

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Этот выпуск «Истока», также выходящий «в духе времени» в режиме онлайн – особенный. Большинство его материалов посвящено двойному празднику – юбилею РГО и впервые отмечаемому Дню географа. Но праздники праздниками, а проблем у региона, как обычно, хватает; места для их освещения, тем более в электронном варианте, хватает. Радует, что увеличился поток материалов наших читателей, причем многие пишут, что новая форма газеты их даже более устраивает. Так что всегда ждём вас в гости!



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Всех, кому дорог свой край, родина, планета, кто готов их исследовать, изучать, охранять, поздравляем с Днем Географа! Недаром этот новый для нашей страны праздник учрежден в день рождения Русского географического общества, поскольку с ним связаны самые интересные географические открытия и события. Сегодня РГО отмечает славный 175-летний юбилей, и у нас – двойной праздник! Желаем все географам и представителям смежных наук, объединённых в рядах РГО, многих путешествий, книг и карт, свершений на благо нашей Отчизны!

Председатель Иркутского отделения РГО Л.М. Корытный

Поздравляем с 90-лЕТИЕМ!

12 июля Петру Ивановичу Мирошникову – первому председателю Обкомприроды Иркутской области – исполнилось 90 лет!

Петр Иванович – по образованию инженер-строитель – окончил Кемеровский горно-строительный техникум, Новосибирский строительный институт. Пять лет работал секретарём обкома Иркутской области и ещё пять лет – заместителем председателя облисполкома по строительству. В конце 1980-х гг. по поручению Юрия Абрамовича Ножикова создал Областной комитет по охране природы и возглавил его. Был заложен фундамент природоохранного органа. Кадры, здания, флот, транспорт, специнспекции экоаналитического контроля – все создавалось практически с нуля.

Выйдя на пенсию в 1990-м году, Петр Иванович стал заместителем председателя иркутского областного совета ветеранов. Потом возглавил иркутское областное отделение Российского общероссийского благотворительного фонда ветеранов. Сейчас Петр Иванович остается членом президиума областного совета ветеранов.



С коллегами Областного комитета по охране природы

За свои многочисленные заслуги перед страной и областью он награжден орденом Октябрьской революции, орденом Трудового Красного знамени, орденом Знак Почёта, медалью Монголии «Ветеран труда», а также другими многочисленными наградами.

Коллеги, которым посчастливилось работать с Петром Ивановичем, сердечно поздравляют с юбилеем и желают крепкого здоровья! «Исток» с удовольствием присоединяется к этим поздравлениям!

ОБЪЯВЛЕНИЕ

13 августа 2020 г. в 15 час. в Экспозиционном отделе ИОКМ «Окно в Азию» (130 квартал, ул. 3 - го июля, д. 21) состоится заседание Ученого совета ИОО РГО, посвященное 175 -летию Русского географического общества.

Повестка дня:

1. Изменения в составе Ученого совета ИОО РГО
2. Вручение членских билетов РГО
3. Приём в члены РГО
4. Ю.А. Зуляр. 175 лет РГО
5. С.И. Лесных. Грантовая программа ИОО РГО-2020
6. В.Ф. Невзоров. Фотоконкурс «Народы Сибири: между прошлым и будущим».
7. В.Н. Моложников. Карта «Природные экологические комплексы и растительность Прибайкалья»
8. Л.М. Корытный. Книга «Сибирь» из серии «Современная Россия: географическая картина нашего отечества»
9. Выдвижение делегатов на XVI съезд РГО
10. Открытие выставки, посвященной 175-летию РГО



Из истории Русского географического общества

На планете существуют общественные организации, играющие заметную роль в социальной жизни, возраст которых измеряется веками. К таким немногочисленным организациям относится Географическое общество и его национальные общества. Русское географическое общество – единственная в России общественная организация, непрерывно существующая с момента создания в первой половине XIX столетия.

В XIX в. на географической карте мира было достаточно «белых пятен», поэтому каждая серьёзная экспедиция вызывала живейший интерес в обществе. Путешественников чествовали как героев, жадно внимали их рассказам о дальних землях и дополняли карты свежедобутыми данными. Один из таких банкетов, посвящённых успешно завершившейся экспедиции, вылился в создание Русского географического общества.

В 1843-1844 гг. в Петербурге каждую субботу собирался кружок статистиков и путешественников. Встречи были посвящены обсуждению новых книг и карт либо результатов экспедиций, и проходили они обычно у одного из академиков – Петра Кёппена, Николая Надеждина или Карла Бэра. Особым успехом пользовались собрания на квартире Бэра. В марте 1843 г. он задумался о том, чтобы как-то ограничить число участников, среди которых становилось всё больше случайных людей. Идеей создания общества с чётко прописанным уставом он поделился со своими друзьями – мореплавателями Фёдором Литке и бароном Фердинандом Врангелем.

На то, чтобы идея «вызрела», ушёл почти год. 24 марта 1845 г. в доме у Бэра чествовали Александра Миддендорфа, который только вернулся из путешествия по Восточной Сибири. Экспедиция была задумана и организована Бэром, но ему самому поехать туда не удалось, так Миддендорф и оказался её руководителем. Путешествие было исключительным как с точки зрения площади изученного пространства, так и по количеству научных данных. Услышать рассказ Миддендорфа пожелали многие, и 4 апреля Академия наук организовала по этому поводу банкет. По просьбе Бэра на стене повесили большую карту Сибири, принадлежавшую Врангелю, чтобы любой из гостей, не имеющих отношения к географии, мог ознакомиться с территорией, где состоялась экспедиция. Среди приглашённых были друзья Миддендорфа, а также члены кружков статистиков и путешественников.

(Продолжение на стр. 2)

О заседании Попечительского совета ИОО РГО

18 августа в здании областного правительства состоится 19-е заседание Попечительского совета ИОО РГО со следующей повесткой дня:

1. Кобзев И.И., ВРИО Губернатор Иркутской области, председатель Попечительского совета ИОО РГО. Вступительное слово
2. Корытный Л.М., председатель ИОО РГО. Об изменениях в составе Попечительского совета
3. Зуляр Ю.А., зам. председателя ИОО РГО. О 175-летию Русского географического общества
4. Лесных С. И., ученый секретарь ИОО РГО. Об утверждении грантовой программы ИОО РГО–2020
5. Результаты проектов:
 - Корытный Л.М. О причинах летнего наводнения 2019 г. и мерах по предупреждению наводнений
 - Невзоров В.Ф., председатель фотографической секции ИОО РГО. Итоги фотоконкурса «Народы Сибири: между прошлым и будущим»
 - Иванов Е.Н., председатель Молодежного клуба ИОО РГО. Экспедиция РГ-2019 на российские северные острова
 - Тахтеев В.В., профессор ИГУ. Монография альбом-атлас «Хрустальное сердце Сибири»
 - Якушев П.М., ИОКМ. Серия видеофильмов «Герои ВСОРГО»
6. Владимиров И. Н, директор Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН. О создании атласа чрезвычайных ситуаций Иркутской области
7. Заключительное слово председателя Попечительского совета Отделения РГО. Принятие решения

Из истории Русского географического общества



Основатели РГО

(Продолжение. Начало на стр. 1)

Сама идея обеда была позаимствована у Лондонского географического общества, где именно так было принято чествовать исследователей, вернувшихся из дальних поездок. 25 лет спустя, отмечая годовщину Географического общества, Бэр вспоминал, что на банкете зашла речь о том, как триумфально встречали своих путешественников члены этого общества. Прозвучал вопрос: не должна ли Россия, где так много делается для расширения географических знаний, иметь такое же общество.

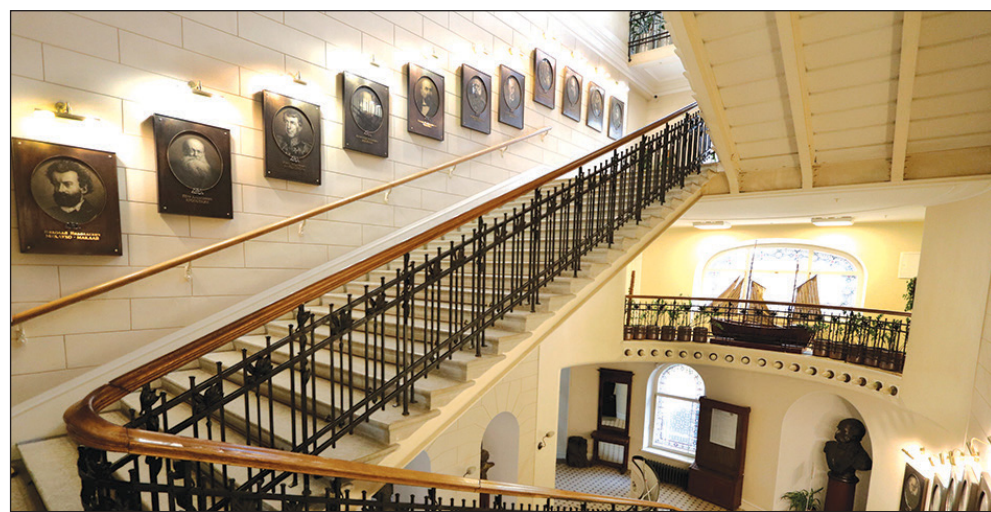
После банкета дело стало быстро двигаться вперёд. 25 апреля у адмирала Литке собрались академики Карл Бэр, Пётр Кёппен и Григорий Гельмерсен, а также этнограф и автор знаменитого словаря Владимир Даль, географ и путешественник Пётр Чихачёв и топограф Фёдор фон Берг.

Составить устав нового общества поручили Бэру, но он эту задачу переложил на Литке, снабдив последнего примерами уставов различных негеографических обществ и своими набросками. Именно ему принадлежала идея создать в рамках новой организации четыре секции: физико-математическую, географическую, статистическую и этнографическую. Литке быстро выполнил работу, и уже 30 апреля Бэр комментировал присланный ему черновик благожелательным отзывом. Поспешность Литке объяснялась необходимостью передать устав и докладную записку до 10 мая, поскольку на следующий день он должен был уезжать в путешествие к Чёрному морю вместе со своим семнадцатилетним воспитанником, великим князем Константином Николаевичем.

Неожиданно возникла проблема с названием нового общества. Министр внутренних дел Лев Перовский, который должен был представить устав и записку императору, предложил назвать его «Географо-статистическим». В верноподданнейшем докладе, который Перовский предоставил Николаю 12 июля 1845 г., он сократил название общества – в его документе оно стало просто статистическим. Но государь, с некоторой настороженностью относившийся к статистике, дал соизволение на создание Географического общества, и так всё вернулось на круги своя.

В своей докладной записке министр просил соизволения на учреждение Географического общества, на отпуск из казны пособия до 10 000 рублей серебром, на разрешение иметь свою печать с гербом и пользоваться бесплатной пересылкой корреспонденции по делам Общества. Перовскому же Обществу обязано и своим первым председателем, которым, к некоторому недоумению учредителей, стал юный воспитанник Литке, второй сын Николая I, великий князь Константин Николаевич (1827—1892). После его смерти Общество возглавил великий князь Николай Михайлович, а начиная с 1917 г., председатели (позднее — президенты) стали избираться.

6 (18 по новому стилю) августа 1845 г. Высочайшим повелением императора Николая I было утверждено представление министра внутренних дел Российской империи графа Льва Перовского о создании в Санкт-Петербурге Русского географического общества. Сейчас эта дата считается днём основания РГО. Главной задачей новой организации провозглашался сбор лучших молодых сил России и направление их на всестороннее изучение родной земли. Общество стало четвертым по в мире.



Великие географы

РГО учреждалось при Министерстве внутренних дел, что подчеркивало его государственный статус и стратегическую важность поставленных перед ним целей. Действительно, как станет ясно впоследствии, помимо чисто научно-исследовательских экспедиций РГО принимало самое прямое участие в военной разведке и утверждении стратегических и геополитических интересов Российской Империи в Арктике, Закавказье, Средней и Центральной Азии, на Дальнем Востоке и даже Океании.

За Высочайшим повелением последовало первое собрание учредителей 1 октября 1845 г., на котором были избраны первые действительные члены РГО. Среди учредителей Географического общества были выдающиеся мореплаватели: адмиралы Фёдор Петрович Литке, Иван Фёдорович Крузенштерн, Фердинанд Петрович Врангель, Пётр Иванович Рикорд; члены Петербургской Академии наук: естествоиспытатель Карл Максимович Бэр, астроном Василий Яковлевич Струве, геолог Григорий Петрович Гельмерсен, статистик Пётр Иванович Кёппен; видные военные деятели (бывшие и действующие офицеры Генерального штаба): генерал-квартирмейстер Фёдор Фёдорович Берг, геодезист Михаил Павлович Вронченко, государственный деятель Михаил Николаевич Муравьев; представители русской интеллигенции: лингвист Владимир Иванович Даль и меценат князь Владимир Фёдорович Одоевский.

- Вот как охарактеризовал сущность Русского географического общества знаменитый географ, путешественник и государственный деятель П.П. Семенов (Тянь-Шанский): «Свободная и открытая для всех, кто проникнут любовью к родной земле и глубокой, несокрушимой верой в будущее Русского государства и русского народа, корпорация»



7 (19) октября 1845 г. в большом конференц-зале Академии наук и художеств состоялось первое общее собрание действительных членов РГО, избравшее Совет Общества. Открывая это собрание, Ф.П. Литке определил главной задачей Русского географического общества «возделывание географии России». Первый устав Общества был утверждён Николаем 28 декабря 1849 г. (9 января 1850 г.).

В разные годы Русским географическим обществом руководили представители Императорского дома Романовых, знаменитые путешественники, исследователи и государственные деятели. Председателями были уже упомянутые великие князья, вице-председателями при которых являлись: Фёдор Петрович Литке (1845—1850, 1857—1872), Михаил Николаевич Муравьев (1850—1856), Пётр Петрович Семенов-Тянь-Шанский (1873—1914), Юлий Михайлович Шокальский (1914—1917), с 1917 по 1931 год являющийся Председателем Общества. С 1931 г. Обществом руководили президенты: Николай Иванович Вавилов (1931—1940), Лев Семёнович Берг (1940—1950), Евгений Никанорович Павловский (1952—1964), Станислав Викентьевич Калесник (1964—1977), Алексей Фёдорович Трёшников (1977—1991), Сергей Борисович Лавров (1991—2000), Юрий Петрович Селиверстов (2000—2002), Анатолий Александрович Комарицын (2002—2009), Сергей Кужугетович Шойгу (2009 — по настоящее время).

По предложению первого секретаря Общества А. В. Головина, в 1851 г. открылись два первых региональных отдела Русского географического общества: Кавказский (10 марта) в Тифлисе и Сибирский (17, по новому стилю 29 ноября) в Иркутске. Затем были созданы новые отделы: Оренбургский, Северо-Западный в Вильно, Юго-Западный в Киеве, Приамурский в Хабаровске, Туркестанский в Ташкенте. В 1877 г. Сибирский отдел был разделен на Восточно-Сибирский в Иркутске и Западно-Сибирский в Омске. Они проводили обширные исследования своих регионов. К 1917 г. Императорское Русское географическое общество насчитывало 11 отделов (включая штаб-квартиру в Санкт-Петербурге), два подотдела и четыре отделения и около тысячи членов.

Предпринятые РГО научные экспедиции были, по меткому выражению Н. М. Пржевальского, по существу «научными рекогносцировками», так как могли обеспечить нужды описательного страноведения и удовлетворить запросы первичного и общего знакомства с существенными особенностями той или иной страны. Зачастую их участники, жившие

1845 г. – Русское географическое общество

Члены учредители Русского Географического Общества.





Здание
Русского Географического общества
в Санкт-Петербурге,
в котором находится Музей РГО

немногим более столетия назад, двигались по картам, испещренным белыми пятнами, и в самом прямом смысле прокладывали новые пути, намечали новые дороги, собирали сведения, которые способствовали формированию современной транспортной сети.

Для примера назовем наиболее известные экспедиции в Сибирь и на Дальний Восток. Вилонская экспедиция Р. Маака, путешествие в Уссурийском крае — первая экспедиция Н.М. Пржевальского, исследования Сибири П.А. Кропоткина, Б.И. Дыбовского, А.А. Чекановского, И.Д. Черского, Н.М. Ядринцева; большая этнографическая экспедиция, охватившая своими маршрутами просторы Восточной Сибири (которая финансировалась богатым золотопромышленником А.М. Сибиряковым и получила название — Сибиряковская) под руководством Д.А. Клеменца; исследования В.А. Обручева, путешествия по Камчатке В.Л. Комарова — основные «вехи» исследования этого огромного региона.

После революции 1917 г. были продолжены исследования Центральной Азии. В 1923 г. вышел замечательный труд П.К. Козлова «Монголия и Амдо и мертвый город Хара-Хото». В том же году Совет Народных комиссаров одобрил и финансировал новую Монголо-Тибетскую экспедицию.

