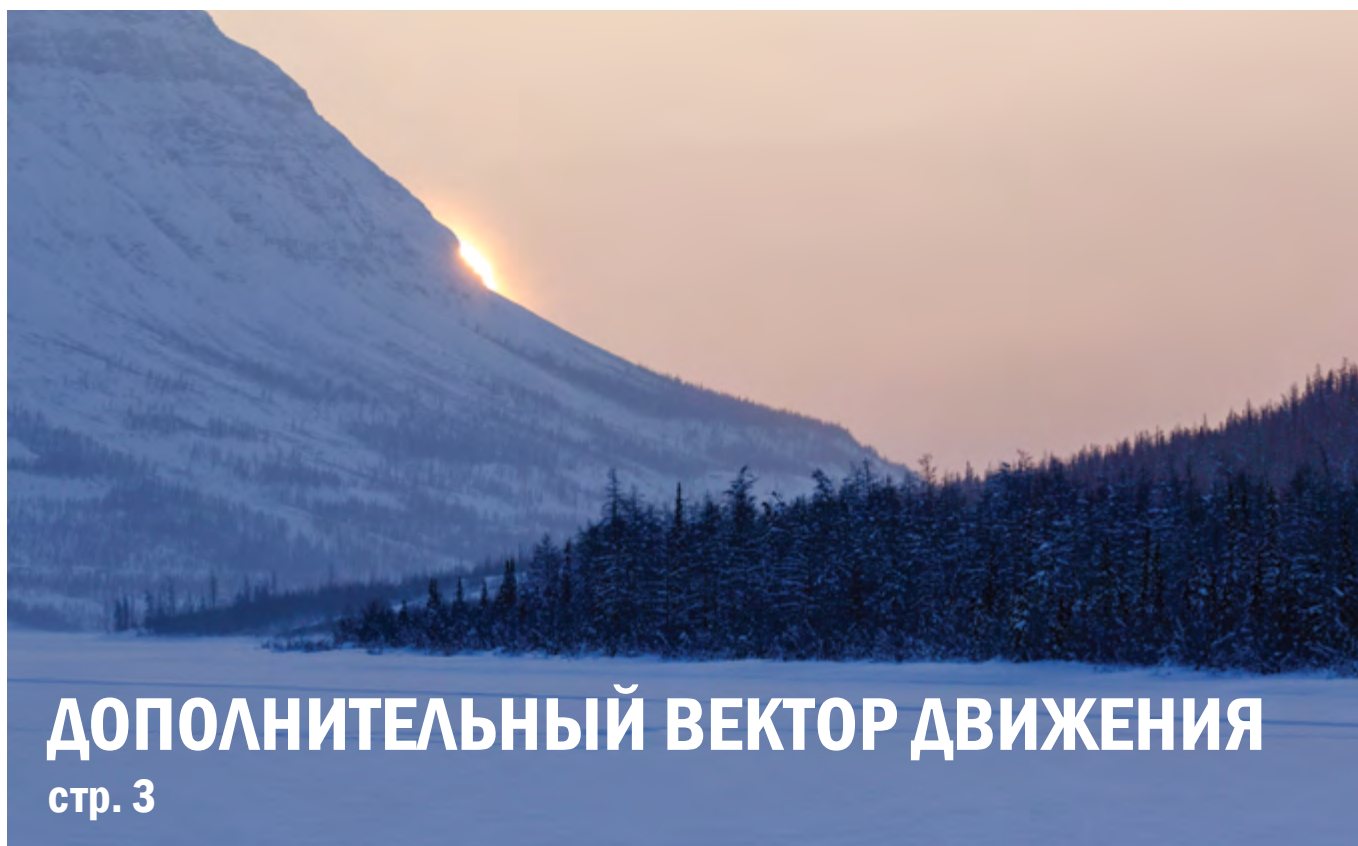




# Заповедный СЕВЕР

№3 (38)  
2018

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
Газета ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра», №3 (38) 2018 г.

