

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

ВЕСТНИК

№ 2

«ЗАПОВЕДНЫЙ БАСТАК»

апрель – июнь
2023 г.



Фото: Петрушин Павел Владимирович

г. Биробиджан
2023

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

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



СОДЕРЖАНИЕ

В заповеднике «Бастак» состоялось выездное заседание Всероссийской научной конференции «Устойчивое развитие малых и средних городов».....	3
В заповеднике «Бастак» проведены полевые работы по переописанию постоянных пробных площадей лесной растительности	6
Научным отделом подготовлена «Летопись природы» заповедника «Бастак» за 2022 год.....	8
Автопарк заповедника «Бастак» пополнился новой высокопроходимой техникой.....	11
Весенний пожароопасный сезон в заповеднике.....	12
Апробация экстремального туристического маршрута прошла успешно..	14
Всемирный праздник «День Земли».....	15
Семьи участников СВО побывали на экскурсии в заповеднике «Бастак».....	17
Работа сотрудников заповедника «Бастак» по экологическому просвещению школьников в летнее каникулярное время	18
Подведены итоги областного фотоконкурса «Природа без фотошопа»....	20
Календарь экологических дат	22

В заповеднике «Бастак» состоялось выездное заседание Всероссийской научной конференции «Устойчивое развитие малых и средних городов»

24 и 25 мая в г. Биробиджан проходила Всероссийская научная конференция «Устойчивое развитие малых и средних городов». Организаторами научной конференции выступили Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, Государственный природный заповедник «Бастак», Региональное отделение Русского географического общества в ЕАО и Общественная организация «Наследие Еврейской автономной области».



Участники конференции

Целью конференции стало обсуждение актуальных направлений и результатов исследований устойчивости малых и средних городов. К участникам конференции с приветственным словом обратился директор заповедника «Бастак» А.Ю. Калинин. Он отметил важность формирования комфортных условий для

проживания людей и снижения негативного воздействия в населенных пунктах через создание зеленых зон, скверов, парков.



Участники конференции

Конференция проходила два дня. Впервые за историю существования заповедника «Бастак» заседание конференции прошло и в рекреационной зоне Учебной экологической тропы заповедника «Бастак». На выездном заседании были заслушаны семь докладов. С докладом на тему «Роль дендрологического парка в сохранении природного наследия г. Биробиджана» выступили директор заповедник «Бастак» А.Ю. Калинин и заместитель директора по науке Т.А. Рубцова.



Комарова Т.М., участница конференции

Закончилась конференция увлекательной экскурсией на экологическую тропу заповедника «Бастак». Экскурсанты узнали интересные факты об истории создания, особенностях флоры и фауны особо охраняемой природной территории от гидов Екатерины Лонкиной и Тамары Рубцовой, а также насладились чистым воздухом и прекрасными видами заповедной природы.



Участники конференции на экскурсии в заповеднике

В заповеднике «Бастак» проведены полевые работы по переописанию постоянных пробных площадей лесной растительности

В заповеднике «Бастак» завершились полевые работы по переописанию пяти постоянных пробных площадей лесной растительности, заложенных в 2002 году. Это очень важная и ответственная работа, ведь от качества выполнения измерений зависит корректность выводов о динамических изменениях, которые происходят в растительных сообществах заповедника «Бастак». В 2023 году сотрудниками научного отдела под руководством с.н.с. Е.С. Лонкиной выполнены переописания или ревизия постоянных пробных площадей, заложенных в кедрово-широколиственных лесах – наиболее богатых по уровню биологического разнообразия растительных сообществ особо охраняемой природной территории. Работы проводились с 6 по 26 июня 2023 года в верховьях реки Икура и средней части горы Чернуха.



Сотрудники заповедника на полевых работах

Каждая постоянная пробная площадь характеризует один тип леса. Деревья на пробной площади имеют свой уникальный номер, который был присвоен им при закладке участка в далеком 2002 году. Для каждой пробной площади составлена перечетная ведомость, в которую включается информация о видовом составе насаждения, размерах каждого дерева (прежде всего диаметр и высота), протяженности кроны. В настоящее время проводится камеральная обработка собранного материала. Участники работ по переописанию постоянных пробных площадей уверены, что полученные сведения дополняют информацию о развитии растительных сообществ заповедника «Бастак».



