пожарами «Лесохранитель» оберегла заповедные земли от осенних лесных пожаров.....	12
Синичкин день в заповеднике «Бастак».....	13
Конкурс художественных работ «АРТ без преград» .....	14
День волонтера в заповеднике «Бастак».....	16
Географический диктант 2023.....	17
Экологический кружок «Школа юного эколога».....	19
Центр «Амурский тигр» передал заповеднику оборудование.....	21
Календарь экологических дат .....	23

## **Научные сотрудники ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак» активно представляют результаты своих исследований на научных конференциях и семинарах различного уровня**

Участие в научных мероприятиях – важное направление деятельности научных сотрудников ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак». В октябре 2023 года заместитель директора по научной работе Е.С. Лонкина приняла участие в двух всероссийских научных конференциях.

В Институте водных и экологических проблем ДВО РАН и ФГБУ «Заповедное Приамурье» при поддержке администрации города Хабаровска проходила Всероссийская научная конференция с международным участием «VIII Дружининские чтения», посвящённая 300-летию Российской академии наук, 55-летию Института водных и экологических проблем ДВО РАН и 60-летию заповедников в Приамурье. Мероприятие проводилось с 4 по 6 октября 2023 г.

Участниками конференции были обсуждены актуальные вопросы изучения биологического разнообразия наземных и водных экосистем, региональных особенностей водных ресурсов, географических исследований на Дальнем Востоке, природопользования и охраны окружающей среды, устойчивого развития городских территорий и развития



заповедного дела на Дальнем Востоке России. Работа конференции проходила в рамках шести тематических секций:



Секция 1. Биологическое разнообразие наземных и водных экосистем

Секция 2. Региональные особенности водных ресурсов

Секция 3. Географические исследования на Дальнем Востоке

Секция 4. Природопользование и охрана окружающей среды

Секция 6. Развитие заповедного дела на Дальнем Востоке России

Екатерина Сергеевна приняла участие в заседании секции 6. Развитие заповедного дела на Дальнем Востоке России, где выступила с докладом «Лесная растительность кластерного участка «Забеловский» заповедника «Бастак».

Соавтором данного доклада выступила старший научный сотрудник ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак», к.б.н. Тамара Александровна Рубцова. Доклад вызвал неподдельный интерес и достаточно активное обсуждение, докладчику было задано пять вопросов по теме исследования.

Помимо важного научного общения Екатерина Сергеевна приняла участие в торжественном мероприятии, посвященном 55-летию Института водных и экологических проблем ДВО РАН и 60-летию Большехехцирского, Комсомольского, Зейского и Хинганского заповедников. Юбилерам были вручены приветственные адреса и небольшие сувениры от ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак».

На базе визит-центра национального парка «Смольный» (Республика Мордовия) с 10 по 12 октября 2023 года состоялся



всероссийский научно-практический семинар «Современная методология ведения НИР в заповедниках и национальных парках России», который впервые с 2020 года прошел в очном формате. Семинар стал значимой площадкой для обсуждения

вопросов дальнейшего развития заповедной науки. В научном мероприятии приняли участие более 40 представителей заповедников и национальных парков России, Росзаповедцентра, Минлесхоза Республики Мордовия. От заповедника «Бастак» в данном мероприятии приняла участие заместитель директора по научной работе Лонкина Екатерина Сергеевна.

Ей был представлен доклад на тему «Результаты геоботанических исследований в заповеднике «Бастак», который вызвал неподдельный интерес коллег.

Два дня активных дискуссий закончились увлекательной экскурсией в музей «Урусовские валенки», где участникам семинара был проведен мастер-класс по валянию валенка, показаны особенности мордовской культуры и быта, а также организована дегустация национальной мордовской кухни.



## **В заповеднике «Бастак» продолжается мониторинг состояния атмосферного воздуха по снегу**

Одной из задач научного отдела ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак» является проведение экологического мониторинга, необходимого для оценки и прогноза состояния природной среды и отдельных её компонентов, в том числе и мониторинг загрязнения атмосферного воздуха в зимний период. Работы по данному направлению начаты в 2011 году и выполняются ежегодно в зимний период.