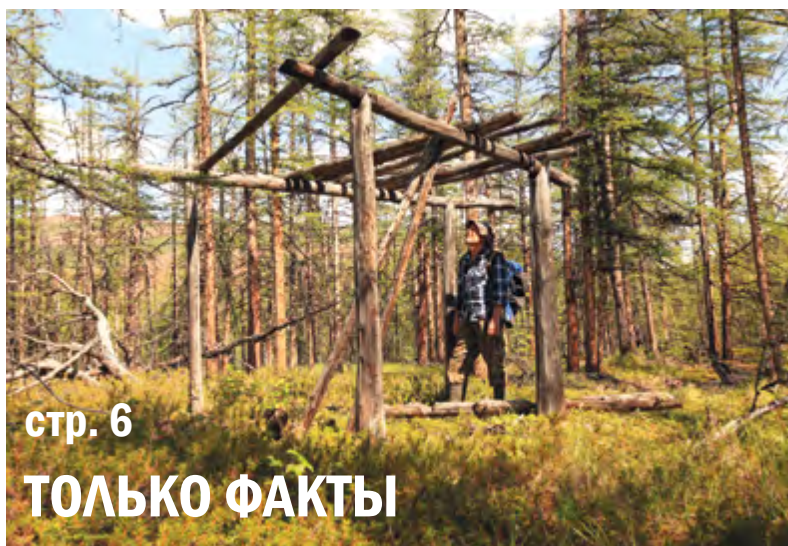


## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

стр. 3

Фото: Дмитрий БОЛДЫРЕВ

Фото: Василий САРАНА



стр. 6

### ТОЛЬКО ФАКТЫ

## ДВАДЦАТЬ ЮНЫХ ЛЕТ

стр. 4

«Марш парков» — международная акция, зародившаяся около полувека назад — на Таймыре проходит в двадцатый, юбилейный раз.

## БЕЗ ОГНЯ

стр. 5

Профилактика пожаров — лучший способ защитить особо охраняемые природные территории от этого стихийного бедствия.



ЭКСПРЕСС-ВЕСТИ

## СЕВЕРНЫЙ ФОРУМ

Международная организация северных регионов «Северный форум» провела в середине апреля XIII Генеральную ассамблею. В её работе приняли участие сотрудники ФГБУ «Заповедники Таймыра» — директор В.В. Матасов и главный научный сотрудник, д.б.н. Л.А. Колпашиков.

В Ассамблее участвовали 66 российских представителей из 13 регионов русской Арктики и 10 зарубежных участников из Лапландии, Исландии, Финляндии, Норвегии и Республики Корея (провинция Кангвон).

Для реализации проектов Северно-



Фото из архива ФГБУ

го форума было создано 10 рабочих групп, охватывающих основные сферы жизнедеятельности населения Арктики. Наши представители особо отметили рабочую группу по защите окружающей среды и сохранению биологического разнообразия. Руководителем этой группы является Сахамин Афанасьев — министр охраны природы Республики Саха (Якутия). Главный научный сотрудник Леонид Колпашиков в своем выступлении подчеркнул необходимость объединения усилий по оценке численности и ведению мониторинга «краснокнижных» видов карско-баренцово-морской популяции — белого медведя, лаптевского подвида моржа. В выступлении было акцентировано внимание на разработке и реализации мероприятий по охране и рациональному использованию уникальной тай-

мирской популяции диких северных оленей, численность которой катастрофически снижается по причине беспрецедентного браконьерства.

## ОСОБЫЙ ТУРИЗМ

«Заповедники Таймыра» приняли участие в XX международной туристической выставке «Енисей» в Красноярске. Мероприятие было массовым: по статистике организаторов 98 компаний показывали свой продукт 6 728 посетителям.

Среди стендов наш пользовался особым вниманием. Люди останавливались, чтобы посмотреть видеопленки о природе и этнографии Таймыра и приобрести наши книги. Многие спрашивали о том, как попасть в заповедники на экскурсию.

Интерес красноярцев к заповедным территориям Таймыра вполне понятен — природа этих мест уникальна и ещё не исхожена туристами. Спрос рождает предложение. Уже сейчас мы предоставляем вертолётные туристические маршруты над плато Путорана. В будущем планируется развивать экологический туризм и в охранной зоне.

Развивая заповедный туризм, мы не устаём напоминать людям о том, что заповедник — от слова «заповедь» и прежде всего служит для охраны и изучения природных сообществ. Туристы, которые хотят попасть на заповедные территории Таймыра, должны быть готовы соблюдать действующие там правила. И первое из них — обязательная регистрация маршрута на сайте [zapovedsever.ru](http://zapovedsever.ru).