При содействии РГО в 1918 г. было создано первое в мире высшее учебное заведение географического профиля — Географический институт. В 1919 г. одним из наиболее известных членов Общества В. П. Семёновым-Тян-Шанским был основан первый в России географический музей. По инициативе видного члена РГО, знаменитого учёного, государственного и общественного деятеля В. И. Вернадского была создана Комиссия по изучению естественных производительных сил, впоследствии значительно расширившая свои полномочия и сыгравшая важную роль в индустриализации нашей страны, в её превращении в ведущую промышленную державу. Эта структура создавалась для практического применения огромного багажа знаний о России, накопленного отечественными географами. Ведущие роли в нём играли такие выдающиеся деятели РГО, как В. Л. Комаров, Н. Н. Колосовский, Н. И. Андрусов, А. П. Карпинский, А. Е. Ферсман. Созданный при РГО в 1920 г. комитет Севера координировал работы по освоению Севера и Северного морского пути (затем его функции были переданы Арктическому институту и Главному управлению Севморпути).

В советское время работа Общества изменилась. До 1917 года РГО имело фактически монополию на проведение географических экспедиций, в дальнейшем эта функция перешла к Академии наук, а Общество сосредоточилось на относительно небольших, но глубоких и всесторонних региональных исследованиях, а также крупных теоретических обобщениях. Одним из важных для государства научных направлений работы Общества стало составление Географо-статистического словаря СССР, который заменил вышедший в 1863–1885 гг. словарь, составленный П.П. Семеновым-Тян-Шанским, во многих частях устаревший.

Как самостоятельная общественная организация Географическое общество существовало до 1938 г., будучи курируемым и отчасти финансируемым Министерством внутренних дел, а затем Народным комиссариатом просвещения. При этом оно всегда имело тесные научные контакты с Академией наук, особенно возросшие в годы советской власти, когда руководители Общества были членами Академии. В 1938 г. Общество было включено в число учреждений Академии наук.

РГО заложены основы отечественного заповедного дела, идеи первых российских особо охраняемых природных территорий, рождались в рамках Постоянной природоохранительной комиссии Общества, создателем которой был академик И. П. Бородин.

В советский период Общество активно развивало новые направления деятельности, связанные с пропагандой географических знаний: учреждена комиссия соответствующей



Зал заседаний главного здания РГО в XIX веке

направленности, открыто Консультативное бюро под руководством Л. С. Берга, начал свою работу знаменитый лекторий им. Ю. М. Шокальского.

В послевоенный период был зафиксирован быстрый рост численного состава Общества: если в 1940 г. в нём состояло 745 человек, то в 1987 г. количество членов достигло 30 тыс., то есть выросло почти в 40 раз. Это стало возможным потому, что в 1947 г. Географическому обществу разрешили восстановить филиалы. 24 декабря был воссоздан Восточно-Сибирский отдел ГО СССР, в который вернулись оставшиеся в живых члены общества.

В конце советского периода в Географическом обществе СССР работало Центральное отделение (в Ленинграде) и 14 республиканских отделений. В РСФСР насчитывалось 18 филиалов, 2 бюро и 78 отделов.

21 марта 1992 г. Ученый совет Общества принял историческое решение о возвращении Географическому Обществу СССР его первоначального исторического названия и впредь именовать его «Русское Географическое Общество». Десятый, юбилейный, съезд Общества, прошедший в Санкт-Петербурге в 1995 г., утвердил это название. На этом съезде президентом Общества был избран крупнейший российский ученый, экономико-географ, профессор С.В. Лавров, главными заслугами которого стали сохранение Общества в необычайно экономически трудное время.

Современное Русское географическое общество — всероссийская общественная организация. Она объединяет специалистов в области географии и смежных наук (геология, биология, история, археология, этнография), а также энтузиастов-путешественников, экологов, общественных деятелей и др.

Высшим органом управления Общества является Съезд. Всего состоялось 16 съездов. В 1933 г. в Ленинграде был созван Всесоюзный съезд географов. Однако нумерация съездов стала присваиваться с 1947 г., когда они получили статус высшего руководящего органа Общества. I съезд (второй фактически) прошел в 1947 г. также в Ленинграде. На XV съезде 7 ноября 2014 г. в Москве была утверждена ныне действующая редакция устава РГО. В конце 2020 г. состоится XVI съезд. В ноябре 2009 г. президентом Русского географического общества был избран Сергей Кужугетович Шойгу.

Сегодня Русское географическое общество — это всероссийская общественная организация, объединяющая 27 тысяч членов на территории всех 85 субъектов Российской Федерации и за рубежом и имеющая региональные и местные отделения, а также филиалы и представительства по всей России. Крупнейшими отделениями Общества являются



Заседание Попечительского совета РГО

ся Приморское и Московское. Также функционируют штаб-квартиры, расположенные в Москве и Санкт-Петербурге. Центральная организация РГО располагается в Санкт-Петербурге, в собственном доме в переулке Гривцова, построенном в 1908 г. на деньги членов Общества, во многом благодаря усилиям П.П. Семенова-Тян-Шанского (рис.6, рис.7). Сегодня в залах Общества собираются члены различных отделений и комиссий Центральной организации (их более 35), для обсуждения современных проблем географии и смежных дисциплин. В здании работают Научный архив, Музей, Библиотека, Центральный лекторий им. Ю.М. Шокальского, Редакционно-издательский отдел, Типография. В январе 2013 г. была открыта штаб-квартира в Москве в здании на Новой площади, где в XIX в. находился Доходный дом Московского купеческого общества (в 1920-е гг. — общежитие этнологического факультета МГУ).

Попечительский совет РГО, созданный в 2010 г., осуществляет свою деятельность на общественных началах (рис.8). Его возглавляет президент РФ Владимир Путин. В состав совета входят президент Общества Сергей Шойгу, правящий князь Монако Альбер II, спикер Совета Федерации РФ Валентина Матвиенко, глава МИД России Сергей Лавров, мэр Москвы Сергей Собянин, ректор МГУ Виктор Садовничий, предприниматели Вагит Алекперов, Виктор Вексельберг, Олег Дерипаска, Алексей Миллер, Владимир Потанин, Михаил Прохоров и др. Кроме того, при отделениях РГО в субъектах РФ действуют около 40 региональных попечительских советов.

Важную роль в деятельности Общества играют архив, музей и библиотека. В частности, в архиве хранится 144 личных фондов географов и путешественников — более 50 000 единиц хранения, 115 коллекций по этнографии народов России — более 13000 единиц хранения, и др. документы. При строительстве дома РГО не было предусмотрено залов для музея, но интерьеры самого здания — вестибюль, лестница, библиотека, архив, кабинеты и актовые залы — представляют собой музейные помещения, в одном из которых и разместился Музей. При РГО работает самая большая в Европе географическая библиотека (около 500 тыс. томов).

Русское географическое общество хорошо известно и авторитетно за рубежом. Оно выступило одним из организаторов первого Международного полярного года (2007/2008) и Международного форума по проблемам, связанным с сохранением тигра на Земле (2010). С 2010 г. РГО проводит Международный арктический форум «Арктика - территория диалога». РГО - один из организаторов Международной географической олимпиады и Всероссийской олимпиады по географии, Всероссийского географического диктанта (с 2015 г.), Всероссийского съезда учителей географии (с 2011 г.), Фестиваля РГО. При обществе работают Молодёжный и Экспедиционный центры.

Основными направлениями деятельности Русского географического общества являются экспедиции и исследования, образование и просвещение, охрана природы, издание книг и работа с молодёжью. Готовясь к своему 175-летию, Русское географическое общество демонстрирует высокую активность и нацеленность на будущее, на служение Отчизне, науке и романтике.

Ю.А. Зуляр

Итоги фотоконкурса

Подведены итоги первого межрегионального фотоконкурса Иркутского отделения Русского географического общества и журнала «Иркутское фотографическое обозрение ИФО–ФОТО» – «Народы Сибири: между прошлым и будущим», посвященного 175-летию РГО.

Конкурс показал высокий творческий потенциал авторов, которые в своих работах выразили уникальную особенность представителей народов Сибири и яркую индивидуальность сибиряков. 63 участника прислали более 700 работ. За неимением возможности показать в этом году выставку организаторы готовят к изданию расширенный фотоальбом конкурсных работ, в который вошли более ста самых интересных фотографий. Было очень трудно выбрать самые лучшие, но ещё труднее пришлось членам жюри в определении победителей. В результате альбом станет коллективным портретом современной жизни народов Сибири, истоки которой сохранились в их обычаях, традициях, одежде и образе жизни. На фотоальбом получен грант Иркутского отделения РГО, спонсором выступил Иркутский масложиркомбинат.

По условиям конкурса все отобранные фотографии будут переданы в Институт географии им. В. Б. Сочавы Сибирского отделения РАН для исследователей-этнографов Русского географического общества. А фотоальбом получают все авторы, опубликованные в нём.

ПОБЕДИТЕЛИ ФОТОКОНКУРСА

«НАРОДЫ СИБИРИ: МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ»:

ГРАН-ПРИ – Сергей Карпухин. Москва. «Ненецкая женщина на Полярном Урале».

НОМИНАЦИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРАЗДНИКИ И ОБЫЧАИ»:

1 место – Владимир Сертун. Анадырь. «Домой, пробиваясь во льдах».

2 место – Сергей Игнатенко. Иркутск. «Глава семьи».

3 место – Евгений Коноплёв. Улан-Удэ. «Заимка в Хоринске».

НОМИНАЦИЯ «БЫТОВАЯ КУЛЬТУРА НАРОДОВ СИБИРИ»:

1 место – Михаил Дерновский. Усть-Илимск. «Гонки на оленьих упряжках в посёлке Оленёк, Саха Якутия».

2 место – Юрий Амосов. Абакан. «Поцелуй на скаку».

3 место – Игорь Сирохин. Иркутск. «Праздник в деревне семейских в Забайкалье».

НОМИНАЦИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОРТРЕТ, НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОСТЮМ»:

1 место – Анатолий Бызов. Иркутск. «Портрет старой тофаларки».

2 место – Май-оол Чооду. Кызыл. «Мастер декоративно-прикладного искусства Сат Кенин».

3 место – Сергей Волков. Иркутск. «Семья казачья».

НОМИНАЦИЯ «ОБРЯДОВАЯ КУЛЬТУРА НАРОДОВ СИБИРИ»:

1 место – Алексей Трофимов. Братск. «Молитва» (Из серии «Тайлаган»).

2 место – Юрий Кудряшов. Абакан. «Игра в кости» (Из серии «Хакасия: Хранители домашнего очага»).

3 место – Виталий Берков. Владивосток. «Когда шаман говорит».

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИЗЫ:

Приз Иркутского областного отделения Русского географического общества «За лучшее отображение национального разнообразия и этнической культуры народов Сибири»:

Сергей Волков. Иркутск. «Сибирские красавицы».

Владимир Гуляев. Иркутск. «Тофалария. Праздник-Аргамчи-ыры (Арканье игры)».

Владимир Сертун. Анадырь. «Источник жизни».

Приз Центра культуры коренных народов Прибайкалья «За лучшее отображение национальных особенностей коренных народов Прибайкалья»:

Александр Новиков. Иркутск. «Лучница».

Борис Слепнёв. Иркутск. «Ваня Сафонов».

Эльфрида Невзорова. Иркутск. «Гардероб байкальских шаманов».

Приз журнала «Иркутское фотографическое обозрение ИФО–ФОТО» «За высокий художественный уровень работ»:

Сергей Карпухин. Москва. «Эвенская семья из посёлка Оленёк».

Вадим Матвейчев. Анадырь. «Оленевод арканит ездового оленя».

Елена Мельникова. Владивосток. «Огненный шаман».

Юрий Назыров. Иркутск. «Конные соревнования на бурятском празднике Сур-Харбан».

Владимир Сертун. Анадырь. «Хозяйка яранги».

Мы поздравляем победителей и желаем им новых творческих удач!

Жюри конкурса

«Исток» публикует несколько фотографий-победителей



Май-оол Чооду. Республика Тува. г. Кызыл. Мастер ДПИ (декоративно-прикладного искусства) Сат Кенин



Амосов Юрий г. Абакан Поцелуй на скаку.



Алексей Трофимов. Братск. Молитва. (Из серии Тайлаган)



Сергей Карпухин. Москва. Ненецкая женщина на Полярном Урале



Волков Сергей. Иркутск. Сибирские красавицы



Сертун Владимир. Анадырь. Источник жизни

О перспективах развития территории возле здания отдела истории Иркутского областного краеведческого музея

В настоящее время заканчивается разработка проектной документации по реставрации памятника федерального значения «Комплекс зданий Восточно-Сибирского отдела Русского географического общества: главный корпус, здание консерватора музея, ворота», в котором располагается отдел истории Иркутского областного краеведческого музея (г. Иркутск, ул.К.Маркса, 2).

В связи с этим возникает ряд вопросов по перспективам развития территорий, непосредственно примыкающих к зданию музея, и заброшенных за последние 10-20 лет. По линии улицы К. Маркса – это территория бывшего детского сада № 94, находящаяся в муниципальной собственности (ул.К. Маркса, 4), и по линии бульвара Гагарина – заброшенный участок земли, находящийся в частной собственности (б. Гагарина, 22).

Безусловно, вызывает беспокойство, во-первых, то, что территория в центре города Иркутска не развивается, а во-вторых, возможность постройки на этих землях зданий, разрушающих исторический облик центральной части города.

Исторически земля под подстройку музея была выделена Восточно-Сибирскому отделу РГО в конце XIX века Министерством внутренних дел России (сейчас здесь расположены отдел истории ИОКМ и здание детского сада) и городским главой В.П.

Сукачевым (на этой земле сейчас здесь располагается теннисный корт). По линии в сторону бульвара Гагарина находился сад, заложенный при основании Девичьего института (сейчас в этом здании располагается Институт математики, экономики и информатики и физический факультет Иркутского государственного университета).

Необходимо напомнить, что здание ВСОРГО было построено в 1882-1883 годах, достроено в 1890-м году. В свое время, в конце XIX века, это было одно из немногих в Российской империи, построенных на общественные деньги специально для РГО. Да и сейчас таких зданий в стране совсем мало.

Первоначальный замысел не был реализован полностью. Проект предусматривал сооружение обсерватории для метеорологических и астрономических наблюдений, которая должна была «помещаться отдельно внутри двора, вдали от сотрясений, производимых ездой в экипажах. Дом для обсерватории длиною и шириною по 5 сажень... должен внизу иметь помещения для метеорологических инструментов и дежурного наблюдателя; таковые же помещения вверху для астрономических наблюдений и астронома» (ГАИО. Ф.239. Оп.1. Д.28. Л.3). Однако из-за недостатка средств строительство обсерватории было отложено.

В 1910 году на правой башне музея открылась астрономическая обсерватория с вращающимся куполом, где был установлен телескоп заводов К. Цейса. Купол мог вращаться с помощью лебедки, перемещаясь по круговому рельсу на чугунных колесах. Это сооружение устроитель обсерватории Р.С. Пророков называл «астрономической будкой».

Современный проект реставрации комплекса зданий музея ВСОРГО подразумевает восстановление на месте астрономической обсерватории башни, существовавшей при первоначальной постройке здания. Рельсы и купол планируется сохранить для дальнейшего использования. Для этого предлагается строительство на близлежащих территориях новой астрономической башни, где возможно размещение сохранившегося телескопа. Башня, стилизованная под «мавританский» стиль, может быть построена высотой от 4 до 6 метров, в ее центре должна быть установлена колонна сечением от полуметра до метра, заполненная бетоном или инертным материалом. Ее можно было бы разместить в глубине участка по ул. К.Маркса, 4.

Что же касается территории возле музея, то на сегодняшний день сохранилось лишь два из ранее существовавших массивов зеленых насаждений, имеющих самостоятельное историческое значение:

- Бульвар Гагарина («Александровский сад»);
- Сад в усадьбе В.А. Рассушина (ныне – сквер на углу улицы К. Маркса)

При этом рядом со зданием музея располагается территория, на которой когда-то располагался сад Девичьего Института, занимавший обширную территорию от Набережной Ангары до ул. Троицкой, в настоящее время представленный несколькими деревьями. Сквер, имевшийся при музее ВСОРГО, также фактически отсутствует. В свое время на его базе предполагалось создать настоящий ботанический сад.

Таким образом, если говорить о перспективах развития территории вокруг исторического здания музея, предлагается построить отдельно стоящую астрономическую обсерваторию с использованием элементов сохранившейся обсерватории ВСОРГО и разбить вокруг здания музея полноценный сад, речь о котором шла еще с XIX в. Тогда территория в центре города Иркутска получит законченный вид, будет демонстрировать историческую целостность и аутентичность архитектурного ансамбля Иркутска XIX века, куда входит Белый дом, памятник Александру III, Музей ВСОРГО, Девичий институт. Ведь на сегодня это, пожалуй, единственный сохранившийся в городе участок иркутского каменного зодчества.

Но для решения данного вопроса необходимо определиться с перспективами развития двух земельных участков:

- находящегося в муниципальной собственности по адресу ул.К.Маркса, 4;
- находящегося в частной собственности по адресу б.Гагарина, 22 (не допуская здесь строительства высотного здания).

*Зам. директора ГАУК ИОКМ по научно-экспозиционной работе,
к.и.н. Т.Л.Пушкина*



Жителям нацпарков

Зампредседателя СФ Юрий Воробьев провел совещание по рассмотрению законопроекта Минприроды России, направленного на корректировку ограничений по использованию земель населенных пунктов в границах нацпарков.

