

ЗАПОВЕДНЫЙ Север

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Газета ФГБУ «Объединённая дирекция заповедников Таймыра», №9, сентябрь, 2014 г.

СТРАТЕГИЯ – СОХРАНИТЬ И ВОССТАНОВИТЬ

(стр. 3)

Каникулы на севере

(стр. 4)

**Долганы — прирождённые
экологи**

(стр. 6)

Операция продолжается

(стр. 8)

ЭКСПРЕСС-ВЕСТИ**АКТУАЛЬНЫЕ ДОКЛАДЫ**

Сотрудники заповедников Таймыра приняли участие в Региональном междисциплинарном Круглом столе по итогам Таймырской музейной интернет-конференции «Актуальные вопросы экологии Таймыра».

На Круглом столе были презентованы итоги реализации проекта «Сохраним холод в Арктике», в рамках которого (благодаря грантовой поддержке компании «Норильский никель») проходила конференция. На пленарном заседании были заслушаны доклады сотрудников Объединённой дирекции заповедников Таймыра. Начальник научного отдела Леонид Колпашиков рассказал о стратегии сохранения биоразнообразия на Таймыре, с интересом слушали начальника отдела по связям с общественностью Любовь Ваганову о развитии экологического туризма на особо охраняемых природных территориях Таймыра. В рамках доклада старшего научного сотрудника Сибирского НИИ геологии, геофизики и минерального сырья Владимира Епифанова на тему «Дегазационная модель возникновения ледниковых эпох и её фактическое подтверждение на Таймыре» бурно обсуждалась воронка возле п. Носок, образовавшаяся в апреле 2013 года (см. «Заповедный Север» №7 (2014 г.)).

После вынесения проекта резолюции все делегаты посетили экскурсию по новой выставке «Тюркский мир», организованной Таймырским краеведческим музеем совместно с Государственным музеем Востока.

ДЕНЬ ЛЕСА

С 8 по 21 сентября 2014 года в Музее природы и этнографии ФГБУ «Заповедники Таймыра» проходил цикл мероприятий, посвящённых Дню леса.

Ученики Хатангской средней школы более подробно познако-

мились с самым северным в мире лесом Ары-Мас, что в переводе с долганского означает «остров леса». 9 сентября прошёл экологический урок «Северный массив Ары-Мас» для учеников 5 классов, в рамках которого была организована встреча с участниками научно-исследовательской экспедиции «Финвал». Члены экспедиции Андрей и Светлана Семёновы рассказали ребятам о своём путешествии на тримаране по рекам Лена и Таймыра, показали фотографии и поведали много интересного о природе Таймыра и его обитателях.

Для учеников начальных классов экологический урок на тему «Самый



северный в мире лес» сопровождался рассказами о долганских настольных играх, в которые дети с удовольствием и сыграли.

В этот же день посетили Музей и воспитанники старшей группы детского сада «Снежинка». Накануне туда были переданы для комплектования будущего мини-музея экспонаты, собранные и подготовленные участниками летнего полевого эколого-этнографического лагеря «Экологический десант». Среди подаренных экспонатов — собранный гербарий с описанием растений, консультацию по которым дала научный сотрудник заповедников Елена Поспелова, брошенные гнёзда трясогузки и рябинника, приведённые в порядок научным сотрудником Анатолием Гавриловым с описанием и фотографиями птиц, настольные игрушки (вертушки, олени, долганская ветка с веслом и другие предметы), сделанные участниками лагеря, куколки из оленьих бабок, костюмы к которым были сшиты сотрудником отдела экологического просвещения Дирекции Антониной Федосеевой.

Помимо встреч и экологических уроков на базе Музея природы и

этнографии оформлена книжная выставка «Островок леса» о лесном массиве Ары-Мас и фотоэкспозиция Игоря Поспелова «Сказочный мир Захаровой Рассохи», а в Районном доме культуры сотрудниками заповедников Таймыра оформлена фотовыставка «Краски лета».

И ТАЛНАХСКИЕ ИЗУМРУДЫ

В сентябре актив КИТа провёл «выездное заседание» в районе Красных камней — главный геолог Комплексной геологической партии ООО «Норильскгеология» Виктор Радько показал активистам, как выглядят доисторические деревья, каменные остатки которых находятся, оказывается, в шаговой доступности.

