

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Первомай, пасха, День Победы – начало мая дарит нам череду праздников и свободных дней. Надеемся, что между отдыхом и дачными заботами найдется время и для нашей газеты. В ней ведь среди официальных и экологических новостей сегодня особенно много «легкого» материала – и детского творчества, и садоводческих рекомендаций, и «молодой» рубрики об интересных природных явлениях. А «в честь» Года Байкала мы начинаем сегодня новую рубрику «Тайны и загадки Байкала» и приглашаем наших читателей в ней активно участвовать! Как и в фотоконкурсах, которых сегодня объявляем сразу три!



Но на первой странице вернемся к серьезным материалам. Ведь дан старт мероприятиям в связи с юбилеем Иркутского отделения РГО, да и Попечительский совет РГО прошел под руководством первых лиц государства. И нельзя не упомянуть о недавней дате – 22 апреля – День Земли, и к ней был приурочен виртуальный климатический саммит.

А завершить свою Колонку хочу большой благодарностью в адрес Иркутского филиала Сбербанка России, обеспечившего полугодовой выпуск «Источка»!

Официальный отдел

ОБРАЩЕНИЕ ЕГО СВЯТЕЙШЕСТВА ДАЛАЙ-ЛАМЫ ПО СЛУЧАЮ ДНЯ ЗЕМЛИ

В День Земли 2021 года я призываю своих братьев и сестер по всему миру взглянуть как на проблемы, так и на возможности, которые появляются перед нами на этой голубой планете, служащей всем нам общим домом.



Я часто в шутку говорю, что Луна и звезды прекрасны, но попробовав пожить на этих небесных телах, никто из нас не нашел бы счастья. Наша планета – вот замечательное место для жизни. Ее жизнь – наша жизнь, ее будущее – наше будущее. Землю можно поистине назвать нашей матерью, и мы, ее дети, от нее зависим. Отдельные организации и отдельные государства оказываются беспомощными перед лицом таких всеобщих проблем, как глобальное потепление и истощение озонового слоя. Мы не сможем решить их, если не объединим усилия. Наша мать-Земля дает нам урок всеобщей ответственности.

Возьмем, к примеру, проблему нехватки воды. Сегодня более чем когда-либо благосостояние людей во многих частях планеты, особенно матерей и детей, находится под угрозой из-за острой нехватки воды и неподходящих санитарно-гигиенических условий. Вызывает беспокойство то, что почти два миллиарда человек во всем мире страдают из-за отсутствия доступа к основным медицинским услугам. И все же мы в силах найти решение. Я благодарен генеральному секретарю Организации Объединенных Наций Антониу Гутерришу за глобальный призыв к безотлагательным действиям.

Взаимозависимость – основополагающий закон природы. Непонимание взаимозависимости наносит ущерб не только окружающей среде, но и человеческому обществу. Это значит, что мы, люди, должны прийти к осознанию единства всего человечества. Каждый из нас должен научиться служить не только на свое собственное благо, но и благо своей семьи или страны, но и на благо всего человечества. Потому я рад, что в этом году в День Земли президент США Джо Байден проведет Саммит по климату, на котором мировые лидеры соберутся для обсуждения вопросов, касающихся всех нас.

Чтобы сохранить свою планету, мы должны сейчас и во все времена вносить вклад в экологическое просвещение и рост личной ответственности. Забота об окружающей среде должна стать неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Я сам осознал важность заботы об окружающей среде, лишь покинув Тибет. Только тогда, столкнувшись с миром, очень отличным от того, что был мне знаком ранее, я понял, насколько чистой была природа в Тибете и насколько современное материальное развитие способствует уничтожению жизни на всей планете.

В этот день давайте все вместе возьмем на себя обязательство трудиться ради оздоровления окружающей среды, ради сохранения нашего единственного общего дома – прекрасной Земли.

С молитвами, Далай-лама



22 АПРЕЛЯ – День Земли

Планета на экологическом марше

*Евросовет мобилизует \$1 млрд
на финансирование «зелёных» программ*

Частный сектор стран Евросоюза должен больше вкладывать в экологические программы, заявил 22 апреля председатель Европейского совета Шарль Мишель в ходе виртуального саммита по климату. «Мы решили мобилизовать миллиард долларов на финансирование климатических программ. <...> Мы очень громкий сигнал посылаем нашим странам-участникам. И наш пакет Европейского союза будет содержать 600 млрд на развитие этих [экологических] программ. Вот массивные инвестиции, которые будут больше, чем исключительно государственные инвестиции. Нам нужно разумно пользоваться нашими общественными средствами, государственными средствами и также добавлять к ним частные средства». Он добавил, что 30% будет финансироваться через «зелёные» фонды. «Зелёные» фонды должны стать глобальными, работать и ориентироваться на частный сектор. Он добавил, что ЕС нужны «зелёные» частные инвесторы по всему миру.

РОССИЯ ЗА ОБЪЕДИНЕНИЕ УСИЛИЙ

Президент РФ Владимир Путин в ходе Климатического саммита предложил международному сообществу целый ряд конкретных мер по сохранению климата, которые требуют объединения усилий. «Россия может предоставить и зарубежному бизнесу определенные преференции, если предприниматели готовы применять экологически чистые технологии в производстве». При этом очевидно, что спасение природного многообразия, бережное отношение к ресурсам, защита планеты от загрязнения, предотвращение климатических катастроф – это глобальные проблемы, которые следует решать сообща всеми странами мира, отбросив политические разногласия. Способны ли наши западные оппоненты перейти от слов к делу, унять свои амбиции и отказаться от методов недобросовестной конкуренции в сфере экологии – покажут их конкретные шаги».

Накануне в послании Федеральному собранию Путин указал на необходимость ускорить принятие закона о финансовой ответственности владельцев отечественных предприятий за вред, нанесенный экологии.

США К 2024 ГОДУ УДВОЯТ ФИНАНСИРОВАНИЕ БОРЬБЫ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА

Ежегодное бюджетное финансирование деятельности по борьбе с изменением климата, которая ведётся в развивающихся странах, будет удвоено со стороны США к 2024 году, заявил американский президент Джо Байден в ходе виртуального саммита по климату. «В то же время мы намерены в 2024 году утроить объём наших государственных финансовых средств на цели адаптации к изменениям климата в развивающихся странах». Он добавил, что к 2040 году планируется достичь нулевого уровня выбросов.

ТУРЦИЯ – ОДИН ИЗ ЛИДЕРОВ В ЕВРОПЕ ПО ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМ ИСТОЧНИКАМ

Турция – один из мировых лидеров по использованию возобновляемых источников энергии, заявил 22 апреля турецкий президент Реджеп Тайип Эрдоган в ходе виртуального саммита по климату. Говоря о планах Анкары по снижению отрицательного влияния на экономику, Эрдоган заявил: «Мы ожидаем снижения воздействия парниковых газов на 21% к 2030 году. 52% наших энергоносителей основаны на возобновляемых источниках энергии. Сюда входит и гидроэнергетика. Мы являемся одним из лидеров в Европе и девятыми по этим показателям в мире». Турция, добавил Эрдоган, повысила уровень утилизации вредных веществ до 60%.

МЫ К 2050 ГОДУ РЕШИЛИ ДОБИТЬСЯ НУЛЕВЫХ ВЫБРОСОВ – ЮЖНАЯ КОРЕЯ

Корейский народ, столкнувшись с проблемой COVID-19, поставил себе задачу углеродной нейтральности в 2050 году, заявил 22 апреля президент Южной Кореи Мун Джэин в ходе виртуального саммита по климату. Он заявил, что Южная Корея в 2020 году скорректировала свои обязательства по снижению выбросов на 24,4% – по сравнению с выбросами 2017 года. «Это стало первой поправкой в этом году с нашей стороны. Мы к 2050 году решили добиться нулевых выбросов. Корея достигла пиковых выбросов парниковых газов в 2018 году. Но буквально за два года – в 2019 и в 2020 году – нам удалось понизить на десять процентов по сравнению с уровнем 2018 года». Он добавил, что Южная Корея прекращает финансирование всех предприятий, работающих на угле за границей.

НАВСТРЕЧУ ЮБИЛЕЮ ИОО РГО

170-летие Иркутского отделения РГО включено в приоритеты Русского географического общества 2021 года. В связи с этим с Исполнительной дирекцией РГО заключен договор с ИОО РГО на финансовую поддержку.

Принято решение по проведению летом 2021 г. в Иркутске Молодежного слёта РГО. Подарком к юбилею Отделения и признанием его заслуг стало награждение руководителя ИОО РГО Леонида Корытного Малой золотой медалью РГО и покорителя вершин и полюсов Владислава Лачкарёва – Золотой медалью РГО им. Н.Н. Миклухо-Маклая.

7 апреля прошло первое заседание Комиссии ИОО РГО по подготовке юбилейных мероприятий. Перечень их был представлен в «Источе» № 2. Распределены обязанности по конкретным действиям и их график. Утверждена линейка сувениров, макет которых подготовлен Иркутским областным краеведческим музеем. Приняты решения по созданию видеофильма, программе юбилейного торжества, изданию сборника, информации о событии в СМИ. и социальных сетях.

9 апреля состоялось официальное открытие Года 170-летия ИОО РГО. Оно прошло в рамках XIV конференции «Сибирь в XVII–XXI веках: история, география, право, экономика, культурология, музеология», в этом году посвященной юбилею. На пленарном заседании в основных докладах освещены главные вехи исторического пути Иркутского отделения (ВСОРГО) и его современные достижения. На конференции также работали 3 секции: «Вехи сибирской истории», «Проблемы взаимоотношения природы и общества» и «Культурная жизнь Сибири». На конференции заслушаны и обсуждены 40 докладов и сообщений (обзор приведен далее).

На этой же конференции прошло открытие выставки «Золотой фонд РГО», посвященной прошлогоднему 175-летию РГО и нынешнему юбилею ИОО РГО. На стендах выставки дана информация о видных деятелях Географического общества. Вскоре выставка будет пополнена стендами о представителях ВСОРГО и будет путешествовать по нашему региону.

На юбилейный год придёт активизация контактов ИОО РГО с воинскими частями региона. Поскольку космос – это тоже географическое пространство нашей планеты, в связи с 60-летием полета Юрия Гагарина директором астрономической обсерватории ИГУ Сергеем Язевым была подготовлена прекрасная презентация, которая передана в воинские части.

ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ ОБСУДИЛ САМЫЕ ВАЖНЫЕ ПРОЕКТЫ РГО



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

Заседание Попечительского Совета Русского географического общества прошло 14 апреля 2021 года в здании МГУ имени Ломоносова на Моховой улице в Москве. В ходе мероприятия подвели итоги работы, проделанной РГО в прошлом году, и представили планы на 2021 год.

С приветственным словом к участникам заседания обратился Президент России, Председатель Попечительского Совета РГО Владимир Путин. Глава государства напомнил, что пандемия и связанные с ней ограничения совпали в 2020 году со 175-летним юбилеем РГО. При этом намеченную на этот период обширную программу Общество постаралось выполнить в максимальном объёме и не прерывало своей работы. «Вы не стали откладывать экспедиции, полевые исследования, издавали книги и снимали новые фильмы. Очень интересные, хочу сказать. Отмечу и просветительские проекты, которые РГО реализовало в том числе в формате онлайн», — подчеркнул Владимир Путин. Он отметил «неизменно внимательное» отношение к РГО членов его Попечительского Совета. Благодаря их поддержке удалось реализовать «значительное число научных достижений, ярких инициатив». «Ваша помощь — искренняя, от души. Она основана на глубоком понимании всей значимости деятельности Русского географического общества и его энтузиастов для нашей страны, для всего общества», — подчеркнул Президент России.

Президент РГО Сергей Шойгу отметил, что никакая пандемия не может «остановить жизнь организации», которая за 175 лет «прошла через две мировых войны, череду революций и другие катаклизмы», при этом ни на один день не прекратив своей работы. Он рассказал о достижениях и самых значимых проектах Общества за последние десять лет, отметив, что восстановленная региональная сеть РГО провела свыше 35 тыс. мероприятий, что превышает аналогичные показатели периода расцвета Географического общества СССР.

Член Попечительского Совета РГО Фредерик Паулсен рассказал о проектах РГО, которые связаны со скорым получением Россией статуса страны — председателя Арктического совета. Он предложил создать на Северном полюсе Ледовый лагерь для приёма международных делегаций, а также организовать кругосветное плавание по Северному Ледовитому океану с посещением всех островов. Такая экспедиция вошла бы в историю и стала бы символом начала председательства России в Арктическом совете.

По словам Владимира Путина, несмотря на все сложности на международной арене, внимание России к исследованию Арктики остаётся неизменным. Прозвучавшие

предложения являются интересными. «Арктика представляет интерес не только для стран Арктического совета, разумеется, потому что именно в этом регионе мира наиболее рельефно мы все наблюдаем климатические изменения на планете в целом, там эти климатические изменения наиболее очевидны. И поэтому исследования в Арктической зоне представляют интерес для всего человечества, без всякого сомнения». Путин напомнил, что Россия всё активнее приступает к хозяйственному освоению Арктики и Северного морского пути, занимается строительством самого мощного в мире ледокольного флота. В самое ближайшее время движение кораблей в арктических морях может стать круглогодичным.

Также важно понимать, как будет вести себя климат, поскольку в российском Заполярье живёт большое количество людей, существуют города и инфраструктура. Их функционирование зависит от вечной мерзлоты, последствия таяния которой необходимо учитывать. «Поэтому, безусловно, мы будем этим заниматься. Я попрошу коллег из правительства Российской Федерации проработать ваши предложения и принять соответствующие решения. Ну а вас, ваших коллег приглашаю, осенью должен пройти форум по исследованию Арктики как раз в рамках нашего председательствования в Арктическом совете. Надеюсь на ваше активное участие в этой работе», — добавил Путин.

С рассказом об уникальном образовательном проекте «Волжский плавучий университет» выступил исполнительный директор группы компаний ВР Бернгард Луни. Экспедиция студентов и учёных ведущих вузов России на борту исследовательского судна прошла почти две тысячи километров водных путей и взяла более трёх тысяч проб воды, изучая экологическое состояние Волги. Одним из ключевых итогов проекта стала разработка нового подхода к организации спутникового мониторинга. В дальнейшем планируется расширить исследования.

Владимир Путин отметил важность экологического исследования Волги и подчеркнул значимость сотрудничества ВР с российским высшим учебным заведением, вовлечение в работу молодёжи. «Это довольно чувствительная вещь, потому что Волга — это не просто река, не просто судоходство, экономическая деятельность, что тоже очень важно, мы тоже занимаемся этим в последнее время активнее, чем раньше, но Волга для России имеет особое значение, это один из государственно-образующих элементов в нашей стране».

Ещё одним крупным проектом 2020 года стало комплексное изучение аэродромов на трассе Аляска — Сибирь (Алсиб). Как напомнил Сергей Шойгу, для перегона самолётов из Соединённых Штатов с Аляски через Чукотку, Якутию до Красноярска во время войны в тяжелейших условиях было построено за полгода 26 площадок с необходимой инфраструктурой. Многие из них используются и сегодня. О работах на легендарном маршруте рассказал руководитель научных проектов Научно-исследовательского центра современной истории Сергей Катков.

Директор Центра подводных исследований РГО Сергей Фокин представил ещё один значимый проект РГО — «Теплоход «Армения». Вспомнить всех». В ноябре 1941 года фашистская авиация потопила судно, на котором из осаждённого Севастополя и Ялты эвакуировали раненых солдат и мирных жителей. Русское географическое общество проводит исследовательские работы на месте гибели «Армении», обнаруженной в 2020 году. Ещё одним направлением стал сбор данных об экипаже и пассажирах парохода, затонувшего 80 лет назад.

В ходе заседания были затронуты ещё несколько интересных проектов и инициатив Русского географического общества. В их числе — сотрудничество с «Яндексом» и работы по реконструкции антарктической станции «Восток», итоги многолетней работы национального парка и заповедника «Земля леопарда».

В конце заседания Попечительского Совета Сергей Шойгу поблагодарил Владимира Путина за постоянную помощь, поддержку и внимание к Русскому географическому обществу. В ответ Президент России пообещал «очную встречу» после победы над пандемией и со своей стороны выразил благодарность всем членам РГО за их работу. «Делаете вы очень важное и интересное дело. А если оно в чём-то не интересно, от нас с вами зависит сделать его не только востребованным, но и захватывающим, интересным. Я очень на это рассчитываю и знаю, что вы все люди увлечённые, все люди успешные, добивающиеся и добившиеся уже выдающихся достижений в тех сферах, которыми вы занимаетесь профессионально. А если вы занимаетесь решением задач, которые стоят перед Русским географическим обществом, значит, вы ещё и люди увлекающиеся. Я очень рассчитываю на то, что это увлечение — очень полезное, ещё раз повторю, и интересное — будет той путевой звездой, которая будет вести всех нас вместе к единой цели. А единая цель — это сохранение природы, приобщение к природе миллионов людей», — подчеркнул Президент.



Фото: Анна Юргенсон/пресс-служба РГО

В завершение мероприятия состоялась церемония подписания Русского глобуса первенства. Свои автографы на нём в том числе оставили директор исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени Гамалеи Александр Гиндбург, президент Национального медицинского исследовательского центра хирургии имени Бакулева Лео Бокерия и выдающаяся гимнастка, первая в истории спорта девятикратная олимпийская чемпионка Лариса Латынина.

Александр Журнов

Новости в документах

Поручения Президента

Владимир Путин утвердил перечень из 11 поручений, направленных на снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промцентах.

- Правительству РФ поручено обеспечить (в срок до 1 июля):
- а) принятие неотложных мер по завершению подготовки нормативных новых актов, предусмотренных законодательством в области охраны атмосферного воздуха;
 - б) завершение формирования системы квотирования и установления квот выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
 - в) проработку с привлечением научного сообщества и актуализацию перечней загрязняющих веществ атмосферного воздуха (в т.ч. включение в них взвешенных частиц в отношении которых применяются меры госрегулирования);
 - г) стандартизацию требований к измерениям выбросов загрязняющих веществ автоматическим средствам измерения и учёта показателей выбросов и их размещению, а также стимулирование установки этого оборудования (преимущественно отечественного производства) на объектах негативного воздействия на окружающую среду I категории; определение правового статуса комплексной информационной системы мониторинга состояния окружающей среды на территории РФ этапное введение её в эксплуатацию;
 - е) совместно с ЦБ РФ завершения формирования системы «зелёных» финансовых инструментов комплекса мер по развитию механизмов добровольного страхования рисков причинения вреда окружающей среде.
- Генпрокуратуре РФ поручено провести (в срок до 1 мая) проверку выполнения требований законодательства РФ в области охраны атмосферного воздуха, обеспечения санэпидблагополучия населения, в т.ч. касающихся:
- а) реализации мероприятий ФП «Чистый воздух»;
 - б) деятельности по разработке (пересмотру) и утверждению гигиенических нормативов ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;
 - в) определения технологии в качестве наилучшей доступной, а также разработки (актуализации) и опубликования информационно-технических справочников в данной сфере;
 - г) ведения госучёта вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников.

Законопроект по экотуризму

Правительством РФ подготовлен законопроект по внесению изменений в ФЗ по основам турдеятельности в РФ и ФЗ по ООПТ в целях организации экотуризма на ООПТ.

«Фактически экологический туризм вводится в правовое поле, создаётся законодательная основа для регулирования такой деятельности на особо охраняемых природных территориях. Но главная задача – создать баланс, при котором мы сможем сочетать сбережение дикой природы и развитие заповедных территорий», – заявила вице-премьер Виктория Абрамченко. Она отметила, что таким образом значительно расширяются возможности для развития экотуризма, в т.ч. на ООПТ (национальные и природные парки), но с обязательным условием сбережения их ценного биологического и ландшафтного разнообразия, соблюдения всех эконоим и стандартов. С этой целью Закон об ООПТ предлагается дополнить новой статьёй «Экологический туризм на ООПТ», которая определяет 6 основных критериев экотуризма. В частности, он должен быть направлен на формирование экокультуры, воспитание бережного отношения к природе, вовлечение туристов в волонтерскую деятельность по сохранению, восстановлению, рациональному использованию природных ресурсов, а также изучению местных особенностей традиционной культуры и природной среды. При этом не допускается использование инфраструктуры, транспорта и оборудования, причиняющих вред окружающей среде, ущерб природным комплексам и объектам ООПТ. Кроме того, не должно быть превышено предельно допустимое значение рекреационной нагрузки на ООПТ.

Законы по лесному хозяйству

Правительством РФ подготовлен законопроект по внесению поправок в Лесной кодекс РФ в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения.

