

# Заповедный СЕВЕР

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
Газета ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра»

**СТРАТЕГИЯ И ТАКТИКА... стр. 3**

**БОЛЬШОМУ — ТРИДЦАТЬ... стр. 4**

**ТУРИСТ УЧЁНЫМ НЕ ПОМЕХА... стр. 9**

**2023, №2 (65)**



**ЗАПОВЕДНАЯ  
РОССИЯ**

**Учредитель и издатель:**  
**ФГБУ «Объединённая дирекция  
заповедников Таймыра»**  
Адрес: 663305, г. Норильск,  
ул. Кирова, д. 24  
тел. (3919) 49-04-14  
www.zapovedsever.ru  
СИ «Заповедный Север»:  
zapovednyy.rf

**Отпечатано: ООО «ПК «Ситалл»**  
Адрес: 660074, г. Красноярск,  
ул. Борисова, дом 14, строение 2,  
оф. 513, тел./факс: (391) 218-05-15,  
e-mail: sitall@sitall.com,  
сайт www.sitall.com

**Главный редактор**  
Лариса СТРЮЧКОВА

«Заповедный Север», №2 (65), 2023.  
Подписано в печать 30.06.2023.  
Заказ № 36556. Тираж 999 экз.

Перепечатка материалов  
допускается только с разрешения  
редакции газеты «Заповедный  
Север»

**Распространяется бесплатно.**  
**КАТЕГОРИЯ 6+**



**ЗАПОВЕДНИКИ  
ТАЙМЫРА**

В Путораны пришла весна  
Фото: Дмитрий ГОРБАЧЁВ

## ПОЖАРООПАСНО

Постановлением Правительства Красноярского края поэтапно в разных группах районов вводится особый противопожарный режим. В связи с географическим расположением Норильска пожароопасный сезон на нашей территории наступает в середине июня. ФГБУ «Заповедники Таймыра» в целях проведения надзорно-профилактических мероприятий и пресечения фактов незаконной деятельности, нарушения правил пожарной безопасности в тундровой зоне, обеспечена всем необходимым пожарным инвентарём и техникой.

В рамках подготовки к пожароопасному сезону 2023 года отделом охраны заповедной территории запланированы рейдовые мероприятия приграничных территорий лесного фонда с ООПТ в местах пребывания граждан, на предмет профилактики соблюдения Правил пожарной безопасности в лесах, а также своевременного реагирования в случае возникновения очагов возгорания, его оперативной ликвидации, а также минимизации возможного ущерба природным комплексам.

# СТРАТЕГИЯ И ТАКТИКА

Арктический регион имеет три стратегических значения, определяющих его важность как для обеспечения геополитических и геоэкономических позиций России в мире, так и для её внутреннего развития. В Арктическом регионе сосредоточено не менее 13% мировых запасов нефти, как минимум, 30% природного газа, а также залежи золота, алмазов, меди, никеля, угля и длинного перечня других ресурсов, в том числе дефицитных редкоземельных элементов. Из них не менее половины находятся на российской территории.

Арктика имеет глобальное значение для нашей страны, обеспечения её безопасности. О значимости территории свидетельствует Указ Президента Российской Федерации 2020 года «О стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года». В Указе

Президент поставил конкретные цели по развитию Арктической зоны страны. В первую очередь, это цели, связанные с повышением качества жизни граждан, проживающих здесь; цели, связанные с ростом экономики арктических регионов, развитием Северного морского пути как глобального транспортного коридора. С учётом того, что территория Заповедников Таймыра, находящаяся в Арктической зоне, составляет более 11 млн га, то соответственно, на Дирекцию учреждения ложится дополнительная ответственность по обеспечению сохранности вверенной территории. Глубоко убеждён, что бизнес может идти в ногу с целями и задачами федерального учреждения. Ярким примером служит тесное сотрудничество с градообразующим предприятием — горно-металлургической компанией «Норильский никель». Взаимодействие идёт, в том числе, через предоставление