Ю. Воробьев обратил внимание на то, что в 27 из 63 нацпарков функционирует порядка 923 населённых пунктов, в которых проживает 371 тыс. человек. Только по «Русскому Северу» в Минприроды России поступило более 2 тысяч обращений граждан в 2019 г. Вопрос обеспечения прав граждан, проживающих в населенных пунктах, расположенных в границах нацпарков СФ взят на особый контроль. Зампредседателя Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Елена Зленко отметила, что важно создать такие правовые условия, при которых «избирательно, в каждом конкретном случае можно было бы решать проблему соблюдения конституционных прав граждан, обеспечив при этом защиту экосистемы». В обсуждении приняли участие замглавы Минприроды России Елена Панова, представители Минэкономразвития России, эксперты.



По охране ООПТ

Первый зампредседателя Комитета Госдумы по экологии и охране окружающей среды Николай Валуев провёл заседание Рабочей группы по совершенствованию законодательства, на котором были одобрены ряд предложений по повышению эффективности охраны ООПТ.

По мнению Н. Валуева: значительный ущерб природным объектам должен начинаться с 40 тыс. руб.; право получать взыскания с нарушителей должен иметь весь спектр учреждений, осуществляющих эконоадзор; госинспектора по охране окружающей среды могут применять физическую силу при исполнении обязанностей; госинспектора должны постоянно носить оружие, иметь право составлять протоколы об административных нарушениях в сфере охраны собственности, оперативно запрашивать по телефону в Роствардии сведения о задержанных на заповедной территории; инспекторам необходимо установить страховые гарантии на возмещение вреда, причинённого при исполнении обязанностей; дирекции ООПТ должны получить полномочия по управлению водно-биологическими ресурсами на подведомственных угодьях, контролировать рыбохозяйственную деятельность.

Новые полномочия

Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин подписал постановление о передаче Росреестру функций по выработке госполитики и нормативно-правовому регулированию земельных отношений.

Вице-премьер Виктория Абрамченко назвала переход полномочий от Минэкономразвития России в Росреестр логичным следствием выстраивания прозрачной вертикали управления оборотом земель, которая позволит существенно повысить эффективность их использования. «Земельные ресурсы – основа управления территорией и база для повышения производительности во всех отраслях экономики. Это пространственный базис для строительства, средство производства для сельского хозяйства. Приоритетная задача Правительства РФ сегодня – это выстраивание системной работы, ориентированной на достижение национальных целей. Многие из них, от строительства жилья до экспорта сельскохозяйственной продукции, напрямую зависят от эффективного использования земли», – сказала В. Абрамченко. Вице-премьер добавила, что консолидация сил министерств и Службы позволит оперативно решить наиболее острые вопросы и ликвидировать правовые пробелы в сфере регулирования основных земельных ресурсов страны – населенных пунктов, земель сельскохозяйственного назначения и лесного фонда. «Необходимо устранить ведомственную разобщенность в вопросах определения границ земель и установления их правового режима. Поэтому мы систематизируем базы данных, чтобы учет и сведения обо всех землях были включены в единый государственный информационный ресурс», – заключила В. Абрамченко.

Рост аквакультуры

В 2019 г. производство продукции аквакультуры в РФ выросло на 20,16% относительно показателей 2018 г., составив 286,78 тыс. тонн.

Самая значительная динамика прироста зафиксирована в ДФО, где объем выращивания рыбы и морепродуктов увеличился почти в 2,4 раза – до 30,5 тыс. тонн. На 95%, до 8,4 тыс. т, нарастили объем производства предприятия СФО. В тройку лидеров по темпам прироста также вошел СЗФО, где объем производства аквакультуры увеличился на 34% и составил около 79,53 тыс. тонн.

Росрыболовство

ЛесЕГАИС

В рамках поручений Зампредседателя Правительства РФ Виктории Абрамченко по решению проблемы незаконного оборота древесины глава Минприроды России Дмитрий Кобылкин провёл совещание с участием руководителя Рослесхоза Сергея Аноприенко, Председателя профильного Комитета Госдумы Николая Николаева и др. по совершенствованию ЛесЕГАИС.

На сегодняшний день ЛесЕГАИС представляет собой базу более 8,5 млн учетных документов, как правоустанавливающих, так и удостоверяющих сделку. Ежедневно она пополняется в среднем на 2200 деклараций о сделках с древесиной. Эту базу применяет более 125 тысяч пользователей. «Предлагаемые сегодня изменения направлены на повышение контроля и прозрачности в сфере оборота древесины, на систематизацию мер предотвращения незаконных рубок», – отметил Дмитрий Кобылкин. Говоря о борьбе с незаконными рубками древесины, глава Минприроды России подчеркнул, что это – комплексная проблема. И решить ее только цифровизацией и автоматизацией отрасли, без участия лесных инспекторов, работников лесной охраны не получится. В первую очередь эти люди в своей работе используют подготовленные для него данные из ЛесЕГАИС. Минприроды России подготовлен законопроект о разделении лесного надзора и лесной охраны, о централизации функций лесного надзора – полного их перевода на федеральный уровень. При этом сформулирован функционал региональной лесной охраны.

Минприроды России

Доступность нацпарков

В Минприроды России под председательством замминистра Елены Пановой состоялось селекторное совещание по вопросу улучшения транспортной доступности национальных парков федерального значения.

Обращаясь к участникам встречи, Елена Панова отметила, что развитие транспортной инфраструктуры повысит инвестируемость регионов и позволит развивать экотуризм в стране в соответствии с международными стандартами по уровню сервиса и безопасности. «На примере 7 «пилотных» территории мы разработали план развития транспортной доступности ООПТ и находимся сейчас в постоянном диалоге с коллегами из субъектов РФ, Минтранса, Минэкономразвития др. заинтересованных ведомств, – отметила Е. Панова.

В сентябре 2019 г. Минприроды России создана Рабочая группа по вопросам обеспечения транспортной доступности ООПТ, в состав которой, помимо сотрудников ведомства, вошли представители Минтранса России, Росавтодора, Рослесхоза, Ростуризма и др. По итогам первого заседания рабочей группы в декабре был сформирован перечень ООПТ, на которых, в качестве «пилотных», планируется проводить мероприятия, направленные на повышение их транспортной доступности. В список, в частности, вошли нацпарки «Башкирия» (Респ. Башкортостане «Зюраткуль» (Челябинская обл.), «Плещеево озеро» (Ярославская обл.), «Прибайкальский» (Иркутская обл.), «Таганай» (Челябинская обл.), «Тункинский» (Респ. Бурятия) и «Утра» (Калужская обл.).

Все «пилотные» нацпарки предоставили в органы исполнительной власти в сфере дорожного хозяйства субъектов РФ обоснованные предложения по перечню автомобильных дорог, требующих строительства, ремонта или реконструкции. Представители субъектов РФ, в свою очередь, актуализируют данные по состоянию дорожного полотна. «Прошу Вас, уважаемые коллеги, поддержать данные предложения, включив их в свои региональные программы в сфере дорожного хозяйства и обеспечив соответствующее финансирование», – резюмировала Е.Панова, обращаясь к участникам совещания.

Минприроды России

Минприроды намерено вдвое увеличить штрафы за экологические нарушения

Пресс-служба Минприроды России заявила, что ведомство намерено добиться увеличения штрафов за нарушение экологического законодательства вдвое до конца 2020 года.



РИА Новости

«Министерство выступило с инициативой об увеличении административных штрафов за нарушение экологического законодательства вдвое. Соответствующие предложения уже направлены в Минюст», – цитирует сообщение министерства ТАСС. Ожидается, что в случае одобрения инициативы Минюстом уже в четвёртом квартале 2020 года штрафы будут изменены. Уточняется, что штрафы будут увеличены, в частности, за несоблюдение экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов, порчу земель.

Определены пределы охоты

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области уведомляет о завершении работы экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов обоснования объемов (лимиты, квоты) изъятия объектов животного мира на территории Иркутской области, предлагаемых к установлению министерством лесного комплекса Иркутской области в период охоты с 1 августа 2020 года по 1 августа 2021 года.

По результатам анализа представленных материалов экспертная комиссия государственной экологической экспертизы считает допустимым освоение следующих объемов (лимитов) изъятия диких копытных, медведя и пушных видов охотничьих животных в период охоты 2020 – 2021 годов на территории Иркутской области:

№	Вид Лимит	Голов	Процент от общей численности 2020 года, %
1	Лось	2159	3.2
2	Благородный олень (изюбр)	2728	3.8
3	Косуля сибирская	5811	6.0
4	Дикий северный олень	1535	5.8
5	Кабарга	5194	4.4
6	Бурый медведь	1915	9.3
7	Соболь	74875	33.2
8	Рысь	123	4.7
9	Барсук	200	2.7

Реализация рекомендуемых объемов (лимитов) изъятия в период охоты 2020-2021 годов не повлечет за собой негативных экологических последствий и сохранит биологическое разнообразие экосистемы Иркутской области. Срок действия заключения по 1 августа 2021 года.

«Норникель» в опале

В России произошло малораспространённое до сих пор явление (да что уж там, практически невиданное) — когда виновных призывают нести заслуженное наказание и платить по счетам за совершённые ошибки.

6 июля Росприроднадзор наконец вынес вердикт по техногенной аварии на норильской ТЭЦ-3, эксплуатируемой «дочкой» «Норникеля». В результате разгерметизации аварийного изношенного резервуара в окружающую среду арктического Таймыра оказалось выброшено более 20 тысяч тонн дизельного топлива. Местная экосистема понесла катастрофические потери.

Ведомство Светланы Радионовой оценило материальный размер ущерба, который «Норникель» должен выплатить в качестве штрафа, в 148 миллиардов рублей. Такой суммы, будем честны, не ожидал никто — как независимые экологи, призывавшие наказать компанию по верхней планке, так и сам «Норникель». 148 миллиардов рублей — это около трети чистой прибыли «Норникеля» за год. Акционеры компании уже спрашивают, где менеджмент будет брать деньги на выплату беспрецедентного в истории страны штрафа за экологический урон.

Занятно, что ведомство Светланы Радионовой обвиняли в ангажированности норникелевскими структурами. В частности, «Новая газета» выпускала расследование о полётах Радионовой в Норильск и обратно в Москву на корпоративном бизнес-джете компании. В целом информповестка нагнеталась в сторону того, что ожидать от Росприроднадзора сколь-нибудь честной оценки ущерба не стоит. Ожидания от работы ведомства по следам техногенного ЧП в Норильске были заниженными, так что выставленный ведомством счёт для компании Потанина произвёл эффект неожиданности.

Пока экологическое сообщество рукоплескало, «Норникель» встал в позу и заявил, что будет оспаривать размер ущерба в суде. Якобы результаты подсчетов искажены и нуждаются в корректировке. «Расчёты вреда, причиненного водным объектам и почве, выполненные Енисейским межрегиональным управлением Росприроднадзора, основаны на принципах, которые привели к искажению результатов и нуждаются в корректировке», — выпустило заявление в «Норникеле».

На непосредственную ликвидацию разлива топлива «Норильский никель» уже потратил 10 миллиардов рублей.

Судя по всему, горно-металлургического монстра высчитанная сумма обескуражила. Между тем, помнится, в июне генеральный директор компании Владимир Потанин на селекторе с президентом Путиным смиренно заявлял, что заплатит за аварию столько, сколько насчитают. Видимо, лукавил.

В ответ на нежелание «Норникеля» платить по счетам органы власти — как федеральной, так и Красноярского края — заняли оппозирующую позицию по отношению к металлургической компании.

Федеральное Минприроды в ответ на позицию «Норникеля» заявило, что готово судиться с компанией. «Ущерб окружающей среде и ликвидация последствий аварии — два несопоставимых понятия. И если компания готова доказать в суде, что она невиновна, у нее есть такое право. Мы видели последствия аварии, официально зафиксировали все показатели причиненного вреда, Росприроднадзор рассчитал ущерб», — выпустила заявление пресс-служба ведомства Дмитрия Кобылкина.

Параллельно с этим свою позицию по отношению к «Норникелю» заняли власти Красноярского края — и она не является дружественной. Губернатор Александр Усс заявил, что у региональных властей нет оснований сомневаться в произведённой Росприроднадзором оценке ущерба. В Заксобрании создали специальную комиссию, которая будет дополнительно анализировать причины и последствия майского ЧП на норильской ТЭЦ-3. Примечательно, что горячими инициаторами создания расследовательской комиссии выступили депутаты из корпуса приближённых к аппарату губернатора. Афилированным с «Норникелем» «северным» депутатам пришлось по ходу дела примкнуть к подписантам, ну а спикеру Заксобрания Дмитрию Свиридову, который получил своё кресло при поддержке компании и считается её ставленником, пришлось поддержать создание комиссии. Ожидается, что комиссия будет работать в течение трёх месяцев, после чего представит документ с оценкой экологической ситуации под Норильском.

Некомплиментарные послылы звучат и в правительстве края. Председатель правительства региона Юрий Лапшин 9 июля представил в стенах Заксобрания доклад, из которого следует, что озеро Пясино стало техническим задолго до аварии 29 мая — то есть в озере регулярно сбрасывались загрязняющие производственные стоки. Чиновник также припомнил неоднократное окрашивание реки Далдыкан в неестественные цвета по вине сбросов с объектов «Норникеля». «Река должна быть прозрачной и мы будем этого требовать», — сказал Лапшин. Премьер-министр также заявил о намерении региональных властей жёстко отлеживать реабилитацию экосистем Таймыра.

Одним словом, пока конъюнктура складывается не в пользу «Норильского никеля», привыкшего к безнаказанности и отсутствию критического надзора.

Новый налог на воду: кому платить и кто может сэкономить

Согласно данным Росстата, более 29% россиян проживают в частных домах, а уж сколько народу летом проживает на природе — на дачах и дачных участках, — не знает никто. И вот с 2020 года для некоторых владельцев частных домов и дачных участков в товариществах вводится новый налог — на воду из скважины или колодца. А оформление собственного колодца теперь потребует материальных затрат и значительно большего времени. Почему так произошло и что делать в этой ситуации?

Новый налог установлен поправками в закон 2395-1 «О недрах». Этот закон действует с 1992 года, а в 2017-м в нём появилась ст. 19.2, которая определяет правила добычи и пользования водой. Этим же законом с 2016 по 2019 год была введена «водная амнистия», когда скважину можно было оформить бесплатно, но почему-то этой возможностью воспользовались немногие. Теперь придётся платить налог.

Согласно закону, налог подлежит уплате, если организация или физическое лицо использует воду для коммерческих целей либо потребляет в сутки более 100 кубических метров воды. И в эту категорию плательщиков могут попасть садоводческие и огороднические хозяйства, у которых есть скважины для коллективного пользования всех членов дачного товарищества, а вода из них поступает на все участки.

В этом случае необходимо оформить лицензию (заявление рассматривается 60 дней) и платить налог, установленный законом.

Сколько платить и как сэкономить? Каждая скважина должна быть оборудована водосчётчиком. Проверять расход воды предписано органам Росприроднадзора.

На основании показаний водосчётчика налогоплательщик обязан сам исчислять и платить сумму налога, при этом руководствоваться правилами ст. 333.12 Налогового кодекса РФ и ежеквартально отчитываться о расходе ресурса. Чтобы рассчитать свой налог, нужно умножить количество потреблённой воды (в тысячах кубов) на налоговую ставку (от 162 до 326 рублей). Если забор воды происходит в размере, превышающем установленные законом лимиты водопользования, тариф увеличивается в пять раз.

Но при этом по закону не облагаются налогом скважины и колодцы, если они глубиной не более 20 метров и используются только для личных целей — своего дома и огорода.

Несоблюдение закона влечёт за собой административный штраф. Согласно ст. 7.3 Кодекса об административных правонарушениях, для граждан он может составить до пяти тысяч рублей, для должностных лиц — до 50 тысяч, для юридических — до одного миллиона рублей.

news.mail.ru

Три года аномальной жары: спутники фиксируют признаки дефицита подземных вод

Минувшая зима бьет все рекорды аномальных зимних температур. За всю историю метеонаблюдений она оказалась самой теплой, а количество осадков было минимальным. Специалисты, рассчитывая прогнозы температуры на лето, не пообещали прохлады. Весна была нетрадиционно жаркой, а лето — аномально теплым. На фоне климатических особенностей третий год подряд Европа сталкивается с потенциальными проблемами с водой.

В начале весны проблемы с поставкой воды уже обозначились в Восточной Европе, где климат стал более сухой и жаркий. Притоки и основные направления главных рек — Эльбы, Дуная - опустились ниже нормы. Почва потеряла свою влажность, став сухой, ее даже не спасают ливни, которых эти летом совсем немного.

2020 год еще в самом разгаре, а климатологи уже признали его самым жарким за последние десятилетия. В северной, южной, восточной Европе до конца года осадков будет минимум, значительная часть Центральной и Восточной Европы, юго-западной части России подвергается воздействию засухи, страдает сельскохозяйственное производство.

С помощью спутников специалисты изучают запасы неглубоких подземных вод. Наносимые на карту данные позволяют увидеть различия между распространением грунтовых вод и влажностью корневой зоны.