Хотя объёмы лесовосстановления в текущем году в 1,2 раза превысили показатели предыдущего года, по-прежнему фиксируется низкая эффективность по осуществлению компенсационного лесовосстановления «Ежегодно выбытие леса превышает его восстановление в среднем на 450 тыс. га... Нам уже нужно восстановить более 35 млн га выбывшего леса», – отметила вице-премьер Виктория Абрамченко. Законопроект направлен на предоставление возможности лицам, обязанным осуществлять компенсационное лесовосстановление, обратиться за этой услугой к профессиональным исполнителям – в региональные лесничества. Лесничества при этом получают возможность использовать лесные участки для создания лесных питомников и оказывать профессиональные услуги по лесовосстановлению.

Правительством РФ подготовлен проект закона по внесению поправок в Лесной кодекс РФ в части совершенствования правового регулирования в области лесоустройства.

Как отметила вице-премьер Виктория Абрамченко, из-за отсутствия полных и актуальных данных невозможно вовлечь в хозяйственный оборот почти 140 млн га лесов, расположенных на территориях интенсивного лесопользования. «Полномочия по лесоустройству должны перейти на федеральный уровень, а результаты лесоустроительных работ должны стать основной для планирования использования лесов в десятилетней перспективе», – сказала В. Абрамченко. Фактически лесоустройство станет полноценной информационной основой для лесного планирования, госинвентаризации лесов, ведения ГЛР и оценки лесов. Планируется закрепить требования о предоставлении лесного участка в аренду только при наличии актуальных материалов лесоустройства.

Целостность нацпарков

Госдума приняла в третьем чтении Закон о нацпарках. Изымать земли О ОПТ по принятому закону нельзя.

В первоначальной редакции законопроект позволял менять границы нацпарков и исключать из них территории. Более ста тысяч граждан России обратились в Госдуму с требованием не допустить изъятия земель, против изменения границ нацпарков выступил и Совет по правам человека при Президенте РФ, и Общественная палата РФ. Благодаря этому ко второму чтению депутаты убрали из законопроекта нормы, позволявшие изымать земли нацпарков.

Отчет Службы государственного экологического надзора Иркутской области за 2020 год

Указом Губернатора Иркутской области от 24 октября 2019 № 250-уг «О внесении изменения в подпункт 11 пункта 5 структуры исполнительных органов государственной власти Иркутской области» и постановлением Правительства Иркутской области от 18 мая 2020 года № 343-пп «О службе государственного экологического надзора Иркутской области» служба по охране природы и озера Байкал Иркутской области переименована в службу государственного экологического надзора Иркутской области с сохранением осуществления функций в сфере регионального государственного экологического надзора.

Служба государственного экологического надзора Иркутской области является исполнительным органом государственной власти Иркутской области по управлению в области охраны окружающей среды и природопользования, осуществляющим функции в сфере регионального государственного экологического надзора в части:

- регионального государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения;
- регионального государственного надзора в области охраны атмосферного воздуха;
- регионального государственного надзора в области использования и охраны водных объектов;
- регионального государственного надзора в области обращения с отходами;
- регионального государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, за исключением государственных заказников регионального значения;
- регионального государственного надзора за соблюдением требований к обращению озоноразрушающих веществ, при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

За 2020 год Службой проводились плановые контрольно-надзорные мероприятия в соответствии с согласованным с Генеральной прокуратурой Российской Федерации планом проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, с согласованным с Прокуратурой Иркутской области планом проверок органов местного самоуправления и должностных лиц органов местного самоуправления, а также внеплановые проверки и иные контрольно-надзорные мероприятия по основаниям, установленным законодательством Российской Федерации.

Всего за 2020 год Службой проведено 216 контрольно-надзорных мероприятий, в том числе:

- плановых – 8 проверок, в том числе 4 проверки проведены в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, 4 – в отношении органов местного самоуправления и должностных лиц органов местного самоуправления; внеплановых – 26 проверок, из них:
- по контролю исполнения предписаний об устранении ранее выявленных службой нарушений – 17 проверок;
- на основании информации о возникновении угрозы причинения вреда окружающей среде, содержащейся в заявлениях (обращениях) физических и юридических лиц, органов государственной власти, местного самоуправления, СМИ – 7 проверок;
- по требованию прокуратуры – 2 проверки;
- рейдовых мероприятий по проверке фактов, изложенных в заявлениях (обращениях) физических и юридических лиц, в информации органов государственной власти, местного самоуправления, средств массовой информации – 182 ед.

Должностные лица Службы приняли участие в качестве специалистов в 104 проверках, проведенных органами прокуратуры Иркутской области и Байкальской межрегиональной природоохранной прокуратурой. По результатам участия в проверках должностными лицами службы составлены заключения.

В ходе надзорных мероприятий государственными инспекторами Иркутской области в области охраны окружающей среды выявлено 841 нарушение обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации, в том числе в сфере:

- обращения с отходами производства и потребления – 190 (23 %);
- охраны атмосферного воздуха – 38 (4 %);
- организации и осуществления производственного экологического контроля, выполнения планов и мероприятий по охране окружающей среды и предоставления отчетности – 390 (46 %);
- использования и охраны водных объектов – 40 (5 %);
- геологического изучения, рационального использования и охраны недр – 165 (20 %);
- постановки на учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – 18 (2 %).

По итогам контрольно-надзорной деятельности, рассмотрения обращений граждан и юридических лиц должностными лицами Службы рассмотрено 752 дела об административных правонарушениях, по результатам рассмотрения которых вынесено:

- 121 постановление о прекращении дел об административном правонарушении, в том числе с объявлением устного замечания;
- 96 постановлений о назначении административного наказания в виде предупреждения;
- 535 постановлений о назначении административного наказания в виде штрафа на общую сумму 13 005 500 рублей.

За отчетный период 2020 года в рамках реализации Программы профилактики нарушений юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям выдано 118 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований природоохранного законодательства (за аналогичный период 2019 года – 13).

Во исполнение поручения Губернатора Иркутской области И.И. Кобзева, а также предотвращения захламления территории Аларского района отходами, образующимися в результате хозяйственной и иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей п. Кутулик, предупреждения совершения ими правонарушений, в том числе в области обращения с отходами производства и потребления, по инициативе Службы во взаимодействии с администрациями Аларского района и муниципального образования «Кутулик» 30 июля 2020 года проведено рабочее совещание. В работе совещания приняли участие администрации муниципального образования «Аларский район», муниципального образования «Кутулик», прокуратура Аларского района, ООО «РТ-НЭО Иркутск», а также представители юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную деятельность на территории Аларского района и п. Кутулик, предупреждены о последствиях не заключения договора на вывоз ТКО с региональным оператором, а именно о значительных штрафных санкциях (до 250 тыс. рублей) и приостановки деятельности до 90 суток.

Эколого-географическая жизнь региона

Заседание по БЦБК

Вице-премьер Виктория Абрамченко провела заседание Межведомственной рабочей группы по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории Байкальского ЦБК

Как сообщила вице-премьер, работа будет строиться по тем же правилам, что и ликвидация накопленного вреда на промплощадке Усоляя-Сибирского. «Нам предстоит серьезно подготовиться к весне, предотвратить повышение надшламмовых вод, не допустить сброс неочищенных стоков в Байкал. Регион, Росводресурсы и “Росатом” занимаются селезащитой», – сказала Виктория Абрамченко. Вице-премьер поручила Росгидромету совместно с ведомствами обеспечить регулярный мониторинг экологической ситуации в г. Байкальске и на промплощадке. Кроме того, в ходе совещания отдельный блок вопросов касался модернизации ТЭЦ с угля на использование пеллет и газа. Тогда Байкальск сможет стать городом притяжения для экотуризма. Директор направления по реализации программ в сфере экологии ГК «Росатом» Андрей Лебедев доложил об итогах обследования площадки ОАО «ВЦБК» и предлагаемых технических решениях при реализации первоочередных мер для ликвидации накопленного экологического вреда.

Традиции сохраняются

Конференция «Сибирь в XVII–XXI веках: история, география, право, экономика, культурология» прошла в рамках Байкальских Всероссийских социально-гуманитарных чтений уже 14-ый раз. Её лейтмотивом стал юбилей Иркутского отдeлeбия РГО.

Конференция имеет уникальный формат, поскольку стала профессиональной площадкой обмена научными знаниями и экспертными мнениями для таких разных научных областей, как история, география, политика, культура, экология, экономика и т.д. Тем самым каждый раз конференция создаёт единый пазл под названием «Сибирь», который комплексно изучается участниками.

Конференция открылась пленарным заседанием, на которой с приветственными словами вступили соорганизаторы конференции: д-р ист. наук, профессор, заведующий кафедрой политологии, истории и регионоведения ИГУ, председатель организационного комитета XIV Байкальских Всероссийских социально-гуманитарных чтений Юрий Анатольевич Зуляр; действительный государственный советник Иркутской области I-ого класса, директор Иркутского областного краеведческого музея Сергей Геннадьевич Ступин; д-р геогр. наук, профессор, главный научный сотрудник Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, председатель Иркутского областного отделения Русского географического общества, Леонид Маркусович Коротный.

За приветствиями последовали пленарные доклады. Ю.А. Зуляр подробно рассказал историю становления и развития в Иркутском регионе Восточно-Сибирского отделения Русского географического общества, осветил основные этапы этого пути. Л.М. Коротный представил результаты реализации грантовой программы Иркутского отделения РГО в 2015–2020 гг. (соавтор доклада – С.И. Лесных). Л.А. Пластинин поведал о недавнем юбилее картографической службы России. А.Д. Калихман поведал о мемуарах Бенедикта Ивановича Дыбовского, в которых знаменитый географ освятил историю Восточно-Сибирского отдела Императорского Русского географического общества. Е.Н. Волосов рассказал о печальной стороне иркутской истории – о произошедших в Иркутске авиакатастрофах. А.Д. Карнышев рассказал о том, как Байкал воспринимался людьми в различные периоды истории, и о том, почему такую легендарную славу озеро имеет сегодня (соавтор доклада – Е.А. Иванова).

Работа конференции проходила в рамках трёх секций: «Вехи сибирской истории», «Проблемы взаимоотношения природы и общества» и «Культурная жизнь в Сибири».

Работа секции «Вехи сибирской истории» велась под председательством д-ра ист. наук Ю.А. Зуляра и канд. гео.-мин. наук С. В. Снопкова. В рамках секции были рассмотрены актуальные вопросы исторического развития сибирских регионов. Всего участие в работе данной секции приняли 14 человек. Было представлено 13 докладов. Секция открылась выступлением Д.Я. Майдачевского на тему «Нереализованный проект написания экономической истории Иркутской области: ИФЭИ, 1950–е гг.». С.В. Снопков рассказал о загадочной истории становления Култукского острога. Выступление А.В. Ермакова было посвящено Александру Невскому и перспективам развития российской цивилизации на восточном направлении. А.П. Шинкарева рассмотрела практику освещения иркутской печатью знаковых событий российского императорского дома. Заведующий сектором экспозиционного отдела «Окно в Азию» ИОКМ А.А. Матвеев осветил историю создания Дальневосточного секретариата Коминтерна в Иркутске в 1920–1921 гг. Директор музея истории Иркутского аэропорта А.Л. Коршунов рассказал об истории появления в СССР первой частной авиакомпании «СТЕЛА». Е.В. Дроботушенко представил результаты исследования материалов по истории православия в Иркутской области в первой половине 1950–х гг. Т.П. Урожаева осветила этапы развития медицины в городах Иркутской области в конце 1990–х – первой половине 2000–х гг. М.М. Кочеткова рассказала, как в периодической печати г. Иркутска отражалась деятельность монастырей в дореволюционное время. Р.А. Якушева посвятила своё вы-



Во исполнение программы профилактики нарушений природоохранного законодательства на 2020 год 14 декабря 2020 года Службой проведены публичные обсуждения результатов правоприменительной практики для подконтрольных службе объектов, а именно объектов, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, с участием прокуратуры Иркутской области, Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории, уполномоченного по защите прав предпринимателей в Иркутской области, а также представителей юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, с обсуждением вопросов соблюдения природоохранного законодательства Российской Федерации, а также реализации положений статей 8.3, 8.2, 10 и 26.1 Федерального закона № 294-ФЗ, в том числе:

- наиболее типичные нарушения природоохранного законодательства Российской Федерации, выявляемые в ходе контрольно-надзорной деятельности;
- требования природоохранного законодательства, закрепленные в нормативных правовых актах Российской Федерации и Иркутской области;
- государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- согласование планов мероприятий по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при неблагоприятных метеорологических условиях.

В ходе проведения данного мероприятия у организаций-природопользователей имелась возможность задать представителям органам государственного надзора вопросы в части соблюдения требований природоохранного законодательства.

В информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайтах Открытого Правительства Иркутской области и службы по адресу: <http://irkobl.ru/sites/baikal/> Службой размещаются:

- нормативные правовые акты и/или их отдельные части в области природопользования и охраны природы, ответственности за нарушения природоохранного законодательства;
- комментарии природоохранного законодательства для хозяйствующих субъектов по вопросам соблюдения обязательных требований;
- обобщения практики осуществления регионального государственного экологического надзора на территории Иркутской области, с анализом часто встречающихся случаев нарушений обязательных требований, рекомендации для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в целях недопущения таких нарушений.

Всего по состоянию на 31.12.2020 размещено 91 (в т.ч. за 12 мес. 2020 года – 28) публикации с обзорами природоохранного законодательства Российской Федерации для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

В рамках реализации приоритетного проекта «Реформа контрольной и надзорной деятельности» и внедрения рискоориентированного подхода при осуществлении контрольно-надзорной деятельности, на основании статьи 69.2 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» Службой проводится работа по ведению регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому надзору. По итогам государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, за весь период осуществления данной функции (с октября 2016 года) по состоянию на 31 декабря 2020 года в Службу поступило 7 932 заявок, по результатам рассмотрения которых выдано 2 597 свидетельств о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

В целях соблюдения конституционных прав граждан на право обращений, обеспечения качественной и эффективной работы с обращениями граждан, их объединений и юридических лиц, на сайте Службы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» размещена информация о приеме граждан, представителей организаций, учреждений, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Всего за отчетный период в адрес Службы на рассмотрение поступило 659 обращений граждан и организаций, из которых на конец отчетного периода рассмотрено 640. Обращений, которые рассматривались с организацией и проведением выездных контрольно-надзорных мероприятий, было 152.

Основные вопросы, затронутые в обращениях, поступивших в службу государственного экологического надзора Иркутской области (в % соотношении от общего количества обращений) за 2018–2020 годы

Вопросы	2018	2019	2020
Нарушение требований при обращении с отходами производства и потребления, организация несанкционированных свалок твердых бытовых отходов	41	42	40
Загрязнение водных объектов, водоохранных зон	32	23	12
Загрязнение атмосферного воздуха	18	30	42
Незаконная добыча общераспространенных полезных ископаемых	10	5	3

Основные задачи на 2021 год.

1. Обеспечить выполнение плана проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также органов местного самоуправления, должностных лиц органов местного самоуправления на 2021 год.

2. Продолжить работу:

- по контролю исполнения хозяйствующими субъектами ранее выданных предписаний по устранению нарушений природоохранного законодательства;
- по повышению качества рассмотрения дел об административных правонарушениях;
- активизировать исковую работу, а также работу по обеспечению исполнения постановлений о назначении административных наказаний и судебных решений по искам службы;
- по взаимодействию с органами местного самоуправления муниципальных образований в сфере управления отходами;
- по взаимодействию с территориальными подразделениями федеральных органов исполнительной власти;
- по взаимодействию с правоохранительными органами;
- по использованию аналитического сопровождения в контрольно-надзорной деятельности службы;
- по межведомственному взаимодействию;
- по взаимодействию с общественными организациями;
- по внедрению института общественных инспекторов по охране окружающей среды, предусмотренного положениями статьи 68 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

3. Обеспечить с 01 июля 2021 года применение положений Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Н. П. Сафронов, руководитель Службы



ступление этапам развития старообрядчества и сектантских общин в Якутии во второй половине XIX – нач. XX вв. Г.В. Логунова и О.А. Эдельштейн представили основные результаты реализации стипендиальной программы «Оксфордского Российского Фонда» в Иркутском государственном университете и её дальнейшие перспективы. Начальник отдела информации, публикации и научного использования документов Государственный архива новейшей истории Иркутской области Е.А. Серебряков подробно рассказал о том, как вспоминали Гражданскую войну на Востоке России 1922–1939 гг. сибирские партизаны. Н.Ф. Васильева в своем выступлении осветила основные проблемы благоустройства г. Иркутска в начале XX в.

В работе секции «Проблемы взаимоотношения природы и общества» под председательством д-ра геогр. наук Л.М. Корытного и д-ра геогр. наук Т.П. Калихман участвовало 12 человек. Было сделано 6 докладов. На секции были рассмотрены вопросы изучения ландшафта Сибири, а также проблемы сохранения природного богатства Сибири.

Т.П. Калихман обобщила опыт картографирования территориальной охраны природы, реализованный в трех атласах ООПТ – Байкальского региона, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов. Д.Н.С. Коноплев поделился воспоминаниями о жизненном пути своего отца – известного сибирского геолога. Е.Н. Иванов рассказал об участии молодежи в экспедициях на ледники Прибайкалья. Е.Л. Макаренко доложила об исследованиях (совместно с Е.В. Максютовой) пожарной опасности лесов Байкальского региона, превышающей средние значения по России, особенно в последние годы. Сравнительный анализ температурного режима отопительного сезона в гг. Иркутск, Улан-Удэ и Улан-Батор, проведенный Е.В. Максютовой совместно с Л.Б. Башалхановой и Л.М. Корытным, показал наличие значительных колебаний, затрудняющих переход с угля на более экологическое топливо. В сообщении Е.А. Власова раскрыты перспективы лазерной технологии для очистки памятников природы от вандажных надписей. Заседание прошло в творческой обстановке, с многими вопросами и дискуссиями.

В рамках работы секции «Культурная жизнь в Сибири» под председательством д-ра биол. наук О.Т. Русинек, канд. культурологии В. В. Тихонова и канд. ист. наук Е.В. Саяпаровой участники конференции затронули широкий круг вопросов, посвященных духовному и интеллектуальному наследию Сибири, а также художественному и декоративно-прикладному искусству. Всего на секции выступило 14 человек. Было представлено 13 докладов.

Открыла работу секции О.Т. Русинек выступлением, посвященным изучению научного наследия, накопленного за долгие годы работы Байкальского музея. В.В. Тихонов рассказал о возможностях и перспективах детального воссоздания Тальцинского стекольного производства как уникального сибирского народного промысла. Е.Ю. Колганова посвятила своё выступление вопросу важности сохранения и популяризации культурного наследия стольпинских переселенцев Предбайкалья в музейных комплексах под открытым небом. В.А. Шаламов рассмотрел довольно «щекотливые» этические вопросы в профессиональной деятельности врачей Восточной Сибири конца XIX – начала XX в. к М.В. Кузнецова и И.Б. Гуськова рассказали о жизни выдающейся детской писательницы и преподавательницы Клавдии Владимировны Лукашевич. В.Г. Антоник «поднял» документы из архива исторического факультета Иркутского госуниверситета, посвященные советскому студенту. М. В. Ильина сделала обзор детских СМИ Восточной Сибири за 1917–1941 гг. Художественный редактор журнала «Иркутское фотографическое обозрение ИФО–ФОТО» Э.А. Невзорова осветила вклад иркутских фотографов в деятельность Русского географического общества. Н.Г. Репина рассказала о жизни сибирского писателя Семёна Черепанова. В.В. Ткачев в своём выступлении осветил, как иркутская общественность второй половины XIX – начала XX вв. способствовала развитию художественной жизни в Иркутске. Л.С. Тыкшихенова рассказала, как в периодической печати было отражено культурное пространство Сибири. Н.Э. Буфина посвятила свой доклад особенностям корпоративной этики организаций сферы культуры г. Кемерово, взяв за пример «Кузбасский художественный колледж» и учреждение культуры «Кузбасскино Е.В. Саяпарова рассказала о музеях Иркутской области в пространстве культуры и образования.

Всего в конференции приняли участие 40 человек. Организаторы отметили высокопрофессиональный уровень представленных докладов. В ходе конференции участникам удалось обсудить широкий круг вопросов, поговорить, обменяться мнениями по особо актуальным проблемам – как прошлого Сибирского региона, так и его будущего.

Конференция «Земли моей лицо живое» как образовательный тренд XXI века

Знаковым событием в российском образовании начала XXI века стало введение государственных образовательных стандартов, в которых были выделены так называемые метапредметные (универсальные) результаты обучения выпускников образовательных учреждений.

