

ЗАПОВЕДНЫЙ Север

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Газета ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра», №8, август, 2014 г.

ТУРИСТЫ ЗАПОВЕДНИКУ — НЕ ПОМЕХА

(стр. 3)

ИХТИОЛИКБЕЗ

(стр. 4)

**Экологический
патруль**

(стр. 6)

Грамотная утилизация

(стр. 8)

Фото: Татьяна ХВОСТОВА

ЭКСПРЕСС-ВЕСТИ

ЗАПОВЕДНАЯ ПОЧТА

В День металлурга ФГБУ «Заповедники Таймыра» подарили норильчанам уникальную возможность отправить своим близким «заповедную почту».

Специальный почтовый ящик установили на Бульваре влюблённых. Желаям порадовать своих друзей специалисты отдела экологического просвещения предлагали подписать открытки с видами живописной таймырской природы всех трёх заповедников, входящих в состав Объединённой дирекции. На выбор предлагалось 12 различных открыток, которые были подготовлены специально к юбилейным датам заповедников «Большой Арктический», «Путоранский» и



«Таймырский». Представленные фотографии флоры и фауны заповедных территорий — работы известных фотохудожников Василия Сараны, Алексея Воеводина, Виталия Горшкова, а также просто талантливых фотографов-туристов. Всего было заполнено 350 открыток. Адресанты поздравляли своих друзей с Днём города и Днём металлурга, желали здоровья и благополучия, признавались в любви, призывали беречь природу. Доставкой этих посланий займутся почтальоны: «Почта России» с удовольствием согласилась поддержать инициативу специалистов заповедников

Таймыра. В век компьютерных технологий люди стали редко писать письма и отсылать открытки, а «заповедная почта» — отличный повод вспомнить забытую традицию, считают специалисты норильского почтамта.

Помимо отправки заповедных посланий, волонтеры предлагали норильчанам узнать новости заповедной системы: ребята из школы №13 раздали 550 экземпляров газеты «Заповедный Север».

НЕ ТОЛЬКО О РОЗОВОЙ ЧАЙКЕ

Состоялась традиционная встреча школьников из оздоровительного лагеря «Розовая чайка» с группой орнитологов под руководством кандидата биологических наук Михаила Соловьёва, который на протяжении 24-х лет приезжает со своей группой на летний полевой сезон в заповедный регион.

Такие встречи со школьниками проводятся ежегодно. В составе научной группы в этом году на Таймыр прибыл немец Том Моа. Смотритель природного резервата «Шпреэвальд» из Берлина рассказал детям о цели своего визита. Аспирантка МГУ им. Ломоносова Юлия Лацагина поведала собравшимся о миграционном пути птиц, прилетающих на заполярные земли, а кандидат биологических наук Анастасия Поповкина провела с ними викторину о птицах.

Сам Михаил Соловьёв подробно рассказал детям о строении птиц, их питании, особенностях оперения. Ребята долго не хотели отпускать гостей и задавали учёным много вопросов. Любознательные юннаты получили исчерпывающие ответы на свои вопросы: как ориентируют-



ся птицы в полёте, почему кулик так называется, какие из птиц, не вошедшие в Красную книгу, находятся под угрозой вымирания?..

СЕВЕРНЫЕ ГАСТРОЛИ

2014 год объявлен в России Годом культуры.

В районном центре народного творчества работают прекрасные специалисты — настоящие профессионалы своего дела, которыми в этот год запланирован ряд мероприятий, направленных на приумножение культурного наследия. В этом в очередной раз смогли убедиться жители посёлка Жданиха, когда к ним приехала с выездной концертной программой творческая группа, в состав которой вошли работники районного центра народного творчества с руководителем Майей Федосеевой, специалисты ФГБУ «Заповедники Таймыра».

Для жителей этого небольшого посёлка, который находится в 40 минутах езды от сельского поселения Хатанга, состоялся концерт. В творческую программу вошли песенные и танцевальные номера, театрализованные сценки, игры со зрителями, которые были приятно удивлены, услышав забытые звуки баргана.