Мониторинг влажности корневой зоны имеет важное значение для ведения сельского хозяйства, поскольку это вода, естественно доступная для выращивания сельскохозяйственных культур. На протяжении коротких периодов времени уровень влажности почвы на поверхности и в корневой системе постоянно колеблется.

У обоих уровней есть возможность естественного восполнения за счет природных осадков. Но влага испаряется во время жары и засухи. В настоящее время ситуация складывается таким образом, что ближний к поверхности подвдный водоносный слой испытывает дефицит влаги.

Недостаток снега зимой и дождей все остальное время года усугубляют недостаток воды. Грунтовые воды претерпевают сложные изменения. Для восстановления им требуется много времени — до нескольких месяцев. А поскольку большая часть Европы переживала засуху и в предыдущие годы, а также недостаток дождя и снега, дефицит воды может стать одной из главных проблем человечества.

Водоснабжение засушливых северных районов Китая увеличилось

Водоснабжение засушливых северных районов Китая по центральной линии проекта по переброске вод с юга на север значительно увеличилось, сообщает Министерство водных ресурсов КНР.

Начиная с 29 апреля в рамках данного маршрута был значительно увеличен поток воды, перебрасываемой по каналу Таоча. 9 мая, впервые за 6 лет существования маршрута, он достиг проектной мощности - 420 кубометров воды в секунду. Стандартный плавательный бассейн может быть наполнен таким потоком воды за 5 секунд. Меньше, чем за 2 месяца, на север страны по центральной линии проекта было переброшено 1,9 млрд кубометров воды, в том числе 950 млн кубометров для экологических нужд, отмечает ведомство. Центральная линия, которая является весьма важным из трех маршрутов упомянутого проекта благодаря ее роли в подаче воды в столицу, начинается от водохранилища Даньцзянкоу в центральной китайской провинции Хубэй, проходит через пров. Хэнань и Хэбэй и достигает Пекина и Тяньцзиня. Подача воды по ней начала осуществляться с 12 декабря 2014 года. В 2019 году Китай обнародовал план действий по комплексному управлению чрезмерной эксплуатацией подземных вод в северных районах страны - первый в стране подобный план по борьбе с чрезмерной эксплуатацией подземных вод на большой территории. В связи с этим центральная линия проекта играет важную роль в подпитке грунтовых вод. С 2017 по 2020 гг., помимо удовлетворения потребностей в воде крупных и средних городов, расположенных вдоль маршрута, центральная линия перебрасывала избыточную воду из водохранилища Даньцзянкоу, образовавшуюся в сезон наводнений, чтобы напитьать реки и озера вдоль маршрута.

Превышение ПДК азота в 1,5 раза выявлено в Ангаре в Иркутской области

Превышение в 1,5 раза предельно-допустимых концентраций (ПДК) азота зафиксировали специалисты Роспотребнадзора в реке Ангаре в Иркутской области после утечки из неэксплуатируемых более 10 лет канализационно-очистных сооружений (КОС) бывшего предприятия «Усольехимпром».

Об этом сообщили в пресс-службе регионального управления Роспотребнадзора. Превышены в 1,5 раза ПДК по азоту. Загрязнение воды азотсодержащими органическими веществами - это умеренно опасные вещества. При этом в водозаборах вода соответствует нормативам. Пресс-служба правительства Иркутской области 11 июня сообщила, что в городе Усолье-Сибирское из КОС произошел выброс органического вещества, которое попало в Ангару. В Байкальской межрегиональной природоохранной прокуратуре уточнили, что КОС не эксплуатируются более 10 лет и находятся на территории бывшего «Усольехимпрома». По предварительной информации, произошел прорыв дамбы на иловых площадках. Городской водозабор находится на другой реке, а в населенных пунктах ниже по Ангаре приняли превентивные меры по контролю качества питьевой воды и дополнительному обеззараживанию. Угрозы для населения нет. Следственным управлением СК по региону организована доследственная проверка.

В Усолье-Сибирском с октября 2018 года действует режим ЧС из-за угрозы распространения опасных веществ. На площадке закрывшегося в 2005 году крупнейшего за Уралом предприятия химической промышленности «Усольехимпром» находится крупный очаг ргутного загрязнения, оставшийся после ликвидации в 1998 году цеха ртутного электролиза. Кроме того, там хранятся емкости с химическими веществами, а корпуса, почва и подземные воды на территории бывшего завода пропитаны токсинами, периодически здесь происходит утечки ядовитых веществ.

Независимая газета

Полное восстановление Мирового океана возможно лишь в 2050 году

Ученые из международной группы исследователей, в которую вошли специалисты из 16 известнейших мировых университетов, разработали дорожную карту с основными рисками и шагами по улучшению состояния экосистемы мирового океана и снижению негативных последствий изменения климата.

Её реализация на глобальном уровне позволит к 2050 году добиться существенно-го снижения антропогенного воздействия и улучшения состояния биоразнообразия. По подсчетам специалистов, стоимость восстановления океана составит 10–20 миллиардов долларов ежегодно. Потребуются значительные усилия всех стран мира при поддержке мировых правительств и использовании значительных финансовых ресурсов. В частности, предстоит решить такие задачи, как борьба с плавающими пластиковыми отходами, сохранение биоразнообразия восстановление мест обитания, уменьшение загрязнения и смягчение последствий изменения климата путем сокращения глобальных выбросов парниковых газов. Причем первостепенным становится достижение целей Парижского соглашения по климату.

Встреча И.И. Кобзева с лидерами эко-НКО

4 июня, накануне Всемирного дня окружающей среды, ВРИО Губернатора Иркутской области И.И. Кобзев встретился с лидерами основных некоммерческих общественных экологических организаций области.



Торжественным началом встречи явилось вручение награды о присвоении звания «Заслуженный эколог Иркутской области» Светлане Викторовне Добрыниной, начальнику отдела экологического просвещения ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», а также поздравление с Всемирным днем окружающей среды и профессиональным праздником экологов.

Атмосфера взаимного уважения и доброжелательности располагала к свободному общению и обсуждению важных для Байкальского региона проектов, мероприятий, перспективных планов, и, конечно, о проблемах работы общественных объединений, укреплении взаимодействия власти и общества. При подведении итогов встречи Игорь Иванович подчеркнул важность общественного экологического движения, участия эко-НКО в обсуждении социально значимых проектов, затрагивающих интересы природы и здоровья жителей региона. И.И. Кобзев предложил регулярно проводить подобные встречи.

Среди итогов встречи – поручения членам правительства совместно с НКО: о разработке дорожной карты проекта «ЭКО – поколение: экология – культура – образование»; рассмотреть вопрос об страховании эковолонтеров; подготовить предложения по поддержке строительства экологических троп.

Встреча состоялась с участием Исполняющей обязанности министра природных ресурсов и экологии Светланы Михайловны Трофимовой и председателя комиссии по экологии и охране окружающей среды Общественной палаты Иркутской области Екатерины Васильевны Бояркиной. Она организована по инициативе министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области и Иркутского областного совета Всероссийского общества охраны природы.

Администрацию Листвянки через суд обязали очистить сточные воды

Западно-Байкальский межрайонный природоохранный прокурор с помощью суда обязал администрацию Листвянки и организацию, которая использует очистные сооружения поселка, обеспечить качественную очистку сточных вод. Об этом сообщает пресс-служба Байкальской межрегиональной природоохранной прокуратуры.

Речь идет о канализационных очистных сооружениях, расположенных на 61 километре Байкальского тракта в долине ручья Распопиха. В прошлом году специалисты надзорного ведомства, Роспотребнадзора и Росприроднадзора проверили их работу и выяснили, что стоки не очищаются должным образом. Одна из причин этого заключалась в отсутствии блока фильтров в одном из циклов очистки.

Эксперты Росприроднадзора также рассчитали размер вреда, который был причинен Иркутскому водохранилищу из-за сброса плохо очищенных сточных вод. Во время судебного разбирательства ответчик ООО «Сибстройком» добровольно возместил нанесенный ущерб, после чего суд прекратил производство по делу в этой части.

Вдобавок прокурор потребовал от «Сибстройкома» и администрации Листвянки обеспечить санитарную очистку, обезвреживание и очистку до установленных нормативов стоков, которые сливают в Иркутское водохранилище с очистных сооружений поселка. Суд в итоге удовлетворил эти требования в полном объеме.

Марк Яковлев © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ ИРКУТСК



Реке Олха – чистые берега

Под таким девизом ежегодно 12 июня, в День России, Большелугский Эко-Центр совместно с администрацией поселения проводит акцию по уборке прибрежной зоны реки Олхи.

Из-за пандемии коронавируса не было возможности собрать обучающихся на это мероприятие, но акция все равно состоялась. Силами педагогов и неравнодушных жителей большой участок реки был очищен от мусора.

Каждый из нас понимает, что охрана окружающей среды и ее экологическая норма в настоящее время приобрели большую актуальность. У большинства людей возникает желание очистить планету от мусора. Но как это сделать? От каждого – по его силам. Администрация Большелугского поселения обеспечила всех участников перчатками и мешками для мусора, а также взяла на себя заботу о вывозе мусора. Присоединиться к акции – это значит своим поступком доказать, что тебе не безразлична наша природа. Так, Журавлева Елена, Бахтина Виктория, Богданова Анна со своими детьми Ярославом и Каролиной, Нафетдинов Оскар с большим энтузиазмом присоединились к уборке прибрежной зоны. Они вместе с педагогами экоцентра собрали больше 20 мешков мусора. В этот же день весь мусор был вывезен благодаря Киселеву Антону.

Хочется отметить тех жителей, которые не ждут акций или призывов, а постоянно и добровольно наводят порядок и чистоту по берегам нашей реки, а также в поселке. Это Булышева Татьяна, Симонова Раиса, Комогорцева Валентина, Кормина Фотиния и многие другие. Жители поселка – значит, хозяева своего поселка. Только настоящему хозяину свойственно содержать свое жилище и свою территорию в чистоте.

Каждый внес посильный вклад в общее дело. Своим примером родители воспитывают в детях культуру бережного отношения к природе. Большой Луг расположен в живописном месте. В силах любого жителя сделать наш поселок еще чище, краше и лучше.

Грабельных С.П., педагог-организатор, методист ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного образования детей»

Байкал стремительно теряет прозрачность?

23 июня 2020 года на новостном сайте «Рен ТВ» появилась странная публикация с названием «Байкал начал мутнеть», которая в итоге разлетелась по всем федеральным каналам.



В ней указывается, что озеро начало стремительно терять прозрачность и мутнеть из-за массового вымирания губок, фильтрующих в нем воду. Что якобы еще десять лет назад данное явление было зафиксировано в отдельных районах, а в настоящее время оно стало уже повсеместным. Не исключено, что уже в ближайшее время вода в озере станет мутной. В доказательство уточнили, что так якобы сообщают сотрудники Лимнологического института СО РАН – ведущего института области в области изучения Байкала. «Особенно катастрофическое сокращение идет в заливе около поселка Листвянка. Там идет сокращение численности по сравнению с 2015 годом от 6 до 15 раз», — заметила научный сотрудник Лимнологического института СО РАН Ольга Майкова.

А теперь разберемся в действительности. Во-первых, всё, что пишет и показывает «Рен ТВ», всегда мало связано с настоящей наукой. Это случилось и в данной ситуации.

Во-вторых, нет и не было подтверждающих фактов о резком помутнении озера. Более того, в самом Лимнологическом подтвердили, что у них отсутствуют такие данные.

В-третьих, обвинять в помутнении байкальскую губку просто смешно. Процессы умирания (стоит отметить, что они вполне естественны) вносят мизерный вклад в степень прозрачности байкальской воды. Основную роль в этой характеристике играют гидродинамика и гидрохимия. Даже если все губки погибнут, это не приведёт к значительным изменениям.

Ну и в завершение, в статье указано: «Ученые выявили некроз — частичное или полное отмирание тела губки. Исследователи пока не установили точные причины гибели микроорганизмов, однако отмечают, что происходят какие-то изменения». Полнейшая безграмотность. Губки – это не микроорганизмы. Губки – это тип водных многоклеточных животных.

Справка: Губки не имеют четко дифференцированных тканей и органов и отличаются примитивной организацией. Тело губок бокаловидное или мешковидное, почти все губки имеют скелет, образованный кремневыми или известковыми иглами. У роговых губок скелет состоит из белкового вещества спонгина. Отсюда другое название типа – Spongia. Размножение половое и бесполое. Большинство губок гермафродиты. У губок широко распространены почкование и другие формы бесполого размножения.

Думаем, что данный вброс связан с тем, что на сайте Лимнологического института появилось сообщение о предстоящем формировании списка проектов госзаданий на 2021-2025 годы. Видимо, надо нагнать побольше страху, чтобы получить побольше бюджет для разных (нужных и ненужных) исследований.

Миша Ковальски © Babr24.com

Новая угроза Байкалу

Минприроды вынесло на общественное обсуждение новый перечень видов деятельности, запрещённых в центральной экологической зоне Байкальской природной территории. Авторы нового документа на самом деле вовсе не стремятся защитить уникальный природный объект, а даже наоборот: они пытаются под взмах «гильотины» значительно ослабить режим охраны озера.

Если какой-то влиятельный бизнесмен захочет построить на берегу Байкала, например, новый целлюлозно-бумажный комбинат и вырубить под него весь оставшийся несгоревшим лес, и у него хватит средств, чтобы добиться одобрения от правительства, этот проект будет реализован. Каким бы варварским и опасным он ни был.

Мы с вами не можем допустить принятия нового перечня в текущей версии, иначе потеряем экосистему озера Байкал. Для этого нужно проголосовать на сайте regulation.gov.ru до 3 августа.

Инструкция, как сохранить Байкал

Если вы уже зарегистрированы на сайте regulation.gov.ru:

1. Пройдите на сайт <https://regulation.gov.ru/projects#npa=105947>, в колонке «Текст проекта» найдите вкладку «Ваши предложения», выберите раздел «Оставьте свое мнение и/или прикрепите файл с предложениями» и нажмите «Добавить». Система попросит вас авторизоваться (ввести адрес электронной почты и пароль, после электронной почты в графе не должно быть пробела).

2. Введите ваши регистрационные данные.

3. Чтобы оставить текстовое предложение, во вкладке «Ваши предложения» выберите раздел «Оставьте свое мнение и/или прикрепите файл с предложениями», нажмите «Добавить» и в открывшемся окне напишите свой или вставьте подготовленный нами текст на сайте. Затем закройте вкладку и на основной странице нажмите на красный флажок с опущенным вниз пальцем.

4. Предложите друзьям и знакомым защитить Байкал.

Другие способы регистрации и текст предложений можно найти на сайте <https://greenpeace.ru/blogs/2020/07/20/chinovniki-hotyat-obnulit-baikal/#instruction>

Давайте покажем чиновникам, что граждане России готовы защищать Байкал. Мы просим вас высказать своё мнение и отправить опасный проект на доработку.

Михаил Крейндин, эксперт по особо охраняемым природным территориям
российского отделения Greenpeace

Байкальские нововведения:
частники важнее природы

Продолжается бурное обсуждение нововведений, которые напрямую касаются Байкала.

Напомним, что в Госдуме прописали ряд поправок в законопроект, регламентирующие хозяйственную деятельность в водоохранной зоне Байкала. Большинство из них направлены не на сохранение уникальной экосистемы, а на её использование. Экологи сообщают, что такие изменения приведут к непоправим негативным последствиям, и что все приложенные усилия по охране озера были проделаны напрасно.



Так, новые документы позволяют сжигать отходы практически в любом месте, хоть на берегу Байкала, разрешается использование пестицидов, строительство капитальных сооружений на природной территории, взрывать и копать всё, что угодно. В общем, частные интересы будут главнее, чем защита объекта всемирного наследия ЮНЕСКО.

23 июня 2020 года состоялся круглый стол по данной теме. В нём принимали участие и депутаты Госдумы, и представители экологических организаций.

«Предлагаемые поправки снимают все ограничения по строительству в населенных пунктах в границах центральной экологической зоны Байкальской природной территории и оставляют лишь частичные ограничения на строительство на землях иных категорий. По сути, предлагается легализовать самовольное строительство и захват земель в водоохранной зоне Байкала, превратить все населенные пункты на байкальском берегу в клоны китайского поселка Листвянка, усугубив тем самым антропогенную нагрузку на озеро, переживающее сейчас полномасштабный экологический кризис», – читает российский координатор международной экологической коалиции «Реки без границ» Александр Колотов.

Экологи запросили у Минприроды РФ обоснование каждого вносимого изменения в «Перечень видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории» с точки зрения экологических воздействий и социально-экономического эффекта. Также они просят в любом случае вернуть законопроект на доработку. Экологи уже составили список того, что необходимо доработать в первую очередь:

- привести пункт об «использовании средств защиты растений» в соответствие с «Законом об охране озера Байкал», прямо запрещающим использование пестицидов и иных химических веществ, способных нанести вред экосистеме озера;
- в пункте о запрете лесных рубок прямо прописать и уточнить дополнительные необходимые ограничения на использование лесов;
- необходимо обеспечить сохранение «незатронутых природных территорий» («природных ландшафтов»), чтобы исключить застройку и иное освоение территорий, на которых отсутствуют промышленные, жилые и рекреационные объекты;
- ввести запрет на строительство на территориях, расположенных за пределами границ населенных пунктов, зданий;
- ввести запрет на реализацию фосфатсодержащих моющих и чистящих средств;
- разработать поэтапное введение ограничений по реализации ряда одноразовых потребительских товаров, тары и упаковки, в первую очередь из одноразового пластика;
- запретить проведение дноуглубительных работ на акватории озера Байкал, в его водоохранной зоне, в руслах нерестовых рек и их водоохранных зонах, кроме случаев проведения на горных притоках Байкала селезащитных и противопаводковых мероприятий для предотвращения угрозы чрезвычайных ситуаций.

Миша Ковальски © Babr24.com ЭКОЛОГИЯИРКУТСК БАЙКАЛ

Байкальский ЦБК: как украсть 72 миллиона,
управляя пустыми корпусами

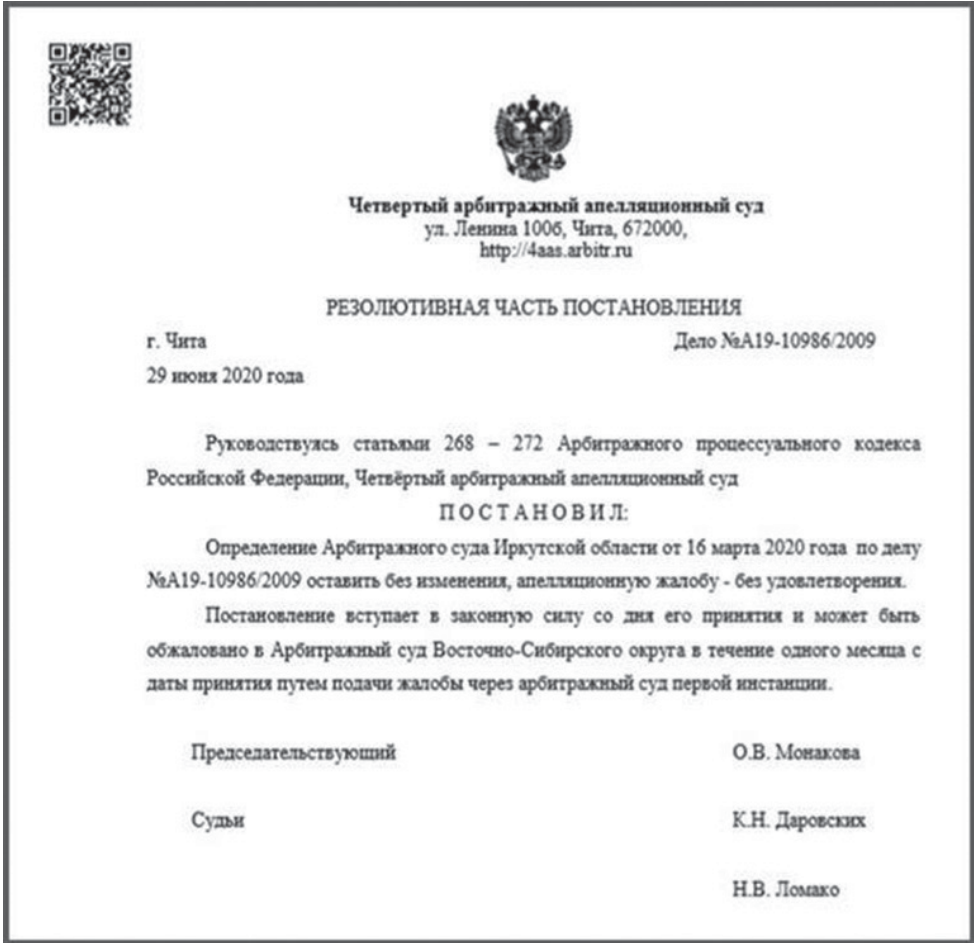
История о том, как заработать, управляя пустыми разваливающимися корпусами многострадального Байкальского ЦБК.

В арбитражном суде Иркутской области завершилось судебное дело, которое тянулось с 2009 года. Точку в нем 29 июня поставил арбитражный апелляционный суд в Чите.

Напомним, в настоящее время Байкальским ЦБК управляет конкурсный управляющий А.Сиваков. А до него – А. Иванов. Но оба – из одной саморегулируемой организации. Как выяснила Федеральная налоговая служба, в ходе своей деятельности конкурсный управляющий Иванов превысил лимит расходования конкурсной массы ОАО «БЦБК». То есть, попросту говоря, принадлежащие БЦБК средства растворились в неизвестном направлении, и не исключено, что были попросту присвоены конкурсным управляющим.

Речь идет о очень немаленькой сумме – 72 миллиона 921 тысяча рублей. Пришедший на смену Иванову конкурсный управляющий Сиваков на протяжении последних лет пытался привлечь к делу другие организации и всячески запутывал и затягивал процесс. Как мы видим, ему это успешно удавалось – дело начато еще в 2009 году.

Однако от ответственности уйти все же не удалось. Решением арбитражного суда его вина полностью установлена, суд обязал конкурсного управляющего возместить всю сумму Байкальскому ЦБК. Не исключено, что делом заинтересуются и другие правоохранительные органы, так как речь может идти и об уголовном преступлении.



В этом скандальном деле, однако, более интересен другой момент. Не так давно представитель БЦБК заявил, что вскоре будут объявлены торги по имуществу бывшего комбината. Вполне вероятно, что это может оказаться попыткой спрятать массовое расхищение имущества БЦБК. Косвенным подтверждением этого являются многочисленные иски в судах от кредиторов предприятия, а также скандалы с задержанием правоохранительными органами автомобилей с вывозимым с предприятия металлоломом.

Любопытным в этой связи является ответ прокуратуры Иркутской области на запрос депутата Госдумы А. Якубовского (в редакции имеется), в котором четко говорится о наличии фактов хищений с промышленной промплощадки БЦБК.

Отметим, что вопрос с комбинатом назрел давно. Мертвые развалины БЦБК являются реальным препятствием и для развития города Байкальска, и для активизации туризма на берегах Байкала. Но разворовывать имущество стратегического предприятия под предлогом его развития, проекта которого не существует, также нельзя. И, кстати, это предприятие не было простым. Как известно, на его территории находилось сверхсекретное производство для вооруженных сил СССР, чуть ли не элементы ракетного топлива. И где, интересно, теперь находится оборудование и документация на это сверхсекретное производство, также растащили? Не хочется думать, что советские военные технологические секреты, которые, как показывает практика, очень актуальны для строительства российских вооруженных сил, не попали в руки нашего китайского соседа. А ведь китайское предприятие уже присутствует на промплощадке БЦБК.

Неужели для наведения порядка нужен приезд Путина?

Лера Крышкина © Babr24
ЭКОЛОГИЯРАССЛЕДОВАНИЯКРИМИНАЛИРКУТСК БАЙКАЛ



Береговую линию Иркутского водохранилища определяют по решению суда

Сейчас береговая линия водохранилища не поставлена на кадастровый учет, что может повлечь незаконные постройки.



Западно-Байкальская межрегиональная природоохранная прокуратура обратилась в суд с требованием определить границы водохранилища. Иск был подан во избежание незаконного завладения земельными участками и постановки их на кадастровый учет. Использование участков береговой полосы влечет загрязнение реки Ангара, которая является источником питьевого водоснабжения.

Суд иск удовлетворил и установил срок исполнения судебного решения – до 31 декабря 2021 года. Определением границ займется Федеральное агентство водных ресурсов РФ.

Анна Амгейзер © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ ИРКУТСК

Развитие государственного экологического мониторинга в Иркутской области

(к 40-летию со дня организации Иркутского Центра мониторинга загрязнения окружающей среды ФГБУ «Иркутское УГМС»)

Согласно Приказу государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды от 09.06.80г. №181 «Об организации Центров по изучению и контролю загрязнения природной среды», в соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 29 декабря 1972г. №898 и в целях устранения раздробленности и разобщенности органов, осуществляющих функции государственной службы наблюдения и контроля за загрязнением природной среды, 1 июля 1980г. организован на базе действующих сетевых органов, занимающихся вопросами изучения и контроля загрязнения природной среды, Иркутский Центр по изучению и контролю загрязнения природной среды. В подчинение Иркутского Центра были включены комплексная лаборатория, лаборатория по контролю загрязнения атмосферного воздуха, гидрохимическая лаборатория и партия по изучению загрязнения природной среды. В то время Иркутским территориальным управлением по гидрометеорологии руководил Еремин Иван Сергеевич, который внес значительный вклад в создание Центра.

Первым руководителем Территориального Центра по изучению и контролю природной среды была назначена Белла Борисовна Чебаненко. До организации Территориального Центра Белла Борисовна с 1963 г. работала в Иркутском Управлении Гидрометеослужбы и являлась высокопрофессиональным заслуженным специалистом с блестящими организаторскими способностями. Помимо подготовки оперативной и режимной информации по линии Госкомгидромета, особое внимание уделялось исследованиям, связанным с влиянием загрязнения воздушного бассейна на гидрометеорологические явления и процессы в городах Иркутской области; организованы многолетние комплексные исследования условий промышленного загрязнения атмосферного воздуха г. Ангарска, которые явились основой для разработки региональной методики прогноза загрязнения атмосферы. Указанная методика была принята Центральной методической комиссией Госкомгидромета и издана. По ней разработаны методики прогнозирования загрязнения в городах Братск, Шелехов и Усолье – Сибирское.

Особое внимание специалистов Центра было направлено на изучение и оценку состояния озера Байкал. Центр активно участвовал в проведении общественных и государственных экологических экспертиз, в том числе по воздействию БЦБК на экосистему озера Байкал, инициировал и давал экспертные заключения на формирующееся законодательство об охране озера Байкал.

В Центре мониторинга были сформированы аналитические отделы: отдел нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сейчас функции отдела находятся в ведении Росприроднадзора); отдел обеспечения народного хозяйства информацией. В настоящее время это отдел экологической информации, который предоставляет информацию в области мониторинга окружающей среды общего назначения, получателями которой являются: органы государственной власти РФ, органы государственной власти субъекта РФ, органы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Также специализированная информация предоставляется получателям в рамках совместных программ (соглашений), по договорам на услуги по информационному обеспечению. В Центр также входит отдел прогнозирования неблагоприятных метеорологических условий для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе (НМУ); организованы гидробиологические наблюдения за бактерио-, фито-, зоопланктоном и макрозообентосом в бассейне р.Ангара и оз.Байкал.

Спустя сорок лет данные по загрязнению окружающей среды Территориального Центра по мониторингу остаются базовыми для принятия решений, разработки проектной документации и др.

Высокая социально-экономическая значимость данных мониторинга и сложность интерпретации данных о загрязнении окружающей среды определили повышенные требования к информации о качестве атмосферного воздуха на Байкальской природной территории (БПТ) и к методам ее получения. Первым звеном в практической реализации природоохранной деятельности государственных органов стала Федеральная целевая программа «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012 – 2020 годы», утвержденная Постановлением Правительства РФ от 21августа 2012г №847. С принятием ФЦП территориальный Центр получил новый скачок в развитии. Значимым результатом в реализации Программы явилось укрепление материальной базы и совершенствование государственного экологического мониторинга, обеспечивающего высокую достоверность, оперативность и полноту сведений за счет использования информации, в том числе и Иркутского Центра мониторинга загрязнения окружающей среды.

Техническое оснащение действующей системы мониторинга загрязнения атмосферного воздуха на территории Иркутской области с ручным отбором проб не соответствовало современным метрологическим требованиям, было не приспособлено для оперативной передачи информации о загрязнении атмосферы в прогностические центры с целью ее усвоения и обеспечивало измерения только малой доли тех вредных примесей, которые необходимо прогнозировать, и требовало совершенствования.

Реализацию мероприятий системного проекта государственного экологического мониторинга оз.Байкал и Байкальской природной территории осуществляли ведущие специалисты Центра под руководством начальника Учреждения, начальника Центра мониторинга загрязнения окружающей среды Галины Борисовны Кудринской, главного инженера Центра мониторинга загрязнения окружающей среды Музы Степановны Дружининой, начальника лаборатории мониторинга загрязнения атмосферного воздуха Натальи Васильевны Сенкевич (с 2016 года начальник Центра мониторинга). В 2014 году руководство по реализации мероприятий ФЦП было продолжено молодым начальником ФГБУ «Иркутское УГМС» Азатом Мирзагитовичем Насыровым.

Реализация мероприятий в рамках ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории» позволила:

- осуществить техническое переоснащение парка лабораторного оборудования современными высокотехнологичными средствами измерений и приборами;
- повысить информативность Государственной сети мониторинга окружающей среды;
- создать лабораторную инфраструктуру производственных помещений для размещения группы современных хроматографических методов анализа в атмосферном воздухе в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;
- улучшить условия труда персонала группы хроматографических методов анализа в ЦМС и сетевых подразделениях;
- совершенствовать сеть радиационного мониторинга и мониторинг загрязнения почв и др..

Основным достижением в модернизации сети наблюдений на Байкальской природной территории Иркутской области является создание автоматизированной системы мониторинга загрязнения атмосферного воздуха на базе АСК-А, ПЭЛ в городах и населенных пунктах БПТ на региональном уровне; которое осуществлено путем:

- переоснащения пунктов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха и лабораторий;
- перехода к непрерывным измерениям основных загрязняющих веществ с помощью газоаналитической техники;
- автоматизации процесса измерения концентраций специфических загрязняющих веществ с заменой ручного труда наблюдателей автоматическими пробоотборными устройствами при сохранении последующего лабораторного анализа отобранных проб;
- передачи данных (каждые 20 минут, 72 измерения в сутки) в центр сбора и обработки информации в режиме реального времени.

Применение газоаналитического оборудования позволило обеспечить достаточную точность измерений согласно требованиям нормативно-технических документов, регламентирующих порядок ведения мониторинга загрязнения окружающей среды.

Данные из автоматизированных систем мониторинга загрязнения окружающей среды поступают в Центр сбора и обработки информации, организованный в г. Иркутске на базе промышленного серверного оборудования и информационных ИТ-технологий. Центр сбора и обработки информации осуществляет формирование информационных ресурсов – банков данных о состоянии загрязнения окружающей природной среды и метеорологической обстановки, обеспечивает резервное копирование электронных баз данных. Благодаря этому специалисты Центра оперативно готовят информационно– аналитические справки, ответы на запросы о состоянии окружающей среды и ее загрязнении. Сведения о состоянии окружающей среды, в т. ч. о содержании загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в городах Иркутской области, ежедневно в открытом доступе (с 23 августа 2016 г.) размещаются на официальном сайте ФГБУ «Иркутское УГМС» (www.irmeteo.ru).

На Байкальской природной территории Иркутской области функционирует 15 стационарных автоматизированных станций контроля загрязнения атмосферы (АСК-А) в 7 городах области.

30 апреля 2020г. в рамках реализации мероприятий ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории в 2012—2020 годы», в городе Шелехов завершен комплекс работ по техническому переоснащению пятнадцатого пункта наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, расположенного в 4-м микрорайоне, в районе дома 35, включающий: подготовку площадки для установки стационарной автоматизированной станции контроля загрязнения атмосферы типа МР-28 М (далее-АСК-А); монтаж оборудования; пусконаладочные работы.

В настоящее время охваченность ПНЗ АСК-А на территории Иркутской области составляет 40% от всего действующего количества постов наблюдений на территории области, на Байкальской природной территории — 60%.

Модернизация государственной сети наблюдений продолжается за пределами Байкальской природной территории. Так, в целях выполнения Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года на территории деятельности Росгидромета, согласно Приказу Росгидромета №1 от 09.01.2019 г., в рамках реализации мероприятий по развитию и совершенствованию Государственной системы наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы, г. Братск является одним из 12 крупных промышленных центров РФ, участником Федерального проекта «Чистый воздух» национального проекта «Экология» в период 2019-2024 гг. В рамках «Комплексного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Братск», утвержденного Правительством Российской Федерации от 28.12.2018 г. №11022-П6, проводится

модернизация государственной сети наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха и лабораторного оборудования по определению наиболее токсичных летучих органических веществ (полициклические ароматические углеводороды) методом высоко эффективной жидкостной хроматографии. В период действия Федерального проекта «Чистый воздух» планируется ввести в эксплуатацию пять АСК-А в г. Братске.

Сегодня Иркутский Центр мониторинга загрязнения окружающей среды представляет собой коллектив профессионалов, с профильными лабораториями, оснащенными высокоточным оборудованием. Лаборатории в составе Иркутского ЦМС аккредитованы в национальной системе аккредитации на техническую компетентность и независимость в области МОС.

Для соответствия высокому уровню квалификации Иркутский ЦМС проводит техническую политику, направленную на развитие материально-технической базы для проведения аналитических работ; внедряет современное, высокотехнологичное оборудование и аналитические приборы, автоматизированные комплексы, измерительные системы; постоянно поддерживается уровень соответствия критериям аккредитации, установленный нормативно-правовыми актами и нормативно-техническими документами.

