

ЗАПОВЕДНЫЙ Север

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Газета ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра», №11, декабрь, 2014 г.

ЧТО МЫ ЗНАЕМ О СИМВОЛЕ 2015 ГОДА?

(стр. 4)

СОХРАНИМ АРКТИКУ!

(стр. 6)

АРХИТЕКТОР ПРИРОДА

(стр. 7)



Партнёрство. Инновации. Развитие.

(стр. 8)

МОЗАИКА ГОДА

РГО И АРКТИКА

Большое значение для развития Арктики дал фестиваль РГО, прошедший в конце 2014 года в Москве.

Объединённая дирекция заповедников Таймыра представила широкую программу участия в фестивале, где были представлены все регионы России.



Фото: Любовь ВАЛАНОВА

ОХРАНА КРУГЛЫЙ ГОД

За прошедший год была существенно усилена материально-техническая база Дирекции.

В основной своей массе это мототранспорт — лодки, моторы, снегоходы. С обновлённым техпарком заповедникам будет легче осуществлять непосредственно охранную функцию своих огромных территорий, независимо от времени года — и зимой, и летом.

**ЗА НОВЫМИ ОТКРЫТИЯМИ**

В течение 2014 года на территории заповедников Объединённой дирекции успешно работали несколько научных экспедиций.

Спектр исследовательских интересов был необычайно широк — на Таймыре и на плато Путорана работали орнитологи, ботаники, ихтиологи и другие специалисты. Уже стали появляться первые результаты — зима время обработки данных, полученных в сезон полевых работ.



Фото из архива ФГБУ

РЕДКИЙ КАДР

Впервые за последние 10 лет удалось заснять на видео встречу с редчайшим животным — путоранским снежным бараном.

Удача сопутствовала совместной экспедиции Объединённой дирекции и ТРК «Северный город». Участникам удалось увидеть эндемика в охранной зоне Путоранского заповедника и, что самое важное, произвести съёмку с близкого расстояния.

ЧЕТЫРЕ ЮБИЛЕЯ

Уходящий год оказался урожайным на юбилеи.



Праздновали круглые даты как заповедники, входящие в Дирекцию, так и один из символов наступающего года — овцебык. Самому «старому» заповеднику — «Таймырскому» — исполнилось 35 лет, самому «молодому» — «Большому Арктическому» — 20 лет. Четверть века разменял заповедник «Путоранский», а эксперимент по восстановлению популяции овцебыков на Таймыре оказался самым «возрастным» — 40 лет назад начался этот уникальный опыт, закончившийся убедительной победой науки.

ВКЛАД В ОЛИМПИАДУ

Сотрудники Объединённой дирекции посвятили победоносной Олимпиаде в Сочи своё участие в конкурсе снежных фигур, организованном в Хатанге.

На конкурс были представлены фигуры одного из символов XXII Олимпийских зимних игр — зайца, и символа далёкого 1980-го — мишки как родоначальника олимпийских традиций в нашей стране.

ЧЕРЕЗ ОКЕАН

Расстояния, отделяющие Таймыр от Австралии, не помешали Объединённой дирекции принять заочное участие в Шестом Всемирном конгрессе по особо охраняемым природным территориям (IUCN World Parks Congress), прошедшем в Сиднее.

IUCN World Parks Congress — это самый крупный и авторитетный международный форум в области охраны природного наследия, который проводится раз в 10-11 лет с участием ведущих учёных, представителей правительств, крупнейших международных фондов, бизнеса.



НАЕДИНЕ С ПРИРОДОЙ

В течение 2014 года на территории заповедников Таймыра побывало более 400 человек в составе туристических и исследовательских групп.



Фото: Татьяна ХВОСТОВА

В рамках концессии по развитию познавательного туризма на особо охраняемых природных территориях Таймыра разрабатываются два новых туристических продукта — «Бухта Медуза: наблюдение за птицами» и «Бухта Прончищевой: моржи и белые медведи».

ГРАНТЫ — В ДЕЛО

Среди победителей конкурса социальных проектов в рамках благотворительной программы «Мир новых возможностей» оказались и проекты, представленные ФГБУ «Заповедники Таймыра».

Таким образом ОАО «ГМК «Норильский никель», организатор конкурса, высоко оценил задумки сотрудников Дирекции. Среди них «Эколого-этнографический лагерь «Экологический десант» и «Обустройство туристско-экскурсионного района оз. Лама—оз. Глубокое—оз. Собачье».

