

КОЛОНКА РЕДАКТОРА



Сентябрь 2017 года в Иркутской области бьет рекорды по насыщенности эколого-географическими событиями. Начавшись с Дня Байкала, он продолжается торжествами в связи с 220-летием со дня рождения Святого Иннокентия, Байкальским международным водным экологическим форумом и юбилеем области. Десятки мероприятий, сотни гостей! Анонсы событий (и репортажи об уже прошедших) – на страницах «Источка». И еще одно событие не останется незамеченным – долгожданное издание «Географической энциклопедии Иркутской области» – об этом на последней странице; там же извещение об ежегодном региональном конкурсе Иркутского отделения РГО. Не пропустите!

Сергей Донской: «Мы хотим, чтобы нацпарки посещали не только блогеры»

Одной из центральных тем Восточного экономического форума, который прошел во Владивостоке 6 и 7 сентября, стала экология. Об участии звезд и спортсменов в популяризации бережного отношения к природе, экотуризме, состоянии Байкала и использовании «зеленой» энергетики для производства криптовалют рассказал РИА Новости в преддверии ВЭФ министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской.

— В начале сентября во Владивостоке пройдет Восточный экономический форум, в котором традиционно уделяется большое внимание проектам Минприроды в сфере экологии и охраны природы. Что станет в этом году изюминкой ВЭФ? Какие в целом проекты, в том числе по экологии и недрам, готовит к форуму Минприроды?

— Конечно, для нас ВЭФ пройдет под знаком Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий, приуроченного к столетию создания первого заповедника в России. И, конечно же, во Владивостоке все мероприятия, все экспозиции, все встречи у нас посвящены этой теме. Этот год должен стать импульсом для проведения природоохранных реформ и отдельных проектов, какие-то уже в этом году могут дать результаты, какие-то дадут результаты в будущем. Но импульс, который мы уже в этом году должны придать этим процессам, должен быть значимым, особенно на Дальнем Востоке.

Продолжение на стр. 2–3

Иркутской области – 80 лет

13–15 сентября – БАЙКАЛЬСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВОДНЫЙ ФОРУМ



Приветственное обращение Губернатора Иркутской области

Уважаемые друзья!

От себя лично и от имени Правительства Иркутской области искренне приветствую участников Байкальского Международного экологического водного форума, который впервые проходит в Иркутске в рамках Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий, объявленных в соответствии с указом Президента Российской Федерации.

В современных условиях вопросы защиты природы приобретают не просто особое, а судьбоносное значение. От решения этих задач зависит экологическая безопасность страны, благополучие ее граждан и самое важное – будущих поколений. Не случайно в насыщенной программе Форума такое направление, как «Экологическое мировоззрение. ЭКО-Поколение» выделено в отдельное. Нам придется много потрудиться, чтобы в России выросло экологически ориентированное поколение. Убежден, Байкальский Международный экологический водный форум усилит этот тренд.

Участникам Форума предстоит плодотворно поработать и обсудить многие актуальные темы, в том числе важнейшие аспекты развития инновацион-



ных и энергоэффективных технологий в водном хозяйстве, а также выработать совместные решения, реализация которых будет способствовать сохранению уникальной экосистемы озера Байкал.

Уверен, что Байкальский Международный экологический водный форум оправдает наши ожидания и внесет весомый вклад в решении экологических задач, связанных с сохранением озера Байкал. Объединив усилия, мы сможем сохранить территорию Всемирного наследия для России и наших детей.

Желаю всем участникам Форума конструктивного диалога, интересной и насыщенной работы.

Губернатор Иркутской области Сергей Левченко

Более 30 мероприятий пройдет в рамках деловой программы БМЭВФ

На Форуме, который объединит более 500 участников – представителей власти, бизнеса, общества, а также ученых, экологов, экспертов, в том числе мирового уровня, представителей 20 иностранных государств, международных организаций, будет предложена насыщенная деловая программа по актуальным вопросам сохранения экосистемы озера Байкал.

Основные тематические блоки деловой программы – государственная политика сохранения уникальной экосистемы озера Байкал; инновационные технологии водоочистки и утилизации отходов; международный опыт и законодательные практики в охране водных ресурсов; развитие экологического туризма; формирование экологической культуры и экологического образования.

Откроет деловую программу Пленарное заседание Ассоциации содружества озерных регионов по экологической безопасности, инновационным технологиям, науке, искусству и образованию. Участникам предстоит обсудить необходимость объединения усилий, направленных на сохранение озер, развитие инфраструктуры, экономики и культуры в озерных регионах, а также рассмотреть примеры эффективной работы и успешных проектов деятельности международных озерных организаций.

Двухдневная деловая программа подразумевает проведение пленарных заседаний и тематических секций, в числе которых «Государственная политика сохранения уникальной экосистемы озера Байкал»; «Инновационные технологии на службе Байкала. Экологический стандарт водопользования»; «Роль муниципалитетов в решении экологических задач. Государственно-частное партнерство»; «Экологический социально-ответственный туризм на Байкальской природной территории с учетом экологических ограничений. Опыт и поиск решений»; «Формирование экологической культуры и экологическое образование молодежи. Лучшие практики».

Информационное агентство России ТАСС выступит организатором сессии «Роль СМИ в формировании экологического мировоззрения». В фокусе дискуссий – ключевые тренды экологического просвещения и проработанность темы в современных произведениях культуры на Западе и в России. Журналисты, экологи и регуляторы рассмотрят наиболее действенные профессиональные приемы для выпуска качественной эко-новости, раскроют секреты ее популярности в информационном пространстве и особенности подачи материала.

Продолжение на стр. 3

Сергей Донской: «Мы хотим, чтобы нацпарки посещали не только блогеры»

Продолжение. Начало на стр. 1

В рамках форума у нас пройдет аукцион, главная цель которого – выручка средств на природоохранные проекты. Кроме того, на нашем стенде можно будет заказать тур в одну из шести особо охраняемых природных территорий на Дальнем Востоке – лидеров экологического туризма. Центральная часть стенда Минприроды выполнена в формате интерактивного музея – визит-центра заповедной системы Дальнего Востока. В интерактивном музее природы Дальнего Востока гости экспозиции смогут поддержать в руках застывшую лаву вулканов, услышать рев сивучей и белых медведей, почувствовать запах таежного леса, окунуть руку в горячую воду термальных источников Камчатки.

В зоне Роснедр можно будет увидеть ключевые проекты по добыче полезных ископаемых на Дальнем Востоке, оценить инвестиционный потенциал региона. На стенде будут размещены интерактивные карты недропользования, карты перспективных участков недр. Также мы представим интерактивный макет реки Амур. Посетители смогут попробовать воду из экологически чистых источников Востока России: горных рек и озер.

– Приглашает ли Минприроды в этом году российских и зарубежных звезд поучаствовать в форуме для популяризации различных проектов?

– Мне все время задают этот вопрос, потому что первый форум (ВЭФ – ред.) прошел с участием голливудской актрисы Памелы Андерсон, и тогда мы, действительно, занимались организацией ее визита во Владивосток. В этом году мы сосредоточились в большей степени на национальной повестке. Мы обсуждаем развитие внутреннего познавательного туризма, поэтому участники в основном российские.

Тем не менее, в условиях сложной внешнеполитической обстановки мы можем рассчитывать на поддержку известных людей за рубежом, которые принципиально вне политики и позиционируют себя как защитники природы. Экология – вне политики. Считаем этот принцип незыблемым. Поэтому мы хотим, чтобы в кругу друзей наших охраняемых природных территорий, уникальных исчезающих животных были люди, которые являются примером для других, кумиры молодежи, рекордсмены и олимпийские чемпионы, победительницы конкурсов красоты. Мы бы хотели, чтобы национальные парки России посещали не только российские блогеры.

У нас очень популярна поддержка амурских тигров, леопардов. Однако есть и другие краснокнижные животные, которые тоже нуждаются в помощи и для охраны которых не хватает средств. Во всем мире футболисты, знаменитые спортсмены участвуют в благотворительных акциях, помогают животным. Мы считаем, что и наши клубы могли бы взять кого-нибудь под опеку.

Например, редкая кошка – манул, на его охрану поступает совсем небольшое количество средств. Его бы мог взять под опеку петербургский «Зенит». А краснокнижная птица, которая не так популярна у благотворителей, – кречет. Его бы мог охранять «Спартак».

– Если бы вам представилась возможность получить дальневосточный гектар, какой бы проект вы реализовали бы?

– У меня есть сертификат, но не оформил его пока. Для того, чтобы реализовывать такие проекты, нужно много времени, которого у меня пока нет. Но если заглядывать в будущее, я бы, возможно, занялся фермерством, сельским хозяйством.

На Дальнем Востоке можно выращивать высококачественную экологически чистую продукцию, эта земля практически не подвергалась антропогенному воздействию. Кроме того, мне были бы интересны и аквакультуры, это очень перспективно в целом для Дальнего Востока.

– Было бы целесообразным ввести специальные налоговые льготы для компаний, которые активно поддерживают экологические проекты?

– Во-первых, сейчас уже существуют льготы, которые уже приняты и которые будут использоваться при реализации экологических проектов. Во внедрении и модернизации производств на основе наилучших доступных технологий (НДТ) – это предоставление налоговых льгот в виде возмещения затрат на уплату процентов, это введение для оборудования НДТ дополнительного процента амортизации. Также предусмотрена возможность корректировки размера платы за негативное воздействие на окружающую среду (из суммы платы вычитаются затраты на реализацию мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду). Также важный момент – это отказ от взимания платы при внедрении НДТ.

Хороший пример – это вычеты затрат на реализацию проектов по утилизации попутного нефтяного газа. Это стало таким мощным инструментом, который позволил на самом деле изменить ситуацию в отрасли. Вы наверняка знаете, что у нас утилизация (попутного нефтяного газа – ред.) в районе 90%. Достаточно высокий уровень, надеюсь, в этом году будет больше.

Я бы отметил еще два направления, которые можно считать важным инструментом стимулирования экологических проектов – это фонд развития промышленности, который, например, в следующем году будет составлять около 70 миллиардов рублей. Это достаточно большая сумма. Он предоставляет льготное заемное финансирование под 5%, в том числе для проектов НДТ. Также это специальные инвестиционные контракты, подписывая которые инвестор получает гарантии по стабилизации налогового режима, стимулированию инвестиций в модернизацию и внедрение НДТ.

– В июне Минприроды предложило с помощью налогов стимулировать охоту на животных, которые наносят существенный вред хозяйственной деятельности человека или препятствуют восстановлению численности редких видов животных и птиц. Не планируется ли в целом ужесточение правил охоты в России и наказаний за незаконный отстрел животных?

– Мы подготовили законопроект, который вводит новые правила, которые позволили бы регулировать не только численность охотничьих животных, но и хищников, которые представляют угрозу жизни человека. Сейчас очень много примеров, когда в городскую черту приходят животные, не всегда краснокнижные, которые представляют угрозу человеку. Сейчас много медведей, волков, других хищников выходят в населенные пункты. Поэтому необходим инструмент, который позволил бы незамедлительно изымать этих животных. Для этого мы подготовили законопроект, который как раз предполагает проведение безотлагательного отлова этих животных. При этом это могут делать как специалисты, которые находятся на службе региональной власти, так и частные охотники, которые могут получить такое право, но предварительно, конечно, пройдя определенные процедуры.

Что же касается усиления ответственности, то здесь мы рассматриваем в первую очередь экономические меры. Для

этого мы вводим новые таксы, увеличивая их в два раза. Например, если за уничтожение лося раньше платили 280 тысяч рублей, то сейчас она увеличится в два раза, до 560 тысяч рублей. То есть это позволит, по крайней мере, увеличить сумму вреда, которая ляжет на браконьеров, в разы.

Также мы совместно с МВД вносим изменения в статью 258 Уголовного кодекса. Мы предлагаем усилить уголовную ответственность за незаконную добычу охотничьих ресурсов и определить в качестве крупного ущерба размер, превышающий 40 тысяч рублей, а особо крупного – 120 тысяч рублей.

– Какова сейчас ситуация с уровнем воды в Байкале? Есть ли сейчас риск его существенного снижения, как это было летом прошлого года?

– На сегодняшний день уровень Байкала составляет 456,25 метров в тихоокеанской системе высот. Мы выше минимального уровня, но все-таки мы вполтину меньше среднего многолетнего уровня. Маловодье в Сибири сказалось на Байкале. Несмотря на наши ожидания, мы большого прироста в этом году не увидели. Мы ожидали, что ситуация выправится и в этом году мы ниже минимального уровня не уйдем, но риски сохраняются. Виноват в том числе климат. Маловодье коснулось не только Байкала, но и его притоков, и Ангары. Маловодье в этом году достаточно серьезно сказалось и на социально-экономическом развитии многих прибайкальских регионов.

Но сегодняшняя ситуация лучше, чем это было в предыдущие годы. Лучше с точки зрения забора воды на Байкале, по реагированию местных властей. Понятно, это природный цикл, и мы ожидаем, что все-таки постепенно, несмотря на климатические условия, ситуация на Байкале постепенно будет приходить уже в нормальную, уровень воды будет восстанавливаться.

– В марте этого года в российских СМИ и блогосфере обсуждалась идея ученых из Китая, которые предложили построить водопровод от озера Байкал до города Ланьчжоу для борьбы с засухой и нехваткой питьевой воды в провинции Ганьсу. Получила ли эта тема какое-то развитие?

– Всерьез на уровне нашего министерства, правительства, не обсуждалась. Ключевая задача, которая стоит перед нами, обеспечить стабильность водоснабжения и стабильные условия на водных объектах в нашей стране. Нас в первую очередь волнует, как снабжаются водными ресурсами наши граждане, и исходя из этого мы выстраиваем водную политику.

Что же касается наших китайских коллег, есть много различных способов решения этой проблемы, в том числе и более экономное использование воды. Прежде чем мы говорим о поставке воды, необходимо на месте решить все вопросы, связанные с эффективностью и экономностью использования водных ресурсов. Прежде чем обсуждать, я бы предложил коллегам сначала посмотреть, какими ресурсами они обладают и как можно решить этот вопрос собственными силами, а мы в свою очередь готовы им помочь.

– Россия является одним из лидеров по запасам пресной воды. Есть ли перспективы начать экспорт воды? Есть ли такой запрос от соседних стран?