На территории Иркутской области осуществляются гидробиологический (на 20 пунктах наблюдений, на 20 водных объектах) и радиационный мониторинг (на 45 станциях основной сети), наблюдения за состоянием загрязнения атмосферного воздуха (на 38 ПНЗ в 18 населенных пунктах), поверхностных вод суши (на 201 пункте наблюдений на 51 водном объекте), почв (на 27 пунктах наблюдения), снежного покрова (на 34 пунктах наблюдений), атмосферных осадков и выпадений (на 24 пунктах наблюдений), донных отложений (на 7 пунктах наблюдений).

Мониторинг уникальной экологической системы озера Байкал включает мониторинг состояния акватории озера и экологических зон БПТ, на которых формируются влияющие на озеро факторы. Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.05.2008 № 404 «Государственный мониторинг уникальной экологической системы озера Байкал (в пределах своей компетенции)» возложен на Росгидромет.

С вводом в эксплуатацию научно исследовательского судна «Профессор Вознесенский» (2019 г.) в ФГБУ «Иркутское УГМС» расширена программа экологического мониторинга окружающей среды на акватории оз. Байкал, организованы наблюдения на глубоководных станциях (более 500 м глубины) за донными осадками в районе Южного Байкала, в местах наибольшей антропогенной нагрузки (район БЦБК), трассы БАМ-(Северный Байкал).

Одно из основных направлений развития Иркутского Центра мониторинга загрязнения окружающей среды ФГБУ «Иркутское УГМС» является: развитие единой системы государственного экологического мониторинга загрязнения окружающей среды, модернизация государственной наблюдательной сети и повышение ее технологического уровня. Повышение технологического уровня Иркутского ЦМС предусматривает внедрение: автоматизированных многопараметрических измерительно-информационных комплексов, современных беспроводных коммуникаций, новых информационных технологий обработки и анализа данных с постов наблюдательной сети, методов дистанционного мониторинга.

В настоящее время под методическим руководством Иркутского центра мониторинга работают комплексные лаборатории (КЛМС) в городах Ангарск – начальник Верещагин Игорь Юрьевич; Братск – начальник Терещук Елена Валерьевна; Байкальск – начальник Рекунов Павел Викторович; Бирюсинск, Саянск – начальник Сивицкая Александра Викторовна; одна лаборатория (ЛМВ) в городе Усть-Илимске – начальник Крюкова Галина Андреевна.

В сорокалетнюю годовщину образования Территориального Центра мониторинга загрязнения окружающей среды хочется вспомнить и поблагодарить специалистов, работавших в Центре мониторинга, которые активно участвовали в становлении, формировании мониторинга окружающей среды на территории Иркутской области: Игнатьеву Ларису Павловну, Хицкую Елену Валентиновну, Бояркину Екатерину Васильевну, Дюбургу Валентину Макаровну, Курек Оксану Петровну, Шкенду Светлану Андреевну, Толмачеву Нину Степановну, Пупко Льва Лейзоровича, Чжу Римму Гильмеевну, Зиновьеву Виктора Петровича, Свиарскую Марину Робертовну, Вейнберг Ирину Владиславну, Чашину Анну Андреевну, Гомбрайх Елену Гавриловну, Руслякову Лидию Васильевну, Верещагину Тамару Константиновну, Жолобова Владимира Алексеевича, Пуртову Лидию Яковлевну, Куимову Ларису Петровну, Попову Светлану Петровну, Антипину Нелли Евгеньевну и др.

От души поздравляем коллектив Иркутского ЦМС ФГБУ «Иркутское УГМС» сетевые подразделения Ангарска, Братска, Байкальска, Саянска, Усть-Илимска, Бирюсинска и всех, кто занимается вопросами государственного мониторинга окружающей среды на территории деятельности ФГБУ «Иркутское УГМС», с сорокалетием со дня образования Центра. Желаем творческих успехов, удачи, поддерживать свой профессиональный уровень, здоровья и семейного благополучия!

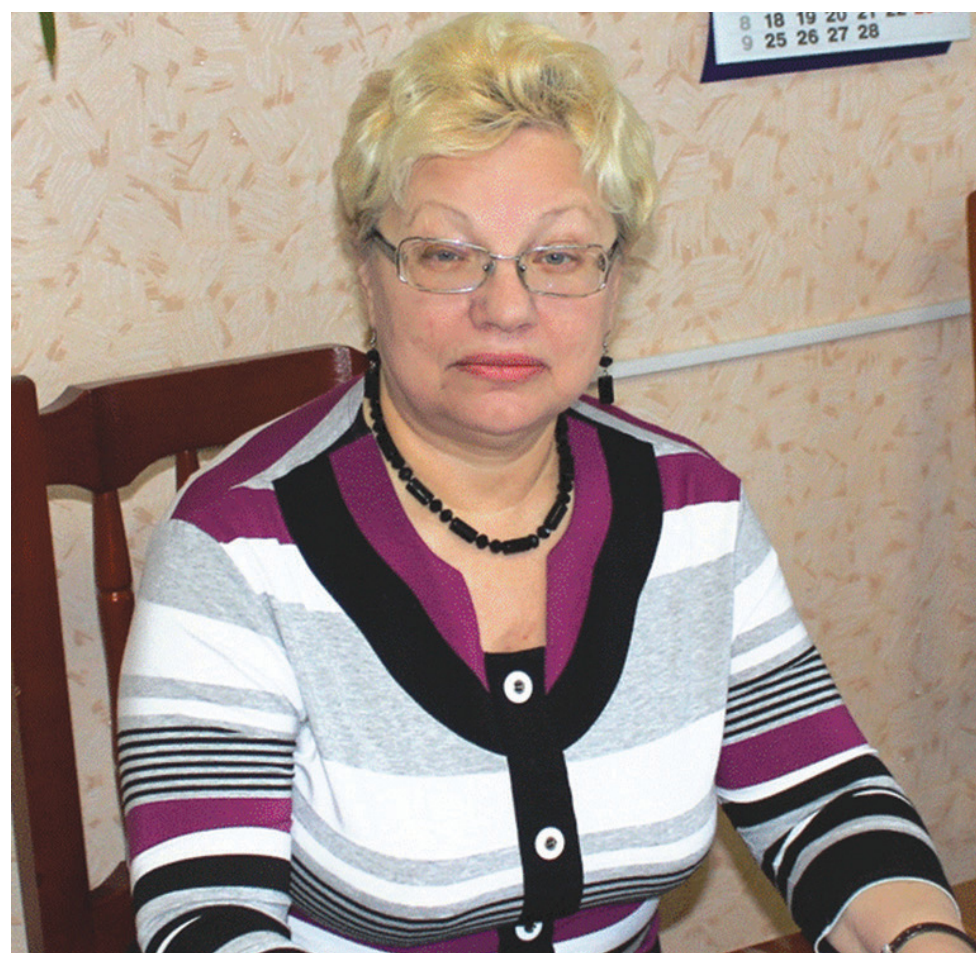
Начальник Иркутского ЦМС ФГБУ «Иркутское УГМС» Сенкевич Н.В., начальник отдела экологической информации Иркутского ЦМС Ступина Н.С.



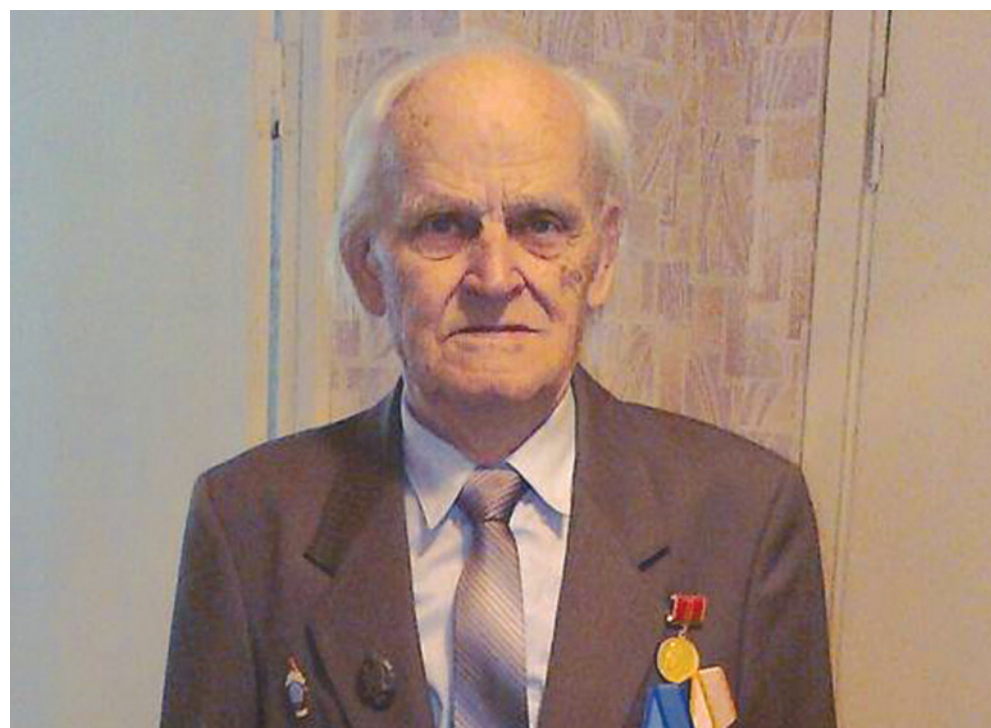
Чебаненко Бэлла Борисовна – первый руководитель Центра контроля загрязнения природной среды Иркутской гидрометеослужбы



Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС» Азат Мирзагитович Насыров – с ноября 2013 года по настоящее время



Начальник Иркутского ЦМС ФГБУ «Иркутское УГМС» Галина Борисовна Кудринская (1999–2016 гг.)



Начальник Иркутского территориального Управления Гидрометеорологии и контролю природной среды Еремин Иван Сергеевич

(Продолжение на стр. 12)



(Продолжение. Начало на стр. 11)

Научно исследовательское судно «Профессор Вознесенский» ФГБУ «Иркутское УГМС» предназначено для осуществления комплексного мониторинга состояния загрязнения оз. Байкал (гидрохимические, гидробиологические наблюдения за загряз-

нением поверхностных и грунтовых вод, донных отложений), а также для жизнеобеспечения труднодоступных станций, расположенных на побережье озера Байкал. На борту установлено современное исследовательское оборудование, которое дает возможность за небольшой промежуток времени брать несколько проб. Лаборатории на корабле оснащены современными измерительными приборами.



Коллектив Иркутского ЦМС ФГБУ «Иркутского УГМС»

«В этом году речь идёт не о заработках, а о выживании»



С 18 марта по указу губернатора Иркутской области из-за коронавирусной инфекции была ограничена деятельность всех турбаз в Ольхонском, Иркутском и Слюдянском районах. Как в этих условиях выживал малый бизнес, чья деятельность связана с размещением туристов, и чего ждёт от сезона-2020, порталу SIARU рассказала Наталья Бенчарова, совладелица «Усадьбы Никиты Бенчарова» (о. Ольхон).

ТРЕБОВАНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА: «НИЧЕГО ЭКСТРАОРДИНАРНОГО»

К открытию мы подготовились в соответствии со всеми требованиями Роспотребнадзора. Ничего такого экстраординарного для нас в этих требованиях не было. Единственное, может быть, что пришлось открыть некоторые помещения, которые раньше не использовались, в том числе для того, чтобы выполнить требова-

ние по организации открытых веранд для питания постояльцев. Мы их почистили, помыли, покрасили. Кстати, если в прошлом году люди хотели жить кучнее, ближе друг к другу, группами, то сейчас появился запрос на отдельные входы, отдельные помещения, отдельное питание.

ТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ: «БОЛЬШИНСТВО СОТРУДНИКОВ РАБОТАЮТ КАК ВОЛОНТЁРЫ И НЕ ПРОСЯТ ДЕНЕГ»

Сейчас самое главное для нас, это трудовой коллектив, потому что люди с марта, по большому счёту, не работают, и их нужно поддерживать. Всё это время мы выживали за счёт денег, оставшихся с прошлого сезона, и заработанных до пандемии, за счёт кредитов, а также благодаря друзьям и родственникам. Последние два месяца получали помощь от государства – прожиточный минимум. В ситуации, когда у тебя вообще ничего нет, это приятный бонус, которого хватает хотя бы на какой-то минимальный набор продуктов.

И конечно, спасибо сотрудникам, они всё понимают, большая часть из них работают как волонтеры и не просят денег. Причём коллектив в Усадьбе очень разнообразный. Это не только местные жители, но и молодые люди из других районов Иркутской области, и из других регионов России. Работают в надежде, что всё наладится, жизнь вернётся, пусть и не в прежнее русло, но близко к этому. Кроме того, многих устраивает, что они живут на природе, далеко от города и социума, им нравится именно это. Поэтому, я надеюсь, что какой-то период они готовы терпеть. А кто не может, у кого есть какие-то финансовые обязательства, семья, те, конечно, уезжают. Так было в 90-е годы, поэтому мы практически всегда к такой жизни готовы.

ЦЕНЫ НА ОТДЫХ: «КОГДА У ЛЮДЕЙ ВСЁ ПЛОХО, НЕВОЗМОЖНО БЫТЬ БОГАТЫМ»

– Хороший поток туристов у нас был последние 2-3 года, а до этого разные были ситуации. Это со стороны кажется, что те, кто у кого турбаза на Байкале, «жируют». Но когда у людей, которые живут в деревне на острове, всё плохо, невозможно быть богатым. Ты не можешь поставить границу между собой и деревней, это же сообщающиеся сосуды. А вот как только люди начинают жить лучше, так и ты начинаешь лучше жить. В деревне быть отдельным от неё невозможно.

Поэтому цены на проживание в Усадьбе повышать не планируем. Мы, наоборот, их понизили, причём достаточно сильно. По большей части адаптируемся к запросам, то есть, если есть группы, и им нужно дешевле, конечно, мы делаем дешевле, потому что в этом году речь вообще не идёт о заработках. Речь идёт о выживании хотя бы.

ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОТОК: «МЫ НЕ СТРОИМ КАКИХ-ТО ОПТИМИСТИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ»

В гости ждём в первую очередь соотечественников: много россиян, которые хотят отдохнуть на Байкале, на Ольхоне. Спрашивают о возможности размещения спортсмены, какие-то сообщества по интересам, которые ищут, где ещё можно провести время вместе.

Иностранные туристы сняли все брони, и мы живём с пониманием, что этот год их не будет вообще. Мы не строим каких-то оптимистических прогнозов, ситуация очень сложная, и боязно, конечно, что среди гостей кто-то может оказаться заболевшим.

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА: «СЕЙЧАС ГОСТИ ХОТЯТ, ЧТОБЫ ИХ НЕ ТРОГАЛИ»

У нас традиционно раньше проходило много культурных мероприятий в Усадьбе, различных концертов. Прошлой лето в этом смысле было просто идеальным, например, фортепианные концерты шли практически в течение недели, приезжало много разных исполнителей. Но это возможно только при большом потоке туристов, когда гости сменяются, когда приезжают группы, настроенные на концерты классической музыки. Обычно, это немцы, французы – они точно придут на такое мероприятие. А среди россиян любителей подобного отдыха – 50 на 50. Сейчас гости в основном хотят, чтобы их не трогали.

Виталий Рябцев: Охрана природы против развития — извечный излом полемики

Могут ли договориться между собой бизнес, главная цель которого зарабатывать деньги, и экологи, цель которых сохранение природы, и как может выглядеть компромисс? Сколько денег можно выручить за уничтожение окружающей среды на половину? Почему законодатель оказался в полемике между бизнесом и экологами на стороне бизнеса? Мнение корреспондента «ЭкоГрада» Виталия Рябцева.

У депутата Госдумы Н. Николаева на youtube есть канал, на котором 10 июля появился видеоролик под названием: «Кто тормозит процесс развития? Байкал — за шаг до катастрофы». Он имеет отношение к важнейшему элементу законодательства, защищающего Байкал — к «Списку разрешенных видов деятельности». Депутаты, с Николаевым во главе, разработали новую редакцию этого списка. Сейчас, в авральном режиме, идет заключительная фаза его проталкивания. Причем, рекомендую всем, кому дорог Байкал, зайти на сайт и проголосовать против (<https://regulation.gov.ru/projects/List/AdvancedSearch#departments=14&nra=105947>)

Н. Николаев — главный лоббист пожирателей Байкала. О чем он рассказывает почти час? Суть такова: «Живущие на Байкале люди хотят перемен. Вроде все строго, а получается все хуже и хуже», т.е. закон строгий, а экологическая ситуация ухудшается. Обеспокоен проблемами местных жителей — они не могут приватизировать землю, на которой живут. Дороги разваливаются, а закон запрещает приведение их в надлежащее состояние. «Очень непростая ситуация, очень может быть, что она кому-то выгодна» И далее поясняет, кому именно, — это прежде всего теневая экономика, которая сейчас резко преобладает на Байкале. Как известно, в этой экономике «важнейшая скрипка» — турбизнес. Вот оказывается, кто стоит на страже действующего закона, не желает его изменений! Это не просто ложь, а ложь запредельная. Именно турбизнес сейчас громче всех кричит о необходимости «перемен». Подразумевая под этим, прежде всего, прекращение проверок прокуратуры и ее требований работать в соответствии с законом, в том числе — освобождать незаконно занятые земельные участки. Кто еще, по Николаеву, сопротивляется переменам? Это экологи. Среди них есть здравые. А есть те, которые «всеми силами стремятся, чтобы ничего не поменялось», т.е. такие, как я. Главная идея: «Если сегодняшняя ситуация портит Байкал, то ее надо менять, менять закон прежде всего».