Эти универсальные знания включают в том числе и навыки исследовательской работы. Конечно, исследовательской деятельностью в школах начали заниматься задолго до введения новых стандартов, но новые требования перевели этот вид детской деятельности из категории «по желанию» в категорию «обязательно». Организация детской исследовательской деятельности – очень сложная задача для образовательных учреждений, так как педагогам тоже нужно сначала овладеть исследовательской технологией (знать научные методы исследований, понимать логику этой деятельности, иметь определенную исследовательскую культуру, уметь обрабатывать информацию и т.д.)

Одним из способов поддержки детской исследовательской работы всегда были детские конференции, которые давали возможность учащимся не только представить результаты своего творческого труда и поучаствовать в интеллектуальном конкурсе, но и за счет общения с экспертами (профессионалами-исследователями) получить новые знания об исследовательской работе, увидеть недоработки в своей деятельности и перспективы развития своего исследования. В настоящее время в России, и в Иркутской области в том числе, проводится много детских исследовательских конференций. Это не просто дань современному образовательному тренду – это насущная необходимость, способствующая внедрению исследовательской технологии в образовательный процесс.

Одной из таких конференций, которая в этом году проходила уже 23-й раз, является открытая краеведческая конференция обучающихся образовательных организаций Слюдянского района «Земли моей лицо живое – 2021». Конференция, на которой представляются результаты детских исследовательских проектов, давно стала одним из традиционных мероприятий школьников (и не только Слюдянского района). В этом году в связи с пандемическими ограничениями организаторы впервые вынуждены были проводить конференцию в заочно-дистанционном формате.

Имидж конференции сформировался благодаря особенностям организации и проведения этого мероприятия:

Во-первых, это требования, предъявляемые к конкурсным работам. С первых лет проведения конференции была задана высокая «планка» к уровню исследовательских работ, их оформлению и публичному представлению. Это заставляет юных исследователей и их руководителей серьезно подходить к подготовке для участия в конкурсе. Поэтому все эти годы лауреаты (победители) конференции в последующем успешно участвовали в областных и даже всероссийских детских конференциях.

Во-вторых, изначально конференция рассматривалась в первую очередь как образовательный форум, нацеленный на поддержку и развитие исследовательской краеведческой деятельности учащихся и педагогов. Поэтому конференция всегда включала не только конкурс детских исследовательских работ на краеведческую тематику, но и программу взаимодействия детей, научных лекторий, мастер-классы, методический семинар.



В-третьих, конференция всегда была результатом взаимосотрудничества различных организаций и учреждений: школ, районного отдела образования, областного Центра развития дополнительного образования детей, музея истории ВСЖД, межрегионального общественного движения «Исследователь». В том числе большую помощь в проведении конференции оказывает Иркутское областное отделение Русского географического общества. Одной из организаций, всегда активно поддерживающей мероприятие, является Молодежный клуб ИОО РГО.

Благодаря такому сотрудничеству экспертная комиссия конференции всегда формировалась из людей, которые не только сами являются специалистами в области научного поиска, но и имеют большой опыт работы со школьниками и понимают смысл краеведческих научных исследований – это ученые, преподаватели ВУЗов, краеведы, ведущие методисты и педагоги. Следует отметить, что формирование квалифицированной экспертной комиссии – один из важнейших и ключевых вопросов организации любой детской конференции. Это та самая «ложка», которая может «испортить бочку мёда», если в ней окажется «деготь». Экспертная комиссия конференции создавалась не один год, и сейчас это одно из самых квалифицированных сообществ в нашем регионе. В этом году экспертная комиссия работала дистанционно. В её составе были преподаватели ИрНУ, ИГУ, ИРГУПС, Образовательного центра «Персей», Центра развития дополнительного образования детей; сотрудники Культурного центра Главного управления МВД России по Иркутской области, Института географии им. Б.В. Сочавы СО РАН, Института Земной коры СО РАН, подразделения по сохранению исторического наследия ВСЖД, Территориального фонда информации по природным ресурсам и охране окружающей среды МПР России по Сибирскому федеральному округу, Муниципального бюджетного учреждения «Межпоселенческая центральная библиотека Слюдянского района»; представители Иркутского областного отделения Русского географического общества.

В-четвертых, конференция всегда отличалась своей инновационностью: с самого начала для её проведения была выбрана интересная форма представления работ – стендовая защита; постоянно совершенствовался формат конференции, опробовались новые подходы; приглашались новые специалисты и организации и т.д. К слову, стендовую защиту, которая в настоящее время широко используется на различных мероприятиях, одной из первых в Иркутской области начала применять для представления детских творческих работ именно конференция «Земли моей лицо живое».

И, наконец, пятая особенность: окончание программы конференции никогда не означало завершения её работы, так как лучшие работы школьников рекомендовались на конкурсы более высоких уровней и научные конференции; организовывалось взаимодействие юных краеведов и специалистов-исследователей по тематике работ; интересные работы публиковались в краеведческих сборниках и СМИ; активные участники рекомендовались к участию в научных экспедициях, детских лагерях и слетах, в том числе в таких всемирно известных детских центрах, как «Артек» и «Океан».



Продолжение работы с авторами исследований должно быть обязательным для любой конференции. Ведь целью любого детского конкурсного мероприятия должна быть не только оценка результатов деятельности школьника, но и создание импульса дальнейшему его развитию. В этом году, не успев завершиться районная конференция, как уже некоторые из её участников, по рекомендации экспертов, приняли участие в конференциях Иркутского государственного университета: научно-практической конференции школьников и студентов колледжей и техникумов «Земля – наш общий дом» и научной конференции студентов и молодых ученых по наукам о Земле.

В конференции 2021 года приняли участие 31 учащийся из 7 образовательных учреждений Слюдянского и Иркутского районов. На конференции работало 4 секции: «История Прибайкалья»; «Человек и общество»; «Науки о земле»; «Экология Прибайкалья». Как и в прошлые годы, XXIII конференция «Земли моей лицо живое» отличалась чрезвычайно широкой тематикой исследовательских работ. И этот диапазон интересов детей, безусловно, радует организаторов образовательного форума. В предыдущие годы почти две трети всех работ имели гуманитарную направленность (история, культурология, социология). В этом году наметилось изменение интересов детей в сторону естественно-научных исследований южного Прибайкалья. Среди работ, представленных на конкурс, были исследования водных ресурсов, геологических особенностей Слюдянского кристаллического комплекса, экологических проблем (в том числе изучение радиоактивного фона, загрязнения местности, селевой опасности, особенностей сейсмической активности региона, состояния популяций краснокнижных животных и др.). Ряд интереснейших работ школьников касались изучения историко-культурных объектов южного Прибайкалья, таких как маяк в порту Байкал, тоннель № 39 (Киркидайский), «горбатый» мост на реке Выдренная, мемориал «Звезда» (г.Слюдянка), лесосплавной участок п.Култук и др. Роль человека в истории была рассмотрена в работах, посвященных герою Советского Союза, генералу Дмитрию Михайловичу Карбышеву и одному из командиров Белой Армии генералу Сергею Николаевичу Войцеховскому. Не обошли вниманием школьники и современные проблемы нашего общества: изучалось отношение населения к современному социально-экономическому состоянию региона, рассматривались вопросы организации экологических троп на территории южного Прибайкалья и др.

В один из знаменательных дней для нашей страны (и всего мира) – 12 апреля – завершилась работа конференции. Для участников мероприятия был организован научный лекторий по теме «Почему Байкал называют уникальным?».

Все участники конкурса получили от Экспертной комиссии рецензии на свои исследовательские работы, в которых были отмечены достоинства и недостатки, указаны замечания по проведению исследования и оформлению работы, а также даны рекомендации по дальнейшему её продолжению. Кроме того, эксперты рекомендовали ряд работ опубликовать в СМИ и передать в органы управления территориями.

Лауреатами (победителями) конкурса исследовательских работ, проводимого в рамках конференции, стали 10 учащихся: Асеев Даниил и Кибардина Екатерина (8 класс МБОУ СОШ № 7 п.Култук), Медведев Андрей (9 класс МБОУ СОШ № 50 г. Слюдянка), Пашковская Ксения (10 класс МБОУ СОШ № 7 п.Култук), Сахаровская Екатерина, Сырова Амина, Сырова Асия и Шайдулина Мария (11 класс МБОУ СОШ № 50 г. Слюдянка), Ярославцева Дарья (9 класс МОУ Смоленская СОШ). Самой юной победительницей конкурса стала ученица 5 класса школы № 50 г. Слюдянка Шелапугина Софья.

Кроме того, участникам были присуждены специальные дипломы Иркутского отделения Русского географического общества и Иркутского регионального отделения МОД ТП «Исследователь» в номинациях: «Изучение Байкала и его берегов», «Изучение историко-культурного наследия Слюдянского района», «Безопасная среда обитания», «Взгляд в будущее», «Лучшее экспериментальное исследование», «Лучшее мониторинговое исследование» и др.

В заключение нужно сказать, что конференция уже не один десяток лет является «стартовой площадкой» для школьников в их творческом пути. За 23 года более полутора тысяч школьников испытали себя в роли краеведа-исследователя. Позднее у многих из них были выступления на региональных и российских детских конкурсах, на научных студенческих конференциях и общественных мероприятиях; для некоторых конференция стала началом пути в науку – более десяти участников конференции стали учеными, защитили кандидатские диссертации.

Остается только пожелать «Открытой краеведческой конференции обучающихся образовательных организаций Слюдянского района «Земли моей лицо живое» продолжать свою деятельность, развивать формы работы и сотрудничество, а её участникам – интересных творческих работ и новых открытий!

Снопков С.В., доцент ИГУ, председатель экспертной комиссии конференции

Скромный юбиляр

В глубине ограды на улице Красноказачьей д. 9, притаился уютный старинный двухэтажный кирпичный особнячок, на фасаде которого висит табличка о том, что это историческое здание. Некоторые, проходя мимо, представляют себе, что здесь жил какой-нибудь иркутский купец. А те, кому посчастливилось в жизни иметь отношение к детскому туризму и краеведению, хорошо знают, что это бывший всеми любимый СЮТУР – областная станция юных туристов, или ЦДЮТиК – Центр детско-юношеского туризма и краеведения. Всегда, с момента постройки, это было образовательное здание для детей и педагогов Иркутской области.

У здания на ул. Красноказачьей есть три брата-близнеца: в 1889 году по проекту Иркутского архитектора Владимира Александровича Рассушина были построены четыре типовых здания приходских училищ: здание Воскресенско-Крестовоздвиженского училища, ул. Ленина (Амурская), 54 (в здании располагался Дом дружбы народов); здание Знаменского училища, здание Глазковского 2-х классного училища и здание Успенского училища на ул. Красноказачья (Казачья), 9. До революции 1917 года в здании на ул. Казачья размещалось училище для детей. В советские годы здесь была начальная школа № 34.

Большое значение для развития школьного краеведения и туризма сыграло Постановление Советского Народного Комиссариата за № 396 от 30 марта 1931 г., которое обязывало «усилить руководство туристско-краеведческого движения и провести ряд действенных мероприятий по привлечению к изучению своего края учителей и учащихся». Развитие краеведческого движения определялось партией и правительством молодой Советской республики как «важнейшая очередная задача в воспитании подрастающего поколения».

В 1941 году была создана Иркутская областная детская экскурсионно-туристская станция – ДЭТС. Она размещалась первоначально на территории Дворца пионеров на ул. Желябова. В сложные для страны военные и послевоенные годы педагоги-энтузиасты открывали вместе с детьми красоту родного края, воспитывали в юных туристах и краеведах чувство патриотизма, взаимопомощи, силу воли. Первым директором ДЭТС была Шифра Александровна Дриц (до 1978 года). В мае 1950 года Министерством просвещения издана «Инструкция по проведению экскурсий, походов по изучению родного края». Органы народного образования на местах издали соответствующие приказы и принимали практические меры по улучшению экскурсионно-туристской работы в школах. В 1954 г Министерство просвещения РСФСР направило на места инструктивное письмо «Об улучшении туристской и экскурсионно-краеведческой работы с детьми», в котором органам народного образования предлагается: «утвердить в каждом Рай(Гор) ОНО ответственных лиц по району и городу за проведение экскурсионно-туристской работы; обязать директоров всех семилетних и средних школ выделять из числа учителей организаторов туристской и экскурсионно-краеведческой работы в школах; организовать обучающие семинары для учителей». В письме Министерства просвещения РСФСР указывается, что по Советскому Союзу в 1956 году было организовано 15 тысяч отрядов, объединивших около 300 тысяч юных туристов и краеведов, совершивших многочисленные походы по родному краю. В 1960 году издан приказ Министерства просвещения РСФСР № 286 «О развитии краеведческой работы в школе». Благодаря такой мощной поддержке и вниманию со стороны государства в нашей стране 1960-80-е годы стали периодом расцвета школьной туристско-краеведческой работы. Организуются всероссийские, областные краеведческие экспедиции, туристско-краеведческие слеты, конференции.

В 1971 году, ровно полвека назад, в здание на ул. Красноказачья переехала детская экскурсионно-туристская станция – ДЭТС. Одно из условий выбора этого здания – учителям и детям со всей области должно было удобно добираться. Практически с момента основания на базе ДЭТС работали замечательные специалисты: Рувим Эдуардович Шиевский, Владимир Юрьевич Осинковский, Марина Павловна Радзиминович, Мария Ивановна Лукина, Валентина Васильевна Дядкина, Николай Алексеевич Верюжский, Татьяна Сильвестровна Харламова и др. Ветераны детского туризма и краеведения, все те, кто более 40 лет в жизни были связаны с этой деятельностью в Иркутской области, называют себя гордо «Сютуровцы».



В 1977 году ДЭТС переименована в областную станцию юных туристов (СЮТУР). Стены Станции украшали фотографии со слетов, походов, экспедиций, карты маршрутов по родному краю. Станция быстро становится центром методической работы по краеведению и туризму со школьниками. СЮТУР всегда встречал педагогов-туристов, краеведов со всей области с теплотой, вниманием к каждому. Это было настоящее туристско-краеведческое братство, где все понимали, как важно передать подрастающему поколению любовь к изучению родного края. В СЮТУРе всегда звучали детские голоса, опытные педагоги проводили занятия по туризму, археологии, геологии, краеведению, этнографии.

В 1994 г. Станция юных туристов была преобразована в Центр детско-юношеского туризма и краеведения (ЦДЮТиК), где работали опытные методисты, организаторы туристско-краеведческой работы со школьниками: Леонид Стрелюк, Вадим Алтухов, Маргарита Бородина, Татьяна Исаева, Александр Токарев, Вячеслав Полуэктов, Надежда Реутова, Наталья Скребкова, Наталья Палевич, Надежда Королькова, Ирина Пядушкина и многие другие. Выпускается методическая продукция, которая пользуется спросом у педагогов со всей области – периодический вестник ЦДЮТиК «Байкальский ветер», где собраны публикации методистов, разработки, программы, рекомендации и т.д. Центр детско-юношеского туризма и краеведения осуществлял

большую практическую, методическую, издательскую, учебную и воспитательную работу, тем самым способствуя развитию в юных гражданах Иркутской области любви к своему краю, его природе, истории и культуре, приобретению знаний, навыков и практического опыта экспедиционной, исследовательской деятельности. Ежегодно в туристско-краеведческих слетах, экспедициях, лагерях, конференциях участвовало больше тысячи детей из разных уголков Иркутской области. У всех детей, кто занимался туризмом и краеведением, остались в памяти только самые положительные впечатления и воспоминания. Некоторые стали известными в нашей области, в стране личностями. Но большинство стали просто хорошими людьми, которые уже сами воспитывают своих детей и хотели бы, чтобы современные дети оторвались от компьютеров, от вредных привычек, от наркопропасти, чтобы рядом с ними были увлеченные, опытные педагоги-туристы, краеведы. Чтобы в походах, экспедициях дети научились ценить настоящую дружбу, общение, научились бы преодолевать трудности, познали бы истинные ценности, красоту родного края. Обычно, те, кто с детства занимался туризмом и краеведением, выбирают правильный жизненный путь.

С 2012 года, после так называемой «оптимизации» дополнительного образования, в здании на ул. Красноказачья, 9 размещается государственное автономное учреждение дополнительного образования Иркутской области «Центр развития дополнительного образования детей».

Проблема воспитания в современном обществе сейчас актуальна. В процессе становления позиции активного юного гражданина-патриота, творческого человека-личности может сыграть немаловажную роль детский туризм и краеведение. Все меньше остается педагогов-энтузиастов, которые ведут занятия с детьми туристско-краеведческой направленности. Немногие готовы взять на себя ответственность за жизнь и здоровье детей во время походов, экспедиций. Это должны быть настоящие профессионалы.

Очень хочется надеяться, что поддержка развития детского туризма и краеведения в нашем регионе будет снова осуществляться на различных уровнях власти. И положительный результат в воспитании наших детей не заставит себя ждать.

Алёна Лисова, член РГО

Памятный репортаж

Как известно, в нашей тайге время от снега до снега, то есть с середины весны до начала зимы, считается пожароопасным сезоном. Лесные пожары возникают легко, тушатся трудно, поэтому профилактика их возникновения необходима. Каждый человек, работа которого связана с лесом, проходит специальный инструктаж о правилах обращения с огнём в лесу и действиях при обнаружении очага лесного пожара ежегодно или даже чаще – перед каждой рабочей поездкой в тайгу. Хотя правила пожарной безопасности в лесу просты и общеизвестны, регулярный инструктаж необходим – расписавшись в его получении, ты берёшь ответственность за свои действия на себя лично. Мне такие инструктажи приходилось получать очень много раз и самому проводить многократно, но больше всего запомнился один из первых, крепко усвоенный в далёкой юности.

Конец мая, один из районов Иркутской области, начало полевого сезона у работников экспедиций. Их в районе оказалось две – многочисленная лесоустроительная, больше 40 человек, и наша охотустроительная, всего 2 специалиста. Инструктаж мы проходили в местном лесхозе все вместе. Главный лесничий, высокий поджарый мужик, вывел нас за посёлок в ближайший лес. Снег уже сошёл, но листья на берёзах и хвоя на лиственницах только-только проклонулись. Погода уже больше недели стояла ясной и солнечной, в этот день солнце грело особо жарко, по летнему. Огромная река уже пронесла весенний лёд, но большая вода прибывала – снег таял в её вершине, в горах. Впереди нас ждала интересная работа в тайге, инструктаж мы все воспринимали как неизбежную процедуру, вроде прививки от клещевого энцефалита. Настроение благодаря погоде и прочим сопутствующим обстоятельствам у всех было несерьёзным и почти праздничным.

Главный лесничий выстроил нас в одну шеренгу и начал свою противопожарную лекцию. Строй мужиков в возрасте от 20 до 50 лет, все в новых одинаковых энцефалитках, перешучивался и делал вид, что внимательно слушает. Ведь все в тайге бывали не по разу и поэтому себя очень опытными и бывалыми считали. Главный лесничий после приветствия с нашей опытности и начал:

– Вы все думаете, что у вас опыта много и я вам ничего нового не расскажу. Наверное, в чём-то вы правы, но тайгу не только городские пияоны, но и опытные таёжники поджигают. Про огонь в лесу надо помнить всегда и всегда пожара бояться. Ведь это такая напасть, что и представить невозможно. Например, вот сейчас высший класс пожарной опасности, мы в бору-беломошнике. Я закуриваю и по городской привычке бросаю спичку...

Одновременно со своей речью лесничий достал из кармана папиросы, прикурил и бросил, как обещал, спичку. Того, что произошло после, не ожидал никто. Ягель, сухой как порох, вспыхнул тоже как порох, огонь буквально прыгнул во все стороны. Наш строй сломался, все дружно бросились к огню, чтобы остановить его, затоптать кромку новыми сапогами, но остановить не смогли. Огонь прорвал наш строй и помчался дальше. По ягелю он летел так, что догнать его бегом не удавалось, но на участках с брусничником и прошлогодней травой его скорость падала. С одной стороны пожар упирался в речной берег, с другой – в укатанную дорогу. Инструктаж наш начался возле места, где дорога подходила к берегу. Пожар, меняя скорость, шёл в тайгу, расширяя свой фронт. Вспыхнули захваченные им валёжины и муравейники, по смолистой сушине пламя выскочило на уровень крон вековых сосен. И всё это – за растянувшиеся до невозможности несколько минут, в которые мы ещё надеялись быстро остановить огонь. Начальник лесоустроительной партии первым грамотно оценил ситуацию и взял командование на себя. Лесничий побежал в лесхоз за помощью, а самые молодые, в том числе я – по дороге перегонять пожар, до следующего притока реки. Через пару часов ситуация была под полным контролем – пожар остановлен и угроза его превращения в верховой ликвидирована. Нас, остановивших огонь буквально голыми руками, сменили местные лесники. Площадь, пройденная низовым пожаром, оказалась внушительной – 200 гектаров, или 2 квадратных километра. Сосняк уцелел, но всё, что могло сгореть, сгорело. Ковер серебряного ягеля и слой лесной подстилки вместе с брусничником превратились в пепел, а валежник и муравейники дымились ещё несколько дней.