Оба проекта успешно реализуются.

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

Сотрудники Объединённой дирекции весь год активно постигали новые знания, идя в ногу со временем, стараясь не упустить знакомство с современными достижениями в профильных областях.

Побывали на стажировке в Кенозерском национальном парке, где выстроено взаимовыгодное сотрудничество с местным населением.

Познакомились с основами работы пресс-секретаря заповедной территории на семинаре-тренинге в Санкт-Петербурге.

Принимали участие в образовательных проектах, организованных компанией «Норильский никель», на территории Норильска. Там получили навыки социального проектирования, организации мероприятий, продвижения проектов и идей.

В ПЕСЧАХ ДЛИННЕЕ

Впервые сотрудники заповедников Таймыра приняли активное участие в общегородских мероприятиях, посвящённых Дню молодёжи и Дню города.

Во время интерактивной игры «Живая метрика» норильчанам измеряли рост и вес в леммингах, оленях и песках. Благодаря акции «Заповедная почта» жители города смогли поздравить друзей и близких красочными открытками заповедной тематики.



Фото: Мария РОДИОНОВА

ВСЕМ МИРОМ

Силами сотрудников Дирекции реализовано несколько экологических проектов.

Среди идей, которые помогают сберечь окружающую среду современного человека, были реализованы как локальные задумки, так и акции, входящие в состав всероссийских и даже международных проектов. Например, благодаря Дирекции, в Норильске успешно развивается экопроект «Села батарейка».



ЗАПОВЕДНАЯ ЗОНА

И *capra*, и *ovis*

В преддверии Нового года, который по восточному календарю проходит под знаком козы (овцы), мы решили поближе представить читателю животное, которое вполне может претендовать на символ года — путоранского снежного барана. С вопросами о самом загадочном подвиде толсторогов, обитающем только на плато Путорана, мы обратились к эксперту, кандидату биологических наук, Владимиру Владимировичу Ларину.

— Внешне толсторог похож на козу. Он, всё-таки, снежный баран или коза?

— На козочек внешне похожи только самки. Самец — не похож. Он — стопроцентный баран. Но внешнее сходство самочек с козами связано лишь с обитанием в очень сходных условиях скального рельефа, эволюционно же они достаточно далеки от коз.

Но главное, что бы я всё же разложил по полочкам — это понимание того, что *capra*, как и *ovis* (*capra* — это козы, бараны, соответственно, — *ovis*), подразделяются на домашние виды и дикие... Как правило, в плане эстетических особенностей, дикий вид более красив, привлекателен, более грациозен, умён, чем домашний. В чём же дело? Все ныне существующие породы, будь то домашних коз, будь то домашних баранов и овец, имели, разумеется, диких предков, в том числе и ныне живущих и здравствующих. Человек, когда одомашнивал этих животных, а это было многие многие тысячи лет назад, вёл искусственный отбор по принципу нужности тех или иных качеств. Человеку необходима более подходящая для его нужд шерсть или пух, крайне желательно, чтобы домашнее животное было более управляемое, не такое быстрое, поэтому желательно, чтобы ножки были покороче — так животное будет меньше бегать, более жирное животное нужно (отсюда курдючные овцы) и прочая. То есть за тысячи лет отбор изменил животных практически до неузнаваемости.

Какие же из ныне живущих видов являлись предками коз и овец? Их много. Допустим, предок домашней

овцы — это, скорее всего, муфлон — европейский баран, предки домашних коз — это что-то похожее на диких *capra*, продолжающих жить ныне в Испании. На Кавказе это всем известные туры — это дикие козлы мощные, красивые, гордые. У нас в Сибири всем известен козерог. В средней Азии это такие экзоты и краснокнижники как безоаровый козёл или винторогий козёл. Всё это крайне сильные, энергичные, крайне умные животные и, в общем-то, в силу всех этих своих изумительных особенностей, дикие *capra*, да и *ovis* тоже, обладают потрясающим зрением — их уровень приближается к зрению птиц, они великолепно слышат. А *capra* ещё отличаются и выдающимися интеллектуальными способностями.

— Получается, наш снежный баран вполне заслуженно может быть символом наступающего года как ныне живущий родственник домашнего барана?