– Мы осуществляем экспорт бутилированной воды. Были запросы от наших арабских коллег. Климатические условиях у них как раз стимулируют потребление водных ресурсов из-за рубежа. В ряде случаев, кстати, были предложения и по экспорту бутилированной воды с Байкала. Но речь идет именно о бутилированной воде, а не о больших каких-то каналах или

реках, такие проекты, конечно, очень затратны.

– Премьер-министр России Дмитрий Медведев в начале августа в Волгограде провел совещание, на котором призвал немедленно приступить к исполнению программы по очищению Волги, поскольк у в ее бассейне сложилась самая напряженная в России экологическая ситуация. Как обстоят дела с другими крупными реками? Каков их уровень загрязнения? Где ситуация приближается к критической?

– Действительно, на прошлой неделе был утвержден приоритетный проект оздоровления Волги. Сейчас до ноября нам необходимо определиться с источниками финансирования. Сумма в 14 миллиардов рублей уже найдена, но нам необходимо больше 250 миллиардов рублей. Из них 119 миллиардов – это федеральные средства, соответственно, здесь необходимо будет искать источники, в том числе, возможно, за счет повышения платы за использование водных ресурсов.

Волга – одна из самых больших водных артерий нашей страны, здесь проживает более 40% населения, много производственных объектов, муниципальных образований, здесь ЖКХ напрямую, без очистных сооружений, сбрасывает загрязненные воды в реку. Поэтому в этом плане, конечно, Волга для нас имеет особое значение. Поэтому на ней особый акцент сделан.

– В начале августа США официально уведомили ООН о намерении выйти из Парижского соглашения по климату. Вы назвали это решение чудовищной ошибкой. Состоятельно ли это соглашение без США? Не становится ли это соглашение без США вторым Киотским протоколом?

– Для России в большей степени имеет факт ратификации Парижского соглашения основными торговыми партнерами, а не США. Надо учитывать стратегии стран БРИКС, ЕС, Норвегии, Японии, Республики Корея и других в области низкоуглеродного развития, которые направлены на модернизацию стран в сторону применения низкоуглеродных технологий. Развитие этих стратегий с большой долей вероятности приведет к введению ограничений на импорт в эти страны продукции с высоким уровнем выбросов парниковых газов (т.н. большим «углеродным следом»). Мы планируем в первом квартале 2019 года представить в правительство проект доклада президенту о целесообразности ратификации Парижского соглашения.

– Год назад вы назвали российские города с худшей экологической ситуацией, это были Москва, Норильск, Иркутск, Чита, Дзержинск, Красноярск, Екатеринбург, Челябинск, Магнитогорск. Поменялись ли за год «лидеры»? Удалось ли улучшить экологическую ситуацию в городах?

– Мы определили 15 наиболее загрязненных территорий в России, которые находятся у нас под особым вниманием, в связи с тем, что там расположено очень много производств. Это Норильск, Липецк, Череповец, Новокузнецк, Нижний Тагил, Магнитогорск, Красноярск, Омск, Челябинск, Братск, Новочеркасск, Чита, Дзержинск, Медногорск, Асбест. Нам удастся изменить загрязнение воздуха в этих городах. Так, в Челябинске мы фиксируем сокращение объема загрязнений атмосферного воздуха.

– Во время прямой линии президента большое внимание было приковано к ситуации со свалкой в Балашихе. Есть понимание, сколько всего мусора в стране и сколько лет надо на его переработку и утилизацию? Когда в России понастоящему заработает отдельный сбор мусора?

– У нас ежегодно формируется 5 миллиардов тонн отходов, из них 50 миллионов – твердые коммунальные отходы. Мы ставим задачу выстроить систему раздельной сортировки мусора за 10 лет. В принципе, это возможно, если, конечно, приложить все усилия. Хотя в ряде стран понадобилось, чтобы та же самая сортировка внедрялась 20–30 лет. Например, в Японии, Финляндии, Германии.

– Заслуженный эколог России, координатор Международной сети кафедр ЮНЕСКО «Передача технологий для устойчивого развития» Андрей Пешков направил

обращение об опасности криптовалюты на имя премьер-министра Дмитрия Медведева. По его мнению, поскольку для производства биткоинов необходима электроэнергия, это может привести к серьезному увеличению выработки электроэнергии, выбросов парниковых газов и загрязнения атмосферы. Как вы считаете, необходимо законодательно ограничить использование электроэнергии для производства криптовалют?

– Экономический рост в любом случае сопровождается влиянием на окружающую среду. Сопротивляться экономическому ро-

сту ненормально. Одна из ключевых задач – обеспечить рост с минимизацией влияния на окружающую среду. Поэтому одно из предложений, которые возникают, – использовать зеленую энергетику для производства биткоина. На мой взгляд, это было бы очень правильно, а самое главное, стимулировало бы экологическое развитие стран.

Что касается нашей страны, на Дальнем Востоке, в Сибири у нас много избыточных мощностей. И на сегодняшний день говорить о том, что развитие рынка биткоинов приведет к увеличению потребления, увеличению производства электроэнергии,

и это, в свою очередь, повлияет на парниковые газы, на окружающую среду, наверное, рано. У нас есть достаточно мощностей, которые можно сегодня использовать, свободно использовать для биткоинов.

У нас в Сибири очень развита гидроэлектростанционная энергетика, а она как раз является «зеленой». И здесь взаимосвязь биткоинов и гидроэлектростанционной энергетики, на мой взгляд, приемлемый случай, который позволит и не нарушать экологическую систему, и иметь хорошую (финансовую – ред.) поддержку в виде криптовалют.

РИА Новости

Более 30 мероприятий пройдет в рамках деловой программы БМЭВФ

Продолжение. Начало на стр. 1

На Форуме состоится подписание соглашения «Эталон воды» между ФГБУН «Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук», ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Иркутской области» и Ассоциацией производителей байкальской воды. Также будет подписан Меморандум о сотрудничестве между Неправительственным экологическим фондом имени В.И. Вернадского и Правительством Иркутской области в целях проведения совместных мероприятий

экологической, эколого-образовательной, научно-просветительской направленности.

Особое внимание на Байкальском международном экологическом водном форуме будет уделено такому важному аспекту, как вовлечение молодежи в охрану окружающей среды, изменению их отношения к проблемам природы на более сознательное и ответственное. В рамках проекта Экология-Культура-Образование «ЭКО-поколение» предусмотрен широкий круг мероприятий: эко-марафон «360 минут», мастер-классы, Всероссийский экологический урок, презентации и другие. Модель (Деловая игра) «Байкал навстречу Всемирному водному

форуму» полностью воспроизведет заседание Всемирного Водного Форума, но рассматриваемые вопросы будут касаться именно Байкальского региона. Мероприятия подобного формата проходят в разных странах мира и позволяют выявлять будущих мировых лидеров.

Во время работы Форума состоится Заседание Межведомственной комиссии Научного совета РАН по комплексным проблемам евразийской интеграции, модернизации и устойчивому развитию на тему: «Разработка региональных моделей ноосферного развития на евразийском пространстве. Вклад федеральных центров, региональной власти, бизнеса и общества в развитие Большого евразийского партнерства по реализации программ «Байкал – Великое озеро Великой страны» и дальнейших мерах» и «Горный Алтай» – территории ноосферного развития».

Пресс-служба Форума

РОССИЯ – МОНГОЛИЯ: ВОДОЙ НЕ РАЗОЛЬЕШЬ

Экологическое благополучие озера Байкал и его главного притока – реки Селенги – во многом определяется уровнем координации совместных усилий России и Монголии в области охраны и рационального использования трансграничных водных ресурсов. Этим вопросам было посвящено XIII Совецание Уполномоченных Правительства Российской Федерации и Правительства Монголии, которое прошло в Улан-Удэ с 31 июля по 2 августа.

Совецание Уполномоченных Правительства Российской Федерации и Правительства Монголии в области охраны и рационального использования трансграничных вод представляет собой работающую модель межгосударственного сотрудничества, основанного на взаимном уважении прав сторон, понимании значимости и ответственности их за сохранение озера Байкал – объекта Всемирного природного наследия.

ЧТО В ИСТОКЕ?

В настоящее время отношения двух стран в этой сфере регулируются Соглашением по охране и использованию трансграничных вод, подписанным Правительством России и Правительством Монголии в 1995 году, которое продолжило линию преемственности Соглашения между Правительством СССР и МНР 1974 года о рациональном использовании и охране вод бассейна реки Селенги. За годы двухстороннего сотрудничества направления, формы и методы управления охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов в бассейнах трансграничных вод постоянно совершенствуются, идет поиск наилучших решений по проблемным вопросам. А вопросов этих немало. Их и предстояло обсудить.

От российской стороны участников заседания приветствовал Уполномоченный Правительства Российской Федерации, временно исполняющий обязанности руководителя Федерального агентства водных ресурсов В.А. Никаноров, от монгольской стороны – Уполномоченный Правительства Монголии, Государственный Секретарь Министерства окружающей среды и туризма Монголии Ц. Цэнгэл.

Уполномоченные сторон заслушали информацию о ходе выполнения решений XII Совецания Уполномоченных Правительства Российской Федерации и Правительства Монголии и деятельности Совместной рабочей группы в межсессионный период (между XII и XIII Совецаниями Уполномоченных). Отметили, что Совместная рабочая группа в полном объеме выполнила План мероприятий в межсессионный период, за что получила положительную оценку.

О ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОБСТАНОВКЕ

На XIII Совецании Уполномоченных сторонами была заслушана информация о водохозяйственной обстановке в бассейнах трансграничных рек и паводков в ушедшем 2016 году и первом полугодии 2017-го, представлены результаты наблюдений за состоянием поверхностных вод трансграничных водных объектов в приграничных створах и дана оценка качества трансграничных вод. В межсессионный период опасных ситуаций на трансграничных реках не возникало, экстренных оповещений не требовалось, весеннее половодье и дождевые паводки не оказали негативного влияния на жизнедеятельность населения и работу объектов экономики Российской Федерации и Монголии. И это радует.

Российская сторона проинформировала о низкой водности в бассейне р. Ангары, что привело к низким запасам водных ресурсов в водохранилищах, включая озеро Байкал, а существующие запасы водных ресурсов в водохранилищах Ангарского каскада ГЭС минимальны для обеспечения водой населения.

(Продолжение на стр. 4)

ИТОГИ ТВОРЧЕСКОГО КОНКУРСА– 2017 «РЕКА МОЕГО ДЕТСТВА»

Творческий конкурс, посвященный Году экологии в России, организован совместно с редакцией эколого-географической газеты «Исток» в рамках проекта «Чистые воды Прибайкалья» – общественное водоохранное движение» при грантовой поддержке Президентской программы социально значимых проектов.

Условиями творческого конкурса «Река моего детства» предусмотрено 4 номинации: рисунки, фотографии, видеосюжеты и литературное творчество.

Всего на творческий конкурс поступило около 150 работ, причем наиболее активными участниками конкурса стали ребята из г.г. Саянска, Алзамая, Тулуна, Куйтунского, Аларского, Нижнеудинского, Усольского районов.

Больше всего на конкурс поступило фотографий с иллюстрацией рек, озер и родников, много работ, авторы которых передают искренний восторг от потрясающей красоты Байкала.

Члены жюри дали объективную оценку всем фотоработам и признали победителями конкурсы:

1-е место принадлежит двум авторам – Коновалову Илье из средней школы № 3 г. Алзамая за фотографию «Вода» и Ивановой Татьяне из средней школы № 6 г. Иркутска за фотографию «Байкал. Остров Альтрек»

2-е место: присуждено за серию фоторабот Нижегородовой Алине из Гадалейской средней школы Тулунского района и Клыш Дарье из пос. Тайтурка Усольского района;

3-е место: поделили Галузина Алена из Замзорской школы Нижнеудинского района за фотографию «Кристалльно чистый лед родника» и Киктев Артем, воспитанник Дома детского творчества г. Алзамая, за фотографию «Речка».

В конкурсную номинацию «литературное творчество» представлены стихи, рассказы, сказки и эссе.

1-е место в литературном творчестве присуждено Черных Дарье, ученице Шелеховской районной гимназии, за сказку «История о старой калоше, колесе и маленьком тритоне»;

2-е место присуждено Озеровой Анне ученице Худоеланской основной общеобразовательной школы Нижнеудинского района, за рассказ «Озеро моего детства»;

3-е место присуждено Власову Виталию, ученику 2 класса Лыловской начальной школы/детского сада Иркутского района, за стихотворение «Кто поможет, как не мы!».

В конкурсе рисунков участвовали около 40 работ. Жюри отмечает, что самые талантливые художники нашего водоохранного проекта живут в селе Карымск Куйтунского района.

Члены жюри выбрали лучшие работы, учитывая возраст юных художников.

В младшей ступени **1-е место** за рисунок «Река Ангара» принадлежит Мусатовой Владлене из средней школы с. Аляты Аларского района.

2-е место за работу «Русалка» присуждено Гордеевой Ольге из Карымской средней школы Куйтунского района;

3-е место за рисунок «Река моего детства» присуждено Сароян Яне, ученице Карымской средней школы Куйтунского района.

В старшей возрастной группе **1 место** присуждено Веденеевой Виктории, ученице Карымской средней школы Куйтунского района за рисунок «Парус».

2-е место присуждено Смолиной Людмиле из Карымской средней школы Куйтунского района за рисунок «У озера».

3-е место заняла Аллахвердиева Булгита из Новонукутской средней школы Нукутского района за графический рисунок.

В номинации **видеосюжетов** лучшим признан видеоролик «Моя мечта – Байкал!», выполненный Гордеевой Анастасией, ученицей Карымской средней школы Куйтунского района. Второе и третье места остаются свободными до следующего года.

Организаторы творческого конкурса выражают благодарность всем детям, их родителям и педагогам за творчество, умение видеть и ценить красоту, любить свой край и гордиться им!

Выражаем благодарность всем членам творческого жюри - Ирине Николаевне Тябутовой, Наталье Александровне Зувой, Олегу Эдуардовичу Кравчуку, Диане Анатольевне Салацкой, Александру Григорьевичу Райсперу за объективную оценку творческих работ, проявленную доброжелательность и интерес к проведению конкурса «Река моего детства».