Участники инструктажа после пожара выглядели совсем не так, как перед ним. Новые энцефалитки в лучшем случае оказались все в саже, а весёлое праздничного настроения сменилось усталостью с остатками азартной выигранной боя. Некоторые даже предлагали найти местного лесничего и вколотить в него правила обращения с огнём в лесу, но до этого не дошло. Ведь главная цель инструктажа была достигнута. Все усвоили и на всю жизнь запомнили, что с огнём шутить нельзя, ведь лес загорается очень легко.

Начинается новый пожароопасный сезон... Берегите лес!

Виктор Степаненко, ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»

Осенний пожар

У каждого пожара есть своя история. Этот начался в сентябре, в заповеднике Байкало-Ленском, в лесничестве «Берег Бурых Медведей». По связи передали, что его площадь сразу десять гектаров занимала.

Это немного. Народ на ближнем к огню кордоне имелся в количестве четырёх человек, необходимый инструмент тоже, должны были на второй день о локализации пожара доложить. Но вместо этого сообщили о росте его площади – сначала до тринадцати, а затем до семнадцати гектаров, при этом ещё помощи просили. В конторе лёгкое недоумение, как это вчетвером десять-двадцать гектаров удержать не могут, неужели вообще не гасят? Но народ там вроде работающий и опытный, по их словам, даже ночуют у пожара трое, только старший на связь на кордон отлучается. Вот мне и выпало туда поехать, сопроводить иностранного фотографа с его помощниками, а главное – с пожаром всё выяснить.

Доехали как обычно, к вечеру. Старший инспектор Володя, встретивший нас, собиравший снова к очагу, народ на ночёвку вывезти. Решил с ним поехать. Ведь дыма над Байкалом оказалось намного больше, чем бывает при маленьких очагах. Путь на моторке по зеркально тихому Байкалу после тряской дороги в уазике-буханке воспринимался как отдых. За мысом Рытый на склоне Байкальского хребта очаг открылся как на ладони. Володя, когда мы подъехали поближе, по моей просьбе заглушил мотор.

– Ну, какая сейчас площадь?
– Да уже гектаров двадцать! Ведь самого начала помощи просим, сил уже нет его держать, он со всех сторон вылезает и дальше прёт!
– А двести гектаров не хочешь?
– Каких двести? От силы двадцать!

Дальше последовал ликбез по определению площадей на местности. Ведь если пожар километрами мерить можно, в нашем случае два на один, его площадь уже сотнями гектаров оценивается. Володя согласился с моей цифрой и понял, что помощи потому и не давали, что он площадь пожара в десять раз занизил с самого начала.

– Мы кромку отбили сразу, а огонь в земле, в камнях сидит и вездe вылезает. Копать невозможно, тут же камень сплошной. Замучились воду таскать в гору, а он всё выше и выше идёт. Если вон в тот соснячок доберётся, то может на стланик перекинуться, тогда точно не удержим.

– Нам надо завтра продержаться, потом помощники подъедут. А воду будем вниз под гору носить, вон за той скалой, что над верхней кромкой, ручеек бежит.

– Лето сухое было, вдруг высох?
– Должен живым быть, он воду от самого гольца собирает, жалко, что отсюда его не видно. Наверх всё равно с водой пойдём, всю по кромке выльём.

Мужики, вышедшие к нашей лодке от очага, выглядели как заезженные лошади. Ясно почему – уже четвертый день в дыму на тяжёлой работе. Но пока держатся. Оказалось, что причина пожара неизвестна. И байдарочники проходили морем, и несколько катеров, кто из них причаливал – от кордона не видно. Потом дымом потянуло, проверили, а очаг уже большой. С тех пор на кромке работали, искать место начала пожара некогда было. Загорелось снизу, но не от самого берега, а в лесу. Скорее всего, огонь от брошенного окурка пошёл...

На утреннем сеансе радиосвязи площадь очага передали в контору. Затем фотограф с помощниками искал и увековечивал байкальские красоты у кордона, а мы держали очаг. Ручей выше пожара оказался на своём месте, не высох, воду на верхнюю кромку носили сверху. Запомнилось, как мы пытались погасить муравейник у кромки. Он уже выгорел и стал похожим на кратер вулкана. Из воронки этого кратера валил дым – в глубине горела сухая органика между камнями. Трёхметровая жердь почти полностью ушла в эту воронку вертикально без сопротивления и вспыхнула. Вылитые туда двадцать литров воды (полный ранцевый лесной огнетушитель) вылетели обратно ревушей струёй пара, а на следующие 20 литров подземные камни отозвались шипением. Но дым из бывшего муравейника всё равно валил. Ведь огонь разошёлся в стороны, а вода уходила вниз вертикально, мимо него... Мы работали, ожидая помощи и дождя. Помощь к нам ехала два дня – в дороге ломалась машина, но мы продержались, площадь очага не выросла. Ведь на пожаре работали уже не четверо, а шестеро – к местным инспекторам добавились я и водитель Жёня. А главное – воду на самую опасную верхнюю кромку носили не от Байкала, а сверху, от выжившего в сухое лето ручья. А потом нас стало полтора десятка и стало оутумно легче.

По утрам и вечерам нашу тяжёлую жизнь украшал изюбриный рёв – несмотря на действующий пожар, олени начали гон. А ещё через пару дней начался дождь, настоящий осенний, который все считают нудным и надоедливым. А в наших душах он вызвал не просто радость, а искренний восторг. Ведь каждая секунда этого дождя работала против пожара по всей его площади, а продолжался он сутки. Потом центр очага местами ещё дымился, но было ясно, что всё плохое кончилось и мы победили.

Виновных в возникновении этого пожара найти не удалось. А уже лет через пять стали малозаметными его следы. Ведь взрослые сосны и лиственницы в большинстве своём выжили, слой свежей лесной подстилки укрыл угли и золу, а муравьи построили новые муравейники.

Виктор Степаненко, ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»

Черное пятно с едким запахом обнаружили на льду Байкала

Лужу черной вязкой жидкости, резко пахнущей и напоминающей нефтепродукты, нашли на льду Байкала.

Пятно неизвестного происхождения размером немного превышает квадратный метр. Глубина – один сантиметр, рассказали в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Объединенная Дирекция государственного природного заповедника «Байкало-Ленский» и Прибайкальского Национального Парка». О подозрительном пятне сообщил один из пользователей Instagram. Для проверки этой информации на место выехали сотрудники Островного лесничества ФГБУ «Заповедное Прибайкалье». Черную лужу они обнаружили на расстоянии примерно 500 метров от мыса Бурхан.

Черную жидкость удалили с поверхности озера менее чем за полчаса. При этом использовали ведрош и пластиковые емкости. Специалистам пришлось снять слой загрязненного льда, чтобы исключить вероятность попадания неизвестного (и, вероятно, токсичного) вещества в Байкал. Отходы увезли на утилизацию. Как сообщили в ФГБУ, предстоит установить лицо, допустившее загрязнение.



Фото: ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»

Признано незаконным

05.04.2021 решением Прибайкальского районного суда Республики Бурятия в полном объеме удовлетворены требования Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории к ООО «ТРК Байкал Даймонд» о признании незаконной деятельности ООО «ТРК Байкал Даймонд» по строительству объектов и об обязанности демонтировать незаконно возведенные объекты строительства.

В 2019 году в ходе планового рейдового обследования инспекторы Управления установили, что в центральной экологической зоне Байкальской природной территории ООО ТРК «Байкал Даймонд» осуществляет строительство зданий и сооружений на незатронутой природной территории на землях лесного фонда и в границах прибрежной защитной полосы водоохранной зоны озера Байкал, что является запрещенным видом деятельности, перечень которых был утвержден Постановлением Правительства РФ от 30.08.2001 № 643 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории». В соответствии с иском Управления, судом деятельность ООО ТРК «Байкал Даймонд» по возведению этих объектов признана незаконной, и на компанию возложена обязанность по сносу объектов строительства в течение 6 месяцев со дня вступления решения в законную силу и приведению земельного участка в первоначальное состояние.

Напоминаем, что пункт 13 Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2399, вступившего в действие с 01.01.2021, запрещает строительство объектов капитального строительства (или их частей), функционирование которых не связано с созданием и развитием особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения, туристско-рекреационных особых экономических зон, на территориях, расположенных за границами населенных пунктов и в границах водоохраных зон озера Байкал и водных объектов, имеющих постоянную или временную связь с озером Байкал.

байкальский диктант



«Первый Байкальский экологический диктант» пройдет в Иркутской области 12 мая в 15:00 по иркутскому времени. Мероприятие проводится в рамках Года Байкала в Иркутской области. Цель проекта – повышение уровня экологической культуры населения и информированности об уникальности природных комплексов озера Байкал.

Инициаторами проведения диктанта являются Иркутский областной совет Всероссийского общества охраны природы и Иркутская областная юношеская библиотека им. И.П. Уткина. Проект реализуется совместно с министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области, министерством образования Иркутской области, министерством культуры и архивов Иркутской области и ФГБУ «Заповедное Прибайкалье». Генеральным спонсором проекта «Первый Байкальский диктант» является ООО «Иркутская нефтяная компания».

Принять участие и проверить свои знания могут все желающие, независимо от возраста и гражданства, прошедшие регистрацию на любой из созданных площадок. Адреса всех площадок будут опубликованы на официальных информационных ресурсах организаторов Диктанта. Написание диктанта планируется в очном формате.

Организаторы приглашают всех, кто неравнодушен к байкальской природе, проверить свои знания.

По всем вопросам можно обращаться в Оргкомитет (baikaldiktant@mail.ru).

Полная информация о проекте «Первый Байкальский экологический диктант» размещается на официальных сайтах организаторов и партнеров:

- www.voorirk.ru Иркутский областной совет общества охраны природы
- www.lib38.ru Иркутская областная юношеская библиотека им. И.П. Уткина
- <https://irkobl.ru/sites/ecology/working/> министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области
- <https://irkobl.ru/sites/minobr.ru> министерство образования Иркутской области
- www.baikal-1.ru ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»

Положение о проведении просветительского проекта «Первый Байкальский экологический диктант»

Инициаторами и основными исполнителями реализации эколого-просветительского проекта «Первый Байкальский экологический диктант» являются Иркутский областной совет Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» (ВООП) и Государственное бюджетное учреждение культуры «Иркутская областная юношеская библиотека им. И.П. Уткина».

Проект посвящается Году Байкала в Иркутской области и реализуется совместно с министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области, министерством образования Иркутской области, министерством культуры и архивов Иркутской области и ФГБУ «Заповедное Прибайкалье».

Генеральный спонсор проекта – ООО «Иркутская нефтяная компания».

1. Цели и задачи проведения Первого Байкальского экологического диктанта:

- диктант проводится с целью формирования экологической культуры, повышения уровня информированности об уникальных природных и культурно-исторических ценностях озера Байкал.

Задачи:

- организовать работу площадок для написания Диктанта на базе учреждений культуры, научных, образовательных, общественных и иных организаций;
- предоставить возможность всем желающим участвовать в интеллектуальном эколого-просветительском проекте, независимо от места жительства;
- привлечь к рукописному выполнению Диктанта до 4000 человек.

2. Общие положения

Настоящее положение определяет порядок и условия проведения Диктанта:

2.1. Общее руководство подготовкой, проведением и подведением итогов Диктанта осуществляет Оргкомитет, оперативное руководство – Рабочая группа. Составы Оргкомитета и Рабочей группы формируются из числа представителей Иркутского областного отделения Всероссийского общества охраны природы, Иркутской областной юношеской библиотеки им. И.П. Уткина, организаций-партнёров и профильных специалистов образовательных организаций.

2.2. Эколого-просветительский проект «Первый Байкальский экологический диктант» проводится в очном формате 12 мая 2021 года одновременно на всех площадках с 15:00 иркутского времени, московское время – с 10:00.

2.3. Диктант проводится на заблаговременно организованных площадках, расположенных в учреждениях культуры, образовательных, научных, общественных и иных организациях с учетом соблюдения санитарно-эпидемиологических требований и социальной дистанции при организации посадочных мест для участников мероприятия.

2.4. Адреса всех площадок, прошедших регистрацию на электронной почте Оргкомитета baikaldiktant@mail.ru, публикуются на официальных сайтах организаторов и партнеров 26 апреля 2021 года.

2.5. Стать участниками Диктанта могут все желающие, независимо от возраста и гражданства, прошедшие регистрацию на любой из созданных площадок. Количество участников определяет организатор площадки.

3. Текст Диктанта

3.1. Текст Диктанта разрабатывается согласно техническому заданию, утверждается экспертной комиссией, формируемой Оргкомитетом проекта из числа специалистов профильных образовательных и научных организаций. По итогам экспертизы, при необходимости, текст Диктанта корректируется.

3.2. Текст Диктанта содержит информацию о природной, культурно-исторической и экологической ценности озера Байкал – объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

3.3. Текст Диктанта пишется на русском языке.

4. Организация и проведение Диктанта

4.1. Участникам мероприятия рекомендуется прибыть на площадку по месту регистрации за 15 минут до начала Диктанта.

4.2. Общее время проведения мероприятия составляет 60 минут, в том числе, 15 минут – проведение установочного инструктажа для участников и 45 минут – написание Диктанта.

4.3. Каждому участнику на площадке выдаются специальные бланки – два листа для написания Диктанта. На каждом листе указан индивидуальный номер участника и порядковый номер площадки.

4.4. Содержание текста диктуется и одновременно транслируется из главного офиса проекта «Первый Байкальский экологический диктант» на все площадки, прошедшие своевременную регистрацию.

4.5. Участники пишут диктант очно, самостоятельно, без посторонней помощи и использования внешних источников информации.

4.6. Заполненные участниками и сданные на проверку бланки Диктанта сканируются на площадках, скан-копии отправляются на электронную почту Оргкомитета baikaldiktant@mail.ru не позднее 15:00 часов иркутского времени (10:00 московского времени) 13 мая 2021 г.

4.7. Сданные на проверку бланки Диктанта не рецензируются и участникам Диктанта не возвращаются. Апелляция не предусмотрена.

4.8. На площадке проведения Диктанта каждому участнику, написавшему Диктант, вручается сертификат об участии в проекте.

5. Критерии оценки Диктанта

5.1. Диктанты всех участников проекта проверяются экспертной комиссией квалифицированных профильных специалистов и оцениваются по единым критериям:

- орфография (безошибочное написание слов – 1 балл, ошибка в написании слова – 0 баллов);
- пунктуация (правильность применения знаков препинания – 1 балл, нарушены правила применения знаков препинания – 0 баллов);
- точность фактографических данных по байкаловедению (за каждый верный ответ – 1 балл, неверный ответ – 0 баллов);

5.2. По итогам проверки Диктанта победителем является участник, набравший не менее 5 баллов.

6. Подведение итогов Диктанта

6.1. После написания и проверки Диктанта проводится вебинар по работе над ошибками. Текст Диктанта в оригинале и общие итоги, размещаются на официальных сайтах организаторов и партнеров не позднее 25 мая 2021 года.

6.2. Участники Диктанта, получившие максимальное количество баллов, награждаются дипломами Оргкомитета. Дипломы направляются на электронный адрес зарегистрированной площадки для последующего вручения.

6.3. Организаторам площадок вручаются Благодарственные письма Оргкомитета.

Приложение 1 к Положению
о проведении проекта
«Первый Байкальский
экологический диктант»

Заявка участника
Первого Байкальского экологического диктанта

Я, _____
ФИО полностью

прошу зарегистрировать меня для участия в очном проведении Первого Байкальского экологического диктанта, который состоится 12 мая 2021 года в 15:00 час. по иркутскому времени (10:00 по московскому времени).

С порядком проведения Диктанта ознакомлен(а)

Контактная информация:

телефон _____

e-mail _____

указывается по желанию

Согласие на обработку указанных данных подтверждаю _____

подпись

Дата _____ 2021 г.

Приложение 2 к Положению
о проведении проекта «Первый Байкальский
экологический диктант»

Регламент работы площадок для проведения
Первого Байкальского экологического диктанта

1. Площадки для проведения Диктанта в очном формате создаются на базе образовательных, научных, общественных организаций и учреждений культуры, располагающих оргтехническими средствами, демонстрационным оборудованием и интернет-связью.
2. Организация площадки Диктанта осуществляется на добровольной и безвозмездной основе.
3. Работа площадки организуется в соответствии с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований с целью предупреждения распространения COVID-19.
4. Диктант проводится 12 мая 2021 года. Начало в 15:00 по иркутскому времени (10:00 по московскому времени).
5. Площадку необходимо зарегистрировать, направив заявку на электронную почту Оргкомитета 5. baikaldiktant@mail.ru не позднее 25 апреля 2021 г. Регистрация площадки после окончания указанного срока не допускается. Форма заявки прилагается.
6. Каждой площадке Оргкомитет проекта присваивает порядковый номер.
7. Руководитель организации назначает ответственного координатора площадки. При необходимости к работе на площадке привлекаются волонтеры.
8. Организаторы площадок в период подготовки к проведению Диктанта получают всестороннюю информационную, консультативно-методическую поддержку и необходимые документы: бланки в электронном виде и медиа-материалы Диктанта.
9. Установочные вебинары для координаторов площадок состоятся 27 апреля 2021 г. в 15:00 и 5 мая 2021 г. в 15:00 по иркутскому времени (10:00 по московскому времени).
10. Организаторы площадки:
 - предоставляют помещение, оборудованное посадочными местами с учетом соблюдения социальной дистанции для участников мероприятия;
 - информируют население о проведении Диктанта на сайте, в социальных сетях, на информационных стендах организации и др.;
 - организуют предварительную регистрацию участников Диктанта (лично, по телефону, e-mail и т.д.);
 - самостоятельно присваивают каждому участнику Диктанта индивидуальный номер;
 - распечатывают бланки, предоставленные Оргкомитетом проекта в электронном виде (2 листа формата А4 на каждого участника);
 - на каждом бланке указывают индивидуальный номер участника и порядковый номер площадки по образцу: «75/15», где «75» – индивидуальный номер участника, «15» – порядковый номер площадки;
 - оформляют Сертификат каждому участнику, написавшему Диктант на площадке, в печатном или в электронном виде согласно образцу, предоставленному Оргкомитетом;
 - участвуют в контрольной проверке связи 11 мая 2021 г. и обеспечивают видеотрансляцию чтения Диктанта 12 мая 2021 г.
 - обеспечивают соблюдение временного регламента: начало Диктанта в 15:00 по иркутскому времени (10:00 по московскому времени). Общее время проведения мероприятия составляет 60 минут (15 минут – проведение установочного инструктажа, 45 минут – написание Диктанта);
 - информируют Оргкомитет при возникновении на площадке форс-мажорных обстоятельств;
 - формируют экспертную комиссию, которая 12 мая 2021 г. после написания Диктанта оценивает работы участников согласно системе оценки, указанной в п. 5 Положения о проведении просветительского проекта «Первый Байкальский экологический диктант»;
 - информируют участников о результатах написания Диктанта;
 - сканируют и отправляют работы, набравшие максимальное количество баллов, на электронную почту Оргкомитета baikaldiktant@mail.ru
- 13 мая 2021 г. до 15:00 по иркутскому времени (10:00 по московскому времени);
- представляют фотографии и краткий информационный отчет о проведении Диктанта до 15:00 (10:00 по московскому времени) 14 мая т.г.;
- участвуют в вебинаре по итогам проведения Диктанта 25 мая 2021 г.

Заявка
о создании площадки
Первого Байкальского экологического диктанта

Название организации _____

Юридический адрес _____

Ответственное лицо _____
ФИО полностью

Контактный телефон _____

e-mail _____

Количество предполагаемых участников _____

Наличие демонстрационного оборудования _____
да/нет

Скорость интернета _____

Дата	Подпись	Расшифровка подписи
		МП

Заявка заверяется подписью руководителя и печатью организации и направляется на электронную почту Оргкомитета baikaldiktant@mail.ru не позднее 25 апреля 2021 г.(включительно).

Готовимся к Диктанту

Байкальский госуниверситет 12 мая станет главным офисом эколого-просветительского проекта Первый Байкальский экологический диктант», откуда будет организована прямая трансляция текста диктанта на все площадки мероприятия, прошедшие регистрацию по адресу электронной почты baikaldiktant@mail.ru

Ректор БГУ, профессор Виктор Васильевич Игнатенко подтвердил готовность и желание студентов и преподавателей участвовать в организации и проведении Диктанта. Самые первые заявки на участие в проекте поступили из МКОУ «Средняя общеобразовательная школа № 3» г. Алзаяма Нижнеудинского района, МОУ «Идеальская средняя школа» Аларского района Усть-Ордынского Бурятского автономного округа и Межпоселенческой центральной библиотеки Слюдянского района.