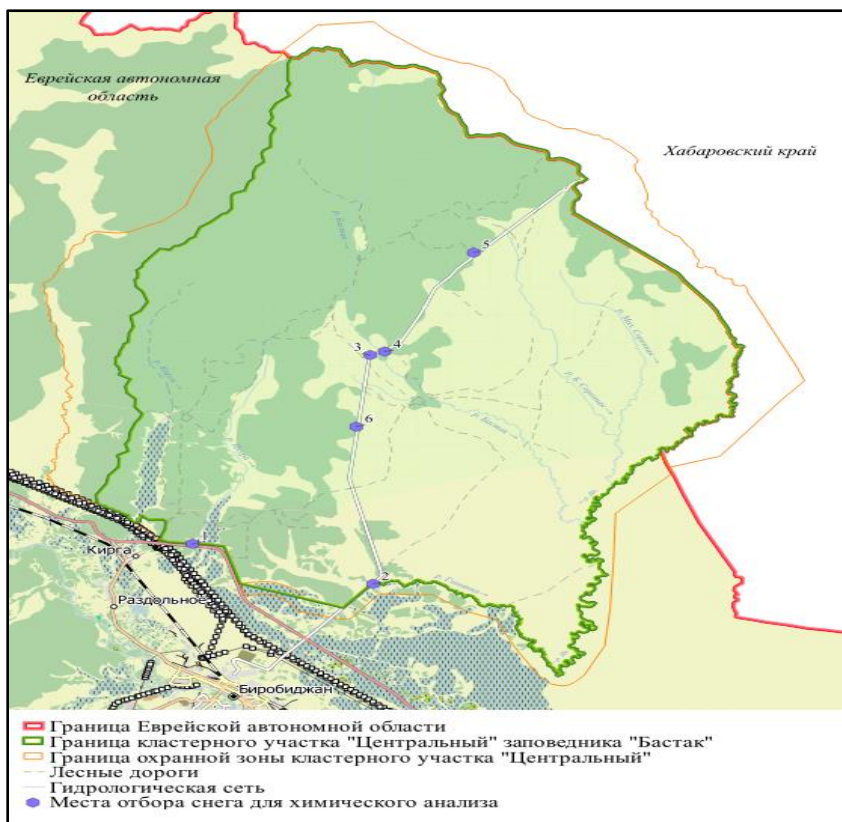
Данная работа позволяет не только контролировать уровни загрязняющих веществ в воздушном бассейне особо охраняемой природной территории, но и оценить насколько сильно может влиять антропогенная нагрузка на состояние природных комплексов заповедника «Бастак», расположенного в непосредственной близости от областного центра Еврейской автономной области – г. Биробиджана и федеральной

трассы Чита-Хабаровск.

Объектом нашего исследования является свежавыпавший снег, который обладает высокой способностью поглощения аэрозолей, частиц пыли и сажи, а также других компонентов атмосферного воздуха.

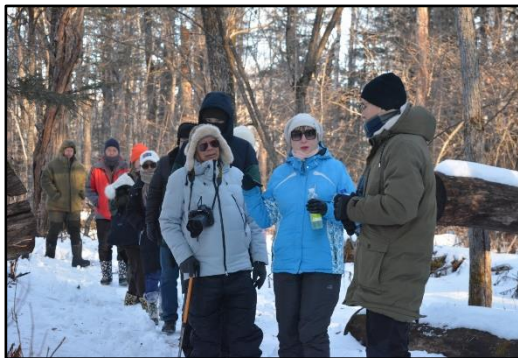
В лабораторных условиях растаявшие пробы снега, после их фильтрования, анализировали на специальном оборудовании, в результате чего получены количественные данные по содержанию хлоридов, гидрокарбонатов, нитратов, сульфатов, нитритов, ионов аммония, фосфатов и некоторых

тяжелых металлов (железо, марганец, кадмий, свинец, медь, цинк). Высокое содержание данных компонентов является доказательством сильного загрязнения атмосферного воздуха. Мониторинг атмосферного является совместной работой заповедника «Бастак» и Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема. За весь период наблюдения выявлено, что атмосферный воздух над заповедной территорией не загрязнен основными примесями природного и антропогенного происхождения, что не может не радовать.