Реальность далека от разглагольствований депутата. Ситуация на Байкале ухудшается не из-за плохого закона, а из-за того, что закон не соблюдается в массовом порядке, на протяжении многих лет! Вот в чем причина экологического кризиса на Байкале! Но вместо того, чтобы усилить контроль за соблюдением закона, убрать из него «дыры», которыми пользуются нарушители, депутаты предлагают резкое ослабление природоохранных запретов. Иными словами, вместо ныне существующих законодательных «дыр», прорубаются огромные ворота для бизнеса, для столь любимых властями инвесторов. Последствия очевидны любому нормальному человеку — резкое ускорение процессов экологической деградации Колодца Планеты. О ком беспокоятся апологеты «развития» Байкала? О местных жителях, которые не могут приватизировать свою землю? Но все их огороды и подворья легко затеряются на тех огромных земельных просторах, которые оформили в собственность или долгосрочную аренду чиновники и нашедшие с ними общий язык бизнесмены. Сделали они это с помощью административного ресурса. Кому интересна данная проблема, рекомендую ознакомиться с недавно защищенной диссертацией, посвященной земельному рынку Байкальского региона (М.В. Рогова, Институт Географии СО РАН). http://irigs.irk.ru/dissert/d_rogorova.html?fbclid=IwARlpYghlYWHhMnXv5cNgojP0RMYRFmg4w39Q6V0_K58arJAKt-49bYwTB1c). Закон мешает дороги ремонтировать? Гляньте вот на такую реконструкцию дороги — в Центральной Экологической Зоне Байкала, в Прибайкальском национальном парке; кстати запрет на взрывные работы еще не отменен. Вот такие на Байкале якобы строгие законы.

ЗДОРОВЬЕ БАЙКАЛА

Тема, которая волнует всех без исключения – состояние экосистемы озера Байкал. Всенародная любовь к нашему Священному Морю вполне естественна, также как и всенародная тревога за его судьбу. Байкал действительно уникален и неповторим, ведь это самое древнее озеро нашей планеты всегда остаётся молодым, а его экосистема обеспечивает чистоту байкальской воды. Он действительно живой – пока байкальская экосистема живёт, вода в озере будет оставаться чистой. Именно это нужно всем нам, и народу, и правительству страны, и всему миру. То есть тема охраны озера объединяет всех без исключения. Для сохранения Байкала приняты беспрецедентные меры, назовём только самые главные. Это Закон об охране оз. Байкал, заповедное кольцо на его берегах, включение Байкальской природной территории в Список объектов природного и культурного наследия Юнеско, ограничения лесопользования в бассейнах байкальских притоков, остановка БЦБК и проекта прокладки нефтепровода по берегу в северной части озера, а также многое другое. А как это отразилось на состоянии байкальской экосистемы, то есть на здоровье озера?

Ответ на этот вопрос можно получить, оценив состояние популяций видов, находящихся на вершине пищевой пирамиды байкальской экосистемы. Это байкальская нерпа, большой баклан, кудрявый пеликан и орлан-белохвост, то есть рыбацкие виды, по изменениям численности которых имеются достоверные данные. Обилие этих видов во времени изменялось очень значительно, что наглядно свидетельствовало об изменениях состояния байкальской экосистемы в целом.

Данных о численности байкальской нерпы вплоть до середины XX века нет, но обилие вида тогда наверняка зависело от человека. Промысел вёлся всеми жителями байкальского побережья и лимитировался только доступностью добычи при неограниченном спросе на его продукцию. Достоверные учёты байкальской нерпы были налажены в 60-е годы прошлого века, её численность до конца столетия была стабильной и держалась на уровне 80-84 тысяч особей. Следует отметить, что промысел вида в это время вёлся в масштабах, исключаящих его влияние на численность. К настоящему времени обилие вида значительно выросло, сейчас в Байкале живёт не менее 120 тысяч нерп. Береговые лежбища нерпы в конце XX века имелись только на Ушканьих островах и в небольшом количестве в самых труднодоступных и малопосещаемых участках побережья в северной части Байкала. Сейчас нерп на прибрежных камнях можно увидеть на любом участке побережья. Даже в районе КБЖД, где в течении XX века нерпа на берег не выходила, встречи отдыхающих у берега нерп стали обычным явлением, есть и лежбище, на котором собирается несколько десятков ластиногих. По сведениям местных жителей, проживающих в небольших посёлках на байкальском берегу, и наблюдениям учёных, в недалёком прошлом рождение молодняка нерп происходило только над большими глубинами. Зимнее распределение вида полностью совпадало с таковым у малой и большой голомянок. Ныне же встретить убежище нерп в торах можно близко от берега, над глубинами в пределах 100 – 300 метров, где голомянка не может быть настолько многочисленной, чтобы быть основой рациона нерпы. Рост обилия нерпы очевиден и отрицательно оценивается всеми, кто занимается ловом рыбы сетями. Ведь нерпа считает рыбу в сетях своей законной добычей и портит сети. Призывы «регулировать» численность нерпы стали обычными, а каждый случай естественной гибели нерп нашими СМИ преподносится как трагедия. Трагедии в действительности нет, в популяциях любых видов всегда идёт смена поколений и смертность компенсируется размножением. Это относится и к байкальской нерпе, просто погибшие животные этого вида выглядят неприятно, а сейчас они чаще попадают на глаза, ведь и нерп в Байкале, и туристов на байкальских берегах стало больше. На побережье Байкало-Ленского заповедника трупы нерп быстро и эффективно утилизируют бурые медведи, постоянно контролирующие береговую линию, но в освоенных и активно посещаемых местах медведь на берег не выходит. Вероятно, необходимо организовать работу по сбору и утилизации погибших нерп, иначе тревога за судьбу вида, считающегося живым символом Байкала, станет для СМИ постоянной темой.

В далёком прошлом кудрявый пеликан на юге Байкала считался обычным видом. По мнению профессора Т.Н. Гагиной, гнездовые колонии вида, имевшиеся на островах дельты р. Селенга, исчезли быстро, уже к началу XVIII века, а затем исчезла и память об этих птицах. Южнее Байкала, на озере Гусиное, эти птицы продержались на век дольше, а сейчас их случайные залёты в регион считаются необычным явлением. Причина исчезновения пеликана банальна – его гнездовые колонии на островах дельты Селенги оказались легкодоступными для человека, регулярный сбор яиц привёл к быстрому сокращению численности, а затем и исчезновению вида.

Большой баклан на Байкале изменял ареал и обилие очень заметно. Топонимика свидетельствует, что в удалённом прошлом этот вид колониальных рыбацких птиц гнездился на Байкале повсеместно, но из-за преследования человеком к началу XX века оставался массовым видом только в северной части озера. В начале второй половины прошлого века большой баклан на Байкале исчез, причём стремительно и повсеместно, и там, где этих птиц уничтожали, и в непосещаемых людьми местах. В начале текущего века бакланы вновь появились на Байкале, причём ежегодно расширяют ареал и наращивают численность. К настоящему времени на севере озера численность вида стабильна, а его современный гнездовой ареал уже стал больше, чем в первой половине XX века. Но в самой южной части озера гнездовых колоний баклана пока нет.

Население прибрежных посёлков обвиняет баклана в прожорливости и считает его главным виновником падения обилия омуля и хариуса. Обилие – понятие относительное: о времени, когда Байкал действительно поражал воображение своим рыбным богатством, сейчас можно прочитать только в специальной литературе. А ведь тогда, в период освоения Байкала, баклана было так много, что он дал своё имя скалам и прибрежным камням по всему побережью. Выходит, что рыбу съели не бакланы...

Орлан-белохвост, в отличие от пеликана, баклана и нерпы, никогда не подвергался преследованию человеком. Древние традиции бережного отношения к крупным пернатым хищникам – тотемным птицам коренного населения, на Байкале сохранились до наших дней. Тем не менее в начале второй половины XX века орланы в районе оз. Байкал из обычного вида превратились в очень редкого, а на большей части побережья птицы прекратили гнездиться. В пределах Иркутской области, например, эти птицы на байкальском побережье стали встречаться только на пролёте. Но, в отличие от большого баклана, этот вид не исчез полностью, а в отдельных пунктах даже сохранил высокое обилие. В нашем веке отмечена тенденция к росту численности орлана-белохвоста, этот пернатый хищник из крайне редкого вида вновь превращается в относительно обычного. Отмечено успешное гнездование вида в районе пролива Малое Море, а в ряде других пунктов, где гнёзда пока не обнаружены, взрослые птицы наблюдаются весной и в начале лета постоянно, а со второй половины лета – и молодые орланы. Интересно, что орланов-белохвостов постоянно встречают у гнездовых колоний большого баклана, неоднократно наблюдались удачные охоты этих пернатых хищников как на молодых, так и на взрослых бакланов.

Считается, что падение численности птиц и млекопитающих происходит чаще всего в результате прямого их преследования человеком и усиления фактора беспокойства. Именно по этой причине на Байкале исчез кудрявый пеликан, а в южной части озера – большой баклан. Рыбацкие птицы считались вредными, промысловый сбор их яиц не оставил им шанса на выживание. Но прямое истребление этих видов не могло отражать состояния здоровья байкальской экосистемы. Сокращение же численности орлана-белохвоста и полное исчезновение большого баклана произошли до распространения подвесных лодочных моторов и до появления массового туризма как явления. Следовательно, условия обитания видов, находящихся на вершине пищевой пирамиды байкальской экосистемы, ухудшились. Это было обусловлено подъёмом уровня Байкала почти на 1 метр, то есть следствием ввода в эксплуатацию Иркутской ГЭС. Для байкальской экосистемы это стало мощным негативным фактором, снизившим её биологическую продуктивность. Байкал строил новую береговую линию очень долго, вода у его побережья после штормов становилась мутной. В результате байкальские бычки потеряли свои нерестилища и из многочисленных видов превратились в редких. Потеря биоразнообразия не произошла только потому, что у скалистых островов и мысов байкальская вода после любых штормов оставалась чистой и незначительная часть мест нереста бычков сохранилась. Как следствие искусственного подъёма уровня Байкала, ухудшились условия для всех видов рыб и рыбацких видов. Но измельчение омуля и других промысловых видов рыб заметили все, а на исчезновение баклана и многократное сокращение обилия орлана-белохвоста обратили внимание только равнодушные к судьбе Байкала исследователи, в первую очередь О.К. Гусев.

Для байкальской экосистемы подъём уровня воды стал ударом, последствия которого начали сглаживаться только через 50 лет. Новая береговая линия сформировалась, в чистой прибрежной воде стали восстанавливаться нерестилища байкальских бычков. Почти исчезнувшие бычки, желтокрылка и длиннокрылка, наращивают утраченное обилие и уже с начала нашего века из крайне редких стали относительно обычными. Как следствие этого, на Байкал вернулся большой баклан и явно проявился рост обилия орлана-белохвоста. Одновременно в полтора раза увеличилось обилие байкальской нерпы. Что характерно, всё это происходит в условиях бурного развития туризма и увеличения количества людей, проживающих на байкальских берегах круглогодично.

Это свидетельствует, что байкальская экосистема настолько сильна, что за 50 лет справилась с последствиями строительства ГЭС. Другие деяния человека таких страшных и хорошо заметных последствий вызвать не сумели. Значит, байкальская экосистема жива и есть надежда, что вода в озере будет оставаться чистой.

Разумеется, это не повод для благодушия. Байкал, вероятно, уже никогда не станет таким, каким его увидели российские землепроходцы. Например, трудно надеяться, что сюда самостоятельно вернутся пеликаны. Нет, к сожалению, шансов и на восстановление бывшего обилия орланов-белохвостов. Современных экологических проблем на Байкале столько, что даже их перечень займёт очень много места. В частности, сейчас обилие омуля и хариуса подорвано, на грани исчезновения балансируют не только байкальский осётр, но и остатки последних популяций тайменя, а байкальский ленок стремительно приближается к этой грани. При этом надежды на естественное восстановление запасов этих видов в современных условиях нет. Но эта проблема, как и большинство других, решается, она лишняя раз подтверждает, что хозяйственно ценные виды байкальских рыб – важная, но отнюдь не самая главная часть местной экосистемы. Главное – Байкал справился с главной проблемой, доставшейся из прошлого, а с нашей общей помощью справится и со всеми другими. Меры, принятые для охраны величайшего озера страны, явно дают положительный эффект, современное состояние байкальской экосистемы значительно лучше, чем всего 40 – 50 лет тому назад.

Степаненко Виктор, ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»

Иркутскую область открыли для туристов со всей России

Об этом портале SIA.RU сообщила руководитель Агентства по туризму Иркутской области Екатерина Сливина.

Ранее сообщалось, что на первом этапе снятия ограничений с туристической отрасли региона путешествия на Байкал будут доступны только жителям Приангарья. А для всех остальных россиян область «откроют» в августе, причём, если не ухудшится ситуация с распространением коронавирусной инфекции.

– Но сейчас указом главы региона был утвержден более простой порядок, что позволило быстрее запустить отрасль, – прокомментировала Екатерина Сливина. Она также пояснила, что сейчас прорабатывается вопрос по чартерным рейсам в Иркутскую область. Пока – до снятия режима самоизоляции – чартерные туры на Байкал отменены.



У нас оптимистичный настрой на внутренний турпоток»

«Мы несем большие затраты на обеспечение безопасности наших гостей, но при этом ценовая политика остается на уровне прошлого года», – отмечает Виктор Григорьев, генеральный директор ООО «Гранд Байкал». Об особенностях организации санаторно-курортного отдыха летнего сезона-2020 он рассказал portalу SIARU.



«СУБСИДИРОВАНИЕ ЧАСТИ ЗАТРАТ НА БЕЗОПАСНОСТЬ БЫЛО БЫ ХОРОШЕЙ ПОДДЕРЖКОЙ»

Все наши объекты уже приняли в работу последние рекомендации Роспотребнадзора, что гарантирует максимальную безопасность наших гостей. Мы закупили дополнительное оборудование для обеззараживания воздуха, разработали новые стандарты операционных процедур по уборке номеров, общественных зон, регулярно производим дезинфекцию контактных поверхностей, снабдили персонал масками и перчатками, выдаем маски и перчатки гостям. В основе своей все требования выполнимы. Конечно, мы несем большие затраты на приобретение дополнительного оборудования, дезинфицирующих растворов и т.п., поэтому субсидирование от государства хотя бы части этих затрат было бы хорошей помощью для нашей отрасли. При этом ценовая политика пока остается на том уровне, который был принят в конце прошлого года, на этапе бюджетирования.

«САНАТОРИИ ПОКА ДОСТУПНЫ ТОЛЬКО ЛЬГОТНИКАМ»

У нас оптимистичные ожидания на активный внутренний туристический поток, но многое зависит от снятия ограничений. Мы видим, что есть спрос на санаторно-курортное лечение, и готовы предложить наш санаторий «Электра», но пока этот вид отдыха доступен только льготникам, а они не являются нашим основным сегментом. Спрос на детские лагеря в связи с пандемией практически не упал, и у нас были проданы путевки на все сезоны, но, к сожалению, наш ДЛО «Звездный» пока запрещено открывать. Командировочный сегмент будет восстанавливаться дольше, полное восстановление ожидаем лишь к 2021 г.

«ПОМОЩЬ ПОЛУЧИЛИ, НО НЕ ВСЕ»

Мы, как и все, принимали на своих объектах вахтовые группы, а также размещали бригады обслуживания ПАО «Иркутскэнерго», обеспечивая им максимальную безопасность и комфорт, чтобы не было угрозы срыва работы важных стратегических предприятий. Помощь от государства получили пока только для нашего предприятия «Гора Соболиная» – это существенная поддержка, но для компании, где трудится почти 800 человек, требуется, конечно, больше. Сейчас прорабатываем вопрос с 2-процентным кредитом на заработную плату.

Комментарий: Леса Байкала вырубят ради недолгого экспорта угля в Азию

Госдума РФ разрешила строить железную дорогу для перевозки товара, от которого все больше стран будут отказываться во имя защиты глобального климата

Поражает и удручает та скорость и легкость, с которой Госдума РФ без гласной научной экспертизы и какой-либо широкой общественной дискуссии приняла закон, разрешающий ради строительства железной дороги крупномасштабную вырубку леса и отменяющий большинство других экологических ограничений вокруг Байкала.

Понятно, что уникальное озеро, красотой и (относительной) нетронутостью которого по праву гордятся россияне, могут просто испоганить. За примерами нанесения труднопоправимого ущерба природе и экосистемам в России далеко ходить не приходится. Достаточно вспомнить события этого лета в Норильске и загрязнение нефтепродуктами огромного полярного озера Пясино на Таймыре.

К БАМУ и Транссибу хотят добавить еще и БАМ-2. Но еще большая оторопь охватывает при мысли о том, ради чего, собственно, затевается очень опасное с экологической точки зрения железнодорожное строительство в окрестностях Байкала. В большинстве сообщений СМИ просто говорится о расширении инфраструктуры Байкало-Амурской (БАМ) и Транссибирской (Транссиб) магистралей. Одна огибает Байкал с севера, другая – с юга. Общим, несомненно, требуется модернизация. К примеру, необходимо довести до конца электрификацию БАМа.