Школы, лицеи, вузы и техникумы, библиотеки и дома культуры из Братска, Ангарска, Тулуна, Нижнеудинска, далекого Качуга, Бодайбо, а также из многочисленных поселков области каждый день пополняют состав участников «Первого Байкальского экологического диктанта». Тем временем, авторы и члены экспертного жюри очень и очень внимательно работают над текстом диктанта, оценивая каждое слово, запятую, и, конечно, его содержание. Ведь мы будем писать о нашем бесценном Байкале!

О природе – интересно!

Бури магнитные реют над нами...

Голова болит, сердце покалывает. Ночью не спится, а днем не работает - во всех этих напастях виноват коварное солнце, насылающее на нас магнитные бури. Почему мы так остро чувствуем катаклизмы, происходящие в далеком космосе? Чем на самом деле опасны «беспорядки» в геомагнитном поле?

Ответы на эти вопросы неоднозначны. Ведь до сих пор многие ученые не верят, что магнитные бури способны всерьез влиять на здоровье человека. Они убеждены, что геомагнитная среда естественна для человека, здоровый организм очень устойчив к магнитным бурям, и нечего, мол, связывать головную боль с вспышками на Солнце. Запуганное шарлатанами от науки население становится жертвой самогипноза.

С другой стороны, медики могут привести массу наблюдений, указывающих на определенную связь некоторых заболеваний с солнечной активностью. Подсчитано, что при ее повышении по сравнению с периодами спокойного солнца число инфарктов миокарда возрастает на 36%, инсультов - на 8%, гипертонических кризов - на 10%. Случайны ли такие цифры ?

Оценка роли солнечной активности имеет свою историю. В древности пятна на Солнце считали кознями дьявола. В XIX веке заметили: когда светило становится «пятнистым», чаще случаются полярные сияния и регистрируются колебания геомагнитного поля - магнитные бури. В начале XX века российский ученый А.Чижевский (1897-1964) впервые высказал идею о влиянии солнечной активности на живых существ и социальные процессы. Он же придумал термин «космическая погода». Тогда взгляды Чижевского многие сочли мистикой. Регулярные наблюдения на ионосферных станциях начались с 1932 г. в Англии, с 40-х годов - в США и России.

За долгие годы исследований выяснилось, что главной жертвой магнитных бурь является наш «пламенный мотор» - сердце. Самое опасное оружие бури - электромагнитный импульс в диапазоне частот сердечного ритма. Он может привести к внезапной смерти. Даже у здоровых людей сбивается сердечный ритм, растет артериальное давление (по данным болгарских ученых, стрелка тонометра в эти дни подскакивает в среднем на 10-13% выше, чем обычно).

Ученые Полярного геофизического института на Кольском полуострове подтверждают, что так или иначе на магнитные бури реагируют 60% людей. А ведь их «подопытными» были закаленные полярники, авиаторы Северного флота! Чаще всего у них «хандрили» сердечный ритм и вегетативная нервная система.

В Московской медицинской академии им. Сеченова обнаружили, что магнитные бури у кардиологических больных подавляют выработку меланина - гормона, который «работает» антиоксидантом, укрепляет иммунитет и отвечает за суточные биоритмы. Недостаток меланина может привести к серьезным поломкам в организме.

Существует еще одна экзотическая гипотеза киевского ученого А. Букалова. Сопоставив даты рождения и смерти множества людей с 11-летним циклом солнечной активности, он пришел к шокирующему выводу: Солнце преследует нас с рождения до смерти! Вот его доводы.

Если родился человек на пике солнечных вспышек, то умирает он, когда на звезде затишье, и наоборот! Эта закономерность сработала в 67% случаях. Какая тут может быть связь? Ученый объясняет: зародыш как бы «подстраивается» под те условия, в которых ему довелось развиваться, в том числе и под состояние магнитного поля. И потом, в жизни, ему комфортнее жить в той обстановке, которую он «запомнил» до рождения. А когда «погода» непривычная, организм напрягается. С возрастом это все труднее. Риск заболеть и даже умереть выше в эти периоды. По мнению ученого, для продления жизни каждому было бы полезно знать, как вело себя солнце накануне вашего рождения. Так можно высчитать свои «критические» годы и провести профилактику в нужное время.

Другая гипотеза, родившаяся в Институте земного магнетизма РАН, связывает геомагнитную реакцию человека с аналогичной зависимостью животных (дельфинов, птиц и т.д.). Оказывается, наш внутренний «компас» в период магнитных бурь «зашкаливает». И мы реагируем не на саму бурю, а на этот сигнал - предупреждение о возможной опасности. Организм впадает в стресс, мобилизует все силы для борьбы. Так что метеозависимость - один из способов борьбы за выживание!

Все перечисленные гипотезы достаточно оригинальны и экзотичны. Но при этом они не дают ответа на насущный вопрос: какова реакция организма на искусственные электромагнитные поля, которые по мощности и постоянству часто превосходят естественные? Что же это за места, где электромагнитные бури бушуют так часто, что пережить их нет смысла, защититься невозможно, остается только смириться... Вот они: Северные широты. Все, кто обитает севернее 60-й параллели, - страдают от космической непогоды гораздо больше жителей средних и южных широт.

В самолетах. На высоте 9-11 км мы не защищены толстым воздушным одеялом. Есть данные, что в «бурные» дни чаще случаются авиакатастрофы.

В метро. Здесь электромагнитные поля сверхнизкой частоты бьют по нам в сотни раз сильнее, чем большие геомагнитные ураганы! Магнитные поля в метро возникают, когда поезд трогается с места или резко тормозит. Сильнее всего они в кабине машиниста, в вагонах и у края платформы, где мы ждем поезда. Именно из-за этого машинисты «подземки» часто страдают от ишемической болезни сердца. А у пассажиров случаются внезапные сердечные приступы.

Как видим, эти воздействия не имеют никакого отношения к погодным условиям. Но они могут накладываться на них, и тогда болезненные ощущения усиливаются. Поэтому ученым так трудно выделить метеопатию в «чистом виде» и отделить её от побочных явлений.

Но как бы наука не объясняла влияние погодных факторов на здоровье, все мы знаем, от кого, когда и чего можно ожидать. Как коротко и точно написал об этом А. Галич: «Осенняя, простудная, печальная пора...» В конце концов, столько раз высмеянные, якобы «пустые» разговоры о погоде - есть разговоры о здоровье. Следовательно, они были, есть и будут всегда!

Марк Соффер

Почему радуга имеет форму дуги?

Все мы удивляемся и восторгаемся при виде радуги - настоящего чуда оптики. Но задумывались ли вы, почему всеми любимый природный феномен появляется на небе именно в форме дуги? На самом деле это не совсем так, и те, кому посчастливилось видеть радугу из иллюминатора самолета, подтвердят факт, что радуга имеет форму окружности!

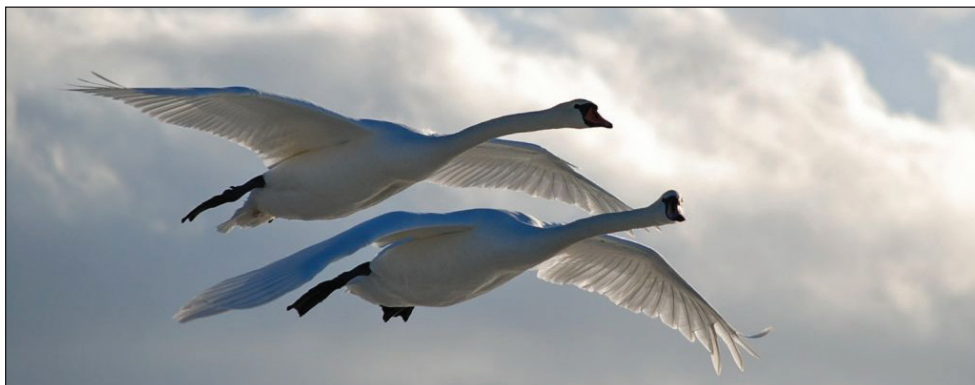


Это объясняется оптическим законом преломления света, согласно которому луч, проходящий через капли дождя в определенном месте пространства, преломляется, и пучок белого света трансформируется в череду цветных воронок, вставленных друг в друга, именно тогда он становится видимым и принимает форму круга. Одну из частей этой окружности - дугу, мы и видим, находясь на земле. Увидеть же полный круг радуги возможно только с большой высоты и при хорошей видимости.

Оказывается, исследовать форму радуги начал еще Рене Декарт в XVII веке. Он экспериментировал со стеклянным шаром, заполненным водой, что позволяло ему представить, как ведет себя луч солнечного света в сферической капле воды, преломляясь и становясь видимым.

Почему перелётные птицы не сбиваются с пути?

Птицы, пожалуй, самые мобильные существа на нашей планете. Когда у тебя есть крылья, то нет никакой нужды слишком сильно привыкать к месту своего обитания или приспосабливаться. Закончилась еда? Похолодало? Начались дожди? Потратить несколько часов или максимум дней и окажись там, где всё будет, как ты хочешь!



Но одно дело - жить возле знакомой горы или озера, где легко ориентироваться на привычной местности. Но что делать, если необходимо переместиться на тысячи и тысячи километров? Любой путешественник знает, что для успешного перемещения необходима карта и компас. Т.е. нужно всегда знать, где ты находишься, куда тебе нужно попасть и, к тому же, понимать направление, в котором необходимо двигаться.

Многие животные совершают сезонные миграции, но только птицы делают это настолько регулярно, массово и, самое главное - на внушительные расстояния. Поэтому уже многие годы орнитологи пытаются понять, как именно птицам удается совершать длительные перелёты, не сбиваясь с пути и попадая в точно запланированные места.

На сегодняшний день принципы ориентации птиц ещё не до конца изучены. Но уже обнаружены механизмы «компас» и «карт». Установлено, что «компасами» птиц являются положения Солнца, расположение звёзд на небосводе и линии магнитных полей нашей планеты. «Картами» же, судя по всему, являются также магнитные поля, зрительные образы и даже обоняние! Такая избыточность систем ориентирования позволяет птицам совершать перелёты вне зависимости от погоды, изменений (или однообразия) ландшафта и точки начала своего путешествия.

Тайны и загадки байкала

Шаманский мыс – символическое начало Байкала

В южной оконечности Байкала между пос. Култук и Слюдянкай находится примечательный узкий серповидный скалистый Шаманский мыс, на полкилометра вдающийся в Байкал. Мыс протяжённостью около 640 м является вершиной гребня одного из отрогов Хамар-Дабана, уходящего далее вглубь озера. Байкаловед О.К. Гусев предложил считать Шаманский мыс символическим началом Байкала, обосновывая это тем, что на нём в старину делали остановку большинство купеческих караванов, следующие по Кругобайкальской дороге вокруг озера, для подношений духам Байкала. Гусев пишет: «Когда стоишь на его отвесном берегу, смотришь вдаль и стараешься представить лежащие впереди шестьсот с лишним километров водной плоти озера, тебя не покидает ощущение, что именно здесь, у мыса Шаманского, и берёт своё начало «Славное море».

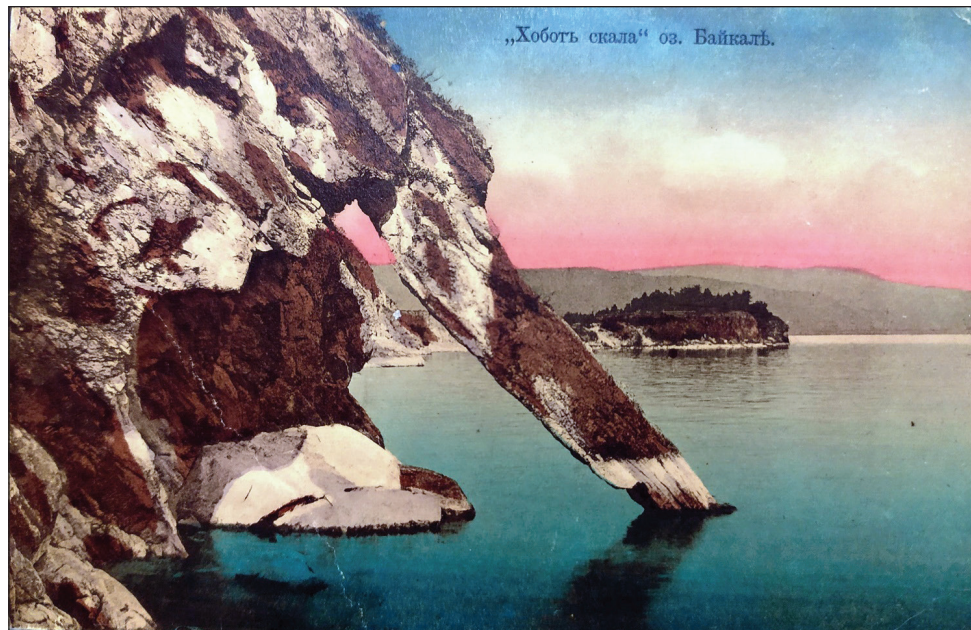
Самая северная точка оконечности сибирского озера в месте впадения реки Верхняя Ангара в Байкал отмечена памятной стелой, в южной оконечности озера подобного



памятного знака нет, а есть очень выразительный знаковый Шаманский мыс – памятник природы, ставший символом начала Байкала в южной оконечности озера. Отсюда часто стартуют различные экспедиции, планирующие пройти по льду озера от его южной оконечности до северной – 636 км. Это место выделяется своей красотой, сюда стоит приехать, чтобы полюбоваться открывающейся отсюда живописной панорамой.

Мыс выделяется на смежном пространстве побережья своим необычным протяжённым рельефом, высоко выступающими скалами из воды, особенно он живописен с высоты птичьего полёта. Фотографии, сделанные с квадрокоптера, позволяют рассмотреть его с этого непривычного ракурса. Выступающий горб скалистого мыса зарос березами и напоминает контур плывущей рыбы-кита из русской сказки «Конек-горбунок». Есть даже стихотворение, которое начинается словами: «Шаманский мыс, как рыба-кит, плывёт в байкальских водах». В прошлом мыс был местом для совершения религиозных обрядов. Буряты называли его Айха-Шулун – «страшный камень». Местные легенды повествуют о захоронении знаменитых шаманов на мысе, лики которых проступали на скалах мыса, если сосредоточенно и долго смотреть на мыс. В скалах имеются волноприбойные гроты. После похорон шамана в самом большом гроте на мысе стали проводить священные обряды. Делали жертвоприношения убитыми животными. Интересно отметить, что на упавшей каменной глыбе на входе в грот сохранился фрагмент половины контура рисунка мифической птицы-гаруды с распростёртыми крыльями. Похоже, что это природный рисунок, но именно подобным необычным рисункам, чудесным образом повторяющим контуры животных, в древности и поклонялись шаманисты. Между вторым и третьим холмами Шаманского мыса находится дорожная выемка. Это знаменитый старинный Кругоморский гужевого тракт, по которому иркутские купцы возили чай и товары из Китая. До строительства Иркутской ГЭС в заливе был песчаный берег, по которому проходила дорога. Купцы, проезжая мимо мыса, обязательно останавливались и преподносили духу шамана в священном месте деньги. Считалось, что такое подношение сулит удачу в торговых делах. Так и укоренилось за этим местом название – Шаманский мыс.

Шаманский мыс сложен мраморовидными известняками, которые сильно разрушаются прибойными волнами. После строительства Иркутской ГЭС и подъема уровня озера в среднем на 1 м прибрежные гроты в скалах Шаманского мыса были замыты галькой и стали недоступными. Сохранился вход только в одну из таких волноприбойных пещер, посетить которую удобнее всего зимой со льда. Волноприбойный грот



находится на крайней оконечности мыса с восточной стороны и представляет собой плоскость 2 2 м и высотой около 3 м. В 15 метрах правее этого грота на наклонной площадке скалы сохранились несколько едва различимых наскальных рисунков. Они были обнаружены в 1976 г. археологической экспедицией этнографического музея культуры и быта народов Забайкалья. На рисунках изображены олени. Самое крупное изображение оленя-самца имеет размер 54 64 см. Увидеть их зимой со льда невозможно, вся скала покрыта толстым слоем наплескового льда. Обнаруженные на Шаманском мысе древние петроглифы являются единственными известными на побережье южного Байкала. Кроме древних наскальных рисунков, на скале мыса находится сделанная ссыльным ученым Б.И. Дыбовским засечка уровня воды Байкала. Найти ее в настоящее время не удалось. На старинных открытках на Шаманском мысе можно увидеть скалу со сквозным проемом, похожим на хобот. Существовало поверье, что достаточно протащить сквозь арку большого человека, как все болезни исчезают. Необычное творение природы не сохранилось до наших дней – волноприбойный процесс разрушил скалу-хобот. Разрушение перемычек мыса продолжается интенсивно в наши дни. В конце лета, когда уровень воды в Байкале подымается, низкая гравийная перемычка между возвышениями мыса покрывается водой и мыс превращается в остров.

Следы взрывных работ для добычи камня можно увидеть на южных склонах мыса. Во время постройки западного участка Кругобайкальской железной дороги здесь в 1901–1904 гг. добывался камень. Археологи нашли на мысе захоронения древних людей, обломки керамики, каменные орудия, наконечники стрел, рыбку-приманку из бивня мамонта. По заключению академика А.П. Окладникова, найденные предметы относятся к предкам эвенков конца неолита. В 1988 г. был вскрыт древний могильник с остатками берестяного покрывала и перламутровыми бусинами. По костям погребенного была получена радиоуглеродная датировка 3900+130 лет. В результате многолетних исследований здесь был выявлен целый комплекс разнотипных археологических памятников: поселение, могильники и петроглифы бронзового века и неолита. Шаманский мыс – любимое место отдыха жителей Слюдянского района. Рядом расположен песчаный пляж, на котором любят загорать и купаться дети. Температура воды летом на мелководье у Шаманского мыса более высокая, чем в других районах побережья, в августе она повышается до 17–19 °С.

Зимой у подножия Шаманского мыса с его восточной стороны можно увидеть ещё одну природную достопримечательность – незамерзающую всю зиму небольшую полынью во льду у кромки берега под скалами мыса. Местные жители считают, что под водой в этом месте бьёт источник, поэтому даже сильные морозы не могут сковать льдом эту полынью. В самом деле, удивительно, что даже 40-градусные морозы не смогли сковать льдом небольшую полынью на самой кромке воды у скал мыса, вода в ней не ледяная, а на камнях вокруг от испарений – обильный куржак. Подводный источник у скал мыса – ещё одна из загадок этого места, не зря Шаманскому мысу посвящено столько преданий и легенд. В старых описаниях этого мыса можно найти упоминания о небольшом ключике, просачивающемся с юго-восточного склона, который протекал под скалой поперёк мыса, за водой которого специально приходили местные жители.

Чтобы попасть к песчаному пляжу у Шаманского мыса и подъехать вплотную к его скалам, надо свернуть с трассы М-55 после 107 км перед мостом через р. Похабиха и проехать по грунтовой дороге вдоль левого берега реки до берега Байкала (1,5 км). Вдоль железнодорожного полотна по насыпи проложена накатанная дорога (1 км) до арки моста, через которую можно выехать к пляжу. Отсюда ещё 1,5 км по берегу до Шаманского мыса. Всего от сворота с трассы М-55 (мост через р. Похабиха) до Шаманского мыса – 4 км. Зимой можно сократить дорогу и проехать к проезду сквозь арку железнодорожного моста по льду замерзшего озера Слюдянское, где зимой катаются на лыжах и прицепленных санках за автомашинами.

На Слюдянских озерах, слева от железнодорожного полотна в илистом, хорошо прогреваемом, мелководном озере, можно увидеть заросли цветущих в июне-июле кувшинок чисто-белых с красивыми цветками до 12 см в диаметре, относящихся к исчезающим видам растений и занесенных в Красную книгу Республики Бурятия. Это единственное место их обитания на Байкале. Интересной особенностью цветущих кувшинок является их способность уходить под воду в пасмурные дни – цветки могут закрываться утром или вечером и погружаться в воду. В некоторые дни, в дождь, например, они вообще не появляются на поверхности. В русском фольклоре – именно это растение называли знаменитой «одолень-травой». Корневище, повешенное в доме, оберегало от разных напастей, а носимое с собой как талисман, помогало преодолевать различные жизненные трудности. В славянской мифологии русалки любят кувшинки и даже иногда превращаются в них, поэтому белую кувшинку часто называют «русалочьим» цветком. Озер два, они имеют почти круглую форму и соединены между собой протокой. Озера имеют два километра в длину, столько же в ширину, богаты рыбой.