Сотрудники заповедника на полевых работах

Научным отделом подготовлена Летопись природы заповедника «Бастак» за 2022 год

Основным научным трудом любого заповедника России является Летопись природы – документ, аккумулирующий научную информацию о состоянии экосистем и компонентов особо охраняемой природной территории (ООПТ), сведения о природоохранной и экопросветительской деятельности.



Заповедник «Бастак»

В заповеднике «Бастак» систематические научные исследования начаты в 1998 г. Основными направлениями работы являются инвентаризация природных комплексов и объектов, экологический мониторинг. Первая книга Летописи природы издана в 2000 г., в последующие годы издание Летописи природы проходило ежегодно. В июне 2023 года опубликована 22-я книга. Летопись природы заповедника «Бастак» состоит из 12 основных разделов, в которых представлены обработанные результаты полевых исследований, материалы о состоянии заповедного режима, о проведенных эколого-просветительских мероприятиях. Все разделы

Летописи природы, помимо фактического научного материала, дополнены большим количеством иллюстраций: картосхемы, фотографии, диаграммы, графики. Это значительно повышает интерес к Летописи природы, не только научных сотрудников, но и широких слоев населения, интересующихся вопросами заповедного дела и изучения окружающей среды. Основная значимость Летописи природы заповедника «Бастак» заключается в возможности сохранения многолетней преемственности научных исследований, проводимых на территории заповедника; получении объективной и достоверной информации о характеристике процессов, протекающих в природе; выявлении причин этих изменений, прогнозе возможных сценариев развития природных и антропогенных процессов.



Библиотека заповедника

Ежегодно изданная Летопись природы хранится в научном отделе заповедника «Бастак», в Департаменте государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и в государственном архиве Еврейской автономной области. Помимо

опубликованных материалов, электронный вариант размещается на официальном сайте заповедника «Бастак».



Заповедник «Бастак»

Автопарк заповедника «Бастак» пополнился новой высокопроходимой техникой

В июне сотрудниками отдела охраны заповедника «Бастак» получена новая высокопроходимая гусеничная техника «Снегоболотоход ТГ-126-05 «Командирская» на базе МТЛБ производителем, которого является Иркутский завод гусеничной техники.

Данный снегоболотоход позволит сотрудникам отдела охраны более оперативно и мобильно осуществлять мероприятия по охране территории заповедника от нарушений и пожаров.

Данная модель гусеничного вездехода улучшена по многим параметрам в сравнении с прошлой моделью:

- более мощный, турбированный двигатель;
- комфортабельную кабину для водителя и его помощника;
- модуль для перевозки людей с возможностью комфортного ночлега четверых человек;
- современное освещение для выполнения работ в ночное время суток;
- компактный, но действенный обогреватель салона.



Снегоболотоход

Весенний пожароопасный сезон в заповеднике

С наступлением весеннего пожароопасного периода 2023 года и сходом снежного покрова постоянно проводилось патрулирование территории заповедника и его охранной зоны. Сотрудниками отдела охраны заповедника, устранены 4 угрозы перехода огня на территорию ООПТ, но ввиду неблагоприятных погодных условий произошел переход огня с соседних территорий на территорию заповедника. Было зарегистрировано в весенний пожароопасный период 2023 года два таких случая.



Группа тушения пожаров на территории заповедника

Первый пожар перешел с сопредельной территории на территорию Забеловского участкового лесничества 30 марта и ликвидирован 01 апреля 2023 года. Группа тушения в кратчайшие сроки ликвидировала природный пожар.

Второй пожар перешел с сопредельной территории на территорию Раздольненского участкового лесничества 01 мая и ликвидирован 09 мая 2023 года. В ликвидации возгорания принимали участие 130 человек — сотрудники заповедника, лесопожарных служб области, хабаровской авиалесоохраны и силы федерального резерва.

Сложность в тушении лесного пожара № 2 вызвана засушливой ветреной погодой в весенний период, с сильными

порывами ветра и высокими дневными и ночными температурами воздуха, что способствовало стремительному распространению и не давало в кратчайшие сроки ликвидировать данный пожар.