Председатель Иркутского областного отделения Всероссийского общества охраны природы В.М. Шлёнова

РОССИЯ – МОНГОЛИЯ: ВОДОЙ НЕ РАЗОЛЬЕШЬ

(Окончание. Начало на стр. 3)

Уполномоченные сторон поручили руководителям национальных частей Совместной рабочей группы продолжить мониторинг трансграничных водных объектов на базе пунктов государственной наблюдательной сети каждой из сторон. Кроме того, стороны представили результаты наблюдений за состоянием поверхностных вод трансграничных водных объектов в приграничных створах и дали оценку качества поверхностных вод по содержанию в воде загрязняющих веществ и микроорганизмов.

Было отмечено, что качество вод большинства трансграничных рек по гидрохимическим показателям остается стабильным, находясь под влиянием, преимущественно, природных факторов. По сравнению с 2015-м, в 2016 г. в воде р. Селенги в приграничном створе у п. Наушки отмечено снижение количества нарушений нормативов качества с 8 до 6 показателей из 17 наблюдаемых, улучшилось качество вод р. Кыры (бассейн р. Онон), а вот качество вод р. Ульдза-Гол (бассейн бессточных Торейских озёр) у с. Соловьёвск ухудшилось за счет увеличения среднегодовых концентраций меди в 1,5 раза, углеводородов нефтяных – в 7,5 раз.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка на трансграничных реках в целом характеризуется как удовлетворительная. Отмечено снижение удельного веса проб с превышением гигиенических нормативов по микробиологическим показателям на р. Кяхте в г. Кяхте в 1,5 раза. На территории Забайкальского края отмечено улучшение качества воды в р. Онон на участке питьевого водозабора п. Оловянный.

Уполномоченные сторон поддержали предложения Совместной рабочей группы о внесении изменений в Программу осуществления наблюдений за состоянием трансграничных водных объектов по гидрохимическим показателям и Программу мониторинга трансграничных вод по санитарно-эпидемиологическим показателям на территории РФ (Республика Бурятия и Забайкальский край) и Монголии и утвердили эти Программы в новых редакциях.

О ВЛИЯНИИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РЕКИ

Российская сторона проинформировала, что для российских частей трансграничных бассейнов рек Селенги и Амура в 2014 г. утверждены Схемы комплексного использования и охраны водных объектов. Основной объем финансирования мероприятий этих Схем осуществляется в рамках ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 гг.» и «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 гг.», а также ряда других региональных программ. В целях оздоровления экологической ситуации на р. Кяхте в 2015-2016 гг. построены очистные сооружения канализации в г. Кяхте (Республика Бурятия), пуско-наладочные работы планируется завершить до конца 2017 г. Ведется строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод в селе Красный Чикой (Забайкальский край). Уполномоченными органами сторон обеспечен контроль за соблюдением хозяйствующими субъектами требований экологического законодательства в водохозяйственной сфере.

Монгольская сторона проинформировала, что на территории Монголии осуществляется реализация закона «О запрете добычи полезных ископаемых в истоках рек и о водохозяйственных зонах бассейнов рек». В межсессионный период проведены значительные работы по водоснабжению и строительству очистных сооружений в крупных городах и поселках в бассейне р. Селенги (в рамках Государственной программы «Развитие тысяче-



летия» в сомоне Баян-Ундур Орхонского аймака, Булганского аймака, г. Эрдэнэт, г. Улан-Батор, г. Дархан). В целях рационального использования водных ресурсов продолжаются работы по установлению приборов учета воды.

Стороны стремятся к снижению антропогенного воздействия на водные объекты, ущербов от негативного воздействия вод в паводковый период на основе совершенствования национального природоохранного и водного законодательства и разработки стратегических документов. Перечень водохозяйственных и водохозяйственных мероприятий формируется на плановой основе, финансирование и реализация выполняются в рамках национальных государственных программ каждой из сторон.

О СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГИДРООБЪЕКТОВ

Уполномоченные сторон заслушали краткую информацию о ходе исследовательских работ по планируемому гидроэнергетическому сооружению на водосборной территории реки Селенги (Шурэнская ГЭС, ГЭС Эгийн-Гол, комплекса водохранилищ по регулированию стока реки Орхон и иных крупных проектов перспективного энергетического и водохозяйственного планирования).

Уполномоченные сторон заслушали информацию об итогах общественных консультаций (организатор – группа реализации проекта MINIS), которые состоялись в 11 населенных пунктах Республики Бурятия в период 20-31 марта 2017 г. и в 3 населенных пунктах Иркутской области в период 16-18 мая 2017 г. Монгольская сторона поблагодарила российскую часть Совместной рабочей группы за содействие и поддержку в проведении в Российской Федерации общественных консультаций.

По итогам общественных консультаций граждане, проживающие в населенных пунктах Республики Бурятия и Иркутской области, расположенных в бассейне р. Селенги, в большинстве выступили за поиск альтернативных вариантов решения энергетических проблем Монголии и реализации проекта MINIS без создания экологических и социальных рисков для бассейна реки Селенги и оз. Байкал. Уполномоченные отметили важность рассмотрения вопросов об альтернативных строительстве гидроэлектростанций в бассейне р. Селенги на территории Монголии вариантов гидроэнергетической, инфраструктурной и иной кооперации сторон, в том числе в рамках Российско-монгольской межправительственной комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству.

О «ЕДИНОЙ БАСЕЙНОВОЙ КОНЦЕПЦИИ»

Прошло более 20 лет после того, как Монголия и Россия подписали Соглашение в области охраны и комплексного ис-

пользования водных ресурсов. За это время произошли значительные изменения. Прежде всего, принципиально изменилось водное законодательство Монголии и России: в России в 1999 г. принят закон «Об охране озера Байкал», в 2006 г. – «Водный кодекс»; в Монголии в 2004 г. принят закон «О воде», в 2007 г. – закон «О возобновляемых источниках энергии», в 2009 г. – закон «О запрете разведки и добычи полезных ископаемых в истоках рек, водохозяйственных зонах и на лесных землях», в 2010 г. – «Национальная программа по воде», в 2012 г. – новый закон «О воде». Появились новые проекты и направления использования водных ресурсов, развивается водохозяйственный комплекс трансграничного бассейна, возросло антропогенное воздействие на водные объекты, ужесточились требования к охране водных ресурсов и предотвращению ущербов, наконец, значительно изменились экономические и социальные условия, особенно в Монголии – рост населения, промышленного и сельскохозяйственного производства,

нового использования трансграничных вод бассейна р. Селенги, учитывающей современное состояние бассейна и его развитие на перспективу 20-25 лет. Концепция могла бы стать информационно-методической основой, определяющей стратегию действий для нового этапа сотрудничества России и Монголии в области охраны и использования водных ресурсов трансграничного бассейна р. Селенги. Поэтому Уполномоченные стороны заслушали информацию совместной рабочей группы о предложениях к проекту технического задания для подготовки «Единой бассейновой концепции охраны и использования трансграничных вод бассейна р. Селенги», разработанного российской стороной в целях комплексного, интегрированного и рационального использования водных ресурсов. Было решено определить ответственных лиц и организовать взаимодействие сторон по формированию структуры и основных направлений «Единой бассейновой концепции охраны и использования транс-



потребности в энергии. В последние годы в бассейнах р. Селенги и озера Байкал наблюдались значительные изменения природно-климатических условий, связанных, в том числе, с глобальным изменением климата. Монгольская сторона приступила к подготовке ряда проектов по регулированию стока рек и строительству гидротехнических сооружений в трансграничном бассейне реки Селенги (ГЭС Шурэн, ГЭС ЭГ, проект «Орхон - Гоби» и др.). Реализация названных проектов неизбежно приведет к существенным изменениям существующих условий и принципов управления водными ресурсами трансграничного бассейна р. Селенги, окажет влияние на прилегающие территории, их экономику и экосистемы.

В этой связи представляется необходимой разработка единой бассейновой концепции охраны и рациональ-

граничных вод». В срок до 1 октября 2017 г. в рабочем порядке необходимо обменяться предложениями по структуре и основным направлениям «Единой бассейновой концепции охраны и использования трансграничных вод» и подготовить проект технического задания и рассмотреть его на очередном заседании Совместной рабочей группы.

В конце двухдневного совещания Уполномоченные стороны рассмотрели план мероприятий Совместной рабочей группы на межсессионный период (между XIII и XIV Совещаниями Уполномоченных сторон) и приняли предложение Уполномоченного Правительства Монголии Ц. Цэгмида о проведении XIV Совещания Уполномоченных Правительств Российской Федерации и Правительства Монголии в третьем квартале 2018 года на территории Монголии.

Более двух тысяч студентов, школьников, педагогов, представителей различных молодежных объединений, государственных природоохранных организаций приняли участие в праздничных мероприятиях в День Байкала, который прошел в Иркутской области 3 сентября.

Особую экологическую дату для всего Байкальского региона первыми отметили школьники на празднике «Байкал у нас один!», организованном министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области и городским Дворцом детского творчества в культурно-досуговом центре «Художественный».

Затем набережную Ангары заполнила красочная колонна участников экологических объединений и общественного движения «Чистые воды Прибайкалья» из Иркутска, Ангарска, Усолья-Сибирского, Алзамая, Тулунского, Нижнеудинского, Куйтунского, Нукутского, Усольского, Шелеховского и Иркутского районов, отряды Мэра города Иркутска, которые занимаются сохранением водоемов – от больших рек до маленьких ключей. По цен-



День Байкала в Иркутске



тральным улицам города они с гордостью пронесли «Речную ленту» с фотоотчетом о проделанной за год работе волонтерами водоохранного движения. Эта 50-метровая «живая река» из баннеров под дружные аплодисменты и скандирование «Россия! Байкал! Иркутск!» влилась на площадь перед стадионом «Труд».

С приветственными поздравлениями выступили министр природных ресурсов и экологии Иркутской области Андрей Крючков, министр по молодежной политике Александр Попов, заместитель начальника управления по физической культуре, спорту и молодежной политике администрации города Иркутска Александр Шапочкин.

Начавшийся дождь не смог испортить праздника – выступают самодельные творческие коллективы, звучит музыка, студенты гидрометеорологического техникума веселят всех своим девизом: «У нас всегда хорошая погода!». Участниками праздника стали и победители творческого конкурса «Река моего детства», им вручены памятные подарки, а лучшие конкурсные рисунки и фотографии впервые демонстрировались на самом большом световом экране города. Кульминацией всего праздника стал флешмоб, когда около тысячи участников экологических движений выстроились в слова «ЭКО-поколение».

Также в этот день прошли другие мероприятия, приуроченные к Дню Байкала: интеллектуальная игра «Байкальский квиз» в юношеской библиотеке им. И.П. Уткина, праздничная программа в отде-

ле природы областного краеведческого музея, выставка художественных работ «О чем молчит Байкал» в 130 квартале, познавательная программа «Заповедная страна», организованная сотрудниками ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» на площади 50-летия Октября.

День Байкала – это настоящий общественный праздник, он родился из недр общественного экологического движения и официально признан на региональном уровне. Его отмечают в Иркутской области, Республике Бурятия, Забайкальском крае, в Москве – это тот праздник, который нас всех объединяет. Участники природоохранных организаций и волонтерских движений в этот день могут встретиться все вместе, подвести итоги лета и поделиться новыми планами на будущий год.

Мероприятия, посвященные празднованию Дня Байкала и организованные



Иркутским областным советом ВООП, проведенные в рамках проекта «Чистые воды Прибайкалья» – общественное водоохранное движение» – победителя конкурса в Президентской программе поддержки социально значимых проектов (2016 г.).

Ученые раскопали жилище древнего человека

Иркутские археологи обнаружили жилую стоянку древнего человека с интерьерными камнями во время летней экспедиции на палеолитической стоянке «Коврижка 4» в Бодайбинском районе. Уникальный археологический объект возрастом 18 тысяч лет, по мнению ученых, может стать одной из интереснейших экспозиций Иркутского областного краеведческого музея.

Как сообщает пресс-служба ИРНИТУ, экспедиция продлилась 50 дней. В ее работе приняли участие доцент «политеха» Алексей Тетенькин, иркутский археолог-историк Андрей Исаев, студент ИГУ Александр Уланов и школьник Михаил Скориков. В августе 2017 года к раскопкам присоединилась доктор Университета Французской Ривьеры Ореад Анри (Ницца, Франция), специалист в области палеоботаники. Француженка приехала в Россию, чтобы исследовать традиционное использование растений эвенками на Дальнем Востоке, а также поучаствовать в раскопках на стоянке «Коврижка 4».

В ходе экспедиции ученые продолжили изучать археологический стояночный комплекс из шестого культурного горизонта. Напомним, он был обнаружен в 2015 году. На этот раз археологи выявили 90% от общей структуры комплекса. Его возраст насчитывает 18 тысяч лет. Комплекс представляет собой конструкцию из камней с очажной обкладкой. В центре жилища расположены интерьерные выкладки и отдельные камни. Наибольший интерес среди них представляет яйцевидный валун, за которым находится горизонтальная плоская плита, обремененная двумя камнями. Археологи предположили, что это могли быть стол или кресло древних обитателей. Каменные

выкладки присутствуют и на внешних сторонах жилища.

Отличительная особенность шестого культурного горизонта – пятна охры и куски угля, разбросанные по площади стояночного комплекса. Вероятно, что используя охру, древние обозначали площадку, на которой собирались поселиться. А уголь был необходим для обогрева песчаного пола. На месте раскопок участники экспедиции также обнаружили скребла и долотовидные орудия. Большая часть находок изготовлена из жильного кварца. По словам Алексея Тетенькина, артефакты из такого материала встречаются археологам не более чем в 1% случаев.

– Мы обнаружили значительно меньше артефактов, чем в предыдущих экспедициях. Однако нам удалось выявить уникальную древнюю структуру с признаками жилища. Подобные стратифицированные объекты ранее не встречались ученым в северной части Байкальской Сибири, – подчеркнул ученый.

В ближайшее время доцент ИРНИТУ планирует обратиться к специалистами Иркутского областного краеведческого музея с предложением воссоздать жилище. Для того, чтобы в музее появилась такая экспозиция, необходимо перевезти интерьерные камни и другие находки из Бодайбинского района в столицу Приангарья.

На данный момент стоянка законсервирована. Участникам экспедиции предстоит получить данные радиоуглеродного анализа углей из кострищ, найденных на «Коврижке 4». Образцы углей будет изучать Ореад Анри. Анализ поможет определить породы деревьев, произраставших в Бодайбинском районе 18 тысяч лет назад. Имея представление о флоре, ученые получают информацию о типе климата, характерного для того периода.