После концерта всех собравшихся пригласили за праздничный стол, сервированный традиционными долганскими блюдами.

ВИЗИТ-ЦЕНТР

ВСЁ ДЛЯ ТУРИСТОВ

Газета уже рассказывала о том, что два проекта ФГБУ «Заповедники Таймыра», заявленных в номинацию «Полюс Севера» в конкурсе социальных проектов в рамках благотворительной программы «Мир новых возможностей», который был организован компанией «Норильский никель», получили финансовую поддержку. Об одном из них — «Обустройство туристско-экскурсионного района оз. Лама—оз. Глубокое—оз. Собачье» — расскажем подробнее.

Проект разработан для создания мест отдыха на озере Собачьем, опорного пункта на озере Глубокое и палаточного лагеря на Ламе. Создание комфортных мест размещения и обеспечение безопасности отдыха посетителей позволит норильчанам, которые не имеют специальных туристических навыков, необходимого оборудования и транспорта, познакомиться с уникальными природными комплексами Больших норильских озёр.

Этот район на протяжении уже многих лет является одним из любимых мест отдыха жителей Норильска. По экспертной оценке в летние месяцы район озёр Мелкое, Лама, Глубокое посещают около 10 тысяч человек.

Однако такое количество посетителей оставляет негативный отпечаток на состоянии природных комплексов. Свою отрицательную роль играет отсутствие налаженной туристической инфраструктуры, т.е. специальных мест для размещения отдыхающих — палаточных площадок, оборудованных остановочных пунктов, мест для сбора бытовых

отходов. Деграляция природных объектов не может не вызывать беспокойства. Озёра Лама и Глубокое находятся на территории охранной зоны заповедника «Путоранский» в непосредственной близости от той части плато Путорана, которая в 2010 году была включена в список природного наследия ЮНЕСКО. Поэтому, упорядочивание мест пребывания и распределение туристических потоков позволит регулировать антропогенную нагрузку на природные комплексы.

В результате реализации проекта, будут запущены в эксплуатацию объекты инфраструктуры, которые позволят организовать безопасный и комфортный отдых разово порядка 280 посетителей территории в летний и 150 человек в зимний период на озере Собачьем. Оборудование площадки на озере Лама под палаточный лагерь позволит организовать отдых одновременно до 500 посетителей в летний период.

Реализация проекта будет осуществляться в несколько этапов. Администрация ФГБУ «Заповедники Таймыра», в ведении которой на-

ходится охранный заповедника «Путоранский», уже приступила к осуществлению намеченных планов.

На сегодняшний день разработаны схемы размещения объектов туристско-рекреационной инфраструктуры и обеспечения безопасности посетителей. А для удобства посетителей разработают схемы пешеходных маршрутов и путешествий на водно-моторном транспорте. На данный момент основная работа ведётся по закупке и доставке материалов до места строительных работ.

Монтаж домов станет следующим этапом, который планируется завершить к концу года. А вот внутренняя отделка в смонтированных сооружениях запланирована уже на весну 2015 года. По завершению домостроительных работ, предстоит обустроить инфраструктуру палаточного лагеря. Монтаж конструкций причала, установку настилов, ограждений, специальных мест для разведения костра планируется завершить как раз к началу летнего сезона 2015.

Организаторы проекта уверены, что создание условий для качественно нового, экологически безопасного отдыха на территории Больших норильских озёр будут способствовать более ответственному отношению граждан к природной среде и, как следствие, сохранению природных комплексов в местах отдыха. Остаётся надеяться, что погодные условия будут благоприятными и не внесут своих корректив в график строительных работ.