Пожар в лесном массиве

Апробация экстремального туристического маршрута прошла успешно

Перспективным направлением в деятельности заповедника является развитие туризма. В настоящее время сотрудники работают над созданием нового экстремального туристического маршрута на территории заповедника «Бастак».

С 14 по 16 июля государственные инспектора заповедника совместно с членами Русского географического общества в ЕАО отправились в туристический поход на г. Быдыр (1207 м). В ходе данного похода состоялась апробация туристического маршрута самой многочисленной за всю историю восхождений группой (13 человек) и описание с фотофиксацией базовых точек экстремального экотуристического маршрута на гору Быдыр для дальнейшего его использования гостями заповедника. Физическая подготовка участников была разной, от высокого до ниже среднего уровня, но благодаря профессионализму и терпению сотрудников заповедника восхождение осилили все. Продолжительность маршрута составила три дня с двумя ночёвками в лагере, который разбили на берегу ручья с чистой родниковой водой, дающей начало главной водной артерии заповедника — реке Бастак.

Участники похода отметили живописность ландшафта, через который пролегает туристический маршрут. Отметили уникальность пихтового леса. Впервые участники похода увидели горнотундровую растительность. По мнению участников похода горнотундровые пейзажи будут привлекать туристов для прохождения данного туристического маршрута. Кроме



Участники туристического похода

того, при восхождении участники похода могли лицезреть оголенные скалистые вершины-гольцы, каменистые курумники из огромных глыб. С самой высокой точки горы открываются фантастически красивые виды на Буреинский хребет и город Биробиджан. Большая часть участников восхождения впервые поднималась на горную вершину, но несмотря на все трудности не пожалела о приобретённом опыте. По итогу туристического похода был сделан вывод о целесообразности разработки этого экстремального туристического маршрута.

Всемирный праздник «День Земли»

22 апреля отмечается международный праздник «День Земли». Праздник был учрежден Генеральной Ассамблеей ООН в 2009 году. Цель праздника – привлечь внимание общества к проблеме сохранения природы в ее первозданном виде и необходимости бережного отношения к планете.

22 апреля во всем мире проходят экологические акции, субботники, лекции и другие мероприятия. В 2023-м День Земли посвящен необходимости «инвестировать в нашу планету». Организаторы международной акции считают, что это можно сделать с помощью посадки деревьев, уборок, прекращения использования пластика и распространения устойчивой моды.

Ежегодно по традиции государственный заповедник «Бастак» проводит праздничное мероприятие, посвященное этому дню. В этом году оно состоялось на базе Центра детского творчества. В актовом зале собрались представители правительства области ЕАО, мэрии города, сотрудники природоохранных организаций, школьники и дошкольники, и люди, которые всей душой болеют за сохранность уникальной природы нашего региона.



Праздничное мероприятие «День Земли»

Со сцены звучали песни, танцоры радовали взгляд красочными нарядами и отлаженными движениями. Приглашённые гости сказали много тёплых слов, ещё раз напомнив, что будущее планеты зависит от деятельности человека.

На празднике были вручены награды победителям творческих конкурсов эколого-просветительской акции «Покормите птиц зимой!». Благодарственными письмами были отмечены представители организаций, участвующие в проведении природоохранных, научных, эколого-просветительских мероприятий заповедника. За высокий профессионализм и большой вклад в организацию, и проведение Второго Международного форума по сохранению тигра в г. Владивостоке благодарственным письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации был отмечен Кривошеев Сергей Андреевич – заместитель директора в области охраны окружающей среды ФГБУ «Государственного природного заповедника «Бастак»».

Заботясь о природе, защищая ее и приумножая ее богатство, мы делаем еще один шаг к тому, чтобы жить в гармонии с природой!



Праздничное мероприятие День Земли

Семьи участников СВО побывали на экскурсии в заповеднике «Бастак»

В День семьи, любви и верности сотрудники заповедника «Бастак» провели экскурсию по экологической тропе для семей участников СВО.