Особая история связана с так называемым «серебряным обозом». Западнее Шаманского мыса в Байкал впадает речка Талая, через которую был перекинут мостик, остатки которого до сих пор видны в воде. Именно эта речка стала виновницей трагедии. В 1867 г. под лед ушла почтовая повозка, доверху груженная кожаными мешками с серебряными монетами. Это произошло в канун Нового года (по современному календарю – с 13 на 14 января). В пос. Култук поздним вечером прибыл серебряный обоз – «тяжелая почта» из Иркутска на семи повозках. Кроме ямщиков, ее сопровождали два вооруженных чиновника. Каждая повозка везла несколько больших кожаных мешков цилиндрической формы, в которых находились рублевые серебряные монеты, предназначавшиеся кяхтинским купцам. В каждом мешке хранилось по тысяче рублей. В Кяхте открывалась зимняя торговая ярмарка, на которую съехались не только российские купцы, но и китайские, и монгольские торговцы, охочие до серебряных монет. Кяхтинское купечество обещало большую премию за досрочную доставку из столичного монетного двора этого ценного груза. Поэтому сопровождавшие обоз чиновники, надеявшиеся получить эту премию, пренебрегли осторожностью и выехали на неокрепший лед. Первая повозка сразу же провалилась под лед. Погибли ямщик и лошади. Остальной обоз еще не успел отъехать от берега – это спасло жизнь другим.

По слухам, сокровища не смогли найти, и они остались на дне Байкала, их до сих пор никто не обнаружил. Подробности этого давнего события исследовал култукский краевед-геолог С. Снопков. «Случилась трагедия так, все население Култука уже начало праздновать Новый год, и среди жителей, казалось, не осталось ни одного трезвого человека. Неожиданно из Иркутска прибыла тяжелая почтовая повозка с огромной суммой денег, которые направлялись купцам Бурятии. Дорога зимой проходила через Байкал, прямо по льду. Денег почтой перевозилось очень много. Каждую тысячу серебряных рублей помещали в крепкий кожаный мешок цилиндрической формы. Таких мешков в повозке насчитывалось более десятка. Чиновники, прибывшие из Иркутска в Култук, не захотели задерживаться в поселке и велели сразу же перезапрячь лошадей, чтобы отправиться дальше в путь по Байкалу. Не учли тогда почтовики, что лед на озере был еще слишком тонок. Ямщиков на столь ценный груз посадили тоже пьяных. Когда выехали на лед, сани с тяжелой поклажей серебра неловко занесло, лед проломился, и повозка шумно ушла под воду. Только через четыре месяца упорных поисков злосчастную повозку удалось обна-



ружить. Ее с трудом подняли со дна и вытащили на берег. Денег в ней не оказалось, вероятно, груз слетел с повозки и сейчас по-прежнему лежит где-то на дне».

По описаниям польского ученого Б.И. Дыбовского, проживавшего в начале XX в. в Култук, повозка с серебром затонула в 100–200 метрах от провала у Шаманского мыса, что под Култуком. Глубина в тех местах несколько десятков метров. В своих дневниках Бенедикт Иванович писал: «...страшная трагедия буквально разорила култучан. Оставила всех без копейки, так как за потерянные деньги людям пришлось заплатить огромный штраф». После приключившейся трагедии казаки окружили охраной полынью и стояли над ней 4 месяца (январь – апрель), пока по их приказу култукские ямщики не обследовали дно крючьями на длинных веревках. В конце концов повозка с погибшими лошадьми была найдена и поднята на лед, однако имевшегося в ней ценного груза не оказалось. В сентябре 2008 года в этом месте произвёл погружение глубоководный аппарат «Мир», пройдя над подводным каньоном р. Талая и опустившись на глубину около 300 м. Выяснилось, что этот подводный каньон с обрывистыми глинистыми стенками высотой от 50 до 100 м имеет на своих бортах следы, вероятно, от закидываемых в прошлом железных крючьев на длинных верёвках, и имеет сильное подводное течение, способное снести утопленный груз обоза на глубины порядка 350–400 метров. Сам груз найти не удалось, тайна затопленного обоза с серебром остаётся по-прежнему скрытой на дне Байкала.

С.Н.Волков

Творческий конкурс

На рыбалке

В пятницу, после обеда
На рыбалку с дедом еду.
Клёв вечерний самый лучший,
Говорит мне дед.
Окунь вечером резвится,
Щука в омуте таится
Ну, а завтра с утра
Клёв хороший у улыца.

Вот на крючок надели мы
Живого червячка.
Нет, мы не суеверные,
Но поплывём слегка.
Закинули мы удочки,
И не пришлось нам ждать.
Рыбёшка потихонечку
Начала клевать.

Две удочки, два спиннинга,
Коробочка снастей,
И небольшая баночка
Дождевых червей
Лежат в машине рядышком
С палаткой и садком.
Ещё лежат два спальники
С походным котелком.

Поймал большого окуня
Мой дедушка сперва.
На мой крючок ловилась лишь
Ершистая братва.
Колючие и скользкие,
Не брать бы их подчас.
Но для ухи, сказал мой дед –
Они ну просто класс.

Река стоит, как зеркало,
И отражаясь в ней,
Мы с дедушкой колышемся
В образе теней.
И тишь вокруг звенящая,
И слышно лишь порой,
Как где-то рыба плавится,
Играя над водой.

В костре дрова трещат слегка,
Над лесом дым струится.
И ароматная уха
В котелке томится.
А над рекой плывёт туман,
И нам совсем не спится.
Так хорошо у костерка
С дедушкой сидится!

Ларионов Иван. 10 лет,
г. Усолье-Сибирское, МБУДО «СЮН»

Эссе по теме: «Река моего детства»

Ангара – одновременно красивейшая и древнейшая природная достопримечательность Иркутской области. Эта водная артерия знакома каждому жителю региона своей красотой, кристально чистой водой, могучим течением и ветрами. Каждый житель Иркутска бывал у берегов этой могущественной реки, единственной вытекающей из великого озера Байкал.

С малых лет и я знаком с Ангарой. С этой рекой связаны мои самые тёплые детские воспоминания. Когда я был маленьким, мы с моей мамой имели привычку часами гулять вдоль набережной, разглядывая летающих здесь птиц, изредка показывающихся выдр, гадая о других обитателях говорливой речки. Обращая моё внимание на этот удивительный мир, мама рассказывала мне всё новые и новые истории. Я помню её сказки о хитрой выдре, о смекалистой чайке, о грозном водяном-хранителе ангарских вод...

Не раз я бывал здесь на острове Юность, а также на Конном острове. Эти клочки земли, окружённые несметным числом пресной воды, смотрятся очень одиноко и незащитно. Покрытые берёзами острова кажутся мне такими родными. Молчаливые острова дают возможность задуматься о чём-то своём, порадоваться красоте родных берёз и хрустально-светлых вод. Именно эти места показали мне истинную красоту родной природы и привили мне любовь к ней. Они – словно олицетворение скромности и силы не только природы страны, но и всей России.

Итак, будучи уже взрослым, я по-прежнему предаюсь грёзам, любуюсь родными просторами. Часто посещая дорогие сердцу места, проникаю чувствами к чему-то родному, но не до конца изведанному, к моей малой родине. Эта сибирская земля связала между собой целые поколения иркутян. И я с гордостью могу заявить: Ангара и есть для меня река моего детства. Та самая, навечно запечатленная в моей душе, в моём сердце.

Цепанов Рома , ученик 9 «а» класса МБОУ г. Иркутска СОШ №35



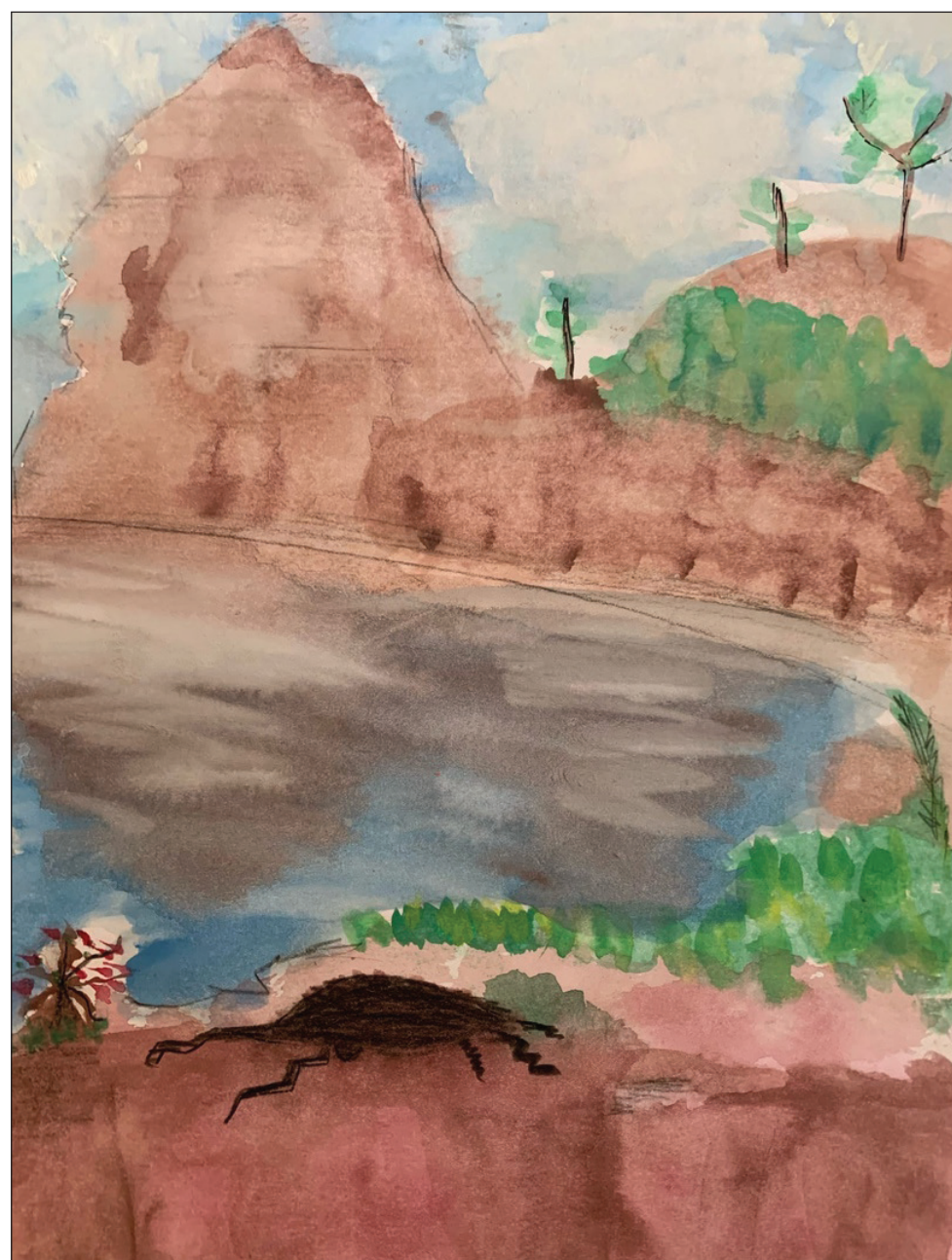
Жежерун Елена 12 лет. На пруду. Усолье СЮН



Медведева Кристина 15 лет. Наслаждение речной прохладой. Усолье СЮН



Ткаченко Валерия. На каникулы к бабушке



Байкал. Климович Таисия 3 кл. ИРМО ЦРТДЮ



Агалакова Регина



Зимородок. Климович Таисия 3 кл. ИРМО ЦРТДЮ



Охотничий домик деда. Сазонова Полина 14 лет Усолье СЮН



Лето. Курбатов Петр 2 кл. ИРМО ЦРТДЮ



Пукалова Лиза 15 лет. Я плаваю. Усолье СЮН



Моя река, Курбатов Антон 3 кл. ИРМО ЦРТДЮ



Байкал. Климович Таисия 3 кл. ИРМО ЦРТДЮ

Глобальное потепление может оказать влияние на льды Антарктики

Ученые опасаются, что из-за смены температурного режима может растаять до 34% льдов, сообщает телеканал «360» со ссылкой на журнал *Geophysical Research Letters*.

Издание отмечает, что ученые из Университета Рединга в Великобритании заявили об угрозе глобального потепления, которое скажется на уровне Мирового океана. По подсчетам специалистов, он может существенно подняться – как минимум на метр. «Только за последние пять лет число айсбергов увеличилось в 25 раз», – поделился мнением доктор географических наук, профессор Российского государственного гидрометеорологического университета (РГГМУ) Валерий Малинин.

В Роспотребнадзоре назвали признаки небезопасных пластиковых контейнеров

В некоторых пластиковых контейнерах опасно хранить пищевые продукты. Как распознать непригодную посуду, рассказала радио Sputnik начальник отдела надзора по гигиене питания управления Роспотребнадзора по Московской области Надежда Раева.

В Роси намерены запретить использование коктейльных трубочек. Контейнеры для пищевых продуктов, ланчбоксы и другая пластиковая посуда давно вошли в наш быт. Однако многие пользуются такой посудой неправильно, что в результате может плохо сказаться на здоровье.

«Некоторые из видов пластиковых контейнеров не допускаются для контакта с пищевыми продуктами, или это тара одноразового применения. Могут быть указания к использованию: только для сухих сыпучих продуктов или только для холодной пищи, для горячих продуктов, для разогрева в микроволновой печи. Если мы этого не прочитаем, то мы, конечно, сроки использования этой посуды очень серьезно нарушим и можем нанести вред своему здоровью», – отметила Раева.

Если контейнер, который предназначен для многоразового использования, мы будем употреблять не по назначению, то он испортится, нарушится целостность покрытия, что может иметь серьезные последствия, подчеркнула Надежда Раева. «Если мы на посуде многоразового использования начнем «оттачивать» ложки, вилки, употреблять еду, не перекладывая на тарелку, то постоянное царапание приведет к нарушению целостности покрытия этого контейнера. В результате в пищу при разогреве или при хранении, особенно если пища влажная, будут попадать соли тяжелых металлов или токсичные элементы, например, формальдегид, который может негативно сказаться на самочувствии тех, кто питается», – подчеркнула она.

Эксперт Роспотребнадзора перечислила признаки непригодного для использования пластикового контейнера. «Прежде всего, надо посмотреть на внешний вид: если появились сколы, царапины, изменился цвет и прозрачность, то уже есть основание для замены контейнера. Если появился неприятный запах, то однозначно такую посуду нельзя использовать. Если после использования контейнера вы вдруг почувствовали химический привкус еды, то это тоже основание для немедленной замены контейнера. Если контейнер деформируется в процессе нагревания, то он не подходит для нагревания и может быть опасен», – предупредила она.

По словам Надежды Раевой, одноразовая тара вообще не подлежат вторичному использованию, потому что ее покрытие не рассчитано даже на мытье, особенно жесткой губкой. При повреждении поверхности такой посуды токсичные вещества могут попадать в пищевые продукты.

Небезобидный снег

Почему таяние грязных сугробов может приводить к аллергическим реакциям и можно ли от этого избежать, объяснил в интервью радио Sputnik эколог-эксперт Антон Ястребцев.

Синоптики предупредили о негативных последствиях изменения погоды. Таяние снега весной обнажает не только почву, но и слой реагентов, которыми щедро посыпали сугробы и лед зимой. В таких условиях повышается вероятность, что горожане могут принести химикаты домой на ботинках, отметил руководитель лаборатории «Экология жизненного пространства Антон Ястребцев. Попадая в квартиры, реагенты могут провоцировать у людей развитие аллергических реакций, подчеркнул он.

«Целая беда, когда по квартирам эту грязь разносят. Она вызывает аллергическую реакцию. Говорят, что реагенты против льда и снега безобидны, но не совсем. Конечно, это не цианистый калий, не гербициды с пестицидами. Но реагенты – это хлориды. Они могут вызывать аллергическую реакцию у людей. Также они портят обувь, портят мебель, портят паркет и так далее», – сказал Антон Ястребцев.

Минимизировать риск попадания реагентов в наше жилье можно, если придя домой, тщательно протереть подошвы уличных ботинок влажной тряпкой. И, конечно же, не следует ходить в грязной обуви по квартире. По мнению эколога, чтобы принципиально решить проблему, нужно ограничить использование реагентов на городских улицах – только так можно сохранить здоровую городскую среду, уверен он. «Чтобы решить проблему, надо запретить использовать реагенты на тротуарах и ввести лимит на дорогах. На автобанах можно использовать их без ограничения, но на обычных улицах надо очень сильно ограничить», – считает Антон Ястребцев.

В ЕС пересмотрят энергетическое законодательство ради климата

ЕС к лету пересмотрит энергетическое законодательство ради снижения к 2030 году до 55 процентов выбросов по сравнению с 1990-м годом.

Об этом заявила глава Еврокомиссии Урсула фон дер Ляйен на конференции «Берлинский диалог по энергетической трансформации», передает РИА Новости. Глава Еврокомиссии также сообщила, что на развитие зеленых технологий будет потрачена треть бюджета по восстановлению экономики. Она также предупредила о скором введении таможенных налогов на продукцию, поступающую в Европу из стран, пренебрегающих экологическими мерами.

Страшилки обитателей высоток

Высотная застройка городов началась в середине прошлого века, и эксперты сразу задалась вопросом, как этажность влияет на здоровье и самочувствие.

Судя по ранним исследованиям, жизнь и работа в небоскребах ухудшает психическое состояние и развивает фобии, но современные ученые это не подтверждают. И все же данные противоречивы. В Швейцарии, например, чем выше квартира, тем ниже смертность, а в Осло, наоборот, у обитателей верхних этажей чаще случаются инфаркты.

Чего боятся в небоскребах. Ученые из Канады проанализировали данные о самочувствии жителей высоток и пришли к выводу: большинство тех, кто поселился выше

16-го этажа, довольны выбором. Судя по опросам, в Гонконге и Сингапуре таких более 60 процентов. Обитатели небоскребов в Токио, Чикаго и Сеуле тоже вполне счастливы, хотя квартиры, расположенные наверху, стоят дороже. Но людям нравится панорамный обзор, особенно ценится вид на море или сад.

В городах, где большой трафик, предпочтительнее пятый этаж и выше, поскольку там чище воздух, отмечают ученые из Нью-Йорка. В Гонконге квартиры ниже 20-го этажа продаются из-за этого дешевле.

Еще одно преимущество — отсутствие уличного шума, который в центре мегаполисов стал настоящей проблемой, влияя на психику и остроту слуха.

Между тем в том же Гонконге предпочитают селиться посередине — между шестым и двадцатым этажами. В Сеуле те, кто работает в небоскребах, тоже не спешат забираться выше: оптимальный вариант для большинства — от шестого этажа до пятнадцатого.

Боятся жить в небоскребах всего один-два процента участников опросов из Южной Азии. В основном это страх, дисбаланс и головокружение, которые появляются, когда смотришь вниз. А в Германии примерно у 28 процентов людей акрофобия — боязнь высоты.

Еще одна причина беспокойства — сильные ветра, раскачивающие дома. Если такое происходит часто, у некоторых возникает тревога и ощущение дискомфорта. Продолжительные низкочастотные вибрации иногда вызывают бессоницу, снижают концентрацию, ухудшают настроение. Даже спустя двенадцать часов после прекращения колебаний такие состояния сохраняются. У сотрудников офисов в небоскребах падает работоспособность.

Среди самых распространенных страхов — пожар в высотке, скоростной лифт, от которого закладывает уши, риск падения из окна.

Где люди здоровее. Масштабное исследование связи этажности и здоровья провели в Швейцарии. Ученые взяли базу переписи населения 2000-го, выделили полтора миллиона человек, живущих в домах выше четырех этажей, и проанализировали их смертность от всех причин до 2008 года. Оказалось, она ниже, чем у тех, кто обосновался на первых этажах. Авторы работы решили: все дело в социально-экономическом положении. Аренда наверху дороже, поэтому там селятся более состоятельные люди. Кроме того, этажность побуждает к физической активности.

К похожим выводам пришли ученые из Бельгии, проанализировав более шести миллионов анкет по переписи 2001-го: чем выше этаж, тем лучше люди оценивали собственное здоровье.

Вероятно, дело действительно в высокой физической активности, более чистом воздухе и отсутствии шума. Или, возможно, наверху живут люди более состоятельные, а внизу — те, у кого проблемы со здоровьем. Во всяком случае, эта работа опровергает распространенное мнение архитекторов о том, что жизнь в высотках вредна.

Анализ 11 тысяч анкет жителей Осло иной результат — там жители верхних этажей чаще страдают от сердечно-сосудистых заболеваний. Однако виной тому вряд ли высота как таковая. В столице Норвегии наверху селятся самые бедные люди, часто эмигранты, безработные, без образования. Отсюда печальные цифры: выше четвертого этажа многие курят, малоподвижные и с лишним весом живут на шестых-десятых. Число пьющих растет начиная с четвертых-пятых этажей.