Мария РОДИОНОВА

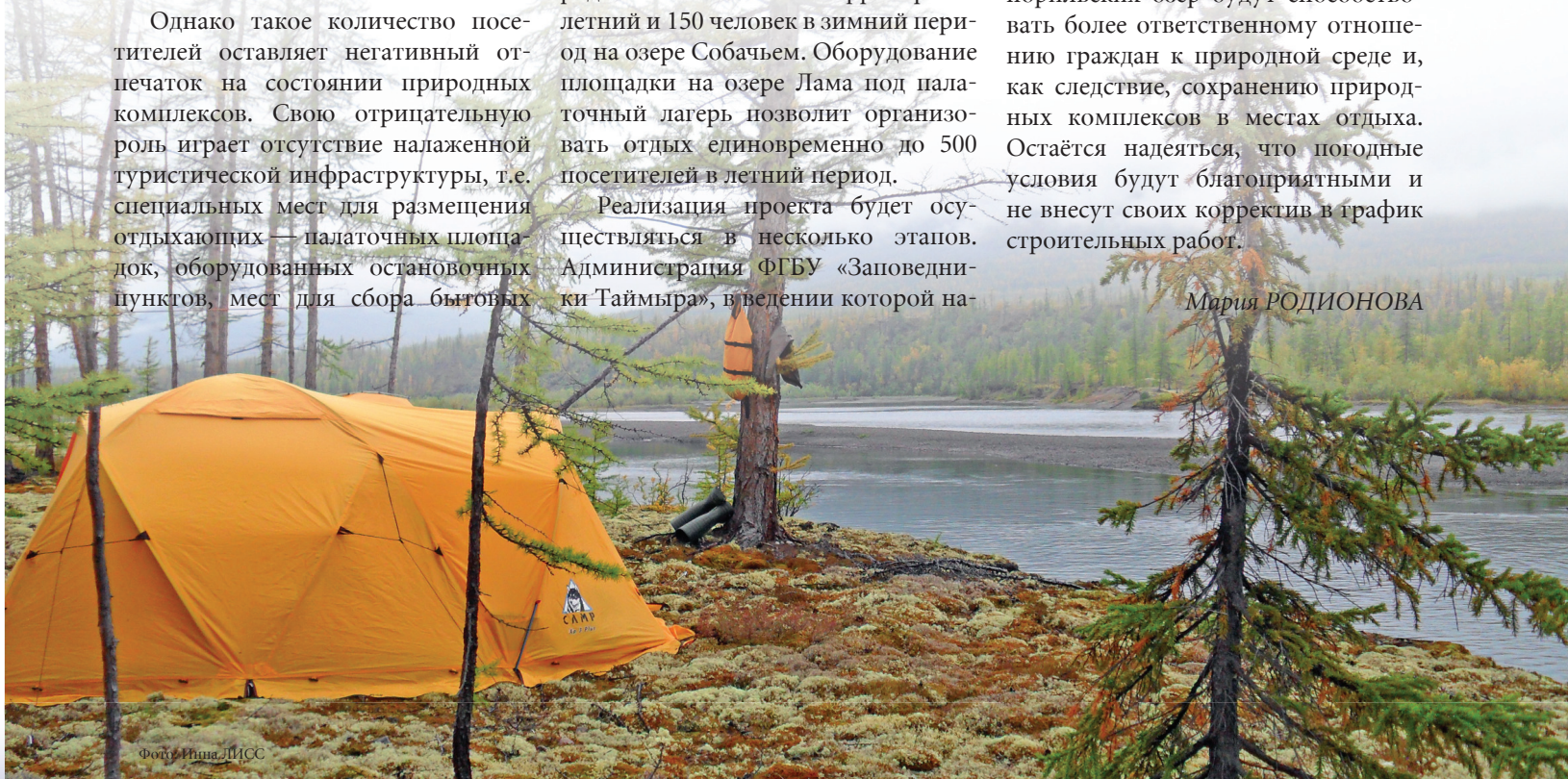


Фото: Илья ДИСС

БИОРЕСУРСЫ

РЫБКА БОЛЬШАЯ И МАЛЕНЬКАЯ

На северо-западе Среднесибирского плоскогорья расположен горный массив — плато Путорана. Относительно ровная поверхность плато изрезана большими ущельями и долинами, дно которых часто затоплено озёрами. Каньоны и озёрные долины очень живописны. В западной его части расположена система Больших норильских озёр: Лама, Глубокое, Собачье, Кета, Накомьякен, Кутарамакан и Хантайское. О результатах научных комплексных исследований этих водных экосистем, которые впервые за последние 20 лет были проведены в 2013 году, рассказал Владимир ЗАДЕЛЁНОВ, старший научный сотрудник ФГБНУ «Научно-исследовательский институт экологии и рыбохозяйственных водоёмов» и ведущий научный сотрудник ФГБУ «Заповедники Таймыра».

В видовом отношении ихтиофауну Больших норильских озёр представляют рыбы четырёх фаунистических комплексов: арктический пресноводный, бо-

реальный пресноводный, бореально-го равнинный пресноводный комплекс — щука, сибирская плотва, сибирский елец, голянь Чекановского, речной окунь, си-



реальный пресноводный равнинный, бореальный пресноводный предгорный, третичный равнинный пресноводный.

Арктический пресноводный комплекс представлен голецом Дрягина, таймырским голцом, нельмой, муксуном, чиром, сигом-пыжьяном, сибирской ряпушкой, вальком, пелядью, тутуном, налимом, рогаткой Кравчука.

бирский ёрш. Бореальный пресноводный предгорный комплекс представлен тайменем, сибирским хариусом, речным голянцем. И наконец, только один вид представляет третичный равнинный пресноводный комплекс — сибирский осётр.

Основу численности ихтиофауны озёр составляют представители двух семейств: лососевых и сиговых.