различных научных грантов. Благодаря им изучается влияние климатических условий на биоразнообразие, проводится мониторинг численности животных, растений, на основании чего разрабатываются соответствующие рекомендации по сохранению флоры и фауны и т.д. Совсем недавно — в марте этого года — принят Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Согласно ему внесены изменения в закон 1995 года «Об особо охраняемых природных территориях». А именно: закон позволяет на территории ООПТ заниматься туризмом. В настоящее время ждём принятия нормативно-правовых актов, на основании которых учреждение будет организовывать туризм и привлекать на свою территорию туристов и инвесторов. Наша территория большая и разнообразная, и нам есть что показать. Чего только стоит плато Путорана — объект всемирного природного наследия с тысячами водопадов и озёр! Не зря государством часть данных территорий выделена под заповедник. При рациональном использовании территории, с учётом соблюдения требований законодательства, граждане тоже вправе посетить эти места и насладиться первозданностью природы. Данный симбиоз позволит рационально, под контролем сотрудников Дирекции, как развивать туризм на территории заповедника, так и за счёт внебюджетных поступлений принимать эффективные меры по сохранению флоры и фауны.

Николай КУБЛИК



Фото: Михаил БОНДАРЬ

# БОЛЬШОМУ — ТРИДЦАТЬ

Большой Арктический государственный природный заповедник является крупнейшим в России и Евразии. Заповедник был создан 11 мая 1993 г. и расположен на севере Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края. Его площадь 4 млн 200 тыс. га. Благодаря своей кластерной структуре он охватывает пространство протяженностью в 1000 км с запада на восток и 500 км — с севера на юг! Его берега омывают два моря Северного Ледовитого океана: Карское и море Лаптевых. В пределах участка «Полуостров Челюскин» находятся единственные в мире материковые арктические пустыни. Самый крупный заповедник России образован для сохранения и изучения типичных и уникальных природных комплексов, и объектов северного побережья полуострова Таймыр и прилегающих островов Карского моря.

Таймырский полуостров — обширный район продуктивных тундр с идеальными условиями для воспроизводства мигрирующих птиц. На острове Уединения (участок «Острова Карского моря») находится одна из крупнейших в мире гнездовых концентраций белых чаек. В дельте р. Пясины и прилегающих участках побережья расположены одни из крупнейших в Евразии линников (мест линьки) белолобых и некоторых других гусей. На острове Сибирикова находится уникальная экологическая модель со спецификой замкнутой экосистемы. Дельта р.Пясины имеет между-

народное значение и включена в Перспективный список Рамсарской конвенции водно-болотных угодий. Эти участки важны для организации мониторинговых научных исследований.

Эталонный и неизменный антропогенным влиянием участок расположен в границах кластера «Бухта Медуза». Большую роль этот участок играет в сохранении видовой разнообразия таймырской орнитофауны, который получил международное признание как ключевые местообитания водоплавающих птиц.

В недавнем интервью газете «Заполярная правда» и.о. директора нашей организации Николай Кублик сказал: «Большой Арктический заповедник — самая отдалённая из территорий Объединённой дирекции с опорными точками в поселке Диксон и биостационаре «Виллем Баренц», причем биостационар можно по праву считать одним из научно-исследовательских форпостов в Российской Арктике, где учеными с 1995 года проводятся многолетние орнитологические исследования, а с 2019 года осуществляются работы по наблюдению за изменениями параметров климата и окружающей среды в Арктике. Не станет исключением и этот год..

Юбилей мы встречаем с уверенностью в развитии, понимая, что Большой Арктический заповедник — это приоритетная для Дирекции особо охраняемая природная территория.

Станислав СТРЮЧКОВ

## В СТИЛЕ ОРИГАМИ



Сотрудники Объединённой дирекции заповедников Таймыра провели открытые уроки в Хатангской школе №1, посвящённые юбилею самого большого заповедника в России, входящего в состав Дирекции — «Большого Арктического». Ученики местной школы познакомились поближе с историей создания заповедника, животными и птицами, обитающими в нём, сами научились создавать белых медведей в технике оригами.