По данным геологии, на месте современной Норильской долины происходило извержение древнего вулкана, но не привычного в нашем понимании — с кратером и жерлом, — а выходящего на огромных пространствах сквозь щели и трещины, формируя таким образом плато Пурторана. Свидетелями этих древних событий стали, в частности, окаменевшие следы деревьев, которые неопытный глаз не сразу и различит. Но стоит один раз увидеть силуэт, показанный специалистом, и взгляд сам начинает находить похожие признаки на базальтовых стенах.

Попутно геолог ответил на многочисленные вопросы «китов»,



определяя тот или иной найденный по дороге камушек, а ещё показал уникальный выход хромистого гроссуляра, а проще — талнахского изумруда. Чем и не преминали воспользоваться экскурсанты — каждый унёс с собой в город по драгоценному камню.

УЧЁНЫЕ НОВОСТИ

НОВАЯ СТАРАЯ СТРАТЕГИЯ

В последние десятилетия биологическое разнообразие, или биоразнообразие (biodiversity) — главное понятие в биологии. Совершенно очевидно, что повышенное внимание к этой категории связано с насущными проблемами жизни мирового сообщества, с осознанием грядущих катастрофических последствий современных форм развития экономики и природопользования. На современном этапе важнейшей задачей считается инвентаризация, или оценка состояния биологического разнообразия.

Россия играет особую роль в сохранении арктических экосистем Земли и присущего им видового разнообразия. На её территории обитает примерно 80% всего видового разнообразия Арктики и около 90% собственно арктических видов. К российскому сектору относится около трети всей площади Арктики. Именно здесь находятся территории, наиболее ярко воплощающие типичные черты арктических зональных экосистем. Планетарно значимым районом, своеобразным центром, формирующим и поддерживающим биоразнообразие и жизнеспособность природно-территориальных комплексов в Арктике, является полуостров Таймыр. Это единственная на Земле материковая часть Арктики, представленная полным спектром ландшафтов, почв, растительных и животных сообществ — от северной тайги до полярных пустынь.

Для принятия решений в области охраны и хозяйственного использования зверей и птиц на региональном и федеральном уровнях необходимо опираться на современные научные сведения о состоянии конкретных популяций и тенденциях их изменений. Такие сведения

были получены за многолетний период регулярного обновления баз данных по каждому виду на основании проведённых нами полевых исследований на Таймыре, анализа литературных и других материалов. Были разработаны карты ареалов основных мест размножения и линьки птиц, установлена плотность населения и динамика численности 10 редких видов и 15 охотничье-промысловых видов птиц на крайнем севере Средней Сибири, выявлены сезонное размещение в ареале, места размножения и пути миграций, определены плотность населения и динамика численности 10 видов и 5 подвидов редких и охотничье-промысловых зверей.

Цель разрабатываемой нами Стратегии сохранения биоразнообразия на Таймыре — сохранение и восстановление редких видов животных, их внутривидового разнообразия в объёме, обеспечивающем устойчивое существование, а также неистощительное хозяйственное использование популяций охотничье-промысловых видов.

Инвентаризация всех имеющихся сведений о распространении и численности редких видов зверей и птиц Арктики и

субарктики Средней Сибири проводилась нами аж в начале 1990-х годов. Тогда были условно выделены «основная» и «второстепенная» группы животных. «Основная» включает виды, о которых собраны и постоянно пополняются данные о распространении и численности. Информационный банк данных для таких видов позволяет относительно объективно оценивать динамику и современное состояние их популяций, использовать полученные результаты в мониторинге биоценозов. К «второстепенной» группе видов относятся животные, сбор информации по которым носит случайный, эпизодический характер, вследствие крайней удалённости и труднодоступности мест их обитания и малочисленности, что затрудняет детальное выявление динамики ареалов и численности. Сведения о разных видах охотничье-промысловых птиц и зверей также неравнозначны и пополняются по указанному выше принципу. С прекращением работы региональной службы «урожая» промысловых животных в начале 1990-х годов, они не обобщались и не анализировались. Поэтому проведённые в 2000-2013 гг. исследования дают новую «точку отсчё-

та» тенденций изменения состояния популяций редких и охотничье-промысловых зверей и птиц в регионе. Современную базу данных необходимо использовать в геоинформационных системах (ГИС) и технологиях для сравнительного анализа, обобщения, оценки ресурсного потенциала территорий и принятия решений по его использованию и охране.