ИА Телеинформ

Центр открылся!

Подготовка к празднованию 220-летия со дня рождения святителя Иннокентия и 40-летия его канонизации завершена в посёлке Анга Качугского района. За год в посёлке возвели Свято-Иннокентьевскую церковь и культурно-просветительский центр, проложили дорогу. Открытие комплекса состоялось 8 сентября 2017 года.

Прошли праздничная литургия, освящение Свято-Иннокентьевской церкви, которую воссоздали на месте разрушенного храма, и крестный ход. Для участия в мероприятии прибыло духовенство из регионов Сибири и Дальнего Востока, в которых святитель вёл миссионерскую работу. Он был первым православным епископом Камчатки, Северной Америки, Якутии и Приамурья, мореплавателем, ученым-натуралистом, составителем алфавита, грамматики, словарей нескольких языков коренных народов Аляски, якутского языка и исследователем обычаев аборигенов Аляски и Сибири, строителем храмов.

Материалы о жизни и миссионерской деятельности святителя Иннокентия размещены в пяти павильонах общей площадью 100 кв.м. В мемориальной зоне «Домик святителя» и часовне на кладбище посетителям будут рассказывать о родословной святителя. В выставочном пространстве площадью 86 кв. м работает выставка картин художников Сибири и Дальнего Востока, посвященных святителю Иннокентию.

В середине дня началась этнокультурный фестиваль «Ангинский хоровод - 2017». Участие в нём приняли фольклорные

коллективы малочисленных народов Иркутской области и субъектов Российской Федерации, где работал святитель. В рамках фестиваля прошла выставка-ярмарка декоративно-прикладного искусства. Более 20 мастеров Иркутской области представили посетителям своё творчество: художественную керамику, обработку кожи, берёсты, дерева, кости, металла, войлока и т.п. Празднование завершилось большим хороводом.

Даже до открытия культурно-просветительский центр туда уже ехали паломники. Мемориальный домик святителя, который был восстановлен ещё в 1997 году специалистами архитектурно-этнографического музея «Тальцы», давно открыт. Верующие приезжали ежедневно, в основном из Якутии, Хабаровского и Приморского краёв, Магаданской области – территорий, где работал святитель Иннокентий.

Программа, посвященная юбилею Святителя, включала также ряд мероприятий в Иркутске 7-9 сентября: открытие бюста Святителя возле Богоявленского собора, две научные конференции, просмотр выставки, спектакля и кинофильма, концерт духовной музыки и т.п.

ИА Байкал Инфо



«Дороги, которые мы выбираем»

Камчатка – о. Беринга. 12 июля – 04 августа 2017 г.

«Любая Мечта даётся с силами на её осуществление»

Ричард Бах

Однажды, в один из ранних весенних дней, в наш музей Г.И.Шелехова приехал представитель турфирмы «Байкалов» за консультацией по вопросам предстоящей экспедиции «Байкал-Аляска». За чашкой чая мы долго говорили о наших прежних экспедициях 1991-2015 гг. «Путь Г.И.Шелехова», о концептуальном подходе, целях и задачах, нитке нового маршрута, в которой прослеживались определенные смысловые пустоты. В числе отсутствующих ключевых исторических точек были Охотск, Камчатка, Командорские острова...

Кроме того, для музея был интересен участок, о котором даже мечтать было нереально – остров Беринга, на котором Г.И. Шелехов провел зиму 1783-1784 гг. Упустить такой шанс мы просто не могли. Было непонятно: как, на какие средства, какими силами реализовать задуманное, но целевая точка уже пульсировала и манила – Командоры, прохождение которых, как единственного сухопутного этапа экспедиции, мы брали на себя.

Месяцы подготовки пролетели, слов-но миг.

ЛЕТИМ!

И вот мы снова на Камчатке, давшей в 1993 году на Всероссийских исторических чтениях (с напутствия ученых и писем в адрес мэра) старт новому Пути в жизни города, в том числе по созданию Музея Г.И.Шелехова.

В 2017 году Камчатка стала для нас – Натальи Волковой и Надежды Дулеповой – базовой точкой для проведения основного этапа экспедиции – на Командорские острова – на остров Беринга!

Ночной рейс Иркутск-Хабаровск-Петропавловск-Камчатский уносил нас на восток, к восходу солнца, опережая текущее иркутское время на 4 часа и московское – на 9 часов...



Вид на Гаванскую бухту

Это было похоже на новую, еще не написанную сказку: «Шаг в будущее, на край земли – за Мечтой».

Ночь, не успев проявиться за окном самолета, прочертила алую линию восхода...

В назначенное время под крылом самолета раскинулся безбрежный Тихий океан с внутренним Охотским морем – как его называют иначе – «холодильником мира». Именно Охотское море определяет климат западного побережья Камчатки. Здесь, пересекая его от Магадана до Камчатки через залив Шелехова, предстоит пройти экипажу катамарана экспедиции «Байкал-Аляска» и, познакомившись с его строптивым нравом, испытать свои силы, характер и волю участникам экспедиции.

Самолет входит в воздушное пространство над полуостровом Камчатка, открывая всё его величие...

...Голубое небо, складчатая вулканическая гряда и вулканические массивы, покрытые снегом, и – вулканы – главная достопримечательность полуострова... Здесь проходит Тихоокеанское вулканическое кольцо. Из 300 вулканов Камчатки – 30 действующих! Шесть объектов Камчатки включены в список Всемирного наследия ЮНЕСКО...



Участники экспедиции Волкова Н.И. и Дулепова Н.П.

Времени пребывания на Камчатке мало. Мы должны посетить исторические места, связанные с пребыванием на Камчатке «Российского Колумба» – Г. И. Шелехова, ещё запланированы встречи в краевом музее, библиотеке.

Большеречский острог на берегу реки Быстрая в XVIII веке был ключевым пунктом в хозяйственной деятельности на Камчатке. По реке поднимались лодки от Охотского моря до Большерецка, где были все административные и казенные службы. Здесь был и наш Г.И. Шелехов, оставшись на берегу во время шторма, а затем, следуя по побережью в Охотск пешком и на собачьих упряжках долгие 8 месяцев... Залив в Охотском море назван его именем после этого пешего странствия... Доехав до Усть-Большерецка, расположенного в 200 километрах от Петропавловска-Камчатского, мы посетили музей, а затем проехали на песчаную косу, протяженностью 40 км, расположенную между Охотским морем и рекой Быстрая. В устье реки заходили парусные корабли с грузами, следуя в Большерецк.

Выполнив программу на Камчатке, мы продолжили экспедиционный маршрут до с.Никольское. Время в пути – 1 час 50 мин. Самолет Л-410 на 15 посадочных мест. Под крылом самолета остались красоты Камчатки с заснеженными сопками и вулканами, береговой линией, а далее – раскинулись бескрайние просторы Тихого океана. В намеченное время, пройдя через зону облаков, увидели желанные острова... Для Витуса Беринга и части его команды Второй Камчатской экспедиции эта земля, став спасением, оказалась и последней пристанью...

Вот она – земля Командорских островов – край российской земли. Их всего 4 острова – о. Беринга, о. Медный, о.Топорков и о. Арий Камень... Все острова в иллюминатор видны очень хорошо...

Жилой и самый большой – только остров Беринга. Здесь расположен единственный населенный пункт – село Никольское, самый маленький муниципальный районный центр Российской Федерации. Накануне нашего прибытия на острове Беринга было 7 балльное землетрясение. Подземные (точнее подводные) толчки произошли в результате извержения подводного вулкана в 270 километрах от островов в Тихом океане. За последние 50 лет – это самое сильное землетрясение в этом районе, поэтому на острове был режим ЧС. Пограничники, иные структуры по проверке готовности населения к чрезвычайной ситуации – все были в ожидании угрозы цунами... Продолжались ощутимые подземные толчки... На острове отменены массовые мероприятия и день рыбака. Мы встретились с главой администрации и сотрудниками алеутского краеведческого музея, рассказали о целях экспедиции на территории острова Беринга и обменялись подарками...

ИСТОРИЧЕСКИЕ ВСТРЕЧИ

На протяжении пребывания в с.Никольское мы, неоднократно посещая музей, были участниками встречи с ученым из Санкт-Петербурга из института лингвистических исследований РАН – Головки Е. В., ведущим специалистом в России по изучению диалектов алеутского языка жителей, проживающих ранее на о. Медном и о. Беринга. На одной из встреч состоялся телефонный разговор с алеутами – жителями острова Атка. Познавательными были встречи со старожилами – носителями беринговского и медниковского алеутского языка – и их воспоминания об истории острова и ведением на Командорах хозяйственной деятельности в прошлом веке.

Преподаватель из Анкориджа Мозис Диркс провел урок для детей по изучению алеутского языка, а затем – мастер-класс по разделыванию рыбы для изготовления ююлы (вяленой рыбы), так как это делают алеуты о. Атки, рассказав о тонкостях нарезки и иных премудростях, которые передаются из поколения в поколение.

Интересна была встреча с Кийякиной А.А. – единственной народным мастером, проживающая на о.Беринга, которая занимается плетением, восстановив традиционное алеутское мастерство плетения из травы... На острове заботливо сохраняются и создаются новые исторические памятники.

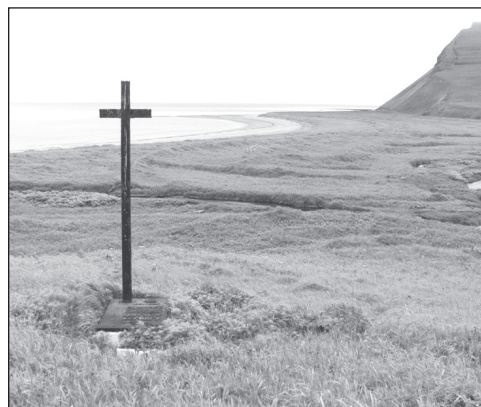
На высоком берегу – комплекс пушек, снятых с корабля Витуса Беринга «Св. Петр», поднятых во время одной из экспедиций и установленных здесь в 2015 году. Здесь же новый памятник Командору и одноименная гостиница. На берегу Никольской бухты расположен еще один исторический комплекс, посвященный участникам Второй Камчатской экспедиции, а также несколько деревянных строений, возведенных из канадской сосны в конце XIX века на средства американской компании «Гутчинсон Кооль».

Далее экспедиция продолжилась при взаимодействии с сотрудниками Государственного природного биосферного заповедника «Командорский» имени С.В. Маракова, которые стали нашими партнерами. Мы благодарны директору заповедника – Кузнецовой Анастасии Владимировне – и всем сотрудникам за возможность посетить интересные места на территории острова и в акватории Тихого океана.

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ЛЕЖБИЩЕ

Северо-западное лежбище сивучей и морских котиков стало первым местом маршрута экспедиции. Это место веками служило убежищем для путешественников и исследователей, идущими на открытие и изучение новых земель. Остров Беринга знал беспощадную промысловую компанию, которая велась по причине безграничных лежбищ морских животных – котиков, сивучей, каланов (морских выдр), китов, песцов и островных птиц. Промысел, который поставил обитателей острова на грань вымирания и полного исчезновения (как корова Стеллера). Теперь на острове есть буферные зоны, находящиеся под охраной Командорского заповедника – одного из самых больших морских заповедников России.

На командорских островах находятся 4 лежбища, два лежбища расположены на



Бухта Командор. Поклонный крест

острове Беринга и два, наиболее крупных, на острове Медном. До 70-х годов прошлого столетия на острове Медном было село, жителей которого со временем переселили на о.Беринга.

Следуя на северо-западное лежбище, мы проезжаем по самому большому дюнному полю на острове Беринга. Оно тянется от устья речки Гаванской до бухты Китовой. Его общая протяженность 7 км, а ширина 800 м. Формирование песчаных дюн на острове связано с понижением уровня моря, и песок с осушенных частей дна переметался ветрами. На нашем пути четко прослеживаются три хорошо выраженные линии дюн, имеющих различную высоту – от 2,5 метров до 30 метров – и возраст от 1400 лет до 9700 лет.

Расстояние до места расположения лежбища 25 километров, но пройти их не просто из-за береговых прижимов, приливов и отливов, островных сопков. Перебегаем череду сопков, покрытых бархатной растительностью. Тундры не просто впечатляют, а восхищают своими красками и разнотравьем. Суровый климат и короткое лето создают особые условия для окружающего мира, и растения выдают весь свой годичный ресурс через буйство и яркость красок. Через 2 часа пути мы вышли на одну из сопков северо-западного мыса и оставили транспорт возле домика специалиста, который ведет ежедневный подсчет и наблюдения за стадом, обитающим здесь на побережье.

Далее мы идем пешком. Здесь начинается буферная зона – зона тишины. Мы



РЕКА БЫСТРАЯ

вышли на высокий берег, на котором установлены две смотровые площадки. Здесь, на песке и небольших каменных участках на берегу океана, открывается удивительная картина – лежбище морских животных. Их тысячи – морских котиков, тюленей, сивучей. Впечатление – удивительное! То, что мы знаем, формируя представления по научно-популярным фильмам, фрагментам телепередач, читая в книгах и видим на фотографиях – ни в какой мере не идет в сравнение с фактическими размерами и ощущениями присутствия на территории северо-западного лежбища... Оно располагается на всём побережье, границы которого трудно определить на взгляд.

В XVIII веке промысел морских животных составлял существенную часть дохода в государственную казну. «Мягкая рухлядь», продаваемая на ярмарках Кяхты и иных российских городах, приносили богатые барыши сибирским купцам, заставляя их осваивать всё новые и новые острова в Тихом океане. И Командоры не стали исключением. Здесь вели промысел частные компании, отправляясь в вояжи, а после создания Шелеховым и его близкими родственниками Российско-Американской компании промысел стал системным и плановым. Со временем острова практически опустели. Несколько позже здесь разводили песцов, завезенных с Алеутских островов, затем компания стала восстанавливать поголовье морского стада.

В середине XIX века на острове Беринга и Медный стали переселять алеутов с семьями и селить на островах выпущенных в отставку служивых компании.

БУХТА «КОМАНДОРА»

Следующей точкой на маршруте стала бухта «Командора». Наш путь лежит на восточную часть острова – на берег Берингова моря. Наш путь проходит практически через весь остров: с запада на восток – до бухты «Старая Гавань» – 25 километров – это ширина острова и далее – по побережью Берингова моря на юг острова (с севера на юг длина острова 90 километров).