Фото: Дмитрий БОЛДЫРЕВ



## НАШИ ДРУЗЬЯ

В рамках проекта «Друзья заповедников Таймыра», поддержанного грантовой программой Норникеля «Мир новых возможностей», начала работу Школа заповедного волонтера.

Школа рассчитана на два месяца. По её окончании будут сформированы группы энтузиастов, ориентированные на конкретные задачи. «На территории Таймыра школы заповедного волонтерства еще не было» — отметила на торжественном открытии в своём выступлении Наталья Аношина.

В рамках Школы добровольцы знакомятся с заповедниками и их обитателями, изучают основы походной жизни. Занятия разнесены по времени, чтобы и работающие, и учащиеся смогли пройти обучение.

Кроме обучения, наших друзей-добровольцев в этом году ждет обширная программа, где предусмотрена и полевая работа, и информационная, и фестивальная...

«Вот мы поэтому, наверно, и здесь,



Фото из архива ФГБУ

чтобы найти истоки своей личности, — делится своими мыслями участник проекта волонтер Евгений Стренадко. — И раз мы пытаемся выразить себя через волонтерское творчество в природной сфере, значит, в нас просыпается ощущение, что мы часть природы. Мы ищем здесь отдушину от бытовой суеты, чувство свободы. И как сказал герой Р. Киплинга: «Мы с тобой одной крови!»

Пресс-служба ФГБУ

КОНТАКТЫ

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

Участие ФГБУ «Заповедники Таймыра» в работе Красноярского экономического форума (КЭФ) стало уже традиционным событием. В этом году форум стал юбилейным, он проводился в пятнадцатый раз и был максимально насыщен не только событиями, но и значимыми персонами. КЭФ давно стал площадкой, на которой обсуждается и решается большое количество вопросов, непосредственно влияющих на экономику Красноярского края и всей страны. Всего в работе форума приняли участие более 5 тысяч человек!

Основная тема этого события, проходящая рефреном все три дня работы, называлась «Россия 2018–2024: реализуя потенциал». Понятно, что определять стратегию развития сразу на шесть лет вперед можно только в полной уверенности экономической стабильности и надёжности партнёрских связей. Заметим, что обсуждаемые на форуме темы во многом приобрели федеральное значение.

Всего за три дня работы КЭФ было проведено более 70 мероприятий, а участники прибыли из 14 стран.

Наш директор Виктор Матасов официально участвовал в этом значимом событии. Отметив информационную насыщенность форума, Виктор Викторович рассказал нам о двух основных пленарных заседаниях.

В одном из них «Бизнес и общество на защите интересов природы» вы-

ступала Елена Безденежных, вице-президент ПАО ГМК «Норильский никель», которая рассказала о социальной ответственности бизнеса и, в частности о том, как Норникель, реально занимаясь модернизацией производства, улучшает экологию. Эта работа, отметил наш директор, помогает федеральным ООПТ. Кроме того, профильные службы компании постоянно ведут экологический мониторинг.

Второе заседание было посвящено развитию туризма и называлось «Сибирь как центр российского экологического туризма — реально?» В нём приняли участие представители руководства Минприроды: заместитель директора департамента Игорь Давыдов, руководитель информационно-аналитического центра заповедного дела Андрей Миняев, руководитель Ассоциации заповедников и национальных парков России Рафиля Бакирова и другие профильные специалисты и эксперты. Тема заседания была как никогда актуальна. Рефреном обсуждения стала мысль о том, что заповедники и национальные парки могут и должны стать основой развития туризма в Сибири. Именно на этих территориях существуют уникальные природные ландшафты и создана необходимая инфраструктура. Флагманы этого процесса — Алтайский заповедник, Байкал, Красноярские столбы...

А перспективным направлением присутствующие обозначили развитие арктического туризма, где роль ФГБУ «Заповедники Таймыра» и, в частности, Большого Арктического заповедника переоценить трудно.

Виктор Викторович отметил, что в результате работы КЭФ появились новые приоритеты и дополнительный вектор движения региональной работы. Некоторые проекты мы начнем реализовывать уже сейчас.

Станислав СТРЮЧКОВ



Фото из архива ФГБУ



МАРШ ПАРКОВ

# ДВАДЦАТЬ ЮНЫХ ЛЕТ

**Заканчивает свою работу юбилейный, уже двадцатый по счёту «Марш парков» на Таймыре. О том, как начиналась эта замечательная международная акция, мы решили поговорить с ведущим специалистом отдела экологического просвещения туризма ФГБУ «Заповедники Таймыра» Ириной МЕСРОПЯН.**

**— Откуда взялся Марш парков?**

— Марш парков пришёл в Россию в 1995 году. А 1998 году — и на Таймыр. А началась вся эта история более 100 лет назад: жители штата Небраска США периодически отмечали День дерева, озеленяя территории пустынных прерий. Но однажды, в 1969 году, вблизи города Санта-Барбара произошла экологическая катастрофа: миллион тонн нефти, вылившейся из скважин, погубил множество пеликанов, журавлей, уток, морских львов, погибли гектары растительности, была отравлена вода. С тех пор особое внимание стали уделять вопросам охраны окружающей среды, экологическому образованию и просвещению. Появилось и новое название праздника — День Земли (22 апреля). Вскоре он объединил жителей многих стран, к нему присоединились заповедники и национальные парки Европы.

**— Ирина Сергеевна, вы стояли у истоков. Как всё начиналось у нас?**

— Совершенно верно! Но не одна, а в тандеме с творческой командой единомышленников. Инициатором первого Марша парков тогда выступила администрация Большого Арктического заповедника. И он состоялся в формате КВН-игры в Талнахском музее, где я работала.

**— Каким образом в этом сезоне проходит отбор команд для экологической игры?**

— Участниками игры стали не случайно набранные команды, а реальные волонтеры заповедников Таймыра — школьники, которые проявили себя в совместных мероприятиях и проектах.

Вот, например, волонтеры школы №8 — это наши незаменимые помощники в проведении городских мероприятий: всегда приветливо встречают гостей, раздают буклеты, путеводители, отвечают за работу интерактивных площадок, проводят игры и конкурсы. Кроме того, в рамках деятельности школьного музея,

пробуют себя в роли экскурсоводов по заповедным выставкам, а также активно участвуют в благоустройстве территории.

Деятельность волонтеров 30-й школы связана с реализацией научно-исследовательского проекта «Моя зелёная планета Таймыр», где ребята изучают разнообразие растений лесотундровой зоны, систематизируют выявленные виды, заодно исследуют антропогенное влияние на растительный покров промзоны. И предоставляют нам сведения. К тому же научные выходы на природу, в окрестности Талнаха, совмещаются с десантами по очистке местности.

А вот волонтеры школы №20 — это уже опытные участники походов и марш-бросков в Талнахские горы и на плато Путорана, а некоторые ребята успели побывать в составе волонтерских экспедиций Заповедников Таймыра на озере Лама. Систематически они участвуют в экодесантах территории Красных камней. В этом году ребята попробуют себя в новом качестве, поддержав Межрегиональный проект «Письма животным».

**— Кто стал героем Марша парков по Календарю Красной книги в этом году? И чему посвящено мероприятие?**

— Календарь героя Красной Книги введён заповедниками с 2006 года в рамках акции «Марш парков». Но в этом году мы сделали исключение. И темой стартового мероприятия «ЗТПросвет» стали сами заповедники — как живые символы планеты и, конечно же, люди, преданные заповедному делу.

**— Каким действием было наполнено стартовое мероприятие?**

— Ребята осваивали профессии заповедного дела в игровой форме. Причём каждая команда отвечала за свой конкретный заповедник Таймыра. Презентовали свою деятельность по-деловому уверенно и творчески. В роли просветителей рассказывали о заповедниках. В роли инспекторов выявляли и спасали краснокнижных животных. В роли учёных составляли описание неопознанных наукой зверей. Как опытные экологи отвечали

на вопросы викторины, которую для них провели сотрудники краевого экологического отдела библиотеки.

В целом ребята замечательно справились со всеми конкурсами, заданиями и играми. Были песни под гитару, улыбки, хорошее настроение, и конечно же, дипломы и призы.

**— Традиционный вопрос: что дальше?**

Ежегодно Марш парков объединяет более 4000 участников в Норильске, Дудинке, Хатанге. Это настолько популярная акция, что многие учреждения города проводят его не только при участии заповедников, но уже и самостоятельно. Старт мероприятиям задан. Мы же готовимся к следующей игре в детском саду №97 «Светлица», где малыши будут собирать помощников Земли, чтобы отметить ее главный праздник. В Норильской детской художественной школе будет задан формат заочного путешествия в водное царство Таймыра. А в Хатанге мероприятия пройдут традиционно в Музее природы и этнографии.

**— Есть ли пожелания, напутствия?**

— Хочется напомнить, что этот год для Объединённой дирекции тоже юбилейный — пять лет назад были собраны воедино все ООПТ Таймыра. «Марш парков» — лишь одно из многих юбилейных событий и тоже отмечает свой юбилей! Даже не верится, но уже 20 лет как мы маршируем на Таймыре в поддержку заповедной природы. И это срок! Тема сохранения заповедной природы не утратила своей актуальности в нашем обществе и сегодня.

Хочу обратиться к творческой и деятельной молодёжи Норильска с призывом активнее подключаться к нашему волонтерскому движению. Проявлять себя добрыми делами во благо природы. И всегда помнить, что Земля — это наш человеческий дом.

Интервью взяла Мира СЕРЖ

ОХРАНА

# БЕЗ ОГНЯ

**Ежегодно пожары наносят непоправимый ущерб лесам. И не секрет, что профилактика — лучший способ борьбы со стихиями.**

С апреля в Красноярском крае объявлено о начале пожароопасного периода. Подготовка же к нему начинается загодя. Каждый раз в конце года подводят итоги пожароопасного сезона и разрабатывают Планы тушения для каждого лесничества. На территории подведомственных Заповедникам Таймыра ООПТ находятся два лесничества — «ГПЗ «Путоранский» и «ГПБЗ «Таймырский».

Леса относятся к IV классу природной пожарной опасности лесов (природная пожарная опасность — слабая) и ко II классу пожарной опасности в лесах по условиям погоды (степень пожарной опасности — малая). Особенности Крайнего Севера, в частности, холодный и короткий летний период с большим количеством осадков, удалённость от населённых пунктов и редкостойность лесов, минимизируют возможность возникновения лесного пожара на территории заповедников. Наряду с этим, обширные площади легко воспламеняющихся ягельников и господство в опаде хвои лиственницы позволяют отнести территорию ООПТ к пожароопасной в засушливый период.

Как же ведётся в нашем учреждении подготовка? Мы, конечно же, — уникальные, и всё у нас необычно. Но есть и общее с другими учреждениями. Ежегодно составляются планы противопожарной подготовки, ве-

дётся проверка состояния противопожарного инвентаря, организуются рейды по проверке готовности объектов к пожароопасному сезону. Силами отдела экологического просвещения проводится агитация среди школьников и местного населения. Все мероприятия направлены на обучение правилам нахождения в лесах, поведения во время обнаружения пожаров и пр. Также проводится обучение и инструктаж сотрудников отдела охраны.

На постоянном контроле подготовка учреждений к пожароопасному сезону у надзорных органов. Мы отчитываемся и перед Прокуратурой, и Росприроднадзором Красноярского края. В феврале в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации был представлен доклад по подготовке к пожароопасному сезону. Также проведена проверка по обеспечению круглосуточной связи. Ежедневно в пожароопасный период будет организована работа по регистрации и мониторингу горячих точек, обнаруженных на территории заповедников через ИСДМ-Рослесхоз и систему космического мониторинга Минприроды России.

В конце марта—начале апреля была проведена внеплановая документальная проверка, согласно которой «подготовка ФГБУ «Заповедники Таймыра» к пожароопасному периоду 2018 года проходит в плановом режиме, нарушений не выявлено». Ежегодный контроль готовности к пожароопасному сезону позволяет не только оперативно реагировать на возникающие возгорания, но и предотвращать возможность их появления.

Наталья АНОШИНА



Фото из архива ФГБУ

Фото: Леонид КОЛПАЦКИН







БИОСФЕРА

# ТОЛЬКО ФАКТЫ

**Плато Путорана. Красивое и интригующее название. Сегодня не сложно открыть интернет и найти о плато разнообразную информацию. Но большинство статей — это перепечатки или выдуманные мистические рассказы. Кто-то что-то написал — и пошло-поехало... Вскоре эту информацию начинают принимать за истину. Я расскажу вам о том плато, которое я исходил своими ногами, увидел своими глазами, услышал своими ушами. Изложу только факты (географические, этнографические, исторические, геологические) без всяких мифов.**

Неужели на земле не осталось мест, где бы не ступала нога человека? К сожалению, в глобальном масштабе, уже нет. Конечно, можно найти локальный участок поверхности или распадок, где человек не ходил, и такие места, наверняка, еще есть. Но как быть в этом уверенным? Поэтому мое утверждение «уже нет» относится не к локальному, а только к региональному масштабу. Сегодня можно часто услышать в отношении плато Путорана, что это «дикие» и «труднодоступные места», здесь еще «не ступала нога человека»... Плато, действительно, «дикое» место, а точнее — безлюдное место, глобально незатронутое цивилизацией. Здесь и поныне на большей части в пределах своих географических границ нет постоянного жилья (жилых поселков), нет современных рукотворных дорог, нет нахоженных людьми троп, вокруг только природа, в большей степени не затронутая деятельностью человека. Но в недалеком прошлом здесь было не так безлюдно, как сейчас...

Работая с 1993 года на плато, я везде встречал следы присутствия человека, как современного (советского и российского), так и коренного населения, жившего и кочевавшего в здешних местах в более ранние периоды истории — до 60-х годов прошлого столетия. Рассказывать о следах советского периода не очень интересно, больше горестно. Это — охотничьи путики, буровые площадки, постройки заготовительных артелей, следы работы геодезистов, гидрологов, геологов. Работали здесь люди, и в некоторых местах плато даже активно. На озере Аян есть старый гараж, в котором стоит гусеничный трактор. В советское время вертолеты летали повсюду и вывозили природные богатства плато (оленину, рыбу, пушнину). Только потому, что здесь (спасибо природе) все полезные ископаемые скрыты под мощным лавовым покровом, наша цивилизация пока не смогла запустить свои хищные щупальца. Надеюсь, что благодаря заповеднику это состояние ещё долго

продлится на плато и сохранит его первозданную природу.

А вот рассказывать о коренном населении, кочевавшем по здешним местам, можно много... Одно только жаль, что в этом крае этносом занималось очень мало исследователей и много интересных фактов о той жизни уже ушло в небытие. Следы жизни кочевого населения из года в год безвозвратно исчезают, растворяются в природе. Ведь это была деревянная цивилизация, для которой главным материалом быта было именно дерево. Тех людей так и звали — лесные люди.

Это эвенки. Плато Путорана для них было родным домом, и свой дом они, конечно же, знали хорошо. Из литературных источников известно, что кочевые эвенки жили семьями (родами), и каждая семья имела свои территориальные угодья, где они жили, охотились и рыбачили. Конечно же, они общались между собой, ездили в гости друг к другу и выходили за пределы плато, чтобы сделать необходимые покупки и обменять свои охотничьи трофеи.

Сегодня во всех крупных долинах Путорана еще можно встретить редкие следы жизни лесных эвенков. Из всех следов присутствия человека больше всего сохранилось разновозрастных пастей — ударных капканов для ловли соболя и песка. Обычно их устанавливали на возвышенных местах на дне долины или на речных мысках, свободных от густого леса, именно в местах, куда звери любят выходить осматреться или на пути миграционных троп. Сейчас многие пастей разрушились и представляют собой нагромождение стволов деревьев со следами ручной обработки. Под старыми пастями любят устраивать свои убежища горностаи.

Многие крупные долины перегорожены заборами — кораллями. Эти ленточные сооружения состоят из срубленных деревьев. Они обычно сооружались в местах выпаса домашних оленей и местах охоты на дикого оленя. Домашних оленей кораль ограждал и не давал возможности уйти в тайгу. А кораль для охоты перегораживал пути миграции дикаря и направлял оленей к месту убоя, где его ждали охотники.

Довольно часто в тайге можно встретить остатки ездовых нарт. Некото-



Фото: Василий САРАНА

рые из них еще неплохо сохранились. Многие нарты сделаны без единого гвоздя. Рядом с брошенными нартами, как правило, всегда можно отыскать следы временного стойбища. Если хорошо присмотреться, то в округе можно найти длинные шесты от чумов, они обычно лежат на земле в виде полураскрытого веера (упавший чум) или стоят припертыми к дереву. Рядом с шестами сквозь мох просматриваются места, где стояли чумы. Место хорошо маркирует округлое положение камней или усеченные стволы деревьев, лежащие в виде многогранника, которыми придавливали шкуры, укрывавшие чум, с кострищем посередине. Рядом с чумом всегда можно отыскать место рубки дров. Это — отдельно лежащее толстое бревно с порубками топора и кучей щепок. В некоторых чумах со стороны входа остались лежать остатки заготовленных дров, сложенных в кучу. Да и вообще на таких местах можно найти множество разнообразной бытовой мелочи: старую металлическую посуду, осколки фарфоровой посуды, деревянные кухонные изделия, рога оленей, остатки резиновой обуви, деревянные предметы быта и прочее. На «молодых» стоянках уже встречаются консервные банки, изделия, соединенные современными гвоздями...

Иногда в лесу встречаются небольшие загоны 10x10 метров, возможно в них временно помещали ездовых оленей, пока гость пил чай или отдыхал.

В южной части плато в тайге встречаются остатки стационарных жилищ. Это те же чумы, построенные в форме пирамиды, но только сделанные из толстых стволов деревьев, составленных вплотную. С одной стороны расположен вход с деревянной дверью. Так же, как и в летних чумах, в центре строения просматривается место от костра. В таких чумах эвенки жили в зимнее время и стационарно. В тайге можно встретить интересные строения — домики на «куриных ножках». Это лабазы — строения, в которых эвенки хранили свою утварь. Они представляют собой небольшие срубы без окон, с одной маленькой дверью, возведенные на 3-4 столбах. Для опорных столбов, очевидно, выбирались рядом стоящие живые деревья и обрезались на высоте от 0,5 до 2,5 метра. Рядом с лабазом на земле валяется лестница в виде бревна с вырубленными ступенями. Когда надо было подняться в лабаз, это бревно прислонялось к строению и по нему залазили внутрь лабаза. Таким образом эвенки защищали свой скарб от посягательства грызунов, россомахи и прочих обитателей.

Многие лабазы уже развалились и от них остались лишь нагромождения бревен с деревянной «черепицей» — это вырубленные из ствола дерева желоба, типа половинки трубы. Складывая их попеременно, как шифер, получалась надежная крыша, предохраняющая лабаз от дождя.

На холмах или возвышениях можно

еще встретить остатки захоронений. У эвенков не было централизованных кладбищ, они хоронили умерших там, где человека застанет смерть. В тайге есть разные могилы. Их можно подразделить на христианские (тех, кто принял христианство) и языческие (тех, кто был приверженцем шаманизма).

Христианские надгробия всегда увенчивались православным крестом, а традиционные эвенкийские захоронения представляют собой небольшие срубы, сложенные тремя венцами и перекрытые сверху веточками деревьев.

Шаманов хоронили в чумах, эти захоронения очень редки, их можно спутать с геодезическими или гидрографическими пунктами (над опорной точкой для ориентира геодезисты сооружали импровизированный шалаш). Несколько раз в тайге я встречал могилы младенцев. Обычно детей хоронили в их же люльках, закрепленных на деревьях. Рядом на земле ставился маленький деревянный крестик.

Ну и самые редкие находки — это места поклонения и атрибуты шаманизма — идолы. Они располагаются в разных местах, и принцип их размещения, скорее всего, зависит от их предназначения — кому поклонялись и чего просили... Мне удавалось несколько раз в тайге находить идолов. Обычно их делают из ствола стоящего на корню дерева, из которого вырезают голову существа с большими ушами.

Что касается древних замков, космодромов, уфологических порталов, потусторонней силы и глубинных голосов, инопланетян и прочего, я за 25 лет ни разу не встречал и не слышал. Хотя очень хотел бы.

Вот какие находки ждут внимательного человека, если он отправится в путешествие на плато Путорана. Эти находки подтверждают тот факт, что эти места давно были населены человеком и не являются такими уж «дикими» землями. Думаю, что всё таки просторы Антарктиды и дебри Амазонки в отношении фразы «не ступала нога человека» держат пальму первенства и там, возможно, еще можно найти не только «дикие» места, но и «дикое» племя.

Василий САРАНА



Фото: Василий САРАНА





УЧЁНЫЕ НОВОСТИ

# ОЛЕНЕЙ ПОСЧИТАЛИ

Научными сотрудниками ФГБУ «Заповедники Таймыра» проведена большая полевая и камеральная работа. Сегодня мы представляем Результаты авиаучёта диких северных оленей таймырской популяции в 2017 году.

Фото: Дмитрий БОЛДЫРЕВ



Периодическая оценка состояния таймырской популяции дикого северного оленя на подведомственных ООПТ и сопредельных с ними участках — одна из основных задач Заповедников Таймыра. Наиболее важные исследования: проведение авиаучёта численности, изучение половозрастной и пространственной структуры популяции.

В конце июля 2017 года нами выполнены работы по оценке численности и летнего размещения диких северных оленей на Таймыре. Авиачёт проведён с использованием разработанной в НИИСХ Крайнего Севера методики, доработанной нами впоследствии. Жаркая погода и большое количество двукрылых кровососущих насекомых в период проведения учёта способствовали откочёвке оленей в арктические тундры Таймыра и их скоплению в крупные стада.

Авиачётные работы выполнялись на самолёте Л-44 со средней скоростью 150 км/ч. При этом затрачено 87 часов лётного времени, а протяжённость авиамаршрутов составила около 13000 тыс. км. Впервые на Тай-

мыре для поиска мест концентрации оленей при проведении авиаучёта использовались спутниковые ошейники системы Argos. Всего помечено 9 особей. При учёте применялись три навигатора (точность до 3 м), загруженная карта масштаба 1:100000 обеспечивала контроль текущего местоположения на карте. Во время проведения авиаучёта использовались зеркальные полнокадровые цифровые фотокамеры, с встроенным приёмником GPS, с зум-объективами с фокусным расстоянием от 24 до 400 мм. Применение любых видеокамер показало свою нецелесообразность: полученные данные не дают возможности эффективно идентифицировать животных, дублируют материалы фотосъёмки и занимают большой объём памяти. Информация о ходе учёта записывалась на цифровой диктофон с геопривязкой аудиофайла. Всё используемое оборудование было синхронизировано по времени с точностью до 1 секунды. Учётные галсы располагались на расстоянии 15 км друг от друга, ширина учётной полосы составляла 4 км. Поиск круп-

ных скоплений проводился в полосе 15 км при помощи зум-объективов и 12-кратных биноклей. Расчёт поголовья проводился по пяти областям: Западнотаймырская, Тарейская, Бырранговская, Верхнетаймырская, Восточнотаймырская.

На обследованной территории Таймыра (181 тыс. км<sup>2</sup>) в июле 2017 года поголовье диких северных оленей оценено в 384,0 тыс. особей. При этом 52% животных находилось в скоплениях. В Верхнетаймырской области было сосредоточено 39,9% численности учтённых оленей, в Западнотаймырской — 0,18%. Не полностью охватили учётом Тарейскую, Бырранговскую и Восточнотаймырскую области. Расчётная численность популяции, по экспертной оценке, может быть занижена на 20-25%.

Половозрастной состав выявлялся на цифровых фото: идентифицировались взрослые самцы (старше 4-х лет) и телята сеголетки (n=52257). Значительно снизилась доля телят в сравнении с прошлыми годами и составила в 2017 г. 15,4%. В Тарейской и Восточнотаймырской областях доля самцов преобладала и составляла 34,2-38,5%, в Центральнотаймырской — 8,4%, в Бырранговской — 8,1%. В Тарейской и Бырранговской областях наблюдается наибольшая доля взрослых самцов со срезанными пантами. Половозрастная структура для всей популяции составила: самцы — 18,8%, самки — 37,6%, телята сеголетки — 15,4% и молодняк — 28,1%.

Применение инновационного подхода, современного оборудования и программного обеспечения повысило степень достоверности данных по учёту и обработке полученных материалов.

Михаил БОНДАРЬ,  
Леонид КОЛПАЩИКОВ

Гл. редактор Лариса СТРЮЧКОВА

Учредитель и издатель: ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра».

Адрес: 663305, г. Норильск, ул. Талнахская, д. 22, под. 2, тел./факс: (3919) 31-17-13, [www.zapovedsever.ru](http://www.zapovedsever.ru).

Отпечатано: ООО «Полиграфическая компания «Ситалл». Адрес: 660074, г. Красноярск, ул. Борисова, дом 14, строение 2, офис 513, тел./факс: (391) 218-05-15, e-mail: [sitall@sitall.com](mailto:sitall@sitall.com), сайт [www.sitall.com](http://www.sitall.com).

«Заповедный Север», №3 (38) 2018. Подписано в печать 30.04.2018. Заказ № 36556. Тираж 500 экз.

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

Распространяется бесплатно. КАТЕГОРИЯ 12+