## Заповедник «Бастак» посетили представители отделения русского географического общества в Республике Саха (Якутия) исследовательская организация из Китая

В ноябре 2023 года Учебную экологическую тропу посетила делегация китайской исследовательской организации CERS (China Exploration and Research Society). Данная

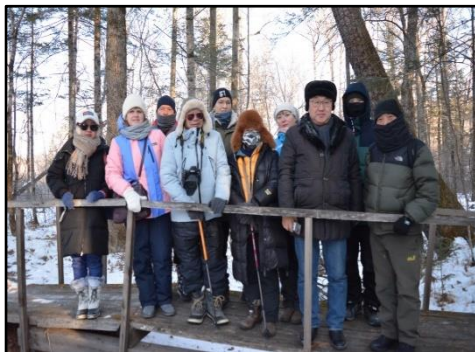


организация выполняет большое количество успешных проектов по реставрации объектов культурного наследия, по съемке документальных фильмов и путешествий. Руководитель CERS профессор Вонг Хоу Мэн – китайский

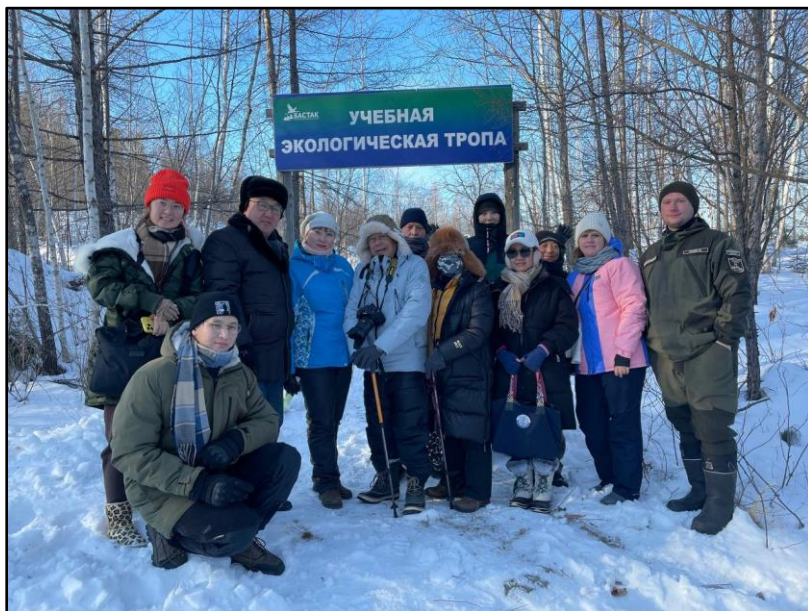
исследователь, писатель, фотожурналист из Гонконга, которого журнал Time в 2002 году признал «самым опытным из ныне живущих исследователей Китая» возглавил делегацию и в рамках визита по Дальнему Востоку России, посетил территорию заповедника «Бастак».

Участникам экскурсии рассказали об истории создания заповедника, о природных условиях, особенностях растительности и отдельных представителях животного мира, а также познакомились с отдельными доминирующими, знаковыми видами деревьев, такими как сосна корейская, пихта белокорая, бархат амурский, липа амурская, аралия высокая и др. Особое внимание коллег привлекла красота реки Бастак, а также водные обитатели заповедника, прежде всего рыбы, многих из которых они быстро узнали на стенде.

По ходу проведения экскурсии возникало очень много вопросов, на которые быстро и грамотно отвечали представители заповедника. Большое внимание было уделено вопросам обитания амурских тигров на территории заповедника.



Уникальная природа заповедника «Бастак» в зимнее время произвела неизгладимое впечатление на наших гостей.



## В заповеднике «Бастак» прошло заседание Ученого совета

В Визит-центре ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак» 15 декабря 2023 года прошло заседание Ученого совета. Ученый совет ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак» является научно-консультативным и совещательным органом при Учреждении, основная цель Совета - оказание консультативной поддержки и подготовки научно-обоснованных рекомендаций по ведению научной, природоохранной и эколого-просветительской деятельности. Впервые за историю проведения Ученых советов, он прошел в очно-дистанционном формате.

На заседании Совета были рассмотрены три основных вопроса:



1. О доработке программы комплексного экологического мониторинга, проводимого на территории заповедник «Бастак».

2. Результаты диссертационного исследования на тему «Растительность заповедника «Бастак».

3. О плане работ отдела экологического просвещения ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак» на 2024

год.

Каждый вопрос повестки дня активно обсуждался. Члены Совета отметили высокий уровень проработки вопросов,



предложенных к  
обсуждению. Докладчикам  
были заданы более десяти  
вопросов к каждому  
докладу, на которые  
получены исчерпывающие  
ответы. Кроме того, члены  
Ученого совета заповедника  
«Бастак» дали свою  
рекомендации по  
улучшению деятельности в  
рамках исполнения  
государственного задания.