Анастасия ПУПКОВА



## НЕЛИШНЕ НАПОМНИТЬ

На Таймыре наступает сезон, когда насладиться природными красотами могут многочисленные туристы и гости территории. Это хорошо и правильно! Но при этом необходимо соблюдать определенные правила, причем само посещение должно быть ответственным с экологической точки зрения. Поэтому в очередной раз мы напоминаем всем о правилах посещения особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

В отличие от охранной зоны, посещение ООПТ запрещено — это заповедная территория и находиться на ней могут только работники нашей организации, инспекторы, учёные и другие лица, получившие соответствующее разрешение. Для туристов доступ на ООПТ возможен только при наличии разрешения, в сопровождении сотрудника Объединённой дирекции. Таковы требования закона. Последнее обстоятельство особенно важно для клиентов и организаторов туристических групп, которые иногда дают объявления в интернете о походах и сплавах на плато. Маршрут необходимо согласовать заранее и не нарушать границы заповедных земель без разрешения.

Справочно: преамбулой Федерального

закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» установлено, что особо охраняемые природные территории — участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния.

За нарушение режима особо охраняемой природной территории законодательством Российской Федерации наступает административная и уголовная ответственность.

Статьей 8.39 КоАП РФ за нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях установлена административная ответственность в виде штрафа: на граждан в размере от трех до

четырёх тысяч рублей, на должностных лиц от пятнадцати до двадцати тысяч рублей, на юридических лиц от трехсот до пятисот тысяч рублей.

При этом могут быть конфискованы орудия совершения административного правонарушения и продукция незаконного природопользования.

Уголовная ответственность за нарушение режима заповедников, заказников, национальных парков, памятников природы и других особо охраняемых государством природных территорий предусмотрена статьёй 262 УК РФ. Она применяется в случае причинения значительного ущерба особо охраняемым территориям и объектам, который может выражаться в уничтожении отдельных комплексов и памятников природы, ухудшении их состояния, добыче населяющих эти территории животных и т.п.

Кроме того, всем стоит помнить, что незаконный лов рыбы не просто запрещён, но и строго наказуем на всех территориях. С наступлением сезона браконьеры активизировались, но сотрудники нашего отдела охраны всегда контролируют ситуацию. Всем хорошего лета!

Насир АБАЕВ

## СКОРОТЕЧНАЯ ВЕСНА

На кордоне «Озеро Собачье» растаял снег. Берег освободился от льда, вода в озере прибывает по 20 см в сутки.

Снег в лесу практически сошёл, встречаются поляны с первоцветами.

Здесь всё оживает на глазах! Птиц налетело тьма, и все они старательно поют и щебечут, стараясь перепеть друг друга. Появились огромные шикарные шмели.

Северная суровая тишина и покой отступили. Громко сходят лавины и уже открылись речки и водопады. Шумно!

Снег исчезает по десятку сантиме-



Ростки чемерицы Лобеля



тров за день, а по озеру уже не пройти — полыньи, промоины и открытая вода под берегом уже повсюду. Весна на севере приходит не по

календарю, но зато скоротечна — оглянуться не успеешь, а вот и долгожданное лето...

Дмитрий ГОРБАЧЁВ

# КРАСНОЗОБЫЕ

На Таймыре наступила пора, когда учёные могут позволить себе полевые работы. В Норильск для оформления документов прибывают специалисты из разных научных учреждений — партнёры Заповедников Таймыра. Тем временем, уже готовы некоторые отчёты по предыдущим сезонам. Самое время изложить результаты прошлого полевого сезона.

Краснозобая казарка давно стала символом Таймыра, затмив своей популярностью другие

Краснозобая казарка *Branta ruficollis*

Безошибочно узнается по оригинальной окраске из сочетаний черного, белого и каштаново-красного. Краснозобые казарки присутство-



вали с первого дня наблюдений. Какие-либо весенние стаи уже отсутствовали, а отдельные птицы и пары были заметны — плавали в озёрах, перелетали в разных направлениях, держались, как впоследствии оказалось, вблизи выбранных гнездовых участков.