Однако авторы допускают и другие причины противоречивых результатов — влияние атмосферного электричества, количество времени, проведенного в квартирах в высотках. Или даже ошибки анализа, связанные с переездом людей на другие этажи после перенесенной болезни.

РИА Новости, Татьяна Пичугина

Брать деньги за вывоз мусора будут за массу накопленных отходов

Новые правила коммерческого учета твердых коммунальных отходов предусматривают оплату за тонну накопленного мусора. Такие нормы содержатся в разработанном Минприроды документе, сообщает пресс-служба министерства.

«Устанавливается приоритет выбора способа коммерческого учета «по факту» в пользу собственника твердых коммунальных отходов при наличии определенных условий, которые ограничиваются схемами потоков движения твердых коммунальных отходов, утвержденными в субъектах, способами накопления, а также наличием у собственника отходов индивидуальных мест (площадок) накопления». В тех же случаях, когда площадка общая и «источник» выброшенного мусора не может быть определен, плата за его вывоз будет взиматься по региональному нормативу накопления отходов, добавили в министерстве.

Экологическую информацию опубликуют на открытых интернет-ресурсах

Экологи предлагают Минприроды России включить в перечень открытой экологической информации сведения о состоянии животного и растительного мира, лесных пожарах и о заключениях государственной экологической экспертизы.

Закон о доступности и открытости экологической информации был принят 9 марта 2021 года, сейчас проект постановления правительства, необходимого для его реализации, проходит общественное обсуждение.

Наши предложения: разработать и принять нормативный акт, который призван обеспечить обязательную публикацию сведений о состоянии животного и растительного мира, о пожарной опасности и пожарах в лесу, решениях, одобряющих деятельность, которая может оказывать воздействие на окружающую среду, о заключениях государственной экологической экспертизы, – пишет в письме Минприроды директор WWF России Дмитрий Горшков. – Предложения поддержали более 70 тысяч жителей России – участники акции «Час Земли».

Кроме того, экологи предлагают создать систему оперативного сбора экологической информации на местном, региональном и федеральном уровне, а также обеспечить создание интернет-ресурсов и открытых платформ для размещения и оперативного обновления экологической информации.

Алексей Дуэль

Тайвань создаст 870 новых искусственных рифов

Общий объем имитирующих объектов составляет 30 тысяч кубометров.

870 искусственно созданных рифов появится в прибрежных водах у города Санья. Цель их возведения – создание новой среды обитания для морских организмов и рыб. Планируется, что появление рифов поспособствует увеличению популяции морской фауны. Проект организуют Университет Хайнаня и управление туристической зоны острова Учжичжоу. В качестве рифов могут быть использованы списанные корабли, бетонные и шлакоблоки и всевозможные трубы. Общий объем конструкций будет составлять 30 тысяч кубометров.



Фото images.tuniucdn.com

К концу прошлого года у острова Учжичжоу уже было создано 1526 искусственных коралловых рифов. Также там был затоплен 21 корабль, ставший основой для насыпи вулканической породы. Результатом стало увеличение популяции рыбы в этом районе в 2–3 раза по сравнению с показателем 2010 года.

Благодаря рифам мы восстановили морскую экосистему, и кораллы в акватории хорошо растут, — рассказал заместитель главы курортной базы Учжичжоу Дин Фэн. Хайнань активно работает над восстановлением и сохранением экосистемы острова. Здесь регулярно происходит погружение глубоководных экспедиций, собирающих данные о биоразнообразии Южно-Китайского моря.

В 2020 году мир потерял 12 миллионов га тропических лесов

Прошлый год показал печальный рекорд последнего 20-летия.

Учёные из Университета Мэриленда (США) опубликовали результаты аналитики, касающейся сокращения лесов на планете. По их данным, в 2020 году было потеряно больше всего тропических лесов за последние 20 лет. Активнее всего лес вырубали во влажных тропиках Латинской Америки, Юго-Восточной Азии и Африки. В общей сложности потеря 2020 года составила в тропиках 12 миллионов гектаров, что на 12% больше 2019 года.

Однако потеря лесов происходит не только из-за вырубки. Негативно на количество лесного покрова планеты влияет и изменение климата: высокая температура провоцирует самовозгорания, приводя к лесным пожарам. Например, в Амазонии в прошлом году огонь уничтожил без малого 2 миллиона гектаров леса. Также климатические изменения приводят к потере деревьями естественной влаги, что, в свою очередь, способствует распространению огня.

А в Малайзии и Индонезии прошлый год ознаменовался сокращением гибели леса. Обнадёживающая тенденция здесь была достигнута благодаря ужесточению законодательства, касающегося рубки леса и реформам сельского хозяйства.

Россия и Казахстан утвердили программу по спасению экосистем Урала и Иртыша

В Оренбурге 31 марта в рамках международной встречи, где обсуждалось взаимодействие России и Казахстана по спасению реки Урал, подписана Программа российско-казахстанского сотрудничества в области развития особо охраняемых природных территорий, сообщает пресс-служба правительства Оренбуржья.



В Доме советов прошло совещание с участием министра природных ресурсов и экологии РФ Александра Козлова и главы Минприроды Казахстана Магзума Мирзагалиева. «Программа российско-казахстанского сотрудничества по сохранению и восстановлению экосистем трансграничных рек Урал и Иртыш утверждена. Документ рассчитан до 2024 года. Запланированы серьёзные мероприятия по выявлению источников загрязнения, реконструкции водных сооружений, расчистке русел рек бассейна. Люди, граждане наших стран, ждут от нас результатов. А это, прежде всего, чистая вода, здоровые экосистемы», — сказал Александр Козлов.

Спутники помогут предсказывать извержения вулканов

Новый метод предсказания приближающегося извержения нашла команда Тарсило Жироны (Tarsilo Girona) из Лаборатории реактивного движения (JPL) NASA. В статье, опубликованной в журнале Nature Geoscience, они предлагают обратиться к возможностям космических аппаратов, уже работающих на околоземной орбите.

Такие спутники способны отслеживать тепловое излучение от «подозрительных» вулканов в целом и замечать опасное нагревание, которое может служить предвестником бурной активности. Чтобы продемонстрировать возможности такого подхода, авторы использовали данные мониторинга, собранные аппаратами NASA Terra и Aqua. Вместе они осматривают поверхность Земли дважды за сутки, с разрешением примерно 1 x 1 километр. Изучив данные спутниковых наблюдений за вулканами, ученые обнаружили, что их температура начинала медленно увеличиваться еще за два-четыре года до извержения. Это нагревание было не слишком значительным, в пределах одного градуса, тем не менее статистически значимым и достигало пика непосредственно к моменту извержения. Скорее всего, это связано с постепенным подъемом раскаленной магмы ближе к поверхности, а также усиленным выделением горячих газов. Кроме того, вода, вытесненная в верхние слои грунта, облегчает отдачу тепла, усиливая сигнал.

Обновленная модель географической основы Российской Федерации

Картфабрика ВСЕГЕИ выпустила обновленную версию цифровой модели географической основы Российской Федерации и сопредельных государств 1:2500000.

Обновленная версия актуализирована в части батиметрии Северного Ледовитого океана по карте Арктического бассейна в рамках лицензионного договора между ФГБУ «ВСЕГЕИ» и «280 Центральным картографическим производством Военно-Морского Флота» Управления навигации и океанографии Министерства обороны Российской Федерации. Источник - сайт ВСЕГЕИ

Экоитоги года

В WWF России стало уже доброй традицией подводить экологические итоги уходящего года, отмечать самые значимые экособытия как со знаком “плюс”, так и со знаком “минус”.

Появилась долгожданная новая редакция Красной книги. Впервые с 1997 г. Минприроды России обновило перечень краснокнижных животных, благодаря чему содержание Красной книги вновь стало соответствовать реальной ситуации в дикой природе.

Программа реинтродукции леопарда вышла на новый этап. Летом в дикую природу было выпущено четыре леопарда, которые успешно сдали экзамены и доказали, что умеют жить на воле.

Зубры вышли из категории исчезающих видов. В обновленной Международной Красной книге МСОП зубр сменил статус и больше не числится в категории «находящимся под угрозой исчезновения». В России обитает более 1400 особей. При этом зубр остается в Красной книге РФ.

ООПТ в России стало больше. Площадь ООПТ составила 13,5% страны, Таким образом, Россия достигла одного из национальных целевых показателей, установленного Конвенцией ООН по биоразнообразию.

Утвержден Национальный план адаптации к изменениям климата. План выполняется, разработаны типовой климатический паспорт региона и методические рекомендации для оценки климатических рисков и планирования действий.

Утверждены новые Правила охоты. Благодаря общественным организациям удалось сохранить в новых Правилах пункт, обеспечивающий полный запрет петельного лова в ареале краснокнижных кошачьих.

Закон перестал защищать морских млекопитающих. «Регуляторная гильотина» отменила единственный нормативный акт, ранее защищавший морских млекопитающих и территории их обитания, альтернативных правовых инструментов защиты животных пока не предложено.

Отстояли экоэкспертизу. В результате масштабной общественной кампании удалось сохранить госэкоэкспертизу (ГЭЭ) по многим объектам. Однако возможность проведения ГЭЭ объектов капстроительства на территориях региональных ООПТ в этом году была отменена.

Принятие Закона по защите от нефтеразливов. Закон был принят олько после экологической катастрофы под Норильском весной 2020 г.

Экологическое ЧП на Камчатке. Работа по выявлению причин бедствия продемонстрировала беспрецедентную открытость со стороны правительства края.

Экокатастрофа под Норильском. Аварийный разлив дизтоплива под Норильском стал самым масштабным за десятилетия в нашей стране. Уже сегодня очевидно, что безответственность, нежелание вести свою работу открыто, чреваты серьезными репутационными рисками, которые в современном мире приводят к финансовым убыткам.

Не появилось инструмента для борьбы с финансовым “зеленым камуфляжем”. Между ведомствами нет единых подходов к тому, что относится к зеленым финансовым инструментам. В то же время, формальные правила позволяют выпускать зеленые облигации, которые таковыми не являются и не имеют реального природоохранного эффекта.

На землях сельхозназначения разрешили выращивать лес. В России появилась правовая возможность выращивать лес на сельхозземлях, в т.ч. для заготовки древесины.

Россия стала первой по площади РЗС-сертифицированных лесов. В 2020 г. Россия вышла на первое место в мире по площади РЗС-сертифицированных лесов (свыше 54 млн га), обогнав Канаду.

Восстановление экосистем

В связи с запуском Десятилетия восстановления экосистем: 2021-2030 гг. ЮНЕП опубликовал исследование, в котором отмечается, что 115 стран пообещали добиться возрождения примерно 1 млрд га земли.

Десятилетие восстановления экосистем ООН - это возможность перевести существующие и новые обязательства в необходимые действия на местах. Для реализации намеченных планов в период до 2030 г. потребуется около \$ 1 трлн. Исполнительный секретарь Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием Ибрагим Тиау подчеркнул, что инвестиции в восстановление земель принесут не только экологические, но также социальные и экономические выгоды.

Отношение к природе

Опубликован новый Ежегодный Доклад ПРООН о человеческом развитии.

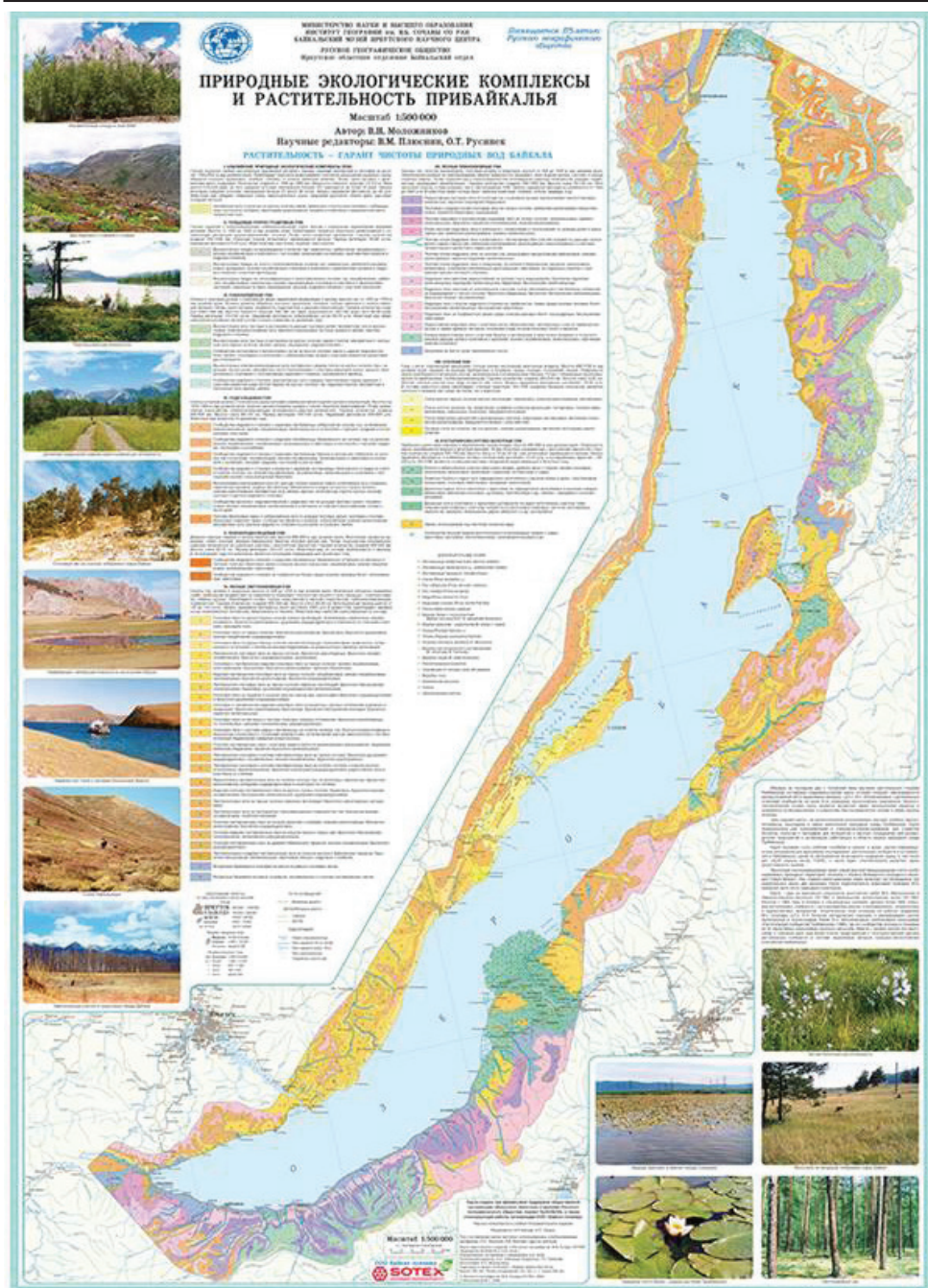
В 2020 г.-ом году ПРООН подготовила два индекса человеческого развития: в одном использовались традиционные показатели, а в другом были добавлены еще и показатели, учитывающие объемы выбросов вредных парниковых газов и объемы использования природных ресурсов. «Ещё ни одна страна в мире не достигла высокого уровня человеческого развития, не причинив огромного ущерба планете. Но мы могли бы стать первым поколением, которое это осознает и исправит ошибку», - подчеркнул глава ПРООН Ахим Штайнер.

Новая премия

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования проводит Международную детско-юношескую премию «Экология - дело каждого». Цель - повышение уровня экологической культуры, ответственности и грамотности граждан для обеспечения комфортной среды проживания на территории нашей страны.

Информация о Премии доступна на официальном сайте: <https://экологияделокаждого.рф>

Материалы для СМИ доступны по ссылке: <https://cloud.mail.ru/public/6281/NTmvWakBZ>



Впервые за два с половиной века изучения растительного покрова Прибайкалья составлена среднмасштабная карта (М 1:500 000) «Природные экологические комплексы и растительность Прибайкалья», которая отражает закономерности распространения 56 выделяемых автором – д.б.н. В.Н. Моложниковым – растительных сообществ (сообществ) на фоне 9 природных экологических комплексов. Карта имеет многоцелевой характер и направлена на формирование и применение биогеографических знаний в сфере охраны природы.

Карта – один из важнейших результатов многолетних работ В.Н. Моложникова в Лимнологическом институте СО РАН и Байкальском музее СО РАН. Начиная с 1964 г., в полевых и стационарных условиях, сделано более 5000 описаний растительных сообществ; использованы многие топографические, литературные и ведомственные материалы. Теоретическая база основана на работах академика В.Н. Сукачева, д.б.н. Л.Н. Тюлиной, методических подходах и рекомендациях других геоботаников и биогеографов. Ранее В.Н. Моложниковым опубликована монография «Растительные сообщества Прибайкалья» (1986), где эти сообщества описаны и показаны на 52 черно-белых картосхемах. Вместе с данной картой эти картосхемы и описания дают полное представление о пространственной картине растительных сообществ в системе выделяемых автором природно-экологических комплексов Прибайкалья.

Территория картографирования имеет самый высокий международный статус охраняемых природных территорий, относясь к объекту Всемирного природного наследия «Озеро Байкал». Она, помимо акватории озера, включает три заповедника, три национальных парка, два заказника.

Цель издания карты – ее разностороннее использование: научное, учебное, научно-популярное, прикладное в сфере мониторинга природной среды Прибайкалья. Карта предназначена для преподавателей и старшеклассников-краеведов, для студентов биологов, экологов и географов, для аспирантов и научных сотрудников, для руководителей предприятий и организаций, работающих в области охраны природной среды Прибайкалья. Она призвана стать учебным пособием в школах и вузах, научно-информационным материалом для дальнейших исследований растительных сообществ и их изменений в Прибайкалье, одним из инструментов мониторинга природной среды, в том числе для служб охраны лесов, ГОиЧС, а также будет способствовать развитию здесь экологического туризма.

Карта подготовлена в Институте географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, научные редакторы д.г.н. Плюснин В.М. и д.б.н. Русинек О.Т.

Карта представлена на рисунке. Если Вы желаете приобрести данную карту вместе с читаемой легендой в растровом цифровом формате с разрешением 200 dpi, отправьте заявку в свободной форме на адрес Елены Моложниковой yelka75@yandex.ru, чтобы договориться о форме оплаты и получить ссылку на карту.

Стоимость карты 600 руб. для физических и 1000 руб. для юридических лиц.

фотоконкурсы



Фото С. Волкова

«Народы Сибири: между прошлым и будущим»

Иркутское областное отделение Русского географического общества и журнал «Иркутское фотографическое обозрение ИФО-ФОТО» объявляют второй тур межрегионального фотоконкурса «Народы Сибири: между прошлым и будущим». В этом году конкурс посвящается 170-летию ИОО РГО (ВСОРГО) и Году Байкала.

Фотографии принимаются с 1 марта по 15 июля 2021 г.

Партнерами фотоконкурса в этом году выступают:

- Союз фотохудожников России,
- Ассамблея народов России,
- Ассоциация коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ,
- Центр культуры народов Прибайкалья,
- Иркутское фотографическое общество.

Основной целью проведения конкурса является изучение с помощью фотографии культуры народов Сибири: исторически сложившихся обычаев и обрядов, образа жизни, праздничных и повседневных событий, костюмов и предметов быта. Конкурс позволит привлечь к искусству фотографии исследователей данной темы и молодежь, создаст условия для самореализации творческих способностей большого числа увлеченных фотографией сибиряков, вовлечения их в культурную жизнь регионов. Фотографии должны выражать высокий творческий потенциал авторов, отражать уникальную особенность представителей народов Сибири и яркую индивидуальность сибиряков.

К участию в конкурсе приглашаются профессиональные фотографы и фотолюбители. На конкурс предоставляются работы, отвечающие темам номинаций, сделанные на территории Иркутской области, Восточной Сибири, Якутии, Забайкалья и Дальнего Востока. Дата съёмки не ограничивается и позволяет авторам внимательно отнестись к подбору своих фотографий.

Второй тур Конкурса проводится по пяти номинациям (в первом туре было четыре):

«Национальные праздники и обычаи» – в этой номинации принимаются жанровые фотографии, рассказывающие о традиционных национальных праздниках и их особенностях.

«Бытовая культура народов Сибири» – в этой номинации принимаются фотографии повседневной жизни представителей разных народностей: охоты, рыбной ловли, промысловой деятельности, жизни в семье и в социуме.

«Национальный портрет, национальный костюм» вдохновляется яркой индивидуальностью представителей сибирских национальностей, их характерами и историями, уникальными одеждами и нарядами.

«Обрядовая культура и обычаи народов Сибири» позволит авторам в полной мере показать свое мастерство в создании художественных образов, которые служат проведению разнообразных народных обрядов, сопровождающих человека от рождения до смерти.

«Природа: сакральные места народов Сибири».

«Гран-при» – присуждается лучшей работе Конкурса.

Требования к фотографиям:

- в каждой номинации автор может направить до 10 работ и серии до 5 работ;
- фотографии, присланные участниками, должны быть авторскими и свободными от прав третьих лиц;
- разрешение фотографий должно быть не менее 4 Мрх, фотографии присылаются в полном размере в формате jpg, tiff.

Требования к отправке работ:

Фотографии направляются в адрес Оргкомитета конкурса в формате jpg. или tiff. по электронной почте: vsincom@mail.ru по 15 июля 2021 г.

Электронный вариант должен выглядеть следующим образом:

- тема письма: «Конкурс»;
- в письме участник конкурса должен сообщить фамилию, имя, отчество, возраст, адрес, номер телефона и (обязательно!) место съёмки, название событий с указанием народности;
- вложение: в названии файла обязательно указать фамилию, имя, город проживания и подписи к фотографии. Например: Сергеев Иван. Иркутск. Обряд жертвоприношения.jpg.

Если автор отправляет фотографии большого разрешения и объема, используется файлообменник с указанием ссылки.

Организаторы оставляют за собой право дальнейшего использования конкурсных работ в некоммерческих культурных целях с указанием автора и названия работы.

По итогам работы жюри будет издан каталог второго тура конкурса «Народы Сибири: между прошлым и будущим», который получат все участники выставки. Подведение итогов конкурса и награждение победителей состоится в Международный день коренных народов мира – 9 августа 2021 г.

В 2022 г. Оргкомитет проведет третий тур, и по результатам трех туров будет подготовлена большая фотовыставка лучших работ и издан большой фотоальбом конкурса.



Каждый Фотограф Желает Знать, Где Снимать Озеро!

Положение
о III областном фотоконкурсе «Год Байкала – Палитра Байкала»

1. Основание проведения
2021 год объявлен в Иркутской области Годом Байкала. Байкал является жемужиной не только регионального, всероссийского, но и мирового масштаба. Кроме бесценных запасов пресной воды он является духовным центром всех народов, проживающих на его берегах, а своей непревзойденной природой дарит вдохновение всем творческим людям – художникам, фотоаграфам, музыкантам, скульпторам.

В Иркутской области работает множество природоохранных и экологических организаций – государственных и общественных, призванных своим примером участвовать в конкретных мероприятиях по очистке берегов озера и воспитывать бережное отношение к Байкалу. Областное отделение Союза фотохудожников России – Иркутское фотографическое общество считает, что увлечение фотографией – это одно из самых действенных сторон экологического воспитания. Поэтому в 2021 году III областной фотоконкурс посвящается Году Байкала и 170-летию Иркутского отделения Русского географического общества.

2. Общие положения
Основной целью проведения Конкурса является координация усилий природоохранных и экологических организаций и творческих фотографов Иркутской области по развитию фотоискусства и воспитания любви к природе, возможность с помощью фотографии рассказать о многообразии, многоликости Байкала, исторических и национальных традициях разных народов, населяющих его берега. Фотографии должны передать уникальность региона и активную творческую позицию авторов.

К участию в Конкурсе приглашаются профессиональные фотографы и фотолюбители Иркутской области, Республики Бурятия и других регионов России.

По итогам проведения фотоконкурса формируется фотовыставка, которая откроется в Иркутске и будет показана в городах и районах области.

Организаторы Конкурса:
Министерство культуры и архивов Иркутской области,
Иркутское областное отделение Союза фотохудожников России – Иркутское фотографическое общество (далее – Организаторы).

Партнеры Конкурса:
Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области;
Агентство по туризму Иркутской области;
ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»;
Байкальский музей Иркутского научного центра СО РАН;
Иркутское областное отделение Русского географического общества;
Экологический фонд «Сохрани Байкал!»;
Иркутское областное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»;
Ассоциация «Защитим Байкал вместе»;
Благотворительный фонд «Подари Планете Жизнь».

Участники Конкурса (далее – Участники) – жители Иркутской области и Республики Бурятия. Ограничений по возрасту участников нет.

Оргкомитет Конкурса – формируется Организаторами Конкурса, занимается подготовкой и проведением Конкурса и выставок.

Жюри Конкурса – формируется Организаторами Конкурса, определяет лучшие работы из числа фотографий, вошедших в выставочную коллекцию.

3. Сроки проведения Конкурса
Работы на Конкурс принимаются до 1 мая по 20 сентября 2021 г. Каждый участник имеет право подать на рассмотрение Конкурсной комиссии не более пяти фотографий в одной номинации.

4. Номинации Конкурса
«Палитра Байкала» включает в себя все цвета радуги, поэтому Конкурс проводится по восьми номинациям, включая черно-белую фотографию:
«Красная»,
«Оранжевая»,
«Желтая»,
«Зеленая»,
«Голубая»,
«Синяя»,
«Фиолетовая»,
«Черно-белая фотография».

Авторам следует самим определить, в какой номинации может соперничать их работа. Принадлежность к номинации может быть названа по преимущественному цветовому оттенку или по цвету-акценту главного действующего персонажа (объекта) фотографии. Кроме указания на цвет приветствуются также обычные названия работ.

Принимаются работы в разных жанрах: пейзаж, репортаж (серия до пяти фотографий), портрет, животный мир, макро, арт и другие. Главный критерий – это эмоциональный рассказ об уникальной природе Байкала и жизни людей на его берегах.

Лучшей работе конкурса присуждается «Гран-при».

Девиз конкурса: «Каждый Фотограф Желает Знать, Где Снимать Озеро!».

5. Порядок проведения Конкурса
5.1. На Конкурс принимаются фотографии, сделанные на территории Иркутской области, Республики Бурятия и других регионов России.

Информация о проведении Конкурса публикуется в газете «Областная» и через рассылку Управления пресс-службы и информации Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области передается для публикации во все городские и районные СМИ области.

Организаторы не несут ответственность за технические, организационные причины, помешавшие Участнику соблюсти условия Конкурса в сроки, указанные в настоящем Положении.

Организаторы оставляют за собой право дальнейшего использования конкурсных работ в информационных и культурных целях – в том числе при организации выстав-

ки, издании Каталога, альбома без согласия автора и выплаты вознаграждения, но с указанием автора и названия работы.

5.2. Требования к фотографиям:
– фотографии, присланные участниками, должны быть авторскими и свободными от прав третьих лиц;
– разрешение фотографий должно быть 300 пикс. на дюйм (для печати размером 50x70 см). Фотографии присылаются в полном размере в формате jpg. Фотографии, сделанные на телефон, принимаются при соблюдении требований конкурса.

5.3. Требования к отправке работ:
Фотографии направляются в адрес Оргкомитета Конкурса в формате jpg. по электронной почте: vsincom@mail.ru
Электронный вариант должен выглядеть следующим образом:
– тема письма: «Конкурс»;
– в письме участник конкурса должен сообщить фамилию, имя, отчество, возраст, адрес и номер телефона;
– вложение: в названии файла обязательно указать фамилию, имя, цвет номинации и подпись к фотографии (например: Иванов Сергей. Синяя. Рыбаки на Байкале.jpg), электронный размер фотографий должен быть не менее 2000 px по короткой стороне.

Если автор отправляет фотографии большого разрешения и объема, используется файлообменник с указанием ссылки.

5.4. Отпечатанные фотографии, вошедшие в итоговую фотовыставку Конкурса, переходят в собственность Оргкомитета Конкурса для дальнейшего использования в выставочных проектах и в других некоммерческих целях.

6. Порядок работы Оргкомитета Конкурса
Оргкомитет Конкурса занимается приемом конкурсных работ и информации об Участниках, формирует выставочную коллекцию и решает все вопросы, связанные с подготовкой и проведением выставок.

7. Жюри Конкурса
Жюри Конкурса оценивает работы, прошедшие отбор в выставочную коллекцию, по восьми номинациям. Подведение итогов Конкурса осуществляется путем голосования. В каждой номинации определяется три первых места. Лучшей работе присуждается Гран-при. Результаты голосования заносятся в протокол заседания Жюри.

8. Подведение итогов Конкурса
Подведение итогов и определение победителей Конкурса – Гран-при и в номинациях – осуществляется до 30 сентября 2021 г.

Награждение победителей будет проводиться на открытии фотовыставки «Год Байкала – Палитра Байкала» которая откроется в Иркутске в октябре 2021 г. Кроме того, на выставке также будут вручены специальные призы организаторов, областных организаций и спонсоров:

Приз Законодательного Собрания Иркутской области;
Приз Министерства культуры и архивов Иркутской области;
Приз Министерства по молодежной политике Иркутской области;
Приз Иркутского областного отделения Союза фотохудожников России – Иркутского фотографического общества;
Приз газеты «Областная»;
Приз журнала «Иркутское фотографическое обозрение ИФО–ФОТО»;
Специальный приз «Оригинал Фото»;
Специальный приз японской компании FUJIFILM.

После Иркутска выставка отправится по городам области.

Информация о результатах и победителях Конкурса будет опубликована в газете «Областная» и через рассылку Управления пресс-службы и информации Губернатора Иркутской области и Правительства Иркутской области передана для публикации во все городские и районные СМИ области.



Положение о проведении Международного фотоконкурса на тему «Сохраним жизнь мировых жемчужин – озер Байкал и Хубсугул»

ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» и Иркутское областное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» объявляют о старте дебютного Международного фотоконкурса на тему «Сохраним жизнь мировых жемчужин - озер Байкал и Хубсугул».

Фотоконкурс посвящён 100-летию установления дипломатических отношений между Россией и Монголией и проводится в рамках Года Байкала в Иркутской области.

Цели конкурса: привлечение внимания к вопросам бережного и экологичного отношения к уникальным природным объектам мирового значения – озёрам Байкал и Хубсугул - и международное творческое сотрудничество.

Принять участие в конкурсе может любой желающий: профессиональный фотограф или любитель, для этого достаточно направить простую заявку и конкурсное фото на электронную почту конкурса.

Для каждого фотографа участие в конкурсе – это отличная возможность поделиться своим художественным видением и получить признание профессионального сообщества. Организатором конкурса будет проведена итоговая выставка лучших фотографий (работ) конкурса. Все фотоработы участников будут публиковаться на странице конкурса на сайте facebook.com, регулярно размещаться официальных сайтах ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» и Иркутского областного отделения Всероссийского общества охраны природы.

Наш сад и огород

Рудбекия в вашем саду: посадка и уход

Этот прекрасный солнечный цветок имеет и второе название – мексиканская ромашка. Если вы хотите создать солнечный цветник – обязательно посадить туда множество разноцветных рудбекий. Их прекрасные, огромные цветки, диаметром до 20 см, похожие на гигантские ромашки, окрашены во все цвета золота и бронзы. Такой цветик даже в самую хмурую погоду будет радовать вас яркими желтыми цветками, словно освещенными летними солнечными лучами. Красотища необыкновенная! И, глядя на них, душа переполняется непонятной радостью и весельем!

Вырастить рудбекию совсем не сложно. Она очень неприхотлива. Растет на любых почвах (кроме тяжелых и кислых, такие предварительно вам нужно будет нейтрализовать доломитовой мукой). Рудбекия прекрасно себя чувствует на открытых участках под палящими лучами солнца. Может выдерживать засуху (до 5 – 7 дней без полива). И, что очень важно, – это растение цветет все лето, начиная с июня и заканчивая серединой – концом октября (в зависимости от климата вашего региона).

В этой статье мы поговорим на тему: «Рудбекия: посадка и уход». Расскажем как правильно посадить и вырастить эти великолепные солнечные цветы в вашем саду. Речь пойдет об однолетней рудбекии, которую в основном выращивают из семян наши садоводы.



ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ ИЗ СЕМЯН

Поскольку рудбекия однолетняя очень теплолюбивое растение, то сажать ее непосредственно на клумбу можно только в конце июня, когда земля прогреется до + 20 градусов. Но тогда зацвести она сможет только в августе. Поэтому в северных регионах рекомендуем вам выращивать ее через рассаду. Лучшие сроки для посева семян на рассаду – середина апреля.

Посев семян на рассаду. Для посева используйте покупной грунт для выращивания рассады цветочных культур с нейтральной реакцией среды (рН 7,0). В качестве емкостей используйте торфяные стаканчики диаметром 10 см. За день до посева заполните стаканчики грунтом, выложив на дно перлит слоем 4 см. Расставьте стаканчики на поддон и хорошо пролейте теплой водой. Одновременно замочите семена рудбекий в растворе препаратов «Цитовит» и «Циркон» (по 4 капли на стакан теплой воды). Этим раствором хорошо промочите две салфетки. На одну выложите семена, а другой прикройте их.

Постоянно увлажняйте салфетки, чтобы семена не засохли. На 2-й день аккуратно посадите семена в подготовленные торфяные стаканчики на глубину 2,5 см – по 2 семени в одну емкость. Хорошо полейте теплой водой и поставьте поддон со стаканчиками в теплое место с температурой +26...+28 градусов. Сверху накройте поддон пленкой. На 10 -13-й день появятся первые росточки. Тогда переставьте поддон на южное или юго-западное окно, снимите пленку и полейте раствором мочевины (1 чайная ложка на литровую банку теплой воды). Следите, чтобы земля в горшочках постоянно была влажной и рыхлой. В начале июня рассаду рудбекии можно высаживать на клумбы. Рекомендуем вам за две недели для этого выносить днем поддон с растениями на балкон или лоджию для закаливания.

ПОСАДКА РАССАДЫ

Высаживайте рассаду на клумбу в пасмурную погоду или вечером (после 17 часов), чтобы сразу не «поджечь» молодые растения горячими солнечными лучами. При подготовке клумбы учтите следующие очень важные моменты.

Выбор места для клумбы. Рудбекия, как любое южное растение, любит солнце, однако может хорошо расти и цвести в рассеянной полутени (но не больше 4 часов в полуденные часы). Растение боится сквозняков и холодного ветра, жару переносит прекрасно при климатических перепадах быстро восстанавливается. Не переносит близкого залегания грунтовых и стояния дождевых вод. Нежные корни начнут подгнивать и кустик быстро погибнет.

Почвы рудбекии нужны очень плодородные, богатые органикой, рыхлые, хорошо водо- и воздухопроницаемые. Поэтому при подготовке клумбы, под перекопку земли, внесите (из расчета на 1 кв. м): по 2 ведра перепревшего навоза и листовой земли, ведро песка, по 2 ст. ложки двойного суперфосфата и сульфата калия, половину ведра древесной золы.

Посадка. Сформированную клумбу (высотой не менее 50 см) обильно полейте и оставьте на один день для того, чтобы земля на ней немного просела. На следующий день приступайте к посадке. Посадочные ямки делайте в 1,5 раза больше объема торфяного стаканчика, чтобы в рыхлом грунте корневая система быстрее развивалась. Растения сажайте одно от другого на расстоянии 30 см. После посадки землю вокруг цветов хорошо утрамбуйте руками, клумбу полейте (2 ведра на 1 кв. м) и замульчируйте соломой или сеном. В первую неделю поставьте над кустиками дуги и в жару прикрывайте их старыми простынями или агроволокном.

УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ

Он не отнимет у вас слишком много времени, так как рудбекии необходим самый примитивный уход.

Полив. Рудбекия – растение влаголюбивое. Самое важное время для поливов – начальный рост рассады на клумбе. В жаркое лето растения поливайте каждый день вечером. Через месяц переходите к двум поливам в неделю (по 2 лейки на 1 кв. м посадок).

Подкормки. Удобрения рудбекии особо не нужны. Тем более, что при посадке вы хорошо ее подкормили. Но две подкормки ей все же необходимы. Первую – в начале цветения – настоем коровяка (в концентрации 1:10) – дайте растениям из расчета 1 ведро на 1 кв. м. Второй раз рекомендуем вам подкормить рудбекии каким-то готовым минеральным комплексом для летнего удобрения цветущих растений в дозах, указанных на упаковке. Удобрения вносите только после хорошего полива чистой водой, чтобы не сжечь корни. После процедуры хорошо разрыхлите землю под цветами и замульчируйте соломой или свежескошенной травой.

Обрезка. Регулярно удаляйте отцветшие соцветия. Это поможет вам значительно продлить цветение рудбекий и к тому же сделать его более пышным.

Номинации фотоконкурса:

1. Пейзаж.
2. Дикие животные.
3. Человек и природа (люди, живущие на берегах озера Байкал и озера Хубсугул: лица, характеры, национальный колорит, выраженный через обряды, быт, одежду, в том числе крупноплановый портрет).
4. Юный фотограф (номинация для детей в возрасте до 16 лет).
5. Мобильная фотография (фотографии, снятые с помощью смартфона и отражающие любую из номинаций конкурса).

Каждый участник конкурса имеет право представить на Фотоконкурс не более 10 работ.

Представленные на Фотоконкурс фотографии должны сопровождаться информацией о съёмке (авторское название работы, описание изображения, краткая история снимка), указанной в Заявке. Победитель конкурса в каждой номинации будет определен конкурсной комиссией.

Победители конкурса получат ценные призы, также всем участникам фотоконкурса будут вручены подарки от спонсоров.

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ И ЭТАПЫ ФОТОКОНКУРСА

Этап	Наименование этапа	Содержание этапа	Сроки
1	Прием работ	Прием заявок на участие в конкурсе; предварительное рассмотрение заявок; регистрация работ	10 апреля – 30 сентября 2021 г.
2	Отборочный	Работа конкурсной комиссии, отбор работ для финального этапа, размещение итоговой фотовыставки	1 октября – 31 октября 2021 г.
3	Финальный	Заседание конкурсной комиссии, определение победителей конкурса, награждение победителей	1 ноября – 30 ноября 2021 г.

ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК И ФОТОРАБОТ

- Регистрация участников осуществляется путем отправки заявки и конкурсного фото на электронную почту конкурса savelifelakes@gmail.com
- Окончательная регистрация участников конкурса и их работ происходит путем загрузки организатором фотографии, подписи автора, названия работы на странице конкурса сайте facebook.com.
- Фотографии (работы) на участие в конкурсе должны быть отправлены не позднее 30 сентября 2021 года и соответствовать всем техническим требованиям. До этого времени участник вправе редактировать, заменять и/или удалять ранее загруженные фотографии (работы).
- Необходимым условием допуска к участию в конкурсе является принятие условий и правил проведения конкурса, а также согласие на использование организатором фотографий, представленных для участия в конкурсе, в соответствии с настоящим Положением.
- Задать интересующие вопросы можно написав на адрес: dirual@yandex.ru или позвонив по телефону +79041417908 (маркетолог ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ Петрова Диана Руслановна).

ФОРМА ЗАЯВКИ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОТОКОНКУРСА

«Сохраним жизнь мировых жемчужин - озер Байкал и Хубсугул»	
ФИО участника, год рождения	
Название работы	
Описание снимка, краткая история (локация, время съёмки или другая важная для автора информация)	
Место жительства (страна, город)	
Являетесь ли вы профессиональным фотографом?	
Мобильный телефон Электронная почта	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ФОТОГРАФИЯМ

1. Фотографии должны быть представлены в цифровом формате.
2. Допускаются изображения в виде сканированных диапозитивов или негативов высшего разрешения.
3. Фотографии представляются в формате JPEG.
4. Наименование файла фотографии должно содержать название фотографии.
5. Участники не должны указывать свое имя ни на фотографии, ни в наименование файла (фотографии). Фотографии не должны иметь каких-либо авторских плашек, рамок, подписей и т.д.
6. Уровни, цветовой тон, контраст, экспозиция, увеличение резкости, шумоподавление, удаление пыли, сшитые панорамные снимки допускаются при условии, что не нарушается подлинность фотографии и не искажается реальное представление объекта фотосъёмки.
7. Сведения о фотографиях, прошедших обработку, должны быть предоставлены организатору конкурса в полном объеме и должны способствовать правдивому отображению действительности.
8. Добавление или удаление объектов, растений, людей и т.д. на представленных участником фотографиях не допускается.
9. В целях установления подлинности фотографии организатор конкурса может запросить у участников исходные цифровые файлы или оригиналы диапозитивов, негативов.
10. Участники, фотографии которых прошли в третий этап, должны представить организатору конкурса такие фотографии при полном разрешении. Фотографии должны соответствовать цвету и композиции в исходном JPEG, представленном при их подаче участником на конкурс.
11. Формат присылаемого на конкурс файла JPEG, размер от 1900 пикселей по длинной стороне, разрешение от 150 dpi, максимальный вес каждого файла должен быть не меньше 500 кб и не больше 5 Мб. Если фотография войдет в список финалистов, необходимо будет прислать файл в максимальном разрешении.