В ходе обсуждения докладов были внесены ценные  
рекомендации и замечания, которые будут учтены  
сотрудниками ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак»  
при выполнении решений Ученого Совета.



Рис. Участники Ученого совета

## **Цифровая система видеонаблюдения за лесными пожарами «Лесохранитель» оберегла заповедные земли от осенних лесных пожаров**

При поддержке фонда [«Красивые дети в красивом мире»](#) на территории заповедника и его охранной зоны была установлена цифровая система видеонаблюдения за лесными пожарами «Лесохранитель». Система «Лесохранитель» ведет круглосуточное наблюдение за территорией заповедника и прилегающими территориями и готова сообщать о любых очагах возгораний. Данная система позволяет обнаружить любые задымления. Обнаружив дым, она оперативно фиксирует и передаёт координаты возгорания оперативным дежурным заповедника. При любом возгорании группа реагирования выезжает на проверку очагов пожаров на территории заповедника и при угрозе перехода огня на территорию заповедника, приступают к тушению.

В 2023 году в осенний пожароопасный период цифровая система видеонаблюдения за лесными пожарами «Лесохранитель» сработала 5 раз. Незамедлительно группа реагирования заповедника выезжала на проверку очагов пожаров на территории заповедника. Один из крупных пожаров в районе населенного пункта «Кирга» был замечен и информация передана сотрудникам МЧС. Благодаря совместной работе населенный пункт не пострадал, а самое главное пожар не перешел на заповедные территории.

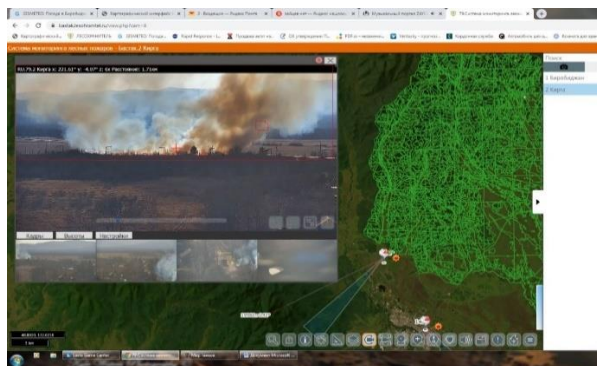


Рис. Снимок программного обеспечения «Лесохранитель»

## Синичкин день в заповеднике «Бастак»

Сотрудники отдела экологического просвещения и туризма» в визит центре заповедника «Бастак» провели беседы о зимующих птицах с детьми школьного, дошкольного возраста и рассказали с помощью презентации об истории праздника, о том какие зимующие птицы обитают на территории области и в частности Заповеднике Бастак.

Занятие сопровождалось ярким наглядным материалом и интересными фактами. Участники мероприятия раскрашивали шаблоны синички и отгадывали загадки про зимующих птиц.

Так же мероприятие провели сотрудники кластера Забеловский в Смидовичском районе заповедника «Бастак». В гости в Визит - центр пришли дошколята п. Смидович, узнали много нового про Синичкин день и о том, как помочь пережить суровую зиму пернатым.

Подрастающее поколение с интересом принимали участие в мероприятии и готовы активно помогать птицам пережить зиму.



Рис. Экологопросветительские занятия

## Конкурс художественных работ «АРТ без преград»

29 ноября 2023 года в 15.00 в городском Дворце культуры открылась выставка художественных работ «Арт без преград».

Заповедник «Бастак» ежегодно проводит художественный конкурс для школьников «Арт без преград».

Конкурс преследовал цель формирования бережного отношения к окружающей природной среде и воспитание в подрастающем поколении любви к природе родного края.

Конкурс проводился по следующим номинациям:

1. «Осенний вернисаж». В номинацию входят аппликации, посвященные осенней тематике с изображением на них животных-символов заповедника: амурского тигра – символа года или черного журавля – символа заповедника «Бастак».

2. «Заповедной природе- надежную защиту». В номинацию входят рисунки, посвященные природоохранной тематике. Приветствуется использование изображений обитателей животного мира заповедника «Бастак».

3. «Мы – друзья природы». В номинацию входят рисунки, посвященные природной тематике. Приветствуется использование изображений обитателей животного мира.



Рис. Полученное оборудование

Открыл выставку начальник отдела федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны Майзик Игорь Николаевич. Он отметил важность проведения подобных мероприятий среди подрастающего поколения.