Система сбора, хранения и обработки данных должна объединять разнообразные структуры, ведущие мониторинг биоразнообразия в целом, находящиеся на территории региона (федеральные и региональные государственные, частные и общественные организации при координации со стороны уполномоченного государственного органа). В неё должны быть включены все типы потенциальных исполнителей, реально связанных с изучением и охраной объектов животного и растительного мира и с оценкой состояния природной среды.

В решении стратегических задач сохранения биоразнообразия на Енисейском севере несомненную роль может сыграть Объединённая дирекция заповедников Таймыра.

Леонид КОЛПАЩИКОВ

ЗАПОВЕДНАЯ ЗОНА

ЛЕТНИЙ ОТДЫХ НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ

На участке Государственного природного биосферного заповедника «Таймырский» — самом северном лесном острове мира Ары-Мас — был развёрнут летний эколого-этнографический лагерь «Экологический десант», где довелось побывать школьникам сельского поселения Хатанга. Эколого-этнографическая школа проводится третий год, а в этом году, благодаря победе в конкурсе социальных проектов «Мир новых возможностей» компании «Норильский никель», сотрудниками Дирекции заповедников Таймыра была подготовлена обширная программа пребывания.

Программа включала походы, экскурсии, занятия, беседы, интеллектуальные, развлекательные и спортивные игры.

Уже по традиции, в первые дни пребывания мальчишки с помощью сотрудников заповедника установили на территории участка долганское летнее жилище — чум. Изучили последовательность установки, используемые материалы и внутреннее убранство.

В рамках эколого-просветительских занятий ребята узнали характерные элементы поперечного профиля долины, почему охраняется даурская лиственница, методы метеорологических исследований, научились ориентироваться по карте с компасом и по солнцу, ознакомились с повадками, местом обитания, питанием и особенностями сибирского углозуба — это единственный вид земноводных, хорошо приспособленный к жизни в зоне вечной мерзлоты. Обо всём этом рассказал научный сотрудник ФГБУ «Заповедники Таймыра» Анатолий Гаврилов.

От участкового государственного инспектора отдела охраны Виктора Петрусева участники лагеря узнали о разновидностях костров, какие можно использовать в условиях Крайнего Севера, о рыбных богатствах Таймыра, какие виды рыб существуют, к какому классу они относятся.

Досуг был организован долганскими настольными и подвижными играми: метание маута, стрельба из лука, прыжки с места на дальность, перетягивание палки и т.д. Ребята участвовали в викторинах, прослушали лекции «Народы Севера»,

«Традиции и обычаи долган», «Медицина малочисленных народов Таймыра», «Их дом — вода», получили первые уроки игры на баргане.

Были проведены не только плановые занятия, но и спонтанные акции. Участник лагеря Иван Федосеев привлек к своему увлечению — изготовлению фенечек из ниток мулине — других детей, организовав мастер-класс.

В рамках полевых работ лагеря были собраны и оформлены гербарии: «Растения Таймыра», «Лекарственные растения», насекомые, минералы с участка Ары-Мас, изготовлены долганские игрушки, гнёзда птиц белой трясогузки и рябинника. Все эти материалы и календарь, в котором школьники рисовали ежедневные мероприятия, представле-



Фото: Татьяна ЖАРКОВА

ны в Музее природы и этнографии заповедников Таймыра.

В рамках летнего полевого эколого-этнографического лагеря участники побывали на трёх экологических экскурсиях, каждая из которых была по-своему интересна и познавательна и имела исследовательский характер.

Во время экологической экскурсии на озеро Богатырь-Куоль школьники узнали много интересного про птиц, обитающих на территории заповедника, про флору и фауну, почему это озеро получило такое интересное название.

В рамках экскурсии на Ясачное зимовье Анатолий Гаврилов в доступной форме рассказал о существовавшем некогда здесь зимовье. Остатки строений со временем превратилась в труху, можно было разглядеть только нижние венцы и некоторые предметы быта.

По дороге школьники видели следы волка и медведя, нашли предметы быта и интересные минералы, один из которых уникален тем, что очень похож на карту участка Ары-Мас. Поэтому сразу получил личное название: Бояка — в честь Дениса Бояки, нашедшего этот минерал.

Самой запоминающейся экскурсией стала экскурсия на рыболовецкую точку в устье реки Андыр, протяжённость которой составила 12 километров в одну сторону. Ребята узнали, какими видами рыболовной снасти пользовались наши предки, как ремонтировали и плели сети с помощью специальной мерной ячейки, узнали, как правильно собрать сеть, научились управлять долганской веткой (тыы). Не часто удаётся увидеть воочию, как настоящий рыбак профессионально, сидя на ветке, проверяет сети.

Хочется верить, что полученные навыки и знания пригодятся школьникам в повседневной жизни и будут переданы будущему поколению.

Татьяна ЖАРКОВА



КРАСНАЯ КНИГА

САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ

На территории Таймыра обитает несколько краснокнижных видов птиц. Один из них обладает своеобразным рекордом.

Пискулька — один из самых мелких гусей. Длина тела — 53-66 см, вес — 1,3-2,5 кг.

Окраска самцов и самок совершенно одинакова. Общий тон оперения всего тела равномерно серый.

От всех других гусей, кроме белолобого, пискулька отличается наличием белого пятна на лбу и чёрными поперечными полосами на брюхе. Характерным отличительным признаком является наличие ярко-жёлтого кольца вокруг глаза, которое хорошо заметно как у взрослых, так и у молодых птиц.

Лапы — ярко-оранжевые. Клов — ярко-розовый, маленький и короткий. На голове у взрослых птиц имеется лобное белое пятно, достигающее до уровня

глаз. Оперение молодых птиц на боках имеет «струйчатый» рисунок. Голос пискульки в полёте высокий и резкий, писклявый, который наиболее точно можно охарактеризовать как визг, ничем не напоминающий классический гусиный гогот.

Пискулька — редкий исчезающий вид, занесённый в Красную книгу России. Гнездовой ареал его, охватывавший в прошлом тундровую и лесотундровую зоны Евразии, утратил свою целостность и представляет собой в настоящее время ряд изолированных областей. Один из самых больших «осколков» ареала охватывает Таймыр и плато Путорана. Здесь ежегодно гнездится около 5000-7000 особей, что состав-

ляет 20-25% численности вида.

На равнинном Таймыре районы гнездования сохранились в бассейне р. Дудышты и на притоках р. Хеты, а на плато Путорана — в котловинах озёр Дюпкун, Кутарамакан, Агата Нижняя, в долине р. Котуй. В пределах этих территорий пискульки гнездятся среди кустарниковых тундр, лесотундровых и горно-северотаёжных ландшафтов.

На места гнездовий пискульки прилетают в первой декаде июня. Гнездо, представляющее собой углубление, выстланное пухом, устраивается в зарослях ерника, багульника, иногда поблизости от лиственниц. В кладке обычно 3-4 яйца. Птенцы вылупляются на рубеже июня и июля. Выводки держатся на протяжённых влажных берегах рек и озёр, обильно заросших ивняками, луговым разнотравьем, осоками, злаками и хвощами. Выводок сопровождают как самка, так и самец, образующие крепкую многолетнюю пару. Питание взрослых особей и птенцов, в общем, одинаково. Более 80% рациона составляют сочные растительные корма. Основной из них — свежие побеги злаков (около 50%) и заметно меньше поедаемые птицами свежие побеги осок, хвощей и разнотравья (суммарно около 30%).

Путоранские пискульки зимуют в Сирии и Ираке, мигрируя через Западную Сибирь, Северный Казахстан, северо-запад Каспийского моря, долину р. Аракс в Закавказье, территорию Турции и Ирана. От гнездовий, которые птицы покидают в начале сентября, до зимовок они преодолевают путь равный 5600 км.

В долине р. Оби пискульки останавливаются на обширных непроходимых болотах с массой мелких озёр и проток, сырыми участками травяной и кустарниковой растительности, небольшими островными массивами лесов и единичными чахлыми деревьями. Местообитания мигрирующих птиц в Казахстане расположены среди солончатых степных водоёмов, окаймлённых тростником (*Phragmites* sp.), солончаками, степью и скошенными полями пшеницы. После ещё одной остановки в бассейне р. Аракс на самой стыке границ Ирана, Турции и Азербайджана, пискульки достигают зимовок в Месопотамии (Сирия, Ирак).

Зимовки расположены в долине р. Тигр на солёных пустынных озёрах с тростниками, на обширных солончаках, каналах оросительных систем, на посевах зерновых и пастбищах скота.

Алексей РОМАНОВ

ТОЧКИ СОПРИКОСНОВЕНИЯ

ДОЛГАНЫ – ПРИРОЖДЁННЫЕ ЭКОЛОГИ

Науку о природе объединяет экология — учение «о доме живого существа». Раньше, в годы нашего детства, не было ни соответствующих книг, ни экологического воспитания как такового. Но стремление к выживанию, веками формирующее сознание коренных жителей, заставляет их бережно относиться к природе и её обитателям.

Коренные народы Севера сильно различаются по своим историко-культурным традициям и образу жизни, но в очень хорошем состоянии сохранили материальную и духовную культуру, свой язык. Долганы — самый молодой этнос Сибири, формирование которого шло в течение XVIII-XIX вв. на территории Таймырского полуострова.

В процессе адаптации к окружающей среде у оленеводов, рыбаков, охотников выработался комплекс правил и запретов, позволяющих использовать природные ресурсы, не истощая их, не нарушая стабильной экологической системы, жизненных установок и ценностей. Главное место в сохранении культурных традиций занимает передача опыта младшему, от родителей к детям. Бывало, долганские дети только начинают ходить, а родители уже берут их с собой на охоту, рыбалку. Как только мальчики подрастают, им делают деревянные ружья, как настоящие, и начинают учить прицеливаться и стрелять.

Если в стойбище приехал незнакомый гость, то ему не надо объяснять, кто родился — ему достаточно посмотреть на детскую люльку: сбоку люльки мальчика висит деревянный ножичек, а у девочки — скребок для камусов.

Подрастающее поколение специально никто не обучает. Овладение навыками и умениями происходит в процессе жизни. Сначала девочке даются несложные задания: скручивание жил для изготовления ниток, вдевание нитки в иглолку, складывание камусов, разжёвывание печени для выделки шкур. По мере взросления задания становятся сложнее. Одновременно она получает первые уроки бережного отношения к природе.

Переезжая из стойбища к стойбищу, долганы никогда не оставляли за собой бытовой мусор, его закапывали подальше от стоянок, девочки подметали место, где находился чум, остатки дров складировали у очага, мелкий мусор сжигали.

В урочище Маленькая лайда, где прошло моё детство, — прекрасная природа. С двух сторон нас окружали небольшие сопки, а ещё одна была за ручейком позади балков. Эта точка считалась родовой. Жили здесь семьи Жарковых, точку открыли их предки. Даже есть своё семейное кладбище, и ледник до сих пор в хорошем состоянии сохранился.

Приезжая на новое стойбище, устанавливали чум, если это было летом. Мужчины срезали дёрн для утепления чума и мальчикам показывали, как надо срезать его, чтобы

сильно не ранить землю. Дёрн должен срезаться так, чтоб его можно было закатать в рулон. Если он не закатывался, значит, срезан неправильно.

У долган не принято раскапывать землю просто так. Только для хранения скоропортящихся продуктов выкапывали «иин» (хранилище в вечной мерзлоте), а после его использования заполняли пустоты остатками песка или мусора и обязательно прикрывали дёрном.

Древние племена охотников, оленеводов и рыбаков интуитивно чувствовали необходимость охранять окружающий их растительный и животный мир от истребления. Придумывали всевозможные ограничения, запрещения, обряды. Для доступности, детям рассказывали сказки, легенды, которым мы очень верили и верим до сих пор. Эти верования сохранились в фольклоре, обычаях северных этносов.

В детских развлечениях не было игр, которые приносили бы вред природе. Дети играли в игры, связанные с охотой, рыбалкой, бытом и т.д. Современному обществу присуще ярко выраженное хищническое отношение к природе, которое бумерангом отзывается на здоровье человека.

У долганского народа множество обычаев, поверий, обрядов, связанных с природой. Соединить традиции коренных народностей с охраной природы — в этом задача работников отдела экологического просвещения Объединённой дирекции заповедников Таймыра. Разве не красив долганский обычай делиться первой добычей! Если охотник пришёл с добычей, то он должен её разделить на всё стойбище, причём лучшие куски отдавались старикам и детям, а семье добытчика оставалось не самое лучшее. Если бы не эти народные обычаи, не смогли бы выжить семьи, которые по тем или иным причинам остались без кормильцев.

А разве не прекрасен такой обы-



Фото: Олег ЛАЗАРЕВ

чай долган, когда охотники первую стаю гусей приветствуют стоя, пропуская её и давая путь последующим стаям! Об этом древнем обычае я всегда рассказываю маленьким северянам на уроках краеведения.

По нормам обычного права, у народов Севера нельзя брать у земли лишнее, а только то, что необходимо тебе и твоим детям. Почти не делали запасы — этому учила традиция.

У всех наших народов существуют календарные обрядовые циклы: встреча солнца, прилёт птиц, отёл оленей, открытие сезона рыбной ловли, отстрел оленей и другие. Будучи детьми, мы с нетерпением ждали эти праздники, потому что в этот день можно было отведать деликатесы, припасённые мамой, а вечерами все собирались в одном чуме или балке и рассказывали разные истории об этих праздниках, а «на десерт» перед сном — сказки, которые мы очень любили.

В настоящее время ни для кого не секрет, что мы не соблюдаем правил поведения на охоте и рыбалке. В июне у нас начинается рыбалка на удочку. С детства помню, что был целый ритуал, начиная с того, как входить в озеро и наступать на лёд. Во время рыбалки не разрешалось бегать с лунки на лунку, прыгать, скакать, а тем более кричать. Первую удочку закидывал самый старший из рыбаков, с просьбой о большом улове и клятвой не нарушать законов рыбалки. Для детей, идущих впервые на рыбалку, проводился своеобразный инструктаж о правилах поведения на природе. Основным правилом в моём сознании осталось ни в коем случае не рвать леску, чтобы зацепившийся крючок потом не утонул. А если утопишь крючок, то озеро обидится, что в него бросают железо, и на будущий год не даст ни одной рыбы. На этом озере, где проходила рыбалка, нельзя было даже употреблять пищу, а тем более курить, чтобы не бросать спички и окурки на лёд.

Щадящему отношению населения к диким животным способствует не только их величавый, красивый вид, но и древние народные поверья, основанные на высокой нравственности и морали, ярких образцах

фольклора, пониманием пользы, приносимой живыми организмами (комары кормят рыб, волки нападают на слабых оленей и т.д.)

Культура долган Восточного Таймыра имеет свой неповторимый колорит, и определяющую роль в ней играет олень. Олень на Севере — олицетворение жизни, он символизирует богатство и благополучие. Без оленя народы не смогли бы выжить в экстремальных условиях Севера. Благодаря сохранности оленей, большая часть коренного населения живёт традиционным образом жизни. В последнее время не ведётся массовый отстрел оленя, но ещё совсем недавно создавались поселковые бригады, к ним присоединялись охотники со всего края. Забивали оленя в верховьях реки Хатанга действительно массово, обрабатывать не успевали, потроха, остатки шкур, кости вываливали в яму, выкопанную на берегу реки. За лето эта яма превращалась в хранилище гнили. Осенью она вымывалась большой водой, её содержимое затем попадало в реку.

В посёлке Хатанга до сих пор нет очистных сооружений, хотя об их необходимости говорится уже без малого 30 лет. А берег Хатанги? Это другой печальный рассказ: в начале 60-х годов на её побережье образовалось «кладбище кораблей». По тем или иным причинам списанные суда оставались на берегу реки, которые постепенно превратились в мусоросборники. К тому же с чьей-то «лёгкой» руки под берег стали скидывать бытовой мусор, затем производственный, дальше — больше. Пустые бочки с остатками горюче-смазочных материалов стали «украшением» всего берега, где проживают люди. А ведь в районе из 10 посёлков, 7 снабжаются питьевой водой именно из речки Хатанга, большая часть рыбы добывается именно здесь.

Бережное отношение к природе — это огромный пласт народной культуры. Он достался нам ещё с тех времен, когда народы ощущали свою прямую зависимость от окружающей среды.

Зинаида МАРЬЯСОВА

ПО ЗАКОНУ

ЛОВИСЬ, РЫБКА!

Правительство Красноярского края внесло изменения в постановление по увеличению лимитов на добычу объектов водных биологических ресурсов.

Новые нормы установлены для представителей коренных малочисленных народов Севера, Сибири, а также для лиц, не относящихся к коренным малочисленным народам, но постоянно проживающих на Севере, для которых охота и рыболовство являются основой существования, сообщили в министерстве по делам Севера и поддержке КМН края.



Объекты водных биологических ресурсов, выловленные в пределах установленных лимитов, не облагаются налоговыми сборами.

В соответствии с внесёнными в документ изменениями, в крае расширен перечень подлежащих вылову видов рыб, а также объёмы вылова. К уже имеющемуся перечню добавлены такие виды как голец, валёк, ленок, нельма, омуль, муксун, лещ и судак. Также увеличен ранее принятый лимит на добычу рыбы: хариус — с 10 кг до 50 кг; ряпушка — с 30 кг до 50 кг; корюшка — с 5 кг до 30 кг; пелядь — с 15 кг до 20 кг; сиг — с 20 кг до 30 кг; чир — с 10 кг до 20 кг. Все изменения внесены по согласованию с Енисейским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству и НИИ экологии рыбохозяйственных водоёмов.

Изменения в этот документ не вносились с 2009 года.

ИА «Таймырский телеграф»

ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ

ИЗ НОРИЛЬСКА В ЧЕЛЯБИНСК

В Норильске стартовал экологический проект «СЕЛА БАТАРЕЙКА».

Проблема утилизации батареек остро стоит по всей территории Российской Федерации. В большинстве городов отсутствуют пункты приёма опасных отходов, поэтому использованные батарейки вместе с бытовым мусором попадают на городские свалки. Чтобы уменьшить вред, наноси-

сбора отработавших батареек, а в начале сентября проинформировали жителей города во время акции с раздачей листовок, содержащих информацию о батарейках. Теперь все желающие сберечь природу могут сдать батарейки на утилизацию в любом из офисов (салонов) МТС, в Дирекции заповедников



Фото: Алёна ЗАХВАТИХАТА

мый окружающей среде, уменьшить количество батареек, попадающих на полигон, ФГБУ «Заповедники Таймыра» при поддержке компании МТС реализует проект «Села батарейка» по сбору на утилизацию отработанных батареек. 30 августа в рамках Всероссийского экологического субботника сотрудники заповедников Таймыра установили в общественных местах города 8 контейнеров для

Таймыра, кинокомплексе «Юбилейный» в Кайеркане, автовокзале Норильска и редакции газеты «Таймыр» в городе Дудинка. Все собранные батарейки будут отправлены в Челябинск на единственный в России специализированный завод для их последующей правильной утилизации. Ведь неспроста на корпусе каждой батарейки присутствует знак в виде перечёркнутого мусорного контейнера, сообща-

ющий о том, что её нельзя выбрасывать вместе с остальными бытовыми отходами. 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 противотрадиционной 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 квадратных метров земли и 200 литров 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 организму человека, поражая почки, нервную систему, костные ткани, провоцируя развитие онкологических заболеваний и др. Отсюда и возникает

необходимость утилизации батареек правильно — на специализированных предприятиях.

«Акция «Села батареек» — это проект, направленный на экологическое воспитание и решение проблем, связанных с утилизацией отработанных батареек, — отметила директор филиала МТС в Норильске и Таймырском МР Оксана Терехова. — Сейчас МТС совместно с партнёрами реализует его в десяти городах России, в том числе Омске и Новосибирске. Я уверена, что наши сознательные и неравнодушные абоненты на севере края активно присоединятся к реализации этой программы».

В рамках проекта организаторы призывают волонтеров и ответственных горожан с активной жизненной позицией дополнительно организовать пункты сбора использованных батареек в общественных местах (магазинах, офисах учреждений, при участии горожан — в подвездах жилых домов). Для этого достаточно разместить пустую ёмкость (банку или коробку) с надписью «Для отработавших батареек». По звонку на номер 31-17-13 сотрудники Дирекции заповедников заберут батарейки из наполненного контейнера на утилизацию.

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>.

Любовь ВАГАНОВА