— Однозначно. Но тут надо внести некоторые уточнения. Группа баранов делится на две основные подгруппы. К южной группе, откуда и происходит домашняя овца, — относятся, например, всем известные архары. А вот представители северной группы, к которой относится путоранский снежный баран, являются как бы двоюродными братьями... Именно толстороги, а не тонкорогоги, как южные формы баранов. Толстороги населяют север Евразийского материка и Северной Америки. Интересен тот факт, что на североатлантическом континенте обитают только снежные бараны — тонкорогогов нет: одна из форм толсторога продвинулась так далеко на

юг Северной Америки, что превратилась в пустынного южного краснокнижного толсторога. Живёт такой родственник в пустынях южных штатов, премило поедает кактусы и прочая... Я, конечно, немного утрирую...

— Вы являетесь тем самым человеком, который многое знает про нашего уникального снежного барана, ваша диссертация даже посвящена именно ему. Кто-то ещё до вас, кроме вас занимался этой темой?

— Подвид путоранского барана был описан самим великим Северцевым — ещё в XIX веке. Описан он был по одному черепу, доставленному Шмидтом — не Отто Юльевичем, а Фридрихом Богдановичем, кото-

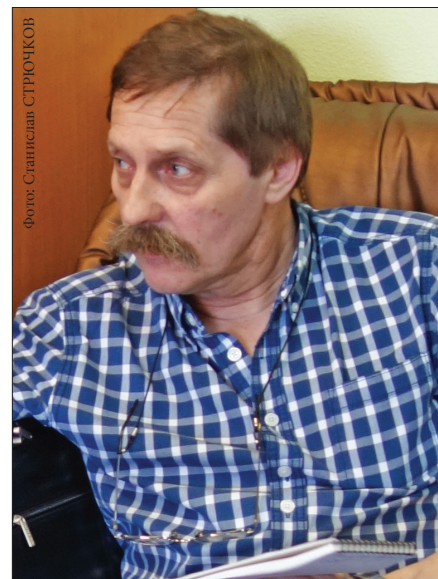


Фото: Станислав СТРОЧКОВ

рый имеет непосредственное отношение к Норильскому промышленному району. Потом наш толсторог проходил упоминанием по всем ключевым монографиям и начал реально изучаться только с 60-х годов прошлого века — в институте Крайнего Севера работал выдающийся зоолог Лев Николаевич Мичурин. Он вместе с прекрасным геоботаником Оксаной Мироненко совершал продолжительнейшие экспедиции на плато Путорана, которые длились и полтора, и два года. Разумеется, совместно с проводниками из коренных — тогда этнос был силён в плане оленеводческих дел, с аргишами не было особых проблем — и вот тогда Мичурин описал уже два современных черепа — эвенки-проводники доставили ему туши пары убитых

ими осенних самцов из района озера Нёрангда. При этом Мироненко обследовала пастбища. Так появились первые свидетельства. Потом уже, в бытность нашего отдела биологии промысловых животных НИИСХ Крайнего Севера, ещё до меня, провели первый учёт толсторога.

Это был учёт 1977 года. А в 1979-м приехал я. На момент моего приезда было три современных публикации. И путоранский толсторог был чуть ли не последним крупным копытным животным фауны СССР с неизвестным образом жизни. Собственно говоря, именно за ним я сюда и приехал... И потратил я на него более 10 лет жизни, в 1990-м завершил кандидатскую диссертацию и стал экспертом.

— **А вы помните свою первую встречу с толсторогом?**

— Помню. Впервые на плато я попал в 1980 году, провёл там более трёх месяцев, а толсторога так и не видел. Случайно увидел мельком всего одну особь перед самым вылетом. Зиму провёл здесь, в Норильске. Встреча была настолько мимолётной, что мне даже начало думать: а не привиделось ли? Со временем пришлось много что сделать — на 40 километров перенести стационар на озере Харшича, вести очень непростые поиски и прочая... В те годы мы ещё плохо представляли себе очаговую структуру расселения, другие особенности... И только в 1982 году я реально вышел на хорошие очаги — это река Дёлыче, в том месте, где она сливается с Сэйси — у горы Усть-Котуй — и рождается грандиознейшая река Котуй. Это была огромная полевая работа. На тот момент была полностью неизвестна одна из сторон существования толсторога — его зимний образ жизни. Пришлось пойти на несколько зимовок на плато Путорана... Мне случалось зимовать и в тундре, но зимовки на плато — жёстче. Восточные Путораны — это вообще якутский климат. В зиму 1984-1985 годов мы с Олегом Крашевским попробовали 62 градуса...