К откладке яиц пары приступили не позже 17 июня. По нашим оценкам, в 2022 году на всей территории изучаемого района гнездились 5 пар, что меньше чем в предыдущие годы (9-15 пар). 2 гнезда найдены на пологом тундровом склоне северо-западной экспозиции одного из останцев речной террасы. Ещё одна пара загнездилась на краю маленького островка в пойменном озере на о. Большой. На небольшом речном острове, служившем нам одной из площадок сплошного учёта, гнездилась ещё одна пара, очевидно, без всякой связи с гнёздами птиц-покровителей. Наконец, 22.07 встречена

виды птиц с необычным окрасом. Между тем краснозобых пернатых на нашей территории ещё несколько видов!

Изучая материалы научных экспедиций прошлого сезона, мы сделали выборку наблюдений за краснозобыми птицами, с которой и хотим познакомиться нашего любопытного читателя. Полевые работы проводились с 14 июня по 5 августа 2022 года на правом берегу приустьевой части реки Верхней Таймыры в пределах Основной территории

пара птиц с 5-ю маленькими птенцами, державшимися у подошвы уступа коренного берега Верхней Таймыры. Интересно, что в 2022 году, в отличие от предыдущих лет исследований, краснозобые казарки не гнездились возле единственного жилого гнезда сапсана *Falco peregrinus*, как и ранее расположенного у западного берега оз. Круглое.

Краснозобая гагара *Gavia stellata*

Самая мелкая из гагар, с крупную утку. В брачном наряде с небольшого расстояния видно рыжее («красное») пятно на передней стороне шеи.



Миграцию краснозобых гагар практически не застали. Единственную рассеянную стаю из 7 особей наблюдали 19.06 на ближайшем к полевому лагерю пойменном озере. С первого дня наблюдений и до 28.06 изредка тройки, а обычно одиночные птицы и пары держались в разнообразных пойменных и водораздельных озёрах, перелетали, вокализировали.

Первые птицы приступили к гнездованию не позже 28 июня. Най-

Таймырского государственного биосферного заповедника. Была обследована площадь около 85 км<sup>2</sup> на двух сопоставимых по площади участках сопредельных ландшафтов: холмистой моренной равнине с абсолютными высотами до 160 м н.у.м. на западе района и аллювиальной равнине с останцами речных террас на востоке, которые разделены протокой реки Верхней Таймыры. Отдельные наблюдения сделаны в южной части района.

денные гнёзда были расположены по берегам мелких пойменных и водораздельных озёр площадью от 0,036 га. Обилие гнездящихся птиц на учётной площадке в заозёрной пойме о. Большой было несколько ниже средних многолетних показателей, но осталось в диапазоне ранее установленных значений. В выводковый период в районе оставались только пары с птенцами, а стай и пролётных птиц не видели.

Краснозобик *Calidris ferruginea*

Песочник средней величины, со скворца... Весной основной цвет оперения головы, шеи и корпуса каштаново-красный. К началу исследований краснозобики уже присутствовали. В первые дни одиночных кормившихся или токующих птиц изредка встречали в разных тундровых местообитаниях обоих ландшафтов. Судя по найденным полным кладкам, первые самки начали откладывать яйца не позже 14.06, то есть птицы прилетели в район исследований существенно



раньше начала наших работ. Самцы держались до 19.06, в дальнейшем в

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПОМОЩЬ

В офисе Объединенной дирекции заповедников Таймыра состоялся научно-познавательный семинар «Свёрточные нейронные сети (СНС) и их использование при определении численности диких северных оленей». СНС — это архитектура искусственной нейронной сети, используемой в распознавании и обработке изображений. Применение нейросетей способствует усовершенствованию и удешевлению методов сбора и анализа накапливаемой визуальной информации, которую сложно, а порой и невозможно обработать традиционными «ручными» методами.