Преодолев непростой путь по побережью в период отлива, мы зашли в бухту «Командора». Окинув взором бухту и водную гладь, увидели справа от бухты «Толстый мыс» скалистый риф, который стал преградой для корабля «Святой Петр» Второй Камчатской экспедиции Витуса Беринга... Мы направились к деревянному кресту, установленному на месте лагеря экипажа в 1641 году, на месте захоронения отважного Командора. Здесь неоднократно проводились археологические раскопки, в том числе в 1982 и 1991 гг., поэтому на месте прежних землянок и кузницы видны рывтины, покрытые высокой травой. На историческом месте установлены информационные щиты, а в высокой траве смутно видна тропа, ведущая к вершине сопки, на которой установлен поклонный крест, новое мемориальное захоронение членов экипажа и перезахороненные останки Витуса Беринга.



На маршруте

Проходя по тропе по территории прежнего лагеря спасенного экипажа, поднимаемся на сопку. Устанавливаем экспедиционный вымпел и свечи, зажигаем которые практически невозможно из-за сильных порывов ветра. На территории захоронения установлены православный и католический кресты, мраморные плиты с именами 12 моряков, навечно оставшихся здесь. Всего из легендарной экспедиции 31 человек не вернулись на Родину, включая Командора Витуса Беринга.

Глядя на очертание бухты с возвышенности сопки. Как на ладони, видна вся береговая линия бухты, речка Командора с пресной водой и место прежнего лагеря спасенного экипажа... Воображение рисует картины прошлого, много раз перечитанные в отчетах и воспоминаниях, подробно составленных Стеллером и участниками экспедиции, а также исторические исследования об итогах Второй Камчатской экспедиции. Ничего не идет в сравнение с теми лишениями, которые испытывали члены экипажа «Святой Петр», выброшенные морем сюда, на этот необитаемый пятачок земли.

«Капитан-командор лежал в землянке на берегу... Рыхла стены землянки обваливались и его постепенно засыпало песком. Тело его было наполовину зарыто в землю уже в последние дни его жизни. Он не пожелал изменить своего положения, указав, что те части тела, которые глубоко спрятаны в земле, сохраняются в тепле... Витус Беринг умер 8 декабря 1641 года. Как лютеранина, хоронили его по протестантскому обряду. Тело его привязали к доске – это был символ гроба...». Спустя два столетия именно по этим приметам, указанных Стеллером, при проведении археологической экспедиции совместно с датчанами в 1991 г. и были найдены и определены останки Командора, а затем и восстановлен его облик. Тогда это была сенсация для научного мира... Выяснилось, что прежний портрет Беринга принадлежит его родственнику, как и еще 148 изображений. Именно на месте первого погребения и установлен первый деревянный крест на берегу бухты, названной именем командора Витуса Беринга.



Памятник Витусу Берингу в с. Никольское на острове Беринга

Здесь, на острове, экипаж провел долгих 10 месяцев. Как можно оценить каждый день лишений, дни и месяцы голода в период зимних морозов, перенесенных в этих вырытых на берегу песчаных землянках, перекрытых сверху парусиной... И безутешное отчаяние от известия, принесенного моряками, посланными на обследование территории о том, что люди находятся на острове, а не на берегу Камчатки.

Пережив лютую зиму, а затем приняв решение двигаться дальше, построив из остатков разбитого корабля бот, не имея никакого иного строительного материала, они за 4 недели летом 1642 г. преодолели 180 миль морского пути, достигли берегов Камчатки... Десять месяцев выживания и гражданского подвига на острове, десятки оборванных судеб и 46 моряков из 77 членов экипажа, вернувшихся из экспедиции, вырвавшихся из морского плена! Это был Подвиг во имя Жизни. И поклонный крест на сопке – память об этом Подвиге! Благословен Ваш Подвиг на краю российской земли!

Возвращаясь в село Никольское, мы думали о том, что спустя 145 лет здесь, на острове Беринга, на побережье Берингова моря, вместе с командами галиотов «Три Святителя» и «Святой Симеон и Анна Пророчица», молодой женой и двумя малолетними детьми, в 1783 году высадились на берег ещё один неутомимый странник – Григорий Шелехов, который, в ожидании корабля «Св. Михаила», провел здесь зиму 1784 года. Здесь, на Командорских островах, родилась дочь Евдокия – первый российский гражданин, которую в семье называли «командорочка»...

КРАЙ ВЕТРОВ И ТУМАНОВ, ОСТРОВ НА КРАЮ РОССИЙСКОЙ ЗЕМЛИ

Природа острова Беринга – уникальна. Как передать ощущения острова родным и друзьям? Как рассказать о новых состояниях и поделиться этими ощущениями острова? Это особое состояние хочется передавать через фото, всё время рассказывая об этой суровой и несказанно щедрой, многоликой и восхитительно яркой, спокойной земле, как-то по-особому волнующей сердце и душу...

Фото – это только взгляд очевидца, порой талантливого, но только взгляд... В заповеднике нам передали часть авторских фотографий заместителя директора по науке – Евгения Георгиевича Мамаева. Он великолепно фотографирует фантастической фототехникой для научных исследований – на любом уголке острова, в любое время года, вот уже много лет, живя на острове. Его любимая тема – морские млекопитающие – киты и касатки. Танцующие и «летающие» киты – это фантастика! Как и каждый день, и отдельный фрагмент острова...

С заповедником мы договорились об их представительстве в музее Г.И.Шелехова сроком на 5 лет через размещение выставок и видеofilмов о природе острова. Мы обязательно покажем эту сказочную природу Командорских островов!

Выполнив программу маршрута, появилось время для личного общения с Природой, послушать бушующий океан и штормовой ветер. Туман, сильный ветер, температура + 10. Сильные порывы ветра буквально сбивают с ног. Трубные звуки ветреного многоголосья и шума волн звучат со всех сторон, и это привлекает внимание. С гулками переливами шума прибоя,

упругими и сильными волнами, кипящими и летящими на берег, переговаривается штормовой ветер. Голос и движения ветра – при близком знакомстве – особые.

Передать состояние штормового ветра сложно, но очень хочется ощутить каждый его порыв, его особый запах... Порыв морского ветра, как хорошие духи имеют свой букет и шлейф. Сначала – брошенный навстречу упругий сгусток воздуха, который в соприкосновении с кожей распадается на букет запахов и ощущений, затем следует шлейф, а затем, на смену ему следует новая волна воздуха. Движение воздуха может быть протяженным, а может быть хлестким, как бросок снежка. Тело, встречающее сильные штормовые порывы, не уклоняется от них, а раскрывается в ожидании новых потоков и гаммы звуков, запахов, чувств, впечатлений. Ветер такой силы, что чайки набирая высоту, летят боком, подчиняясь порывам ветра и только изредка издают гортанные звуки.

Штормовые волны, показывая свой нрав и характер, мощной стеной поднимаясь далеко от берега, вздымая ввысь упругие пласты глубинной воды, стремительно направляются к берегу, постепенно распадаясь на крутые, вспененные валы, которые, приближаясь к берегу, образуют веер с белым, кружевным от пены краем, и постепенно, утрачивая строптивый нрав, волна катится к берегу, лаская обнаженные отливом прибрежные камни. Звуки моря – потрясающие: от трубных и зычных, переходящие в грохочущий рокот, до растекающиеся трелью и шепотом, или нежно шуршащие по прибрежному песку и камням волны... Слушаю штормовой прибой, вдыхаю десятки тонких ароматов морского воздуха, ощущаю порывы ветра и испытываю блаженство, впитывая его каждой клеточкой: неудержимой мощи и пластичности, силы и мягкости, непокорности и смирения, мощности стихии.

Туманы острова Беринга – особая тема. Бус – состояние между туманом и мелкими каплями – создаёт сплошную белую пелену нависающую над островом, словно шапка. Именно он показывает, кто над островом «Хозяин»! От тумана и от штормовых ветров зависит расписание самолетов, которые здесь практически единственный вид транспорта. На острове никто не называет дату вылета самолета – всё зависит от «небесной канцелярии».

Вместо 5 плановых дней на острове Беринга участники экспедиции – Наталья Волкова и Надежда Дулепова – провели удивительных 15 дней.



Остров Беринга село Никольское

Здесь, в заповеднике, посещая 30-ти мильную зону, расположенную вокруг островов, для всех судов и маломерных плавсредств требуется специальное разрешение. При помощи системы слежения контролируется любое передвижение, и отсутствует регистрации на пограничном пропускном пункте чревато штрафами и арестами.

Выход в акваторию на остров топорков стал удивительным подарком. Чудные создания с большим красным клювом, красивой головкой и подводкой глаз, с блестящим черным оперением, словно одетые в смокинг, они – как франты на балу! Боже, как они великолепны! На расстоянии вытянутой руки, к их удивительному виду вскоре привыкаешь. Это пространство они разделяют с чайками, но полноправные хозяева здесь – именно топорки! Колония топорков на этом сказочном острове в Тихом океане не просто восхищает. Здесь их проживает более 120 тысяч. Трудно представить это царство! А между тем, специалистами заповедника подсчитано это хлопотное поголовье по особой методике орнитологии. Гомон, шум от взмахов крыльев и постоянная воздушная вибрация, шипение в траве при нашем приближе-

нии к норкам, кряхтение при попытках птенцов разбежаться и взлететь с пологих площадок раздаются со всех сторон. Летящие стаи тупиков и чаек создают здесь цветной крутящийся калейдоскоп.

Проведя фотосессию, мы отправляемся обратно на остров Беринга. Гомон не стихает над островом ни на миг. Лодка отходит от острова топорков, и... всё пространство острова начинает затягивать туман. Считанные минуты, и вскоре остров, словно мираж, исчез в плотном тумане. Был остров – и нет острова... Царство топорков исчезло, словно волшебная сказка. Это был подарок судьбы, прежде чем покинуть этот уникальный, красивый остров туманов и ветров на краю земли.



Топорок

ИТОГИ ЭКСПЕДИЦИИ

Позади остались километры путей-дорог восьмой экспедиции «Путь Г. И. Шелехова».

Подойдя к логичному завершению в составе экспедиции «Байкал-Аляска», она – 8 -я экспедиция по пути Российского Колумба, спустя 26 лет после пройденных первых километров сплава по реке Лене, венчала Командорскими островами устремления пройти по маршруту российских исследователей, купцов, путешественников XVIII – XIX веков. Велико их подвижничество, вызывающее к нам, не знающим и сотой толики того, что выпало на их долю, того, что в основе своей изменило их судьбы – ведь для многих эти путешествия были в один конец... Прошло более 270 лет после Второй Камчатской экспедиции Витуса Беринга, завершившего свой земной путь на безымянном острове, названном его именем, как и Берингово море, омывающее своими вечными водами историческую бухту этого удивительного по своей красоте острова.

Побывав на ключевых точках транспортных и промысловых маршрутов, понимаешь – мало что изменилось в родном отечестве. Суровость края, труднодоступность и порой непроходимость дорог, скудность государственной казны – остались прежними. Неизменным, н смотря ни на какие преграды, остаются титанический труд, воля и нестигаемый характер, граничащие с непокорностью и строптивостью при решении задач, стоящих перед теми, кто сейчас живет на сибирских и дальневосточных, арктических бескрайних российских просторах.

Итогом экспедиции стали привезенные артефакты для музейной экспозиции, копии документов, книги о природе Командорских островов, более 4 тысяч фотографий, неизгладимые впечатления и ощущения об этом удивительном крае. Командорские острова – край российской земли – особая территория и по красоте, и по суровости, и по личным испытаниям для многих исследователей и путешественников, в том числе и для нас. Пройдя испытания землетрясением, ветрами и командорскими туманами – сложно остаться в прежнем состоянии...

В настоящее время в музее Г.И. Шелехова размещена фотовыставка «Таинственный мир заповедника Командорский» – автор фотографий заместитель директора заповедника по науке Мамаев Евгений Георгиевич. Приглашаем посмотреть удивительный, таинственный мир Командорских островов.

Участники экспедиции –
Наталья Волкова, Надежда Дулепова

Острова, острова,
Не грустите, меня провожая,
Уезжаю от вас навсегда,
Только помнить о вас обещаю.
Как забыть мне соленые эти просторы?
До свиданья, мои острова,
До свиданья, мои Командоры...
Я от вас далеко, далеко
Разделяют моря нас и горы.
Только жить мне без вас нелегко -
Командоры, мои Командоры.