— **Самое большое удивление в вашей работе по изучению толсторога, какую самую сенсационную находку вы совершили?**

— Сенсация — может быть, это сказано слишком круто, но мне, действительно, повезло сделать научное открытие. Мне посчастливилось первым, не только среди отечественных, но и среди баранятников вообще, описать механизм поведенческих двоен. Что это такое? Отмечалось, ещё до меня, на первом учёте, что некоторые самки имеют двойню, при этом анатомически двойня ни разу не отмечалась у путоранского барана. Более того, исходя из общей теории, наличие двоен в столь жёстких условиях невозможно. Ведь из всех подвидов путоранский снежный баран живёт в наиболее напряжённых отношениях со средой. Почему, кстати, он особо уязвим и, конечно, я думаю, пожизненно будет в Красной книге, всегда будет крайне редким...

В результате всех долгих, нудных, трудоёмких наблюдений удалось описать механизм поведенческих двоен. Он оказался изумителен с позиции адаптации. Смысл в чём — у толсторогов существует чёткий механизм, когда дочь, родившая своего первого ягнёнка (а она ещё молодая, бестолковая, ей хочется попрыгать, попасть в компании подружек таких же молодых, но ещё не рожавших), доверяет его своей матери. И умная, опытная самка воспитывает сына, вернее, внука.

Этот механизм мною как раз и был назван поведенческими двойнями и это то, что мне посчастливилось открыть.

— **Сейчас вы плотно толсторогом не занимаетесь? Кто-то принял эстафету?**

— Да, давно не занимаюсь. В 1995 году я стал директором заповедника «Путоранский», а после того, как ты становишься чиновником, от активной научно-исследовательской деятельности вынужден отойти. Что касается эстафеты... Баранятники — это очень узкая каста. Это по-настоящему сумасшедшие люди, и хороших баранятников, фанатично преданных *ovis*, не так много. Несколько десятков на весь земной шар. Не исключено, что даже два, от силы три десятка... Это достаточно узкая тема...

— **А можно сказать, что тема по**

путоранскому толсторогу вами закрыта?

— Никоим образом. Несмотря на то, что плато на протяжении последних десятков лет достаточно много исследовалось учёными. У одного только Алексея Анатольевича Романова (орнитолога) пять великолепных монографий, чудесные монографии у ботаников и геоботаников, начиная с великого Норина, памятуя Куваеву, Малышеву, Водошнянову... Да и ныне, слава богу, есть Матвеева — Надежда Васильевна... Это всё великие доктора, которые оставили блестящие монографии. Тем не менее, и по сию пору Путораны и вся территория Таймыра — по-прежнему громадное белое пятно, которое ждёт новых своих исследователей. Нужен следующий, очередной этап.

Интервью взяла
Лариса СТРЮЧКОВА



В рамках расширенного методического заседания в выставочном зале лицея открылась выставка «На страже Арктики», прошла презентация проекта и познавательная викторина для педагогов. Тематика выставки этого учебного года, согласно заявкам педагогов, была предопределена грядущим юбилеем — 70-летием Великой Победы

Арктический север всегда

Дан старт очередному проекту «Сохраним Арктику!» — для осуществления образовательной и научной деятельности учащихся в 2014-2015 учебном году. Совместная работа сотрудников отдела экологического просвещения ФГБУ «Заповедники Таймыра» и педагогического коллектива МБОУ «Лицей № 3» проводится 8-й год в рамках долгосрочного проекта «Юные исследователи Таймыра».

СОХРАНИМ АРКТИКУ!



Фото: Виолетта СТРЕКАЛОВСКАЯ

привлекал внимание богатством природных и минеральных ресурсов. Таймыр и побережье морей Карского и Лаптевых хранят огромные запасы полезных ископаемых, в том числе и углеводородного сырья, которые уже сегодня оказались востребованными экономикой страны.

Основное содержание выставки отражает важнейшие события истории таймырской Арктики XX—начала XXI вв. Каждая эпоха по-своему использует разные средства воздействия на природу согласно директивам и основополагающим законам государства, важнейшей задачей которого являются добыча стратегически важных минеральных и топливных ресурсов.

Так, в основе сюжетной линии лежит определяющая политика государства, вокруг которой за-

кручиваются основные исторические события: военные, экономические и экологические в том числе.