8 июля россияне отмечают День семьи, любви и верности – праздник, приуроченный к православному дню памяти святых князя Петра и его жены Февронии.

В честь этой даты семьи защитников Отечества отправились в поход по заповедной территории. Пеший туристический маршрут имеет протяженность 1,5 км. В течение двух часов участники похода наблюдали долинный и кедрово-широколиственный леса, лиственничник, кедрово-дубовой лес, богатое видовое разнообразие дендрофлоры, диких животных. Экскурсовод заповедника увлеченно и компетентно рассказал о природе и ее обитателях. Завершилась экскурсия на видовой площадке, с живописным видом на дальневосточную тайгу Верхнебуреинского хребта. Семьи участников СВО по завершению экскурсии организовали пикник.

В День семьи любви и верности гости заповедника насладились общением с Природой и провели полезно время со своими семьями на лоне дикой природы.



Семьи участников СВО на экскурсии в заповеднике

Работа сотрудников заповедника «Бастак» по экологическому просвещению школьников в летнее каникулярное время

Просвещение подрастающего поколения – одно из основных направлений работы отдела экологического просвещения и туризма заповедника «Бастак».

Ответственность человека перед Природой, а , следовательно, перед самим собой и перед своими потомками, напрямую связана с экологическим воспитанием населения. Особое место в работе заповедника занимает экопросветительский аспект. Специалисты отдела экологического просвещения и туризма заповедника «Бастак» активно проводят систематическую работу по поляризации знаний о заповеднике среди молодежи. Они отмечают, что наибольший эффект по формированию экологического мышления наблюдается у школьников, которые в свою очередь своими знаниями делятся с родителями.

В летний период в рамках деятельности по экологическому просвещению в визит - центре учреждения проходят просветительские мероприятия. Посетителями занятий, мастер-классов становятся учащиеся школ и образовательных организаций г. Биробиджан. В роли ведущих выступают главный специалист отдела экологического просвещения и туризма Елена Александровна Праслова и методист отдела Татьяна Владимировна Слуцкая, а на базе визит-центра кластера «Забеловский» методист Лариса Васильевна Кряквина.

Мероприятия, организованные сотрудниками заповедника, производят неизгладимое впечатление на школьников и пользуются популярностью у педагогов образовательных учреждений региона. Традиционными формами экопросветительской работы являются лекции, беседы, кинолектории, интерактивные игры, викторины, конкурсы, встречи со школьниками и учителями. Данные мероприятия оказывают благоприятное влияние на профорIENTATION среди школьников и формируют экологическую культуру.

В экопросветительской работе сотрудники заповедника затрагивают важность существования особо охраняемых природных территорий. Объясняют ученикам разницу статусов таких

учреждений, как заповедник, национальный парк или заказник. В увлекательной форме игр или конкурсов знакомят школьников с информацией о родном крае, такую как: природные объекты - водоёмы, ландшафты, климат, географию; характерные млекопитающие, птицы, рептилии и земноводные; охраняемые, лекарственные растения; правильное поведение на природе.

Специалисты заповедника с каждой группой школьников работают индивидуально. Часто схема мероприятия со школьниками составляется по запросу образовательного учреждения. Занятия проводятся по нескольким разработанным темам. Продолжительность одного, в зависимости от возраста детей, от 30 до 40 минут. При этом обязательным является показ фотографий, видеофильмов, природных объектов.

В летний каникулярный период визит – центр посещают школьники из оздоровительных детских лагерей. В июне 2023 года визит – центр посетило 46 детских групп с численностью более 1200 детей. С данными школьниками проведены кинолектории о заповеднике с показом презентаций, раскрыты особенности животного и растительного мира территории заповедника «Бастак». Все участники мероприятий пополнили копилку знаний новыми интересными фактам из мира заповедной природы «Бастак».



Мероприятие, проводимое сотрудниками отдела экологического просвещения и туризма со школьниками

Подведены итоги областного фотоконкурса «Природа без фотошопа»

Отдел экологического просвещения и туризма заповедника «Бастак» весной 2023 года объявил о проведении областного фотоконкурса «Природа без фотошопа». Данный конкурс проводился с целью привлечения внимания к проблемам сохранения окружающей среды, растительного и животного мира региона. Принимались на конкурс работы по трем направлениям:

«Я открываю мир» - пейзажные фотографии;

«Портрет живой природы» - съемка крупным планом любых животных и растений, в том числе микромира;

«Человек в согласии с природой» - фотографии о любом взаимодействии природы и человека.