Семейство лососевых рыб представлено голецями и самым крупным пресноводным лососем в мире — тайменем. Современной систематикой последние виды рассматриваются в составе уникального ихтиологического комплекса, объединяющего 9 разновидностей рыб. Пять из них — арктический голец, боганидский голец, голец Дрягина, таймырский голец, есеевский паля — обитают в Больших норильских озёрах. Эти рыбы широко известны норильчанам по местным названиям: тышта, тыштушка, нёра, путоранчик, пучеглазка, голец, кумжа, паля. Удивительной особенностью всех этих разновидностей голец является то, что они осваивают всю кормовую базу озёр, кстати, весьма небогатую. Есть формы, питающиеся придонными организмами (зообентосом), есть питающиеся зоопланктоном в толще воды. Имеются и хищные рыбы. Все эти формы осваивают практически всю водную среду на глубине до 90 м. В нерестовом поведении отдельные формы голецов начинают метать икру с июля на каменистых отмелях, другие нерестятся осенью, зимой и не только в самих озёрах, но и в притоках. Развитие икры длится до следующего года.

Семейство сиговых рыб представлено нельмой, муксуном, чиром, сигом-пыжьяном, сибирской ряпушкой, вальком, пелядью, тутуном. Нельма и муксун в реках Енисее и Пясине, как правило, — полупроходные рыбы, а в Больших норильских озёрах — это аборигенные озёрные виды. Основную численность составляют сиг-пыжьян, в простонародье называемый просто сигом, и ряпушка. Как и голец, различные формы сига в озёрах осваивают практически всю толщу воды. Рыбаки выделяют крупную глу-

боководную форму, называемую мокчегором; глубоководного хищника, питающегося бычком-рогаткой (рогаткой Кравчука); некрупного сига, обитающего на мелководьях, и других. Ряпушка также образует как минимум две формы — прибрежную, достигающую половой зрелости при массе 35-40 г, и крупную, глубоководную, которая впервые созревает по достижении массы свыше 150 г. У всех сиговых рыб нерест происходит с августа по декабрь либо в озёрах, либо в притоках. Икра развивается всю зиму.