С 31 октября и по 22 ноября в отдел экологического просвещения и туризма заповедника поступило 23 работы. Аппликации были направлены с разных регионов Российской Федерации и Азербайджана. Проявили особый интерес к конкурсу с города Екатеринбурга, Краснодарского края, Приморского края, Амурской области и др. Один участник конкурса проживает в Донецкой народной республике, его работа представлена на выставке.



Рис. Участники конкурса

По решению конкурсной комиссии были выбраны победители:

Номинация «Осенний вернисаж»

1 место- Шпаковская Софья (г.Благовещенск);

2 место-Клименко Петр (г.Биробиджан);

3 место-Салей Илья (г.Биробиджан).

Номинация «Заповедной природе –надежную защиту»

1 место-Мунгалова Дарья (п.Хинганск);

2 место-Карсакова Алина (п.Хинганск);

3 место-Власенко Полина (с.Бабстово).

Номинация «Мы-друзья природы»

1 место-Оганисян Анна (г.Биробиджан);

2 место-Шелковников Степан (г.Биробиджан);

3 место-Соловченков Денис (г.Биробиджан).

Победителям от заповедника «Бастак» были вручены дипломы и призы. Другие участники конкурса получили электронные свидетельства участника.

Сотрудники заповедника «Бастак» выражают благодарность за участие в конкурсе и приглашают участвовать в других мероприятиях заповедника

## День волонтера в заповеднике «Бастак»

Благодарственными письмами и теплыми словами поздравили 5 декабря волонтеров заповедника «Бастак».

День волонтера, или, как его еще называют, Международный день добровольцев, отмечается ежегодно 5 декабря. При участии волонтеров, добровольных помощников, на территории заповедника «Бастак» в течение года проводится множество различных экологических мероприятий. Особо охраняемые природные территории и волонтерство – это две неотъемлемые части.



Рис. Награждение лучших волонтеров

Волонтеры заповедника «Бастак» участвуют в хозяйственных работах на кордонах, расчищают и маркируют тропы, помогают научным сотрудникам в сборе полевых материалов, участвуют в ремонтных, строительных работах, ведут фото- и видеосъемку, помогают в проведении эколого-просветительских мероприятиях. Многие являются уже давними друзьями заповедника, и мы этому очень рады.

Важность волонтерского движения, привлечение новой аудитории в деятельности особо охраняемых природных территорий отметил в своем обращении директор заповедника «Бастак» Александр Юрьевич Калинин. Поблагодарив за труд и постоянное желание помочь, выразил надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество!

Волонтерство в заповеднике «Бастак» – общественное движение осознанных людей, искренне заинтересованных в

познании дикой природы, желающих сделать личный вклад в сохранение природы родного края.

Если вы хотите стать волонтером заповедника «Бастак», звоните в отдел экологического просвещения и туризма 8(42622) 2-05-53.

## Географический диктант 2023

19 ноября на базе визит-центра заповедника «Бастак» прошла международная просветительская акция «Географический диктант-2023».



Рис. Участники географического диктанта

Географический диктант – это прекрасная возможность проверить свои знания географии, расширить свой кругозор и принять участие в увлекательном событии, объединяющем любителей географии со всего мира.

В воскресный ноябрьский день с 2015 года Русское географическое общество проводит данную акцию во многих странах мира. За восемь лет его участниками стали более 3 (трёх) миллионов человек. Количество участников и площадок, которые присоединяются к написанию диктанта, постоянно растёт, а сама акция уже приобрела народный характер. За все годы проведения к акции присоединилось 126 стран.

Уже традиционно географические головоломки решают в самых разных местах. Географический диктант писали в поездах дальнего следования и на вокзалах, на военных кораблях и плавучих энергоблоках, в музеях, в заповедниках и даже в космосе. А 2 (два) года назад – в 2021 году – в акции приняли участие все континенты: диктант состоялся в Антарктиде.



Рис. Участники географического диктанта

В 2023 году на территории Еврейской автономной области было зарегистрировано 41 площадка. Заповедник



Рис. Участники географического диктанта

«Бастак» второй год выступает организатором площадки по написанию географического диктанта. В этом году в визит центре заповедника изъявили желание написать диктант 20 человек. В открытии данного мероприятия принял участие директор заповедника «Бастак» Калинин Александр Юрьевич. Он отметил, что данная просветительская акция уже стала ежегодной доброй традицией заповедника и пожелал участникам диктанта успехов в выполнении заданий.