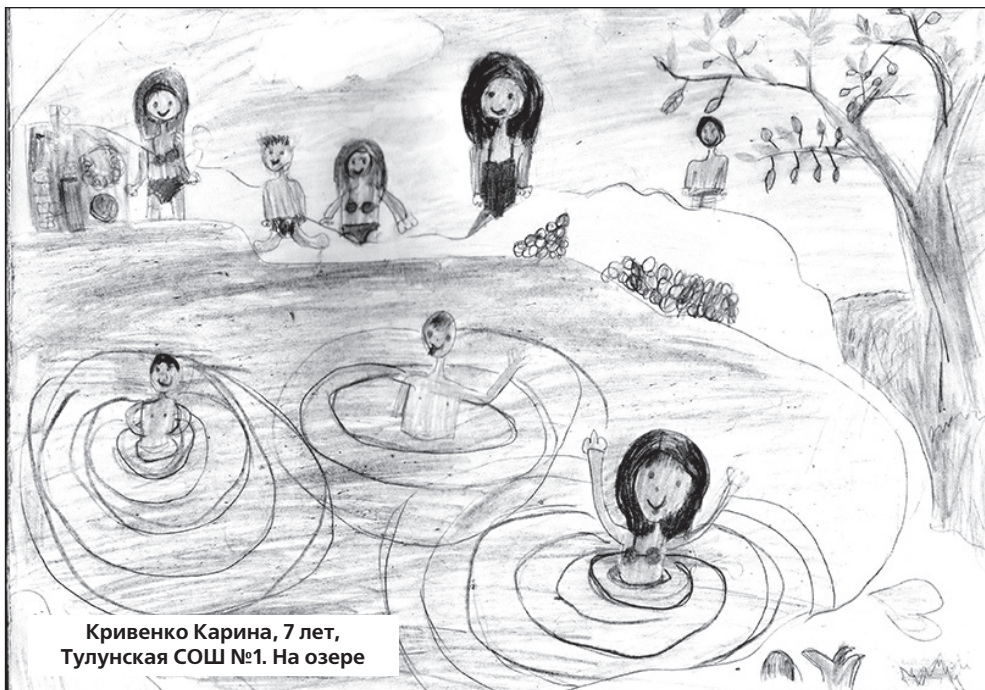
А. Гудымов

ДЕТСКИЕ РИСУНКИ

Агафонова Людмила, 15 лет.
Карымская СОШ Куйтунского района



Кривенко Карина, 7 лет,
Тулунская СОШ №1. На озере

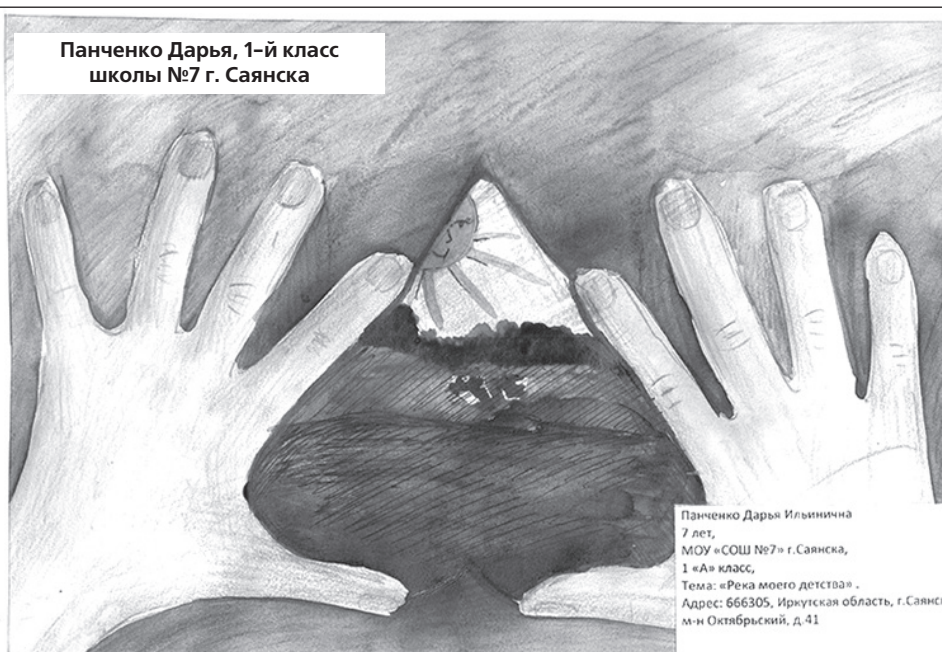


Михашенко Кирилл, 2-й класс
школы №1 г. Тулун



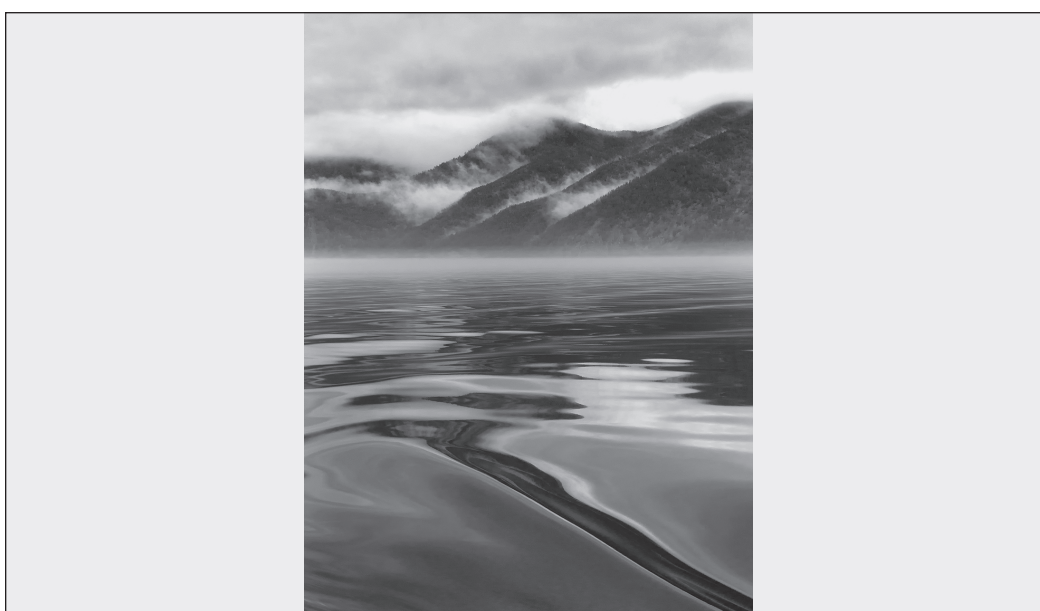
Причал. Михашенко Кирилл, 9 лет, 2 класс МБОУ СОШ № 1 г. Тулун

Панченко Дарья, 1-й класс
школы №7 г. Саянска



Панченко Дарья Ильинична
7 лет,
МОУ «СОШ №7» г. Саянска,
1 «А» класс,
Тема: «Река моего детства».
Адрес: 666305, Иркутская область, г. Саянск,
м-н Октябрьский, д. 41

ДЕТСКИЕ ФОТОГРАФИИ Фотографии Дмитриева А.В.





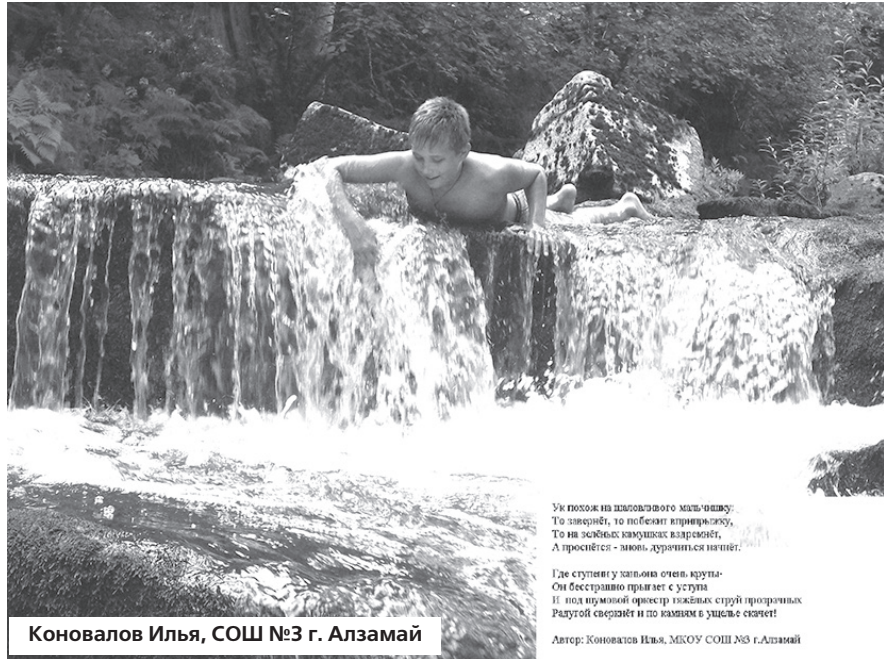
Гордеева Анастасия



Киктев Артем, Дворец детского творчества г. Алзамай



Клыш Дарья, Тайтурская СОШ
Усольского района



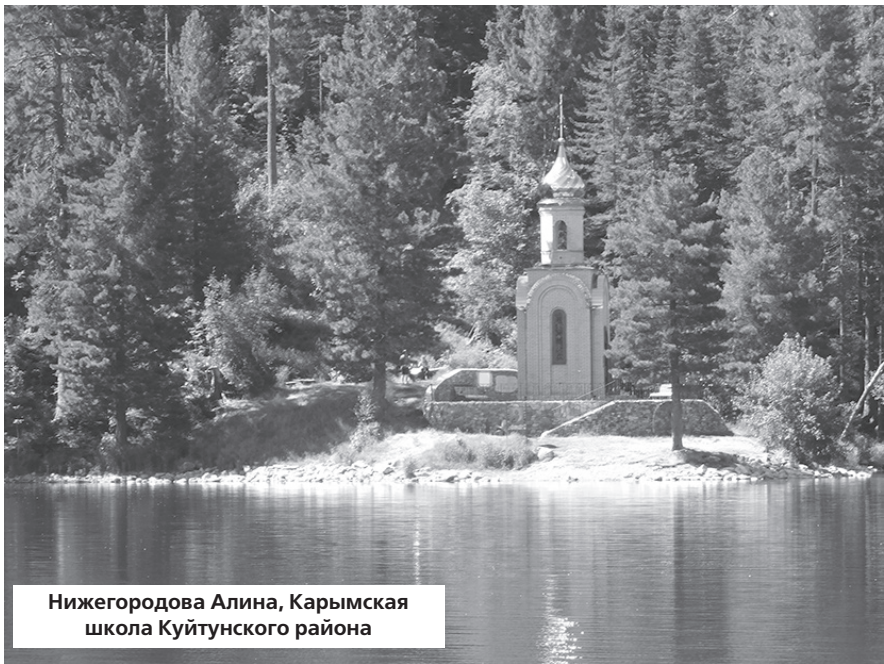
Коновалов Илья, СОШ №3 г. Алзамай

Уж потож на изловленного мальчишку:
То зловил, то побегит привражку,
То на зовных вздохных влзрывает,
А проснётся - зовом дурнится нечисть:
Где ступил у злових очей крути-
Он бесстрашно прыгнет с уступа
И под шумной оравой зовных струй прозрачных
Разутый сверзнет и по камням в ущелье скатит!

Автор: Коновалов Илья, МКОУ СОШ №3 г.Алзамай



Краснопевцев Евгений, Замзорская
СОШ Нижнеудинского района



Нижегородова Алина, Карымская
школа Куйтунского района



Черниговская Юлия, Новонукутская
СОШ Нукутского района



Иванова Татьяна, СОШ №6 г. Иркутск

Кто поможет, как не мы!

*К ночи вьюга все сильней
Стала вить,
кружиться,
Ищет место потеплей
За окном синица.*

*Замерзает воробей
На холодной ветке,
Сало принесу скорей
И подвешу в сетке.*

*И все крупы им отдам,
Хлеба набросаю, -
Не ругайся сильно, мам,
Я же их спасаю!*

*Кто поможет, как не мы,
Этим милым крохам?
Ведь прихода ждать весны
Без еды так плохо.*

Власов Виталий, 2-й класс, Лыловская начальная школа / детский сад Иркутского района

Мой Байкал

Как жаль, что наш Саянск находится вдали от реки, хотя даль – это для пешехода, привыкшего к «шаговой доступности» нашего малого города, а людям на машинах, конечно, это не препятствие – 5-6 километров до Оки. Вот и вырываются саянцы в выходные дни к речной прохладе. Мы с семьей тоже бывали там; и плавное течение воды, наводящей на философские мысли о вечном, и долгожданная прохлада в знойный день – все это наша скромная красавица Ока.

Но Байкал... Это совершенно другое. Другое ощущение, другой мир, другое всё! Именно он перевернул моё сознание в детстве. Поэтому для меня «река» моего детства – именно он, Байкал. Так получилось, что знаменитое озеро я увидела впервые, когда мне было уже 10 лет. Привыкнув к почти «домашней» реке, я, побывав на Байкале, испытала эстетический шок. Так велик наш Байкал! Такие высокие чувства вызывает окружающая его природа, так хочется сразу стать лучше, ощутить единение и родство с этой великой стихией.

Он меня поразил: не представляла я такой мощи и огромности водной глади. Так и до сих пор, закрыв глаза, я представляю: горы в лесах, голубая вода и величественность всей атмосферы этого чуда.

«Посмотрел Господь: неласковая вышла земля... как бы не стала она на Создателя обижаться! И, чтобы не держала обиды, взял и

вымахнул ей не какую-нибудь подстилку для ног, а саму меру щедрот Своих, который мерил, чему сколько быть от Него. Упала мера и превратилась в Байкал», – такую красивую легенду о происхождении Байкала приводит В. Распутин в своей книге очерков «Сибирь... Сибирь». Вдумайтесь: Байкал – мера... Как хорошо! По нему и мерить и мериться надо бы...

«Долгое время поклонение Байкалу было всеобщим, хотя и затрагивало у одних прежде всего мистические чувства, у других – эстетические, и у третьих – практические. Человека брала оторопь при виде Байкала, потому что он не вмещался в его представления. Байкал лежал не там, где что-то подобное могло бы находиться, был не тем, чем мог бы быть и действовал на душу иначе, чем действует обычно «равнодушная» природа. Это было нечто особенное, необыкновенное и исключительное», – писал там же В. Распутин.

О Байкале записано столько хвалебных слов, что можно было бы составить многотомное собрание сочинений, но у каждого свой Байкал. Его Божество действует на всех, облагораживая и возвышая, но не привыкли люди к высоким материям, поэтому так удручают горы бытового мусора на берегах священного озера.

Буряты считают и рассказывают в своих легендах о том, что Байкал – живой, он дышит и растёт, что у него есть душа, Он все видит и понимает. Поэтому и хочется во весь голос воскликнуть: «Как же ты, Че-ло-век, можешь плевать в душу?!»

Озеро моего детства

И действительно: по воде плыла водяная крыса. Даша взвизгнула и спряталась за меня.

– Не бойся! – посмеялась я. – она сама тебя боится.

Даша, немного сглотив, подошла ближе. Но ондатра уже уплыла далеко-далеко, в сторону другого берега.

– А что? – спросила меня девушка. – Я читала про ондатр. Просто неожиданно. Они живут у вас на другом берегу, так?

много маленьких озёр. Сейчас их осталось три. Мой отец рассказывал мне, что до войны на берегу этого озера была построена машинно-тракторная станция. Это озеро служило для обслуживания этого предприятия и позже, когда станции уже не стало, оно сохранило ее название – МТС.

– Ого! – в восторге воскликнула подруга. – И правда, интересная история!

– Ага...

Каждый задумался о своём. Я просто смотрела вдаль, на лес, а Даша ходила по берегу и высматривала что-нибудь красивое и интересное. Затем она вернулась и спросила:

– А тут есть ракушки?

– Есть, но маленькие, – так же спокойно ответила я. – Мы с сестрой несколько лет назад собирали... И некоторые были даже с улиткой...

– Брр... А какие рыбы тут водятся?

– Ну... Обычно здесь ловят гальянов – маленьких рыбёшек. Они вкусные, когда их жарить.