Много лет научные сотрудники Заповедников Таймыра следят за динамикой популяции дикого северного оленя. Основа этого — авиаучёт, в результате которого появляются десятки тысяч (!) фотографий, на каждой из которых запечатлены сотни, тысячи и десятки тысяч оленей. Все эти снимки требуют длительной камеральной обработки, со значительными затратами времени и сил. На это, порой, уходят годы, а информация устаревает, появляются новые данные, но успевать надо... СНС может существенно облегчить задачу, ускорив не только подсчёт, но и атрибуцию состава оленей (определение

пола и возраста). Однако нейросеть надо обучить решению этой задачи, так же, как и человека. Чтобы ускорить процесс обучения нейросети, ФГБУ «Заповедники Таймыра» решили привлечь к этой работе волонтеров. На семинаре собрались преподаватели, студенты и школьники, готовые помочь нам в реализации этой программы. Встреча проходила в очном режиме и в режиме ВКС, что значительно расширило аудиторию. Суть вопроса изложил замдиректора по науке нашей организации Михаил Бондарь, а принцип работы СНС — Владислав Соболевский, м.н.с. Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра РАН, к.т.н., разработчик программы для распознавания оленей.

районе оставались только самки при гнёздах или выводках. В послегнездовой период краснозобики были малозаметны, на тундровых склонах и по окраинам болот изредка встречали одиночных самок, судя по поведению, при выводках.

Краснозобый конёк *Anthus cervinus*

Размером с воробья. В брачном наряде отличается от всех других коньков отчетливо-рыжим, до кирпично-красного, цветом на голове, зобе и груди.



Первых птиц видели 15.06, но скорее всего, они прилетели в район раньше. Пьющие самцы держались в основном по бортам долин с байджарахами (образование в форме конуса) или хоть в какой-то степени развитыми кустарниками.

Составлено на основании Отчёта о научно-исследовательской работе по теме: «Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса» за 2022 год (Летописи Природы), подготовленного ведущим научным сотрудником ФГБУ «Заповедники Таймыра» В.В. Головнюком и сотрудником МГУ М.Ю. Соловьёвым. Использованы материалы книги В.К. Рябицева «Птицы Сибири»

## ЗНАКОМЬТЕСЬ: ПЕРВОЦВЕТ

Один из самых распространённых первоцветов норильской тундры — белокопытник холодный (лат. *Petasites frigidus*). Возможно, многие замечали, как сразу после таяния снега на проталинах появляются небольшие розово-фиолетовые соцветия, собранные в пучок, а вокруг лежат снежные шапки нерастаявшего снега. Трава ещё толком не проснулась, а цветков белокопытника уже выглядывает, приглашая перекусить первых проснувшихся шмелей. Видовое название «холодный» отражает его тяготение к прохладным местообитаниям, поэтому растёт преимущественно в тайге, лесотундре и тундре Северного полушария.

Предпочитая влажную среду обитания, встречается чаще всего на заболоченных лужайках, вдоль ручьёв, стекающих в тундре с тающих снежников, по галечникам в долинах холодных горных рек, по осоковым болотам и заболоченным лиственничникам. Научное название рода белокопытников «*Petasites*» происходит от древнегреческого *petasos* — «широкополая шляпа» и объясняется широкими прикорневыми листьями растения, этими листьями греки часто прикрывали головы от солнца. Встречаются и другие названия вида — «нардосмия» или «подбел».

Это растение — дальний родственник мать-и-мачехи (род *Tussilago*). Некоторые виды

рода белокопытника настолько похожи на свою родственницу, что ботаники долго не могли разобраться в их систематике, и до 1845 г. они объединялись в один общий род — *Tussilago*. Схожи они как по характеру роста (у белокопытника прикорневые листья отрастают после цветения), так и по биохимическим — лекарственным свойствам. Белокопытник у многих северных народов употребляется в пищу. В сыром виде — цветоносные побеги, напоминающие сельдерей, и неогрубевшие листья, а в жареном виде — корневища растения. Очень нравится он северным оленям, которые нередко предпочитают его другим растениям.