## Экологический кружок «Школа юного эколога»

На базе МБОУ «СОШ №11» в 3 «Г» классе проходил кружок с углубленным изучением информации о природных ресурсах заповедника «Бастак». Методист отдела экологического просвещения Татьяна Слуцкая провела со школьниками серию познавательных занятий с акцентированием внимания на практические работы по изучению окружающей среды.



Рис. Занятие экологического кружка

Образование и воспитание школьников в области окружающей среды является в настоящее время одним из приоритетных направлений работы с молодежью. Проблема охраны природы – одна из наиболее актуальных проблем современности, поэтому школьников с юных лет необходимо научить любить, охранять природу и приумножать природные богатства родного края. Привить бережное отношение к природе и научить школьников разумно использовать научные и технические достижения на благо природы и человека – одна из задач экологического кружка.



Рис. Занятие экологического кружка

Программа кружка рассчитана на группу учащихся 3 класса. Содержание и структура курса построены в соответствии с логикой экологической триады: общая экология — социальная экология — практическая экология и охрана ООПТ.

В каждом занятии был представлен теоретический и практический материал. Школьники определяли местоположение заповедника по карте, изучали Красную книгу ЕАО, вели фенологические наблюдения, определяли источники загрязнения окружающей среды, отмечали в таблице зимующих птиц, обитающих в заповеднике и даже воочию наблюдали за настоящей фотоловушкай.

В конце серии занятий дети и классный руководитель Аида Андреевна Хмелюк были приглашены в визит-центр заповедника «Бастак» на награждение, где им были вручены сертификаты о прохождении обучения в рамках реализации программы экологического кружка «Школа юного эколога».



Рис. Вручение сертификатов обучающимся

## Центр «Амурский тигр» передал заповеднику оборудование

Центр «Амурский тигр» продолжает помогать федеральным особо охраняемым природным территориям, расположенным в местах обитания амурского тигра, осуществлять эффективную охрану и изучать редкого хищника. В октябре 2023 году сотрудникам заповедника «Бастак» была передана новая партия оборудования, которая состоит из квадрокоптера, 10 фотоловушек и комплектующих к ним (флеш-карты и батарейки). Полученное оборудование позволит расширить имеющую сеть фотомониторинга в заповеднике «Бастак», тем самым позволит специалистам изучить наиболее отдаленные районы особо охраняемой природной территории и усилить меры по их охране.



Рис. Полученное оборудование

Заповедник «Бастак» является давним партнёром Центра «Амурский тигр» в реализации программы восстановления локальной популяции амурского тигра на границе исторического ареала. В 2013 году именно заповедник «Бастак» стал новым домом для тигрицы Золушки – одной из первых, успешно возвращённых в дикую природу в рамках программы реинтродукции. Спустя два года жизни в дикой природе, в 2015

году, Золушка принесла первое потомство. Всего за время проживания на территории заповедника «Бастак» тигрица Золушка четыре раза становилась матерью и принесла шесть тигрят. Регулярное получение информации о жизни амурских тигров на территории заповедника «Бастак» было бы невозможно без финансовой и консультативной поддержки Центра «Амурский тигр». Администрация ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак» выражает искренние слова благодарности и надеется на дальнейшее плодотворное сотрудничество в вопросах сохранения амурского тигра.



Рис. Полученное оборудование

## Календарь экологических дат

### Октябрь

- 4 октября - Всемирный день животных
- 12 октября - Всемирный день водорослей
- 16 октября - Всемирный день здорового питания
- 23 октября - Международный день снежного барса

### Ноябрь

- 10 ноября - Всемирный день науки
- 11 ноября - Международный день энергосбережения
- 12 ноября - Синичкин день
- 30 ноября - День домашних животных

### Декабрь

- 3 декабря - Международный день борьбы против пестицидов
- 5 декабря - Международный день добровольцев (Всемирный день волонтеров)
- 8 декабря - Всемирный день климата
- 11 декабря - Международный День гор





Информационный вестник «Заповедный Бастак»

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное  
учреждение «Государственный природный заповедник  
«Бастак»

Тираж: 25 экз.

Распространяется бесплатно.

Адрес учредителя: 679014, Еврейская автономная область, г.  
Биробиджан, ул. Шолом-Алейхема, 69 а.

Тел: (42622) 41603, 20553, 60116.

e-mail: [bastak@yandex.ru](mailto:bastak@yandex.ru)

<http://bastak-eao.ru/>

©ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак»