



Заповедный СЕВЕР

№5 (32)
2017

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Газета ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра», №5 (32) 2017 г.



СВОЯ СТРАНА

стр. 3

Фото из архива ФГБУ

БИОСТАЦИОНАР КАК ИНДИКАТОР

стр. 4



Фото: Дмитрий БОЛДЫРЕВ

ВТОРАЯ ПЯСИНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

стр. 6

Стартовала Вторая комплексная Пясинская экспедиция ФГБУ «Заповедники Таймыра».

ЗАПОВЕДНЫМИ ТРОПАМИ

стр. 8

Продолжается работа по созданию туристических маршрутов в охранной и рекреационных зонах территории заповедника «Путоранский».

ЭКСПРЕСС-ВЕСТИ

ПРЕСС-ТУР

ФГБУ «Заповедники Таймыра» приняли самое деятельное участие в пресс-туре Норникеля на обновлённую турбазу на озере Лама.

Пресс-тур – мероприятие для наших мест не частое. Поэтому предложение наших давних партнеров и друзей – команды градообразующего предприятия, принять участие в организации процесса, было принято сотрудниками Объединенной дирекции с большим воодушевлением. В программе двухдневного путешествия на центральную турбазу «Лама» были предусмотрены разные лекции, краеведческие экскурсии, походы раз-



Фото: Станислав СТРЮЧКОВ

ной степени сложности, викторины и множество экологических занятий с участниками. Кроме того, были испытаны новые речные суда «Норильского никеля», серии КС, путешествие на которых вызвало самые положительные эмоции у всех присутствующих. Организаторами пресс-тура выступили руководители и сотрудники департамента социальных проектов и общественных связей Норникеля, а участниками, кроме сотрудников ФГБУ «Заповедники Таймыра», стали все средства массовой информации Норильска, руководители Клуба исследователей Таймыра (КИТ) и других общественных организаций, а также наиболее активные волонтеры. Все присутствующие не только принимали участие в общей программе тура, но и придумывали свои мероприятия, где были заняты все желающие.

СНОВА ОБ ЭКОЛОГИИ

Стартовала очередная экспедиция в рамках совместного проекта Норильской епархии и дирекции ФГБУ «Заповедники Таймыра».

Экспедиция православного семейного лагеря «Лама-2017» в составе более чем 30 человек, на новом катере «КС» от Норникеля, отправилась в бухту Урванцева, что на юго-западном берегу озера Лама. Это участок, где в прошлом году Заповедниками Таймыра был дан ход развитию экологически грамотного туризма на данной территории. Что было сделано? Установлены настилы под палатки, исследованы близлежащие достопримечательности, намечены маршруты различной степени сложности и продолжительности.

Палаточный лагерь этого года планирует здесь отработать на протяжении трёх недель со сменным заездом участников, состоящих из семейных групп с детьми и волонтеров – сознательных добровольцев и друзей Заповедников Таймыра.

Важной частью каждой смены лагеря станет экопросвещение.

Методическая подготовка к полевому сезону вылилась в нескучную, занимательную и познавательную программу работы в условиях дикой



Фото: Ирина МЕСРОПЯН

природы, где многие участники окажутся впервые и им, конечно, всё будет интересно. Постаралась куратор научного блока и интерактивного взаимодействия от Заповедников Алёна Захватихата. Она проведёт с детьми и взрослыми эколого-игровые тренинги, квесты на местности, экскурсии на природе, будет обучать ра-

боте с дневником эколога, вести фенологические наблюдения, летопись природы.

В ДОРОГУ

Ярким пятном предстала в «посадочном рукаве» здания аэропорта «Норильск» выставка Заповедников Таймыра с оригинальными фотокадрами природы.

Теперь красоты Севера будут виртуально доступны всем путешествующим туда и обратно: они будут со-



Фото: Ирина МЕСРОПЯН

проводить и напоминать людям о том, что кроме обыденной суетной жизни есть нечто прекрасное, которое нас окружает. Ведь многие на самом деле не имеют вовсе или имеют очень отдаленные представления о тех завораживающе прекрасных моментах природы и природном достоянии нашей территории.

Выставка отражает весь спектр красоты заповедного Таймыра от Арктики до Путоран: здесь представлены лики арктических животных, красивые водопады плато, уникальные ландшафты территории и особенный взгляд на природу фотохудожников Виктора Матасова, Виталия Горошкова, Дмитрия Болдырева, Алексея Воеводина, Андрея Подкорытова, Василия Сараны и Ольги Александровой. Все это объекты, которые представляют большой интерес для потенциальных туристов и могут послужить местом будущей встречи для тех, кто решится отправиться культурно покорять необъятные северные просторы вместе с Заповедниками Таймыра.

Пресс-служба ФГБУ

АКТУАЛЬНО

СВОЯ СТРАНА

В начале июля в Норильске с официальным визитом побывали Сергей Ефимович Донской, министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации, и Сергей Борисович Иванов, специальный представитель Президента по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта.

Основной целью поездки по территориям, входящим в компетенцию ФГБУ «Заповедники Таймыра», было знакомство с регионом, оценка возможности развития здесь круизного, эксклюзивного, а также массового туризма. Поэтому были осмотрены все ключевые достопримечательности. Среди них водопады Иркиндинский, Два Брата, Кандинский, стрелка рек Яктали-Дулисмар... От увиденного и Сергей Борисович, и Сергей Ефимович были в восторге. Иванов поначалу пытался найти аналогии – горы Кавказа, пейзажи Камчатки... Итог: Путорана – своя собственная страна, не похожая ни на что, со своей собственной идентичностью и уникальностью. И он рад, что его мечта пятнадцатилетней давности увидеть эту удивительную страну сбылась. В плановый облёт, совершённый высокими гостями, вошли и имеющие инфраструктурные подразделения – те, что ранее строились Норильским комбинатом и те, которые возведены совсем недавно. В частности, наш кордон на озере Собачьем. Сергей Ефимович остался доволен и



Фото: Наталья АНОШИНА



Фото: Дмитрий БОЛДЫРЕВ

темпами строительства, и качеством выполненных работ.

На этот же кордон во главе со Светланой Александровной Рубашкиной в июле ездили и представители Управления региональных проектов компании «Норильский никель», которая поддерживает финансово наши проекты. Они тоже остались чрезвычайно довольны – тем, что мы делаем, и тем, куда идёт развитие, озвучили намерения о дальнейшем взаимодействии в развитии инфраструктуры озёр, волонтерского движения и дру-

гих важных для северной природы мероприятий...

Сергей Ефимович Донской во время своего визита акцентировал внимание как раз на том, что взаимодействие с крупными компаниями, ведущими свою деятельность на территории Таймыра, должно укрепляться и развиваться, и взаимодействие это может выразиться в создании какого-либо клуба или фонда, как, ска-

жем, «Земля леопарда» на Дальнем Востоке, принять любые другие формы. Главное – объединить и природоохранную структуру, и волонтеров, и недропользователей.

Мы со своей стороны, вдохновлённые высокой оценкой, тоже надеемся на увеличение федеральной составляющей, чтобы усилить наше присутствие на территориях и создать инфраструктурные объекты для охраны и мониторинга.

Что же касается развития туризма, то, после всего увиденного, Сергей Борисович Иванов высказал точку зрения, с которой мы абсолютно согласны. Плато Путорана – это территория, которая требует индивидуального подхода, в том числе с ограничением посещения людьми. Если массовый туризм сформировался в районе Больших Норильских озёр, то, безусловно, его и нужно там поддерживать. Ну а в эксклюзивных местах не стоит развивать массовость, потому что природа здесь уникальная и очень хрупкая. Задача – именно сохранить её.

Виктор МАТАСОВ



УЧЁНЫЕ НОВОСТИ

БИОСТАЦИОНАР «ПУРА» КАК ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ АРКТИЧЕСКИХ ТУНДР ТАЙМЫРА

Территория Таймыра всё в большей степени подвергается промышленному освоению. И хотя здесь индустриализация носит очаговый характер, охватывая незначительные районы, разведка полезных ископаемых ведётся интенсивно на всей территории региона. В недалеком будущем планируется разработка многих открытых месторождений. Всё более полно осваивается природная среда. Всё это ведёт к нарушению среды обитания животных, их биоэкологических связей, к прямому уничтожению и вытеснению из наиболее благоприятных мест их обитания.

Особенно опасно отрицательное воздействие антропогенных факторов для видов животных, имеющих невысокую численность и ограниченный ареал. К ним относятся на Таймыре звери и птицы, занесённые в Красные книги РФ и Красноярского края и, прежде всего, на тундровой зоне: краснозобая казарка, сокол-сапсан, орлан-белохвост, тундровый лебедь, белоклювая гагара. До последнего времени экология этих видов изучена недостаточно. Это затрудняет разработку действенных мер их охраны. За период исследований с 2015 по настоящее время сотрудниками ФГБУ «Заповедники Таймыра» собраны данные по распространению численности, экологии краснозобой казарки, по сапсану, орлану-белохвосту и другим некраснокнижным видам гусеобразных: белолобику, гуменнику, отдельным видам куликов, а также фоновому виду — дикому северному оленю, дополняют ранее полученные результаты с 1969 по 1994 годы сотрудниками НИИСХ Крайнего Севера. Сравнительные результаты с таким перерывом исследований представляют для науки несомненный интерес. Это может явиться внедрением части научных разработок в практику охраны природы на Таймыре.

В основе данной статьи лежат стационарные исследования на биостационаре «Пура» для выявления некоторых закономерностей экологии видов, также наземные, авиа-маршруты обследования разных сопредельных районов ООПТ для определения особенностей размещения редких видов, их численности и изучения роли природных и антропо-

погенных факторов. По сути дела, это является главной целью многолетних стационарных наблюдений. Рассмотрим некоторую динамику состояния как редких краснокнижных видов, так и промысловых птиц.

Белолобый гусь. Отмечен поздний прилёт гусей-белолобиков. К 4 июня весенняя миграция птиц ещё была в разгаре. Отмечена особенность, что в первой декаде июня гуси летели не на север, а в южном направлении от стационара. Такого раньше не наблюдалось. Следует заметить, что белолобики зимуют в Западной Европе. Они летят к нам по побережью по Пясины и дальше разлетаются по притокам этой реки и в том числе по Пуре. Эта особенность нами наблюдались впервые.

3 июня, в день прилёта экспедиционной группы, на песчаном острове Табо уже находилось несколько десятков белолобых гусей. В последующем на песчаных косах гуси концентрировались ежедневно, находя для себя корм и вполне безопасное место отдыха. Так продолжалось до 26 июня, когда остров оказался затоплен паводком. Высокий уровень воды на Пуре держался до конца июня. Пролёт гусей продолжался до 20-23 июня. Разбившиеся на пары гуси однако не приступили к строительству гнёзд, а, находясь в тундре, кормились на небольших участках, по-видимому, в местах, выбранных для гнездования. В гнёздах отмечались яйца, расклеванные хищными птицами или прокуренные песцами.

Гуменник. В 60-е годы прошлого века в бассейне реки Пура гуменник являлся обыкновенным из всех

гусей. Только на одной Пуре обитало в летний период не менее 15 тыс. особей. Снижение численности гуменника в бассейне реки Пура стало ощутимым в начале 70-х годов. В этот период на их долю приходилось 45-50%, на долю белолобого гуся — 35-40% и краснозобой казарки — 14%. Резкое снижение гуменника произошло в начале 80-х годов. Ещё более существенно снижение произошло в последние годы (2015-2016 годы) — 5-6% от всех гусеобразных. Возможно, основная причина — браконьерство на местах зимовок.

Таким образом, по материалам учётов и наблюдениями за весенним пролётом за ряд лет, заметно уменьшилось количество гуменников на Западном Таймыре. Результаты кольцевания этих гусей показали, что они с Таймыра улетают в Юго-Восточную Азию. Что они с Таймыра летят, в основном, в Китай, где добыча их не регламентирована. И это, на наш взгляд, является основной причиной сокращения численности.

Краснозобая казарка. В бассейне реки Пура на территории заказника «Пуринский» численность казарки всегда была несколько выше, чем во многих других частях ареала на Таймыре. В последнее десятилетие численность краснозобых казарок заметно возросла.

Весной 2017 г. первый табунок из 10 птиц отмечен 4 июня на острове Табо, где находилась колония серебристых чаек. 25 июня отмечено 9 гнезд краснозобых казарок.

Обследовано 3 колонии казарок на островах реки Пура, из которых две находились под покровительством се-

ребристых чаек. Из-за резкого подъёма воды на Пуре и высокого её уровня, пришедшего на период постройки гнёзд и откладки яиц у краснозобых казарок, все они в сезон 2017 г. размножились лишь на коренных берегах реки и мало размножились на островах.

В некоторых гнёздах находилась скорлупа от яиц, расклеванных чайками. У краснозобых казарок, как более доверчивых птиц, чаще всего песцы поедают яйца в гнёздах. Вероятнее всего, ещё до появления птенцов все гнезда казарок и серебристых чаек были разорены песцами, как и в предыдущем сезоне.

Таким образом, сложившаяся ситуация оказалась аналогична прошлогодней: полноценное размножение птиц не состоялось в связи с неблагоприятной экологической обстановкой, в основном, с отсутствием лемминга и хищничеством песца и птиц.

Сокол-сапсан. Численность в районе работ невысокая. В течение июня на территории стационара зарегистрировано 2 пары сапсанов, то есть почти вдвое меньше показателя прошлого 2016 года. Но гнёзд не отмечено. Обилие основных объектов охоты

сапсанов — турухтанов и бурокрылых ржанок — было заметно ниже прошлого года.

Орлан-белохвост. За июнь 2017 г. зарегистрирована встреча 4 птиц на реке Моховая. Птицы летали вдоль реки Пура в поисках корма. Пожалуй, это явление стало обычным за последние 25 лет. По-видимому, основным объектом охоты орланов являлись гуси, т.к. дважды отмечали их возле скоплений линных гусей.

Малый, или тундровый лебедь. Среди нескольких сот гусей 11 июня 2017 года находилась пара лебедей. Кроме этой пары, встречено ещё 3 молодых неразмножающихся птицы. Как и в 2016 году, в низовьях реки Малая Быстрая 11 июня загнездились малый, или тундровый лебедь. 25 июня в его гнезде было отложено 3 яйца.

Серебристая чайка. Первыми в конце мая — начале июня на территории стационара появились серебристые чайки. По прилёту птицы широко кочевали по территории в поисках корма. С 20-х чисел июня чайки приступили к постройке гнёзд, а затем в гнёздах было по 1 яйцу. Эти первые снесённые яйца оказались похищенными песцами, так как из-за отсут-

ствия основного корма — лемминга, песцы полностью переключились на другие, более доступные виды корма. Как только появляется следующее яйцо в гнезде, оно, как и предыдущее, похищается песцом. Далее чайки откладывают следующее яйцо и его сохраняют. Некоторые чайки в таких случаях проводят продолжительное время на пустых гнёздах, имитируя насиживание. Повторные кладки в годы отсутствия леммингов наблюдаются практически во всех гнёздах чаек. Напряжённое положение с естественными кормами приводит к тому, что многие кладки уничтожаются песцами.

Канюк. На территории стационара в весенний сезон 2017 г. учтено 4 одиноких птицы, гнёзд не обнаружено. Это также связано с отсутствием основного корма канюка — леммингов.

Куропатки. На территории стационара обитают белая и тундрная куропатки. Сравнивая плотность населения в бассейне реки Пура в конце 60-х, начале 70-х годов с современными данными (2015-2017 гг.), заметно снижение численности у белых куропаток, в среднем в 2 раза, а у тундряных — в 20 раз. В настоящее время наблюдается устойчивое доминирование белой, численность которой примерно в 6-7 раз выше, чем у тундряной. В районе стационара в 2017 году обитало 3-4 пары на 1 км². Возможно, географическое положение и более равнинный рельеф создают лучшие условия для гнездования белой куропатки на территории заказника «Пуринский», что подтверждается нашими многолетними исследованиями.

Многие исследователи считают, что главная роль в колебаниях численности куропаток принадлежит интенсивности размножения, которая определяется погодными условиями весны, а также хищниками, выступающими регулятором равновесия плотности жертвы. Весенний период 2017 г. подтвердил, что при отсутствии леммингов, хищные птицы могут вызвать резкое снижение численности куропаток.

Леонид КОЛПАЩИКОВ



Фото: Амитрий БОУДЫРЕВ



ЭКСПЕДИЦИИ

ВТОРАЯ ПЯСИНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

Стартовала Вторая комплексная Пясинская экспедиция ФГБУ «Заповедники Таймыра». Эта работа обещает быть самой масштабной и разнообразной в истории Таймыра, дать наиболее точные сведения о состоянии флоры и фауны, обеспечить новые данные для дальнейших научных исследований многих направлений.

Впервые в истории заповедной работы в экспедиции примет участие техника трёх стихий сразу: четыре вида водного транспорта (три моторных катера (1), два надувных буксирных плота (2), две надувные лодки с моторами (3) и водомёт (4)), а также два вида воздушных судов (гидросамолёт и вертолёт) и даже квадроцикл! «Во время экспедиции планируется провести ряд уникальных наблюдений», — делится планами директор нашей организации Виктор Матасов. — Это подсчёт численности дикого северного оленя — одна из самых важных задач. На это уйдёт более 100 часов самолётного и порядка 30 часов вертолётного времени. Попутно мы определим численность овцебыка и, кроме того, нами выделен немалый ресурс для изучения побережья Карского моря.

Мы будем внимательно изучать прибрежную зону от Пясины до Нижней Таймыры, где произведём тотальный

учёт численности белого медведя и морских млекопитающих, таких как моржи, лахтаки и всех, кто остаётся в летнее время на нашей территории. Кроме того, мы продолжим многолетнюю плановую работу по гидробиологической теме, исследуем не только Пясины, но и другие ихтиологические объекты. Для этого с нами в экспедиции примут участие не только ихтиолог, но и гидробиолог, и паразитолог... Так что Вторая Пясинская экспедиция обещает быть очень разносторонней и гораздо более серьёзной, чем экспедиция прошлого года, которая была весьма успешна и дала нам удивительный материал».

В экспедиции примут участие профильные сотрудники Объединённой дирекции — руководители, учёные, егеря, экологи, технические работники и другие опытные специалисты. Будут взяты биологические пробы (вода, бентос, зоопланктон) бассейна Пясины и побережья до острова Ми-

хайлова. На основании этого в дальнейшем могут быть сделаны практические выводы и рекомендации по численности многих видов рыб, динамике их развития и, например, квотированию вылова. В частности, научные сотрудники определяют состояние популяции омуля и меры по его регулированию.

Примечательно, что с помощью такой обширной технической палитры, впервые за многие годы будут обследованы труднодоступные районы низовой реки Пясины, малоизученные части побережья Арктики, центр Таймыра. «Экспедиция — это своеобразная инвентаризация наших заповедных территорий», — сформулировал Виктор Викторович перед стартом. Работа продлится около полутора месяцев, и мы будем периодически сообщать о наиболее важных событиях на маршруте — на сайте Дирекции.

Станислав СТРЮЧКОВ



Фото: Дмитрий БОУДЫРЕВ



ВЕСТИ С АЯНА

Работа на кордоне заповедника издалика выглядит очень романтично. Красивые пейзажи, редкие звери и птицы, гармония с природой... Такой она и является на самом деле. Но в то же время, чтобы добиться поставленных целей и задач, расслабляться нельзя ни на минуту.

Вместе с Василием Сараной мы прилетели на кордон «Северный Аян» (центральная часть плато Путорана) 24 мая. Обрато я вернулся 12 июля, пробыв на Аяне в общей сложности 80 суток. Василий остался на кордоне как минимум до осени. Теперь его напарником будет сотрудник отдела экопросвещения Тимофей Волков. Благодаря размеренному ритму и регулярности наших занятий, в весенне-летний этап аянской экспедиции сделать удалось довольно много. Прежде всего мы занимались исследованиями весенней миграции диких северных оленей. С первого дня наш небольшой отряд проводил регулярные маршруты в окрестностях кордона, расставляя фотоловушки, фиксировал следы, появившиеся на снегу. Дальнейшая обработка информации позволит дать более точную оценку численности оленей, но уже сейчас понятно: по сравнению с прошлыми годами их стало намного меньше. Олень — основа жизни природы плато Путорана. Хищные звери, которые обитают в долине озера Аян, ждали миграции оленей не меньше нашего. То, что для учёных — источник статистики, для волков, медведей и росомах — долгожданное пропитание после суровых зимних морозов и полярной ночи. Нам повезло запечатлеть на фотоловушку очень интересный кадр. Недавно проснувшийся от спячки медведь, потрясая косматыми боками, пытается догнать стадо. Олени мечутся. Медведь делает рывок, чтобы догнать хотя бы одного. Но — неудача! Олени легко скрываются от погони. Медведь озадаченно ходит взад-вперёд, как бы размышляя о том, когда ещё будет возможность так близко подкрасться к добыче и повезёт ли ему в следующий раз? «Эх,

опять корешки жевать!» — вероятно думает всеядный медведь, на выходе из поля зрения фотоловушки... Волкам и росомахам из-за снижения численности оленей приходится ещё туже — они для корешков плохо приспособлены. Попавшая в кадр росомаха выглядит совершенно худой. А ведь её латинское название *Gulo gulo* в переводе означает «обжора». По-настоящему порадовали нас своим обилием только птицы. Мы с удовольствием наблюдали, как наши постоянные соседи орланы-белохвосты во второй половине мая ловили рыбу на истоке реки Аян, а потом, после громкоголосых брачных игр, улетели вниз по долине и сели на гнездо. В 20-х числах мая начали появляться гуси и утки. Первыми над кордоном пролетели гуменники. Сразу за ними — крохали, шилохвосты, связы и другие представители шумливой водоплавающей братии. Они садились на открывшуюся воду большими стаями и устраивали показательные манёв-

ры прямо перед кордоном. Кулики и пуночки дополнили картину весны. Вдоль берега реки они неумоимо собирали прямо со льда подёнок, не обращая на нас никакого внимания. Хотя в начале мая и было несколько робких оттепелей, весна 2017-го года выдалась бурной и стремительной. Василий Сарана, который последние пять вёсен провёл на Аяне, говорит, что такого высокого половодья, как в этом году, не видел в этих краях ещё ни разу.

Максимум уровня воды пришёлся на 16-17 мая. В эти дни река вышла из берегов и залила не только пойму, но и понижения первой надпойменной террасы. После нескольких солнечных дней начались обильные затяжные дожди, которые быстро растопили остатки снега.

Летний сезон по-настоящему начался, когда распустили иголки лиственницы и стали появляться первые цветы. Лес наполнился пением птиц и как-то сразу опустел. Миграция оленей подошла к концу. В фотоловушки стали реже попадаться и хищники.

Моя часть экспедиции на озеро Аян завершена. Впереди — обработка собранных материалов и написание отчёта.

Иван КОБИЛЯКОВ



Фото: Иван КОБИЛЯКОВ



ТУРИЗМ

ЗАПОВЕДНЫМИ ТРОПАМИ

«Заповедники Таймыра» продолжают работу по созданию туристических маршрутов в охранной и рекреационных зонах территории заповедника.

Совместно с исследовательской группой Томского государственного университета проведена разведка потенциально интересного участка территории заповедника для создания водного (сплавного) туристического маршрута. Этот район заповедника ранее был выделен для освоения как рекреационный, однако сплав по рекам на его территории, а именно по р. Яктали, до сих пор рекомендовать можно было, лишь опираясь на информацию, взятую из немногочисленных отчётов спортивных туристских групп, посетивших этот район.

По результатам работы экспедиционной группы будет составлено техническое описание маршрута, обозначены места стоянок, даны рекомендации по его прохождению. Также будут подготовлены фото- и видеоотчёты, которые позволят будущим туристам получить более полное представление о путешествии. Маршрут начинается от слияния двух горных рек Яктали и Дулисмар, которые срываются в узкий каньон мощными водопадами. От этого удивительно красивого места, пройдя сквозь теснины каменного ущелья, река вырывается в горную долину и

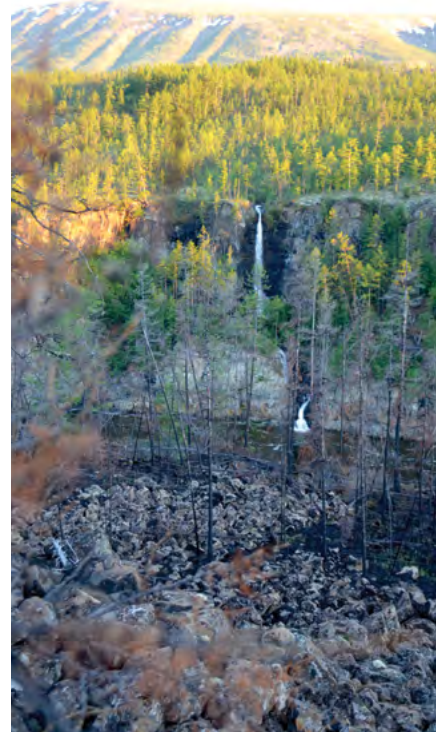


Фото: Тимофей ВОЛКОВ



Фото: Тимофей ВОЛКОВ

несёт свои воды в полноводную Курейку. Острова и мели, шиверы и пороги, острые скалы и глубокие каньоны. И конечно, водопады — по стенам и в ущельях. А совершив радиальный пеший выход от слияния рек Яктали и Курейка, путешественники смогут увидеть самый мощный по водосбору водопад в России — Большой Курейский водопад.

Можно сказать, что сплав по маршруту р. Яктали — р. Курейка — оз. Дюпкун представляет исключительный интерес для людей, желающих увидеть дикую природу плато Путорана. Красота плато, невероятным образом сконцентрированная на относительно коротком (по сибирским меркам) участке сплава, не оставит равнодушным даже самых бывалых путешественников.

Тимофей ВОЛКОВ

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.

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, сайт www.sitall.com.

«Заповедный Север», №5 (32) 2017. Подписано в печать 31.07.2017. Заказ № 36556. Тираж 500 экз.

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

Распространяется бесплатно. КАТЕГОРИЯ 12+



ЗАПОВЕДНИКИ
ТАЙМЫРА