Ранней весной цветы белокопытника служат источником нектара и пыльцы для многих насекомых-опылителей, пока другие растения просыпаются от зимней спячки. Для некоторых гусениц бабочек он является основным пищевым растением, на что указывает их видовое название, например, *Hydraecia petasitae* из семейства Совки (*Noctuidae*) и *Scrobipalopsis petasitis* из семейства Гелехиды (*Gelechiidae*). Издавна известны целебные свойства белокопытника. Содержащиеся в нём вещества определили его применение в народной медицине в качестве средства борьбы с простудными заболеваниями.



Виолетта СТРЕКАЛОВСКАЯ

# ТВОРИМ ДОБРО

**Хатангская средняя школа №1 предложила Заповедникам Таймыра стать участником мероприятий проекта «Добротворчество», победившего в районном конкурсе «Зажги свою звезду над Енисеем». И мы с удовольствием приняли предложение.**

Инициатором выступила Светлана Попова — учительница истории и обществознания. Она написала проект с идеей поддержания интереса к традиционным ремёслам народов, проживающих в сельском поселении Хатанга — чтобы молодые люди смогли не только сохранить какую-то часть народных традиций, но и, распространяя изделия мастеров, рассказывать о своём народе разными способами (от орнаментов и украшений на одежде до сувениров), а также передавать устное народное творчество собственным детям. Члены школьного музея «Живые голоса истории» уже не раз обучались в заповеднике «Таймырский» традициям и ремёслам. И им вновь выпала такая возможность, ведь, как они говорят, мир предков становится ближе и понятнее, когда воссоздаешь его самостоятельно. Первая часть проекта заключалась в том, чтобы ребята изучили традиционную одежду долган и научились её создавать. В прошлом году специалисты заповедника, благодаря этому проекту, уже помогли изготовить национальные парки, жилеты и головные уборы, для выступлений и творческих номеров. В этом году ребята уже сами попробовали себя в искусстве вышивания национальной одежды и вышили головные уборы «Ынтыка», галстуки с бисерной вышивкой, сувениры и украшения. Такие мастер-классы, помимо творческих навыков, также развивают усидчивость и терпение. Ведь хороший результат стоит немалых трудов и времени.



Новости Департамента «Таймырский» ФГБУ «Заповедники Таймыра»: Анастасия ПУПКОВА

Вторая часть проекта «Добротворчество», названная «Звуки Севера», включает в себя музыкальное наследие народов Севера, отражающееся в барганной музыке и звуке бубна. Несколько ребят в течение недели посещали мастер-класс по созданию традиционного бубна в музее заповедника. Они изучили все основы его изготовления — от шлифования обечайки до нанесения орнамента на готовый бубен.

Благодаря участию в проекте «Добротворчество», школьный музей уже пополнил свою коллекцию новыми барганами. А теперь ребята и сами научились изготавливать настоящий бубен.

Большинство ребят, участвующих в проекте, ограничены в своих возможностях, и им не часто предоставляется возможность заняться чем-то подобным. Включение ребят в творческую образовательную деятельность, связанную с культурой своего народа, также способствует их социальной адаптации.

По заключению мастер-классов, участниками проекта и учениками кружка «Юный барганист» была представлена театральная постановка по

мотивам легенды, согласно которой шаман взывает к духам природы и пробуждает от спячки животных Таймыра.

Вот так с помощью поддержки фондов и инициативы школьных преподавателей сохраняется культурное наследие, а музей заповедника «Таймырский» является источником сохранения и передачи культуры народов Севера всем, кому она небезразлична.



## ЛАБОРАТОРИИ ХАТАНГИ

Специалисты «Заповедников Таймыра» вместе с мастерами и мастерицами Центра народного творчества, Центра детского творчества Хатанги стали кураторами «Лаборатории Хатанги».