Экскурс начинается с середины 30-х годов, периода сталинских репрессий, строительства комбината, начала войны, трудового подвига норильчан в годы Великой Отечественной войны, выдававших металл фронту, и героического подвига таймырцев — защитников «арктических ворот» у берегов Диксона. Это — страницы прошлой истории таймырской Арктики, где ведущими и стратегически важными коммуникациями служили водные дороги: Северный морской путь и енисейская водная артерия.

Продолжается тема представлением современного состояния Арктики: изучение, поиск и разведка полезных ископаемых,

более интенсивное освоение Северного морского пути в связи с разработками арктических морских и континентальных шельфов. А завершается — прогнозом будущего Арктики, которое, по мнению учёных, весьма неутешительно. Арктика, словно чуткий индикатор, первая из районов планеты реагирует на малейшие изменения экологического характера, вызванные вмешательством человека в хрупкие и жизненно-важные механизмы планеты. Накопление парниковых газов, загрязнение океана, таяние ледников, сокращение ареала обитания арктических животных — всё это признаки глобального изменения климата.

Известно, что за последние 100 лет среднегодовая температура на планете повысилась на 0,6 градуса и вполне вероятно, что уже в недалёком будущем произойдёт климатическая катастрофа и наша планета будет выглядеть совершенно иначе. Ведь накопление углекислого газа в атмосфере продолжается...

Само название выставки уже предопределяет тему: защита Арктики от посягательств на её несметные богатства, от военного вторжения, антропогенного воздействия. Поэтому на страже Арктики — люди, издающие законы, определяющие политику государства в этом регионе, отстаивающие и защищающие её границы, спасающие её хрупкие

экосистемы, уникальные природные комплексы и объекты от загрязнения, а редких представителей флоры и фауны — от вымирания.

Заповедники Таймыра всегда уделяли большое внимание патриотическому воспитанию подрастающего поколения через экологический аспект. Невозможно воспитать любовь к Родине, без привития любви к родному краю и родной природе. Только в мире без войны и с искренним желанием творить добро появляется возможность сохранить природное и культурное достояние народа, красоту земли. Небо над человеком должно быть не только мирным, но и чистым!

Ярким украшением выставки являются фотоработы Алексея Воеводина, Василия Сараны, Константина Трутко, Виталия Горшкова, Гжегожа Фьючика, Павла Царькова из архива ФГБУ «Заповедники Таймыра». Экспонируются модели военной и транспортной техники (1:35) из частных коллекций Евгения Акимкина, Андрея Басая и педагогов МБОУ «Лицей №3».

Впервые на территории экспонируются репродукции из фондов Музея Арктики и Антарктики, а также копии материалов из фондов школы №1 посёлка Диксон.

Выставка планирует работу до 29 мая 2015 года. Для учащихся лицея в течение учебного года будут предложены различные формы работы: экскурсии, игровые программы, интерактивные и тематические занятия. Для остальных посетителей заявки на посещение — по предварительной договорённости с администрацией лицея.

Ирина МЕСРОПЯН

ВИЗИТ-ЦЕНТР

АРХИТЕКТОР ПРИРОДА

В экологической гостинной Объединённой дирекции заповедников Таймыра прошло одно из заключительных в 2014 году заседаний актива Клуба исследователей Таймыра. Тема для обсуждения была выдвинута педагогом Станции детского и юношеского туризма и экскурсий Мариной Рашитовой — этой весной она вместе с другими участниками лыжного похода посетила удивительные по красоте, редко встречающиеся снежные гроты и тоннели.

Действительно, увиденное на фото и видеозаписи поразило — тоннели были высотой в несколько десятков, а длиной в несколько сотен метров.

Впрочем, приглашённый на заседание актива КИТа геолог Сергей Смирнов заверил присутствующих, что явление это не такое уж и редкое. Другое дело, что встретить его обычный горожанин может отнюдь не каждый день. Ведь, как правило, образуются эти снежники-перелетки (т.е. снежники, не тающие несколько лет к ряду) на плато в ущельях, в тех местах, где позволяет рельеф задерживать снег, а каньонные ручьи по весне, отдавая своё тепло нижним слоям, вытаивают грандиозные и величественные, но нерукотворные сооружения.

У присутствующих было немало вопросов к специалисту

о том, каким образом работает механизм вытаивания. На эти вопросы были получены обстоятельные ответы. А сомнение, отчего же раньше не встречались столь поистине циклопические тоннели и гроты (ведь туристы, снегоходчики достаточно часто бывают в подобных районах), было развеяно совместно выработанным предположением: жаркое, засушливое лето 2013 года сделало основную работу по созданию столь огромной площади вытаивания.

Чтобы проверить последний аргумент, решено было предпринять весной-летом 2015 года экспедицию в район тоннелей, чтобы проверить — каким образом повлияло на их размеры прошедшее дождливое лето и нынешняя морозная зима.

Инна ЛИСС



Фото: Марина РАШИТОВА

КОНТАКТЫ

ПАРТНЁРСТВО. ИННОВАЦИИ. РАЗВИТИЕ.

В конце ноября ФГБУ «Заповедники Таймыра» приняло участие в Форуме социальных технологий «Партнёрство. Инновации. Развитие».

В рамках Форума, организованного компанией «Норильский никель», состоялось обсуждение комплексного подхода Компании к экономическим, экологическим и социальным аспектам устойчивого развития территории и презентация отчёта о корпоративной социальной ответственности за 2013 год.

Эксперты из российских фондов и некоммерческих организаций поделились технологиями и механизмами вовлечения местного сообщества в решение социально-значимых проблем на площадке «Развитие местного сообщества: лучшие практики и технологии».

После дискуссии с руководителем Института Прикладной урбанистики Святославом Муруновым о развитии городского пространства состоялось ток-шоу «Потенциал территории: возможности и перспективы», где была затронута тема развития познавательного туризма на Таймыре, включая особо охраняемую природную территорию заповедников Таймыра, которые славятся своими красотами, уникальным биологическим

разнообразием и ландшафтами.

В течение дня участники Форума были задействованы в различных мастер-классах. На благотворительной ярмарке была организована выставка-продажа поделок воспитанников детских домов и социальных учреждений, а на площадке «Вкус Арктики» была организована дегустация и выставка-продажа местных деликатесов.

На площадке «Мастерград» в формате стендовой выставки среди организаций, реализующих социальные проекты, была представлена Объединённая дирекция заповедников Таймыра.

Для участия в Форуме были подготовлены электронные презентации о деятельности дирекции и реализации социального проекта «Летний полевой эколого-этнографический лагерь «Экологический десант», эти презентации и видеоролики о заповедниках Таймыра демонстрировались в течение всего дня.

Фотоработы сотрудников отдела экологического просвещения Алёны Захватихата и Татьяны Жар-

ковой, дающие представление о проектах «Села батарейка» и «Экологический десант», участвовали в фотовыставке «Добрая фотосупшка».

В рамках деловой игры «Свежий взгляд» ведущий специалист отдела по связям с общественностью Мария Родионова разработала экологический проект по вторичному использованию бытовых отходов и приняла участие в мастер-классе «Практики продвижения проектов».

Для волонтеров была организована презентация проекта «Школа городских компетенций» и тренинг «Добровольчество — ресурс территории», по итогам которого были разработаны проекты акций, приуроченных к Новому году, а лучшие из них получили грантовую поддержку от Компании «Норильский никель». Школьники 12-15 лет увлеклись соревнованиям научно-технического творчества «АРКТИКПРО», участники соревновались в дальности полёта самодельных самолётов и демонстрировали свои изобретения.

Любовь ВАГАНОВА



Фото: Мария РОДИОНОВА



Фото: Мария РОДИОНОВА



Фото: Мария РОДИОНОВА

Учредитель: ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра» Издатель: ООО «АПЕКС»
«Заповедный Север», №9, сентябрь, 2014. Подписано в печать 10.12.2014. Заказ №91259. Отпечатано в полном соответствии с оригинал-макетом в ПК Sitall: Россия, 660074, г. Красноярск, ул. Борисова, 14.
Адрес учредителя: 663305, г. Норильск, ул. Талнахская, д. 22, под. 2, тел./факс: (3919) 31-17-13.
Адрес издателя и редакции: 663305, г. Норильск, ул. Талнахская 13/1, тел. (3919) 42-32-38, e-mail: apex.norilsk@yandex.ru, сайт: www.apex-norilsk.livejournal.com. Тираж 500 экз.
Цена свободная. КАТЕГОРИЯ 12+

Главный редактор
Лариса СТРЮЧКОВА

Перепечатка материалов
допускается только
с разрешения редакции.
© Издательство ООО «Апекс».