Здесь водятся караси, это рыба чуть побольше гальянов. Мой дед и отец часто приезжали и ловили их. У меня даже где-то есть фотография, где я лет пяти стою рядом с дедом и чищу этих карасей. Вернее, мы немного отвлеклись от чистки.

– Ого! Это потрясающе! – в восторге сказала девушка.

– Да.

– А ты говоришь, что в этом озере нет ничего необычного. Если поискать хорошо – то вот оно, рядом с тобой!

– Ну... Ты права, – я вздохнула. – В отличие от других водоёмов в нашем селе, этот мне самый родной и близкий, ведь именно здесь прошло всё моё детство...

– Оу... – только и могла выговорить Даша.

Наступило молчание. Мы обе погрузились в какие-то свои мысли и думали совершенно о разном. Наверное, каждый из нас подумал о родных и близких нам людях, о том, как хорошо бы вернуть те мгновения, которые происходили с нами раньше...

Затем я, увидев что-то движущееся по воде, воскликнула:

– Смотри! Ондатра плывёт!



– Да, – просто ответила я. – И даже с ондатрой у нас приключилась одна забавная история.

– Ну-ка расскажи! Мне интересно послушать.

– Ну ладно... – я села на траву. – Мне мама рассказывала, что когда я была маленькой, наш пёс по имени Рэм притащил что-то к себе в будку. Потом мы заметили, что это была настоящая ондатра, она, к удивлению, была живая. Мы отобрали у пса животное и около месяца залечивали ее раны. Жила ондатра в клетке для кроликов. Когда она совсем окрепла, мы всей семьей собрались на берегу и торжественно выпустили ее на волю... Рем, кстати, подружился с ондатрой (мы дали ей прозвище Буська) и некоторое время даже скучал.

Я посмеялась, вспомнив, сколько времени проводила с Рэмом и как переживала, когда узнала, что мы его потеряли... Но история с ондатрой была очень интересной и немного забавной.

– Ух ты! Вот это история! Действительно забавная... – высказала своё мнение Даша.

Я уже после посещения озера начала читать и собирать книги о Байкале, мне стало интересно сравнить свои впечатления с отзывами других людей. Конечно, у всех разное, но едины все в одном: неповторимость Байкала во всем: прозрачность воды, ее цвет и вкус; сочный, прохладный воздух – и величие, на фоне которого мы – малая песчинка бытия.

Это ощущение себя Человеком, существом, способным увидеть и оценить всю красоту мира, незабываемое и удивительное, посетило меня на Байкале, я как бы увидела собственную душу и очень благодарна за это Байкалу.

Потом еще и еще раз я бывала там, но каждый раз испытывала разные ощущения и чувства: неповторимость минуты завораживает. Всякий раз бежишь, уже приехав, на берег, ожидаешь чего-то знакомого, а не: каждый раз новое и неожиданное! И ты как бы приподнимаешься над собой, стараясь соответствовать этой великой красоте, чтобы быть рядом с Байкалом, видеть и слышать его.

Как бы понять и осознать, что происходит в такие минуты с нами, с нашей душой?! Что-то обрывается и исчезает; что-то нарождается и остается с тобой.

Как беден человеческий язык: не выразить, не объяснить ничего...

А потом мы возвращаемся домой...

Каторова Ксения, 11 «Б» класс, МБОУ «СОШ № 4 им. Д.М.Перова» г. Саянск

Живу я в большом селе Худоеланское, Нижнеудинского района, Иркутской области. В окрестностях села располагаются три озера: Бульзёминт, Рузалиха и МТС. Бульзёминт – самое большое озеро, Рузалиха – маленькое, а МТС – самое любимое озеро местной детворы. Оно имеет правильную форму, берега обрамляют камыш и рогоза, а вода в нем чистая и летом хорошо прогревается на солнце. Идеально для купания! Это озеро расположено во впадине, к нему спускаются огороды жителей улицы Рабочей, где я и живу...

...Яркое летнее солнце отражалось в воде. Возле озера, которое находилось совсем недалеко от моего дома, стояла я и моя подруга Даша. Она приехала ко мне в гости из далёкого города.

– Аня, а как называется это озеро? – спросила она меня, повертев травинкой в руке.

– Это озеро называется простой аббревиатурой – МТС, что расшифруется как «машинно-тракторная станция», – спокойно ответила я, напрасно пытаюсь разглядеть ондатру на другом конце берега.

Даша подбежала поближе к берегу и стала что-то искать. Я решила поинтересоваться и подошла поближе.

– Что ищешь? – прозвучал в её адрес вопрос.

– Плоский камень, – буркнула Дарья, чуть не съехав вниз по берегу. К счастью, её за руку поймала я и потянула на себя.

– Фух, спасибо! – выдохнула Даша и продолжила свои поиски.

Я, улыбаясь, закатила глаза. Иногда подруга меня удивляла.

– Это необычное озеро, – неожиданно для себя продолжила тему я, пристально следив за Дашкой. – В нём есть что-то, что заставляет людей, пришедших на его берега, часами сидеть у воды и думать о своём.

– Расскажи мне о нём! – возразила та.

– Эм... История о нём очень интересная и познавательная для жителей нашего села и приезжих людей.

Даша, немного подумав, потребовала, присев на траву:

– Расскажи!

– Что ж, это послужит началом моего рассказа... – по моему лицу скользнула хитрая улыбка, и я села напротив. – В далёком прошлом, в времена правления царей в одном из маленьких поселений – Худоелани, текла река с интересным названием Одарка. По приказу их величества был построен Московский Тракт, позже – железная дорога. Всё это привело к осушению речки. Но Одарка оставила после себя

–А вот ещё есть история: однажды поутру ловили мы с папой рыбу на озере. Я тоже принимала в этом участие и сама поймала большого караса! Он был, ну... Примерно от моего запястья до локтя. Да... Я хвастуша...

Снова посмеявшись, я посмотрела на Дашу, которая удивлённо уставилась вдаль.

– Неужели и такие рыбы здесь водились? – очнувшись, спросила она.

– Водились... Даже больше! Когда-то. Сейчас многих выловили, к сожалению, осталось совсем немного. Но местные мальчишки ради одной рыбешки готовы вставать в пять утра и по пять-шесть часов просиживать на берегу в камышах в ожидании улова.

– Ничего себе...

– Это озеро – среднее по величине, – продолжила я, тем самым переключившись на немного другую тему, – по сравнению с широким Бульзёминтом, который находится за фермой, на улице Доозёрной. А рядом, на ферме есть пруд, который у нас обычно называют Майским, в честь улицы. Но он уже зарос тиной... А вот это озеро с детства знакомо и близко мне, не так, как другие...

– Ну да... Ты ведь постоянно сюда ходишь, да?

– Естественно! Постоянно приезжаю с друзьями на велосипеде, хожу купаться... Или просто посидеть. Главное, что тут уютно, в любое время дня и ночи!

– А давай сюда ещё придём? Напримечер, вечером?

– Да когда угодно! – улыбнулась я, поднимаясь с травы. – Давай вечером! Здесь как раз у костра будут сидеть.

– Уютно здесь просто, ну ты понимаешь меня... Тоже почувствовала то, что и ты.

– Это хорошо!

Я улыбнулась и отправилась вместе с Дашей домой.

И всё-таки на вид МТС – простой водоём... Но история о нём и проведённое на его берегах время делают его особенным, не похожим на другие водоёмы в нашем селе. Хорошо, когда выходишь за огороды и видишь издали своё родное озеро. В нём отразились яркие моменты моего детства, счастливые лица моих друзей, родных... Я всегда буду только вспоминать их и улыбаться...

Жаль, что такие моменты нельзя повторить...

Озерова Анна, 14 лет, ученица 9 класса, с. Худоеланское Нижнеудинского района

Европа – за чистую грязь!



В Европе продолжают менять законодательство с целью уменьшить выбросы в атмосферу и улучшить экологию. Изначально под запрет попали лампы накаливания, а теперь дело дошло и до пылесосов.

В соответствии с решением Еврокомиссии в странах ЕС теперь запрещены пылесосы мощнее 900 Вт и громче 80 децибел. Такую технику теперь нельзя производить, продавать и импортировать. Правда, из продажи мощные пылесосы будут исчезать постепенно, поскольку под запрет не попадёт техника, уже находящаяся на складах розничных продавцов. Магазины продолжают их продавать, пока не закончатся все складские запасы. Также запрет не коснётся беспроводных пылесосов. Кроме того, директива не распространяется на пылесосы с функцией мойки, промышленные пылесосы и пылесосы-роботы. В соответствии с новыми требованиями, производители пылесосов обязаны указывать на упаковке оценку потребляемой устройствами энергии: зелёная буква «А» будет означать низкий уровень энергопотребления, а красная «G» – высокий.

Запрет введён Еврокомиссией, высшим органом исполнительной власти ЕС, которая сочла, что принятая мера позволит к 2020 году экономить 20 тераватт-часов электроэнергии в год. Чиновники подсчитали, что столько, например, потребляют домохозяйства во всей Бельгии. Кроме того, благодаря данной инициативе атмосфера будет спасена от шести миллионов тонн углекислого газа.

В Брюсселе уверены, что изменения будут выгодны и самим потребителям, которые смогут сэкономить. Порадует новое ограничение и тех, кого волнуют современные проблемы экологии: несмотря на то, что потребление электричества не наносит вреда окружающей среде, производство электроэнергии в большинстве случаев негативно сказывается на экологической ситуации. И всё же многие относятся к данному запрету скептически, ведь поддерживать чистоту в помещениях теперь станет намного сложнее. При этом европейские чиновники попытались заверить критиков, что на эффективности уборки принятая мера не скажется, поскольку качество современных пылесосов не зависит от их мощности. Однако достоверность такого аргумента не вызывает доверия. Теперь время, потраченное на уборку, может увеличиться в разы.

Представитель британского Фонда борьбы с глобальным потеплением в свою очередь заявил, что на самом деле инициаторы нового закона не заботятся ни о климате, ни об экономии электроэнергии. По его словам, истинная цель – ударить по британским производителям популярных марок, пылесосы которых успешно конкурируют с европейскими компаниями, выпускающими менее мощные аппараты.

Британские эксперты также уверены, что сэкономить потребителям после нового закона удастся немного, так что менять старые пылесосы на новые смысла не имеет.

В 2014 году Евросоюз уже ограничивал мощность пылесосов порогом в 1600 ватт. Примечательно, что тогда европейские магазины за неделю распродали старых, более мощных аппаратов больше, чем за несколько предшествующих месяцев. В любом случае, бороться за чистоту жителям Евросоюза теперь будет сложнее: пылесосы с пониженной мощностью справятся разве что с пылью и мелкими частицами грязи.

Однако экологи убеждены, что чистота и защита природы в глобальном масштабе того стоит. Согласно директиве, вступившей в силу 1 сентября, в ближайшие годы также будет ограничена мощность кондиционеров, вентиляторов, персональных компьютеров и телевизоров. Отмечается, что на комфорте пользователей и качестве уборки изменения не скажутся, поскольку производители постоянно стремятся улучшать возможности своей техники.

Tesla завершила установку первых солнечных крыш

Tesla завершила установку первых крыш Solar Roof, которые используют интегрированные солнечные батареи для сбора энергии.

Инновационная кровля была впервые представлена в прошлом году и имеет внешний вид, неотличимый от традиционных кровельных материалов, являя собой эстетически привлекательный вариант для потребителей, которые не желают использовать обычные солнечные панели.

Монтаж первых систем был проведен на домах сотрудников Tesla – таким же образом компания распространяет первые экземпляры электромобилей Model 3. Частично это вознаграждение за их вклад в огромные усилия, связанные с выходом этих вещей на рынок, но это также, вероятно, стратегическое решение, которое позволяет Tesla тестировать и контролировать свои новые продукты на ранней стадии производства. Tesla начала прием предварительных заказов на Solar Roof в мае текущего года. Компания предлагает гарантию на весь срок службы дома, на котором она установлена, или «на бесконечность, в зависимости от того, что наступит раньше». Немногим позднее выяснилось, что спрос на энергогенерирующую кровлю значительно превысил возможности производственных мощностей американской компании.

Согласно информации Tesla, средняя стоимость квадратного фута солнечной крыши составит \$21,8 (\$235 за квадратный метр), но это для тех случаев, когда не все плитки кровли будут оснащены солнечными панелями. Для оптимального эффекта компания предлагает комбинировать черепицу с интегрированными фотозлементами (\$42 за фут2) с обычными плитками (11 за фут2). Причем внешне черепица с солнечными панелями будет выглядеть как обычная: с земли разница вооруженным глазом не будет заметна вообще.

Для того, чтобы сделать предзаказ на солнечную крышу Tesla, нужно внести депозит в размере \$1000, который можно будет вернуть в любое время до окончательного оформления покупки. В США установка первых солнечных крыш началась уже этим летом, а за пределами страны – в следующем году.

В Сочи на пляже забил гейзер из канализации



В пик сезона на пляже в Сочи забил гейзер из канализации. Видео инцидента появилось на канале Blogsochi. Видно, как сильный поток грязи сбивает зонтик рядом с шезлонгом.

Канализация бежит в море, где в это время купаются дети. Реакцией на это видео стали комментарии о том, что вскоре за такой «сервис» придется платить еще и курортный сбор. Кроме того, пользователи вспомнили о проблеме распространения кишечных инфекций в регионе.

Напомним, что в августе прошлого года туристы даже организовали сбор подписей под петицией для президента Владимира Путина о распространении кишечной инфекции в Сочи. «Люди приезжают со всей страны и проводят отпуск в инфекционном отделении. Маленькие детки и их родители лежат под капельницами и не слезают с горшков! И это в постолимпийском Сочи, где для гостей олимпиады сделали все, а для своих деток не могут создать условия для безопасного отдыха!» — написала автор обращения Лариса Янголь.

С августа человечество живет на Земле в долг

Экологи рассчитали ежегодную границу допустимого использования ресурсов нашей планеты. И эту границу люди постоянно нарушают.

Методика, которую применяют ученые из Global Footprint Network, группы экологов в американском городе Окленд, измеряет возобновляемые ресурсы планеты. Она позволяет точно рассчитать день в году, с которого Земля уже не в состоянии восстановить потребленные человеком ресурсы – и когда люди начинают разрушать свою среду обитания.

В 2017 году эта «точка невозврата» приходится на 2 августа. Таким образом, в текущем году люди потребят все возобновляемые за год ресурсы Земли на 6 дней раньше, чем в 2016-м.