«Лаборатория Хатанги» — это мероприятие, где все желающие могли попробовать обучиться одному из творческих ремёсел народов Севера.

Площадок для реализации своих творческих идей было много — от плетения ловца снов до вырезания по кости и рогу оленя. В ход шли даже копыта. Из них, кстати, получаются красивые серьги, кулоны и подвески. Также копыта оленя используются для национального инструмента народов Севера — туньяктар, некий вид погремушки, где обработанные копытца нанизывались на нить и натягивались на рог оленя. Такими инструментами до сих пор пользуются различные этноколлективы.

# ТУРИСТ УЧЁНЫМ НЕ ПОМЕХА

Объединенная дирекция заповедников Таймыра поддержала идею экспедиции «По следам толсторога»\* и совместно с организатором — АНО «Территория Путорана» — участвовала в её организации. Тому есть весомые причины. Тема арктического туризма набирает обороты с каждым годом. Произошла значимая смена приоритетов и устремлений самих туристов. Это — общемировая тенденция.

Сейчас очень много говорится о целях развития туризма на территории Норильска и Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района и увеличения туристского потока. И по большей части акценты делаются на привлечение инвесторов разного уровня в сферу туризма в северных широтах, действие преференциальных режимов, необходимость преобразования инфраструктуры.

Но не стоит забывать, что часть региона относится к заповедной территории. И поэтому, направляя усилия и средства на развитие туризма, за главный принцип развития следует принять аргументы учёных, которые используют метод системного исследования туризма. Эта система



образована на стыке таких смежных суперсистем, как «общество», «экономика», «окружающая среда».

Наша задача — соблюсти баланс между природоохранной деятельностью и развитием туристической индустрии на территории. В современных реалиях становится очевидным, что успех природоохранной деятельности немислим на основе только запретительных мер, направленных, в том числе, против интересов местного населения. Туризм, напротив, может создать такие условия, когда забота о сохранении природных территорий, культурного наследия станет экономически выгодной для местного населения.

Именно поэтому Заповедники Таймыра включились в проект «По следам толсторога». Сейчас как раз идёт период подведения итогов проделанной работы. В качестве практической цели экспедиции была определена разработка познавательных туристских маршрутов в буферной зоне заповедника «Путоранский». Экспедиция проходила в два этапа — зимний в апреле 2022 года и летний в августе 2022. Зимний этап потребовал значительных корректировок в первоначальном плане.

«По следам толсторога» — первая арктическая научно-исследовательская экспедиция на снегах по плато Путорана. Нашим партнёром выступил научный состав Заповедников Таймыра. Благодаря им мы выстраивали маршруты с учётом предполагаемых мест обитания толсторога. Путоранский снежный баран — это уникальное животное-эндемик, занесённое в Красные книги России и Красноярского края. Точки его обитания — прекрасные места притяжения туристов. Но наблюдение за животным должно быть безопасным как для самого снежного барана, так и для человека. Непредсказуемая погода внесла свои коррективы и в планы экспедиции. С учётом безопасности, в том числе лавинной, нам пришлось скорректировать изначальные маршруты. Отдельные места мы обозначили на картах как непроходимые и опасные для жизни. Все карты маршрутов, точек обзора и ночёвок

мы передали специалистам Заповедников Таймыра.

Маршрут экспедиции проходил через озеро Лама, долины рек Хойси, Бунисьяк, Южный Нералах, Дынкенгда. Мы получили два туристических маршрута для познавательного экологического маршрута — снежодный и лыжный. Вторая экспедиция состоялась в июле для проработки доступных летних маршрутов. Планировалось разработать пеший и пеше-водный туристические маршруты. А по факту мы нашли ещё один маршрут, представляющий интерес для трейлраннинга. Следующей задачей стала оценка летнего рельефа точек установки мобильных модулей, выбранных зимой. Сравнение сезонных изменений локаций даёт возможность выбрать более удачные места для установки жилых помещений, а также минимизировать риски негативного влияния природных явлений.

— Важная составляющая экспедиции — визуальный осмотр локаций в зимнее и летнее время с точки зрения установки мобильных жилых модулей. Заповедники Таймыра весьма заинтересованы в этих модулях. Сейчас для наблюдения за животным сотрудникам приходится совершать кратковременные облёты на вертолёте, это дорого. К тому же весной идёт отёл у самок снежного барана, в этот период их нельзя тревожить. А домики дадут возможность осуществлять непрерывное наблюдение. Научные сотрудники, добравшись, например, на снегах, смогут там жить и работать, — прокомментировал задачи проекта Михаил Бондарь, замдиректора по науке и экологическому просвещению Заповедников Таймыра. Проект «По следам толсторога» — уникальный симбиоз бизнеса, социальной потребности и экологического просвещения.

\*Проект реализуется при поддержке Благотворительной программы Норникеля «Мир новых возможностей»

Юлия СОТНИКОВА,  
Антон ЛЫСОВ,  
руководитель АНО «Территория Путорана»

## Здравствуй, дорогой друг!

На Таймыре наступает короткое полярное лето, ура!

Это яркий период жизни на севере, когда природа просыпается и берет свое за долгие месяцы зимы.

А это значит, что все мы будем чаще выбираться на природу.



Тундра летом особенно красива. Цветут камнеломки, маки, жарки, незабудки, арника, роза иглистая (шиповник), гвоздички, колокольчики...

К лету уже появилось потомство у птиц, хищных и травоядных животных.



Летняя ночь на реке Муксунка  
(фото: Антон ТЕРЕХОВ)



Слёток зимняка (фото: Дмитрий БОЛДЫРЕВ)

Не упасть бы! (фото: Дмитрий БОЛДЫРЕВ)



Долганы называют июнь месяцем отёла оленей, июль — месяцем половодья, а август — месяцем комара.

К концу июля появляются сочные северные ягоды, поспевают и грибы. Лето одаривает всех своими драгоценными плодами.

В это время на природе можно встретить бурого медведя и росомаху. Эти хищники особенно опасны для человека. И лучше держаться от них подальше. Особенно опасна медведица с медвежатами. Если хищник вас заметит, то ни в коем случае нельзя стремительно убежать. Медведь может вас атаковать, а бежит он довольно быстро на коротких дистанциях. Следует тихо отступить и скрыться. Путешествуя в компании, увидев медведя, следует создать как можно больше шума, кричать, стучать, аккуратно, без резких движений, скучковаться всем вместе и медленно поднять рюкзаки над головой — так медведь подумает, что вы одно большое существо и, вероятнее всего, ретируется.



Медведи на рыбалке  
(рисунки: Мирослав АНТИЕНКО)

## ЧТО НА ПРИРОДЕ МОЖНО?

- Наслаждаться тишиной и спокойствием
- Слушать пение птиц, шелест листьев
- Любоваться и вдохновляться
- Убирать мусор, который там забыли другие туристы
- Беречь растительность, цветы, травы
- Фотографировать и снимать видео на память

**Человек, отправляясь на природу, должен помнить о заповедях природы.**

**Что нужно делать, чтобы быть с природой в гармонии, когда мы приходим к ней в гости?**

- Наслаждаться гармонией природы
- Ходить аккуратно, чтобы не повредить гнезда птиц

## ЧТО ПРОИСХОДИТ В ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ ЛЕТОМ?



В июне-июле у северных оленей появляются телята, а уже в мае олени небольшими стадами начинают откочевывать с юга на север.

Путоранские снежные бараны до середины июня приносят потомство. Что примечательно, у баранов есть свои детские сады, которыми заведуют несколько самок.



С наступлением тепла животные Таймыра — зайцы, песцы, белка, лисица, горностай — меняют свою шубу на летнюю.

Много птиц тоже меняют свой окрас. Например, куропатки из лаконичного белого переодеваются в пёстрый наряд.

Заповедный  
**СЕВЕР**

Фото: Яюлетта СТРЕКЛОВСКАЯ