Одним из массовых видов фауны озёр является излюбленный рыбаками сибирский хариус. Кроме того, многочисленным озёрным представителем можно назвать и налима — единственного пресноводного вида из семейства тресковых. К редким представителям ихтиофауны можно отнести щуку, сибирскую плотву (сорогу), сибирского ельца, гольяна, речного окуня, сибирского ерша — видов, у которых норильские озёра являются северной границей ареала. Сибирский осётр в настоящее время чрезвычайно редок, популяция бассейна реки Пясины занесена в Красную книгу Красноярского края.

Среди редких видов очень интересна рогатка Кравчука, или четырёхрогий бычок. Это единственная живородящая рыба на территории Красноярского края!

Несмотря на относительную бедность состава ихтиофауны, имеются многочисленные внутривидовые группировки, существенно повышающие разнообразие рыб Больших норильских озёр. Стоит отметить, что в настоящее время многие из форм гольцов и сиговых рыб мало изучены и до сих пор ждут своих исследователей.

ЗАПОВЕДНАЯ ЗОНА

ПЕРВЫЙ ШАГ СДЕЛАН

Что необходимо сделать для того, чтобы уменьшилось количество браконьеров на норильских озёрах? Необходимо легализовать спортивную и любительскую рыбалку.

Очевидный и простой ответ на этот вопрос включает в себя достаточно большую и сложную предварительную работу. Ведь разрешить — это лишь конечный этап устранения проблемы. Главное — подготовить условия для минимизации ущерба природе. Именно в этом и заключается суть проекта дирекции заповедников, который поддержал «Норильский никель». Название проекта: «Снижение уровня браконьерства в системе Больших норильских озёр путём внесения изменений в правила рыболовства в Западно-Сибирском рыбохозяйственном бассейне».

Один из этапов этого проекта уже успешно проведён. Заключался он в выпуске мальков на озере Лама, где планируется создание отведённых для спортивного и любительского рыболовства участков. В результате реализации проекта, заниматься ловлей рыбы будет разрешено на законных основаниях. Безусловно, основная задача заповедников Таймыра, на пути к легализации популярного у норильчан вида отдыха, заключается в поддержании природных популяций ценных видов рыб. Ведь прежде чем ловить рыбу, необходимо обеспечить биологическую составляющую этого процесса.

В июле был сделан первый шаг на пути к официальной рыбалке. Благодаря сотрудничеству с Рыбоводно-инкубационным заводом во главе с С.В. Алагуниным было выпущено 20 тысяч мальков хариуса. Сейчас ведётся работа по оформлению разрешительных документов, в следующем году запланирован выпуск мальков гольца.

Михаил БОНДАРЬ



Фото: Михаил БОНДАРЬ

ПУТЕШЕСТВИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПОЙ

На очередном заседании актива КИТа (Клуба исследователей Таймыра), которое традиционно проходит в экологической гостиной Объединённой дирекции, состоялся отчёт туристско-краеведческого клуба «Пионер-Аян».

С 8 по 21 июля 2014 года в рамках природоохранного проекта «Белыми дорогами плато Путорана» (победителя конкурса социальных проектов «Наше будущее — наша ответственность» (ОАО «ГМК «Норильский ни-

оз. Глубокое—р. Глубокая—оз. Мелкое—р. Талая—р. Рыбная—р. Норильская— более 240 км. Сплавливаясь по рекам и озёрам, участники вели наблюдение за экологическим состоянием дикой природы буферной зоны заповедника

гор Акырма и Сундук; проводили субботники на местах стоянок, утилизировали сгораемый мусор, оставляли «письма» для хозяев и гостей многочисленных рыбацких изб с просьбой вывезти скопившийся на прилегающей

посещающих этот удивительный край: оставить после себя кучи мусора, убить ради развлечения животное в период вывода и вскармливания потомства, разорить гнездо, бросить сеть, в которой до бесконечности попа-



Фото: клуб «ПИОНЕР-АЯН»

Фото: Константин ЗАХАРОВ



кель») проведена очередная эколого-краеведческая экспедиция в районе плато Путорана. Экологическим патрулём 12 человек (среди которых учащиеся и студенты образовательных учреждений НПП) на двух катамаранах и байдарке прошли по маршруту: р. Тонель—оз. Накомьякен—р. Нахта—оз. Собачье (г. Акырма)—р. Муксун—

«Путоранский», собирали материал для исследовательских работ учащихся по биологии, экологии, краеведению, географии; фото- и видеоматериалы для презентаций результатов экспедиции в образовательных учреждениях города, буклетов природоохранной направленности; совершили два пеших радиальных выхода на вершины

к домикам территории мусор, который, к сожалению, уже не вмещался на катамараны самих экологов.

«Меня поразило соей красотой плато Путорана — северная природа настолько разнообразна и богата, что порой забываешь, что находишься за Полярным Кругом. Но я удивлён бездушному отношению к природе людей,

дает и гибнет рыба — в порядке вещей. Мне пришлось вытаскивать брошенную сеть на берег в районе р. Глубокая — я скажу вам, не из приятных работ и зрелищ, когда десятки метров сети забиты гниющей и свежей рыбой... Ещё запомнилась встреча с малышом соболя, который в течение получаса не отпускал нас, доказывая права

хозяина на территорию заброшенного рыбацкого домика на оз. Накомьякен. Но к сожалению, непуганый зверёк запросто может стать жертвой очередного развлечения залётных туристов и рыбаков...» — студент НИИ Эльмар Рамалданов.

Мы поставлены с природой в неравные отношения: природа бессильна перед техникой и оружием человека, а самое главное — перед его бездушием.

«Я ещё раз убедилась, насколько беззащитна

Спрятаться особо бедолагам было негде и они, бегая по острову, спасались от назойливых гостей среди камней и кустов, обильно забитых стеклом. Мы целый день собирали битое стекло, накопившееся за долгие годы, в надежде, что зайцы смогут спрятаться от менее доброжелательных посетителей острова. Но, к сожалению, через несколько дней, находясь ещё на маршруте, нам сообщили, что зайцев забили браконьеры... Очень бы хотелось посмотреть в

строениях на берегах рек и озёр. Практически в каждом домике и сарае были обнаружены гнёзда птиц с уже отложенными яйцами. Но с большой водой приплыли и люди — костры, шум, неуместное любопытство стали для них серьёзным испытанием, многие от суеты и тревоги уже покинули гнёзда, оставив народившееся потомство на верную гибель...

От человека, посетившего дикую природу, зависит многое, от того насколько вни-

ственности за будущее своё и своего края.

Наше будущее — наша ответственность.

Участники и организаторы выражают огромную благодарность всем, кто оказал помощь во время проведения экологического патруля: государственному инспектору заповедника «Путоранский» А.В. Рубинковичу, государственным инспекторам Таймырского районного отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ре-



природа перед человеком: каждый «всяк сюда входящий» считает себя хозяином, царём природы. Провели выходные в красивейших местах Путоран, а после — «хоть трава не расти». Мы жили несколько дней на островке что у реки Нахта на оз. Собачье. Рядом с нами жили два зайца, спасшихся от наводнения на островке.

глаза тому «голодному» рыбаку, что так нуждался в пище...» — ученица гимназии №5 Василиса Стрючкова.

Поздняя весна и лёд на озёрах затянули открытие навигации, отсутствие людей и, казалось бы, надёжность от непогоды и хищников дали возможность заселиться многочисленным мелким пернатым

мательно и бережно он будет подходить к ней, зависит будущее этого удивительного мира природы. Сможем ли мы сохранить его для наших детей и внуков?

Участие в экологическом патрулировании — не только урок краеведения и экологии для молодёжи, это ещё и урок воспитания патриотизма, урок ответ-

сурсов Д.Ю. Шпичаку, В.Г. Черкасову, сотрудникам спасотряда ГО и ЧС г. Норильска М.В. Дорохову, И.И. Яковлеву, К.И. Моисеенко, отдыхающим Леониду Михайловичу, Николаю Александровичу, Фёдорову Леонидовичу (называть фамилии из скромности отказались) и др.

Татьяна ХВОСТОВА

ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ

СЕЛА БАТАРЕЙКА

Каждый из нас пользовался в своей жизни батарейками. В доме всегда есть что-то, что работает с их помощью — пульты, часы, игрушки, телефоны и масса других вещей. А эти элементы питания имеют свойство вырабатывать свой ресурс. В рамках экологического проекта «СЕЛА БАТАРЕЙКА» мы вам расскажем, что делать с отработавшими поставщиками энергии.

Почему не в мусорное ведро? Неспроста на корпусе батареек присутствует знак в виде перечёркнутого мусорного контейнера, сообщающий о том, что их нельзя выбрасывать вместе с остальными бытовыми отходами. И использованные батарейки содержат ртуть, свинец, кадмий, олово, никель, цинк, магний и относятся к опасным отходам. Кроме того, они являются источником ценных вторичных ресурсов, которые безвозвратно утрачиваются при попадании на полигон. Так как городские свалки не оборудованы современной противоточной защитой, содержимое батареек после разрушения корпуса от коррозии беспрепятственно попадает в почву и грунтовые воды, представляя собой огромную экологическую проблему. Считается, что одна использованная батарейка может загрязнить тяжёлыми металлами около 20 м² земли и 200 л воды. В условиях вечной мерзлоты и сурового северного климата разложение отходов происходит медленнее, чем на «материке», тяжёлые металлы накапливаются в почве и представляют опасность для всех живых организмов. При сжигании батареек все токсичные материалы попадают в атмосферу. Токсичные химические элементы даже в минимальных дозах могут нанести существенный вред орга-

низму человека, поражая почки, нервную систему, костные ткани, провоцируя развитие онкологических заболеваний и др.

Что делать с отработавшей батарейкой? Проблема утилизации остро стоит по всей территории Российской Федерации. По правилам, их необходимо утилизировать на специальных предприятиях. Переработка бытовых батареек и аккумуляторов не только помогает сберечь природу и уменьшить выбросы тяжёлых металлов, но и позволяет получить соли графита, металлов и железа без использования первичных ресурсов. В большинстве городов отсутствуют пункты приёма, поэтому использованные батарейки вместе с бытовым мусором попадают на городские свалки. Чтобы уменьшить вред, наносимый окружающей среде, уменьшить количество батареек, попадающих на полигон, мы нашли партнёра на приобретение



контейнеров для сбора батареек и с сентября 2014 года приступаем к реализации проекта «СЕЛА БАТАРЕЙКА». Стоит отметить, что партнёром проекта выступил оператор сотовой связи МТС. В рамках проекта мы предлагаем

жителям города сдать отработавшие батарейки, чтобы частично снизить антропогенную нагрузку в муниципальном образовании город Норильск.

Восемь контейнеров будут установлены в офисах (салонах) МТС, в Дирекции заповедников Таймыра, спортивно-развлекательном комплексе «Арена», кинокомплексе «Юбилейный»



в Кайеркане, автовокзалах Норильска и Талнаха. Все собранные батарейки будут отправлены в Челябинск на единственный в России специализированный завод для их последующей правильной утилизации.

Информация о количестве собранных батареек будет доступна для ознакомления на сайте ФГБУ «Заповедники Таймыра» www.zapovedsever.ru или на страничке ВКОНТАКТЕ <http://vk.com/zapovedsever>.

Мы призываем волонтёров и ответственных горожан с активной жизненной позицией дополнительно организовать пункты сбора использованных батареек в общественных местах (магазинах, офисах учреждений, при участии горожан в подъездах жилых домов). Для этого достаточно разместить пустую ёмкость (банку или коробку) с надписью «Для отработавших батареек». И переходите на аккумуляторы — у них срок службы гораздо дольше.

Любовь ВАГАНОВА