Еще более четко негативная тенденция видна по сравнению с 80-ми годами XX века. Если в 1987 году «граница возобновляемости» пришлась на 19 декабря, то позже она последовательно и устрашающе двигалась от конца года к его середине. Так, в 2011 году человечество поглотило все возобновляемые ресурсы к 27 сентября. Ну а вот теперь дошло до начала августа.

Поэтому как раз 2 августа целый ряд экологических организаций в Германии провели совместную акцию перед Бранденбургскими воротами в Берлине. Цель акции – напомнить, что человечество потребляет больше древесины, растений, продуктов питания, рыбы и всего



прочего, чем водоемы, леса и поля в состоянии создать и восстановить самостоятельно.

«Планета – это не интернет-магазин с бесконечными запасами товаров. Супермаркет под названием Земля опустел, – предупреждает Кристоф Рёттгерс (Christoph Röttgers) из молодежного объединения экологов. – Все, что мы потребим в этом году после 2 августа, украдено у будущих поколений. Задача политиков – не допустить этого».

1,7 планеты Земля

С ростом населения планеты растет и потребление углеводородов, продуктов питания, воды. Как чисто математически подсчитали ученые, для удовлетворения запросов сегодняшнего человечества требуется 1,7 планеты Земля.

«Если мы не остановимся, то к 2030 году понадобятся уже две планеты, к 2050 году – целых три», – бьет тревогу Юрген Кирш (Jürgen Kirsch) из немецкого отделения Greenpeace.

Согласно подсчетам ученых, более 80 процентов населения планеты проживает в странах с неблагоприятной экологической обстановкой. Германию хотя и нельзя к ним отнести, но и образцом в сфере потребления ресурсов она тоже не является: если бы все человечество потребляло ресурсы на уровне жителей ФРГ, то нам бы уже сейчас было необходимо 3,2 планеты для удовлетворения наших запросов. А «граница возобновляемости» для одной Германии пришлась бы в этом году на 24 апреля. Причина такого положения дел – в тех больших площадях, которые требуются для выращивания кормов скоту для производства мяса, а также в высоких объемах выбросов углекислого газа.

«Мы просто исчезнем»

Эмиссия парниковых газов составляет большую часть – до 60% – от общего негативного воздействия на окружающую среду.

«И если удастся сократить эти выбросы хотя бы наполовину, то мы сможем подвинуть «границу возобновляемости» сразу на 3 месяца назад», – объясняет Матис Вакернфельд (Mathis Wackernagel) из Global Footprint Network.

Основными адресатами призывов экологов являются правительства. Но и каждый человек может внести свой небольшой вклад в более разумное использование ресурсов планеты. Как отметил в интервью агентству KNA Андреас Шмидт (Andreas Schmidt), представитель экологической инициативы католической церкви Германии, «каждый человек может способствовать тому, чтобы «граница возобновляемости» пролегла не когда-нибудь летом, а ближе к концу года». Достаточно даже малых дел: не каждый день есть мясо, покупать экологические продукты, переключать Шмидт. «Я понимаю, что такие продукты дороже обычных. Но когда я вижу, что машинное масло стоит дороже обычного растительного масла, я понимаю, что есть в жизни другие сферы помимо питания, где можно экономить», – отмечает представитель церкви. Иначе, напоминает он, нас ждет печальная участь: «Мы все просто исчезнем».

«Это не мозги, а древнее животное»

Совершенно случайно в канадском городе Ванкувер учёные-биологи обнаружили существо, которое до этого никогда не встречали. Живой организм был найден в обычном пресноводном водоёме в окрестностях городского парка.

Животное представляет собой желеобразную массу, напоминающую человеческий мозг. Об этом передаёт издание Vancouver Courier. Изучив найденную субстанцию, учёные определили, что это колония небольших беспозвоночных Pectinatella magnifica.

Pectinatella magnifica – тип первичноротых животных, называемых мшанки. Живут они исключительно колониями и представляют собой пузырь. Каждая особь воспроизводит сама себя, затем копия и оригинал крепятся друг к другу с помощью липкого белкового вещества. Мшанки являются одними из самых древних представителей животного мира на Земле. Они существуют около 500 миллионов лет.

Учёные пока не выяснили, поселились ли в Канаде эти организмы недавно или всё это время просто оставались незамеченными. Возможно они мигрировали в эту местность в результате глобального потепления и будут продолжать двигаться дальше на север. Но в тоже время из-за маскировки их можно легко принять за камни или кладку яиц саламандры. Поэтому обнаружить их достаточно трудно. После того, как была найдена одна особь, учёные обнаружили, что эти организмы заполнили практически всё дно водоёма.

ЭКОДАЙДЖЕСТ

Мир отказывается от полиэтиленовых пакетов, но только не Россия

На сегодняшний день в 40 странах мира ввели ограничения или полный запрет на использование полиэтиленовых пакетов. В августе 2017 года к ним присоединилась Кения.

Власти приняли жёсткий закон, ограничивающий использование, импорт и изготовление полиэтиленовых неразлагающихся пакетов. В случае нарушения закона человеку грозит штраф до 38 тысяч долларов и заключение в тюрьму сроком до четырёх лет. К таким экологическим мерам пришлось прибегнуть в связи с тем, что в стране в год выкидывается порядка ста миллионов пакетов. Практически все улицы кенийских городов погрязли в полиэтилене. Кроме Кении, в Африке пытаются регулировать использование экологически вредного материала ещё в 15 странах.

Также в 2015 году депутаты Европарламента проголосовали за резолюцию, согласно которой страны ЕС должны или сократить среднегодовые расходы неразлагаемых полиэтиленовых пакетов на одного гражданина — до 90 штук в год к 2019 году и до 40 штук — до 2025 года; или обеспечить, чтобы к концу 2018 года полиэтиленовые пакеты не выдавались покупателям бесплатно.

В нашей же стране о таком и не задумываются. В каждом супермаркете и обычном магазине продавцы раздают эти злосчастные пакеты так, как будто им доплачивают за каждый из них. Тем временем, в окружающей среде выброшенные пакеты сохраняются от 200 до 1000 лет. Таким образом, они образуют устойчивое загрязнение. Все жители планеты используют в год четыре триллиона пакетов. Они в итоге убивают в год один миллион птиц, 100 тысяч морских млекопитающих и неисчисляемые косяки рыб. Ежегодно от пластиковых кулков только в Ньюфаундленде умирают более 100 тысяч китов, тюленей, черепах.



На самом деле отказаться от полиэтиленовых пакетов очень легко. Сейчас продаются так называемые экосумки, которые легко помещаются в рюкзак или другую сумку. Их разрабатывают дизайнеры, так что выглядят они гораздо привлекательнее, чем вредный пакет.

В России создают первую федеральную сеть электрозаправок



Компания «Российские сети» намерены стать первым в России федеральным оператором электрозаправочных станций для автомобильного электрического транспорта, а в дальней перспективе — и для дронов, сообщает деловая газета «Золотой Рог».

«Ростехе» уже подготовились к выпуску до 1 тыс. зарядных станций в месяц. При этом, по экспертным оценкам, на дорогах страны на сегодня находится примерно тысяча электромобилей, что сдерживает активное развитие зарядной инфраструктуры.

Как рассказали в «Россетях», оператором энергетических сетей в России разработана и уже реализуется всероссийская программа развития зарядной инфраструктуры, предусматривающая установку и обслуживание сети зарядных станций для электротранспорта в 77 субъектах федерации. В планах компании устанавливать электрозаправки не только в крупных городах, но и на федеральных трассах, чтобы можно было проехать на электромобиле от Калининграда до Владивостока.

На сегодняшний день уже более 130 электрозаправок «Россетей» расположены в Москве и городах Московской области, Санкт-Петербурге, Калининграде, Сочи, Екатеринбурге, Ярославле и на острове Валаам. Ожидается, что этом году новые электрозаправки будут установлены в Самаре, Красноярске, Перми, Владивостоке и ряде других городов. Кроме того, в рамках пилотного проекта совместно с «Ростехом» (холдинг «Росэлектроника») будут оснащены зарядными станциями федеральные трассы «Дон» и «Кавказ», при этом первые 12 появятся уже до конца года. Общее количество зарядных станций «Россетей» к концу 2017 года может достигнуть 190 единиц.

Одним из решений, которое позволит осуществить зарядку вдоль автомобильных дорог, может стать со-

вмещение традиционных объектов распределительных сетей с зарядной инфраструктурой. «Россети» готовы к оснащению комплектов трансформаторных подстанций устройствами переменного и постоянного тока для зарядки электромобилей.

Электрозаправочные станции для «Россетей» выпускает АО «Государственный рязанский приборный завод» (концерн КРЭТ, входит в «Ростех»). Станции «Фора-АС» (заряд в течение нескольких часов) серийно выпускаются с 2016 года. В этом году налажен выпуск станций «Фора-ДС», которые способны заряжать автомобиль за полчаса. Кроме того, ведется разработка ультрабыстрой зарядной станции, стандартизированной под различных производителей электробусов для городских пассажирских перевозок. С сентября к выпуску универсальных станций «Микрон молния» приступает краснодарский приборный завод «Каскад» (холдинг «Росэлектроника», входит в «Ростех»). — Мы на сегодня готовы выпускать по заказу «Россетей» то количество зарядных станций, которое им может потребоваться. Уже сейчас мощности рязанского завода расширены для производства до 1 тыс. единиц в месяц, — отметили в пресс-службе «Ростеха».

Динамичному развитию зарядной инфраструктуры на сегодня препятствуют малое количество электромобилей в стране, а также отсутствие у компании права на продажу электроэнергии и неясный механизм возврата инвестиций на приобретение и установку электрозаправочных станций.

По данным автомобильного эксперта, партнера аналитического агентства «Автостат» Игоря Моржаретто, на сегодня в стране всего около 1 тыс. электромобилей. Их количество хотя и увеличивается, но с каждым годом всё более медленными темпами. Активному росту электропарка, по мнению эксперта, мешают не только отсутствие зарядной инфраструктуры, но и холодный климат, который приводит к быстрому разряду батарей. — Если мы собираемся развивать электрический транспорт, то нужна госпрограмма, направленная на поддержку автопроизводителей, покупателей и тех компаний, которые занимаются созданием инфраструктуры. Без такой программы упрямая в тупик, — считает Игорь Моржаретто.

Помимо создания сети зарядных станций для электромобилей, «Россети» также внимательно следят за развитием инфраструктуры для организации автономной зарядки дронов и уже работают над созданием первого прототипа такого устройства.

Н. И. Гаврилова. Купеческий род Сибиряковых



Книга является первой попыткой представить историю известной купеческой династии Сибиряковых,

насчитывающей на протяжении XVIII – начала XX вв. шесть поколений. Рассмотрены родословная Сибиряковых, основные направления и динамика их предпринимательской деятельности, роль в становлении иркутского общества и сфере городского самоуправления, общественная, благотворительная и культурная деятельность, судьбы нисходящих поколений.

Особое внимание уделено представителям шестого поколения династии второй половины XIX – начала XX вв., чья благотворительная, исследовательская, общественная деятельность получила признание не только в России, но и за рубежом.

Ряд материалов публикуется впервые.

Книга адресована всем, кто интересуется историей Сибири XVIII – начала XX в.

Географическая энциклопедия

Географическая энциклопедия Иркутской области / Ред. Л.М.Корытный. – Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2017. – 336 с.

Книга даёт полную и всестороннюю характеристику природы, хозяйства, населения и экологического состояния крупного региона России. Представлены также краткие биографии географов, исследующих в разные годы территорию Иркутской области. Показано, что богатый и разнообразный природно-ресурсный и промышленный потенциал, удобное географическое положение на путях в страны АТР, мощный научный и образовательный комплекс, байкальский фактор создают основу для успешного социально-экономического развития Иркутской области.

Издание осуществлено к 80-летию Иркутской области на средства Фонда наследия русской культуры и духовности «Отражение». Оно предназначено для всех жителей области, кому интересно узнать о географических, краеведческих, природных, экономических и экологических особенностях родного региона.



НАЧИНАЕТСЯ КОНКУРС

15 сентября начинается конкурс на гранты ИОО РГО на 2018 год. Заявки принимаются до 20 октября. Условия конкурса размещены на страничке ИОО РГО (на сайте института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН).

Шагжиев Карл Шагжиевич 23.08.1935 – 24.08.2017

24 августа 2017 г. ушел из жизни почётный профессор Бурятского государственного университета, доктор географических наук, профессор кафедры географии и геоэкологии, действительный член Петровской и Горной академий наук Карл Шагжиевич Шагжиев. Он родился 23 августа 1935 года в селе Барагхан Курумканского района. В 1953 году закончил Курумканскую среднюю школу и поступил на геологический факультет Иркутского государственного университета им. А.А. Жданова. После окончания университета, в период с 1958 по 1967 гг., работал в геолого-съёмочной и в геофизической экспедициях Бурятского геологического управления.

В 1967 г. К.Ш. Шагжиев стал младшим научным сотрудником отдела геологии БФ СО СССР. За время работы в этом отделе им было открыто Парамское нефритовое месторождение в Средне-Витимской горной стране и в 1972 г. успешно защищена диссертация на тему «Геология и петрография Шаманского и Парамского ультраосновных массивов».

С 1974 по 1978 гг. К.Ш. Шагжиев работает начальником комплексной партии Якутского геологического управления. В 1978 г. переходит на работу в отдел эко-



номических исследований БФ СО АН СССР, где занимается теоретическими и прикладными исследованиями в области горного природопользования. В 1993 г. по результатам научных исследований Шагжиев К.Ш. успешно защищает диссертацию на соискание степени доктора наук на диссертационном совете при Институте географии СО РАН.

В 1994 году К.Ш. Шагжиев переходит работать в Бурятский государственный университет, где возглавляет

кафедру физической географии. Под его руководством защищены 1 докторская и 12 кандидатских диссертаций. Им создана целая научная школа в области геоэкологии.

К.Ш. Шагжиевым опубликовано более 200 научных трудов, в том числе 29 монографий. За особые заслуги в области науки и образования К.Ш. Шагжиев награжден правительственными и отраслевыми наградами, среди которых: орден «За заслуги перед Отечеством II степени», медали «Ветеран труда», «За строительство БАМа», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945гг.» и др. Имеет почётное звание «Заслуженный деятель науки Республики Бурятия».

Коллектив Бурятского государственного университета