Обязательное условие конкурса заключалось в том, что местом съемки должна выступать территория Еврейской автономной области. Количество работ автором ограничивалось тремя фотографиями и не допускались до конкурса работы, обработанные графическим редактором. Организаторы конкурса принимали работы в высоком техническом качестве.

В конкурсе приняли участие 227 человек, направив организаторам 544 фотографии по трем номинациям.

Экспертная комиссия отобрали лучшие работы участников по тематическим направлениям конкурса.

В номинации «Я открываю мир»:

1 место – Елагина Олеся;

2 место – Гусарова Эвелина;

3 место – Бучина Виктория.

В номинации «Портрет живой природы»:

1 место – Петрушин Павел;

2 место – Раджабова Дарья;

3 место – Курмаева Анастасия.

В номинации «Человек в согласии с природой»:

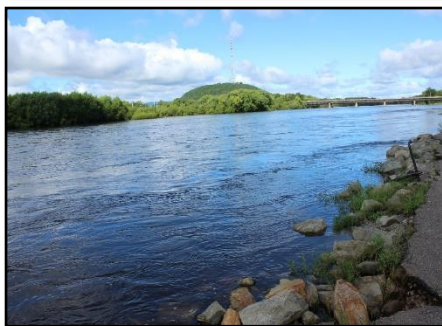
1 место – Карташова Александра;

2 место – Чурилова Лидия;

3 место – Фомицкая Валентина.

Награждение победителей областного фотоконкурса «Природа без фотошопа» состоится в ближайшее время. Из 50 лучших работ участников конкурса будут организованы три фотовыставки. Официальное открытие фотовыставок состоится 24 июля 2023 года. Планируется выставить работы в холе кинотеатра «Родина», городского дворца культуры и многофункционального центра г. Биробиджана.

Сотрудники отдела экологического просвещения и туризма заповедника «Бастак» выражают благодарность всем участникам фотоконкурса «Природа без фотошопа».



Календарь экологических дат

Апрель

- 1 апреля - Международный день птиц (День орнитолога)
- 2 апреля - День геолога
- 4 апреля - Всемирный день бродячих животных
- 5 апреля - Праздник озеленения или День посадки деревьев в Южной Корее
- 19 апреля - День подснежника
- 21 апреля - Всемирный день миграции рыб; Национальный День посадки деревьев в Кении
- 22 апреля - Всемирный день Матери-Земли
- 24 апреля - Всемирный день защиты лабораторных животных
- 26 апреля - День памяти погибших в радиационных авариях и катастрофах (Международный день памяти о чернобыльской катастрофе)
- 27 апреля - День спасения лягушек
- 28 апреля - Всемирный день охраны труда

Май

- 1 мая - Весенняя декада наблюдений птиц
- 2 мая - Всемирный день тунца
- 3 мая - День Солнца; День мусора в Японии
- 10 мая - Всемирный день кактуса
- 13 мая - Всемирный день мигрирующих птиц
- 14 мая в России празднуют День посадки деревьев
- 15 мая - Международный день астрономии, а также Международный день защиты климата
- 16 мая - День любви к деревьям
- 19 мая - Всемирный день исчезающих видов
- 20 мая - Всемирный день метролога
- 24 мая - Европейский День Парков
- 29 мая - День компоста

Июнь

- 3 июня - Европейский день велосипеда (отмечается с 1998 года)
- 4 июня - День мелиоратора

- 5 июня - Всемирный день охраны окружающей среды
(День эколога)
6 июня - Международный день очистки водоёмов
8 июня - Всемирный день океанов
15 июня - Всемирный день ветра
16 июня - Всемирный день морских черепах
21 июня - День летнего солнцестояния
29 июня - Международный день тропиков



Дальневосточный аист, природный заповедник «Бастак»



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

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

©ФГБУ «Государственный заповедник «Бастак»