Однако для этого вряд ли потребовался бы специальный закон, разрешающий вырубку леса в зоне одного из российских объектов из списка Всемирного наследия ЮНЕСКО. Закон понадобился для того, чтобы дальше строить БАМ-2 и прокладывать новые туннели, короче – существенно расширять пропускную способность двух магистралей. Делается это в ожидании значительного роста экспортных грузопотоков на восток, в дальневосточные порты, причем прежде всего и главным образом ради увеличения продаж за рубеж одного-единственного товара: угля.

До сих пор примерно половина российского экспорта угля шла в Европу, другая – в Азию. Везли и везут его из Кузбасса и других месторождений по железной дороге, для РЖД – это важнейший груз, причем с большим отрывом.

Западная Европа отказывается от угля. Но в Европе набирает силу процесс декарбонизации – отказа от углеводородного топлива и, в первую очередь, от угля, наиболее вредного для глобального климата ископаемого энергоносителя, выделяющего в атмосферу при сжигании наибольшее количество парникового углекислого газа. Германия решила прекратить использование угля в электроэнергетике самое позднее в 2038 году, хотя это может произойти и раньше. В большинстве стран Западной Европы окончательный отказ запланирован на ближайшие десять лет, до 2030 года. Россия хотела бы перенаправить невостребованные в Европе объемы в Азию, но этого не позволяет нынешняя пропускная способность БАМа и Транссиба. Поэтому ради угля теперь и будут прорубать дополнительную дорогу на восток. По ней, естественно, можно будет перевозить и другие грузы, и контейнеры, и пассажиров.

Уголь – движущая сила нового закона Думы. Однако их ожидаемое количество, даже при самых оптимистичных прогнозах экономического расцвета и роста населения Дальнего Востока, а также увеличения транзитных товаропотоков из Азиатско-Тихоокеанского бассейна в Европу и обратно, вряд ли оправдывает столь масштабное расширение инфраструктуры. Ведь тому же Китаю куда ближе и выгоднее везти свои товары в Европу через Казахстан и другие страны Центральной Азии, для чего уже реализуется план «Нового шелкового пути». Нет, именно уголь является движущей силой того проекта, которому дала теперь зеленый свет Дума. Ведь в Москве, как и практически во всем российском обществе, по-прежнему не верят в серьезность намерений международного сообщества бороться против изменения глобального климата, да и в него в России тоже не верят.

Китай будет развивать возобновляемую энергетику. Поэтому и российские угольщики, и железнодорожники, и депутаты, и Кремль, похоже, искренне убеждены, что даже если «позеленевшая» Европа и свернет потребление угля, то в Азии спрос на него уж точно будет высоким до окончания века. Какое глубокое непонимание магистральных тенденций развития современного мира! Какое упорное игнорирование реалистических 21-го столетия!

Да тот же Китай, с которым все российские экспортеры энергоносителей связывают столько надежд, стал уже крупнейшим на планете инвестором в возобновляемые источники энергии. И не захочет Пекин, хотя бы даже из соображений международного престижа, противопоставлять себя общему тренду. Ведь есть Парижское соглашение по климату, оно заключено под эгидой ООН, а КНР в этой организации – постоянный член Совета Безопасности. Есть прописанные в этом соглашении цели сокращения выбросов до 2030 и 2050 годов.

Какой Байкал достанется потомкам? И Индия, на которую российские угольщики тоже очень рассчитывают, не сможет долго оставаться в стороне от общей переориентации планеты на более экологичное будущее. А уж в технологической способности Японии, Южной Кореи и Тайваня в сжатые сроки переключиться на возобновляемую энергетику и заменить уголь в металлургии «зеленым водородом» можно и не сомневаться.

Так что есть реальная опасность, что принятый ныне Думой закон приведет к следующему результату: дополнительную железную дорогу со всеми ее туннелями проложат, российские угольщики лет 15-20 смогут с прибылью продавать в Азию свой неэкологичный товар, затем этот бизнес заглохнет – и потомкам достанется сильно пострадавшая или даже изуродованная на века природа Байкала.

Андрей Гурков, экономический обозреватель Deutsche Welle



Транссибирская магистраль проходит по самому берегу Байкала

Общественные водоохранные инициативы в 2020-м году

«Родники», «Вода России», «Чистые воды Прибайкалья» – хорошо знакомые названия общественных проектов и мероприятий, способствующих экологическому просвещению и привлечению внимания к проблемам больших и малых водоемов области.





Первая общественная водоохранная акция состоялась еще в апреле в Иркутске на освященном роднике «Целебный», который является объектом постоянного шефства общественных и образовательных организаций. В нынешнем году в традиционной акции приняли участие специалисты Службы на охране природы и оз. Байкал. С учетом ограничений проведения массовых мероприятий, участниками акции стали 15 человек. Отрадно то, что мусора на прилегающей к роднику территории практически нет!

5 июня – в Всемирный день окружающей среды – массовая акция «Вода России» состоялась на побережье Байкала в границах ФГБУ «Заповедное Прибайкалье». Участниками акции стали представители целого ряда коллективов общественных и государственных природоохранных организаций: ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области, филиала «Востсибрегионводхоз», Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Общественной палаты Иркутской области, областного отделения Всероссийского общества охраны природы, актива общественных организаций «Детский экологический союз», «Защитим Байкал вместе», Иркутской нефтяной компании, Молодёжного экологического центра им. В.П.Брянского (ВООП). Общее количество участников акции составило 30 человек. За несколько часов дружной работы участки вблизи Байкала и в пойме р. Голоустной (общей площадью 10 га) были освобождены от мусора. 70 объемных мешков бытового мусора, в т.ч. отслужившие сантехника, мебель, автошины, стройматериалы и прочие виды ТБО транспортом ФГБУ «Заповедное Прибайкалье» отправлены на санкционированный полигон ТБО. Участники акции на берегу Байкала организовали флэш моб, дружно сканируя «Россия! Байкал! Иркутск!», и таким образом присоединились к проведению торжественного собрания, посвященного Всемирному дню окружающей среды, организованному в г. Москве Центральным советом Всероссийского общества охраны природы.



Следующая акция «Вода России», организованная Иркутским отделением ВООП, министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области, ФГУ Востсибрегионводхоз и ФГБУ «Заповедное Прибайкалье», состоялась вблизи п. Мурино Слюдянского района, где традиционно располагаются многочисленные стоянки отдыхающих. Из года в год здесь мало что меняется к лучшему. Установленные мусорные емкости давно переполнены и забыты, очевидно, что еще с прошлого года повсюду лежит мусор, дожидаясь приезда волонтеров. Всего за несколько часов работы на 2-х километровой участке байкальского побережья и прилегающих участках было собрано около 200 мешков мусора – это плотно загруженный КАМАЗ, который в этот же день доставил мусор в Иркутск на санкционированный полигон.

Несмотря на сложившиеся трудности, продолжается общественное водоохранное движение «Чистые воды Прибайкалья»; участники этого долгосрочного проекта из г.г. Братска, Байкальска, Нижнеудинска, Аларского, Усольского, Тулунского, Иркутского и других районов области сообщают о проведении исследовательской и практической работы на подшефных озерах, реках и родниках. По-прежнему составной частью общественного водоохранного проекта является творческий конкурс «Река моего детства», на который продолжают поступать детские рисунки и фотографии.

Всего несколько дней назад эколого-просветительская акция «Чистые воды Прибайкалья» состоялась на территории региональных памятников природы «Озеро Слюдянское» и «Шаманский мыс». Основными организаторами акции стали Иркут-

ское отделение Всероссийского общества охраны природы, министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области, ФГУ Востсибрегионводхоз, администрация города Слюдянки и Слюдянского подразделения МЧС. Активное участие в проведении акции приняли студенты-волонтеры Молодежного экологического центра им. В.П. Брянского (ВООП) и отряда юных спасателей г. Слюдянки, педагоги Дворца творчества г. Иркутска и школ Иркутского района, представители коллективов управления УГМС, службы экологического контроля, Иркутской нефтяной компании – всего более 60 человек. Работа команд организована на всех участках ООПТ с обязательным соблюдением требований техники безопасности и масочного режима.

Если общественные акции на «Шаманском мысе» имеют давнюю традицию, а, следовательно, и общепризнанный результат: «мусора совсем мало!», то расчистка Слюдянского озера – места произрастания краснокнижных видов растений – проводится только третий год. С применением маломерных плавсредств и специальных инструментов со дна озера были извлечены автошины, заброшенные сети, пластик, полиэтилен и металлические банки.

И все-таки задача всех общественных водоохранных акций состоит не только в том, чтобы в очередной раз собрать мусор на берегах рек, водохранилищ, озер, в том числе и на Байкале. Собрать мусор – это не так и сложно, в сравнении с постоянной просветительской работой для «извлечения мусора и безответственности» из нашего сознания. Вот для этого организаторы акции, в частности, специалисты Заповедного Прибайкалья, при проведении анти-мусорных компаний создают просветительские площадки, где дети и взрослые становятся участниками познавательных игр, бесед, конкурсов и консультаций.



Активным участником эколого-просветительской акции на Байкале стал и ВРИО Губернатора Иркутской области И.И. Кобзев. Конечно, Игорь Иванович сразу оценил состояние «Слюдянского озера» и «Шаманского мыса», мест массового отдыха, обратил внимание на необходимость развития экологического туризма, общался с волонтерами и отдыхающими, уверенно получил зачёт на эко-просветительской площадке. В беседе с педагогами и организаторами акции Игорь Иванович отметил большую социальную значимость общественного водоохранного движения и поддержал предложение о проведении IX форума участников проекта «Чистые воды Прибайкалья».

В. Шлёнова, председатель Иркутского областного отделения ВООП



Знаки на байкальских скалах

Время и люди – это факторы, постоянно влияющие на всё, в том числе и на Байкал. Наше Священное Море уже не такое, каким его увидели первые землепроходцы. Перемены байкальского лица продолжаются и в наше время, причём они очень разные, как к лучшему, так и наоборот. Вернувшийся на озеро после полувекового отсутствия большой баклан стал уже привычной живой частью байкальского ландшафта по всему побережью, его присутствие – наглядное свидетельство силы байкальской экосистемы, сумевшей за полвека справиться с последствиями строительства Иркутской ГЭС. О том, что беспрецедентные меры по охране Байкала дают положительный эффект, свидетельствуют не только большой баклан, но и байкальская нерпа, обилие которой в нашем веке выросло в полтора раза. Эти виды, наряду с орланом-белохвостом, находятся на вершине пищевой пирамиды байкальской экосистемы, состояние их популяций свидетельствуют о состоянии здоровья Байкала. Это радует всех, кроме рыбаков и браконьеров. Для них рыбацкие виды – конкуренты, к тому же мешающие сетевому лову. Призывы «регулировать» обилие нерпы и баклана стали постоянными, но известно, что Байкал сам способен регулировать обилие своих обитателей, лишние просто не выживут.

Но есть и нежелательные изменения, происходящие от действий людей, искренне восхищающихся байкальской красотой и считающих свою деятельность безвредной для Байкала. Я имею ввиду увлечение туристов современной наскальной живописью. Именно туристов, ведь местные, для которых Байкал – естественная часть жизни, потребности изменить вид его прибрежных скал не испытывают в принципе и ничего на этих скалах не пишут и не рисуют. А рост туристического потока привёл к тому, что в наиболее посещаемых местах побережья надписи и подписи уже друг на друга налезают. Желание «увековечить» такое значимое событие, как факт своего присутствия на Байкале, скалы и сам Байкал отнюдь не украшает.



Во время своей прошлогодней поездки в Ангасолку, где бываю ежегодно, я убедился, что обычай расписывать скалы процветает. В перерыве между занятиями с детьми в спортивно-оздоровительном лагере отправился погулять и увидел, что современной наскальной росписи заметно прибавилось. Мысли разные в голове вертелись. И про то, что менталитет людской с неолита не изменился, и про то, что прав был Аркадий Райкин, утверждавший, что грамота – это опасное оружие... Ведь древние рисунки на скальных шедеврах признаны, а сейчас слова пишут, причём не всегда цензурные... Везде, куда дотянуться смогли. Зато ясно, что идиотов в стране полно, на всём её пространстве – от Калининграда до Сахалина. Причём явно готовятся заранее скалы расписывать, краску с собой привозят. Хотя никому не интересно, что здесь Вася или Лёва Задов побывали, добрым словом за наскальное творчество их никто не помянет. Хорошо ещё, что не все расписываются, но всё равно желающих столько, что надписи местами уже друг друга перекрывают. А ведь сюда туристы со всего мира едут, чтобы красоту и первозданность увидеть в чистом виде, а здесь, оказывается, Вася уже побывал. Причём восторг от созерцания красоты байкальской он своими каракулями выразил, то есть попытался всё тут загадить...

Успокаивая себя тем, что надписи в основном мелкие и издалека не видны, а «большое видится на расстоянии», за очередным поворотом Кругобайкалки увидел и большое. Полутораметровая в диаметре свастика, ярко-белая на тёмной скале, буквально бросалась в глаза. Да, последыши фашистских недобитков тут побывали и свой символ оставили! Причём выше всех залезли, на высоту за семь метров. Это ведь самый настоящий вызов! Этому недоброму знаку здесь не место! Ничего, если они залезли, я это ещё легче сделаю. Ведь мне посчастливилось в юности по Красноярским Столбам хорошо ползать, а тамошняя школа скалолазания признана лучшей в стране. Техника безопасности на скалах проста, два основных её принципа универсальны и пригодны в любой жизненной ситуации – всегда иметь не менее трёх точек опоры и никогда, ни при каких обстоятельствах не становиться на колени. Последнее важно, ведь на коленках есть болевые точки, а от резкой боли неожиданной можно и со скалы слететь, дёрнувшись непроизвольно...

На скалку залез легко. Выяснилось, что краска уже высохла и въелась в камень, но камень этот хрупкий, при ударе другим камнем крошится. Ясно, надо за инструментом идти, в Ангасолке бригада работает какой-то навес строит. Мужики на просьбу выделить молоток поинтересовались, для чего мне он понадобился. Объяснил. Плечистый парнишка в застиранной десантной майке деловито спросил:

- А они сейчас там? Я тогда схожу, их мордами свастику эту сотру!
- Да краска высохла уже, нет никого.

В разговор вступил бригадир строителей:

- А там точно свастика? Не наш ли знак солнца славянский?
- Точно она! Наш знак посолонь рисуют, а там противусолонь.

Продвинутый в древнеславянской символике бригадир предложил молотки на выбор и даже помощника. Я ответил, что молотка достаточно. На скалку пришлось слезть дважды. Расколов всю свастику и спустившись вниз, увидел, что контур фашистского символа выделяется на скале более светлым тоном. Не так ярко, как белая краска, но заметно и узнаваемо. Пришлось затереть этот тон и его окрестности пучком сочной травы. Скала стала выглядеть нормально.

Настроение после доброго дела повысилось настолько, что постоянные подписи то группы друзей из Усть-Илимска, то ребят питерских его не портили. Байкал настолько велик, что от таких мелочей хуже не становится. Тем более что издалека всё это современное наскальное творчество в самом деле незаметно. А всем желающим расписаться на байкальских скалах можно напомнить, что этим они выражают неуважение к Байкалу и ко всем, кто придёт сюда после них. Ведь все про них плохо подумают, а притягивать к себе плохие мысли и аналогичные пожелания рискованно. Ведь мысли материальны.

Степаненко Виктор, ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»

Отдыхающие на заливе убивают гнезда птиц

Прежде чем разместиться на берегу Ангары или другого водоёма с пикником и шашлыками, следует внимательно осмотреть желаемое место – возможно оно уже занято.

Из-за режима самоизоляции в города начали выходить дикие животные. Такое наблюдалось в разных странах, а также в Иркутске. Так, в мае в районе микрорайона Солнечный довольно продолжительное время плавала нерпа.

Ещё одно последствие режима самоизоляции, а также продолжительных дождей, — гнездование птиц. Из-за того, что людей стало меньше, птицы стали выбирать места, которые больше всего им приходятся по душе.

Иркутский эколог и блогер Виталий Рябцев сообщал, что на одном из самых популярных мест иркутян — на квадратах — замечено гнездо малого зуйка. «Мы отошли немного (чтобы наше освободившееся место сразу не заняли другие отдыхающие), к гнезду не приближались, птиц старались не беспокоить (делали вид, что их не видим). Этот день для зуйков закончился благополучно. Мне показалось, что они нам доверяют. Приходил самец, заменял на гнезде самочку. Погода была жаркой. Самочка иногда заходила в воду, мочила брюхо (чтобы мокрым оперением немного охладить яйца?). Будем надеяться, что трагедии удастся избежать, что несмотря ни на что, этой паре удастся вырастить птенцов», — пишет Виталий Рябцев в своем блоге.

Однако чуда не произошло. Как только в Иркутске устоялась жаркая июньская погода, берег заполнили отдыхающие. Люди не заметили гнездо пернатых и нагло разместили костровище прямо недалеко от него, затем ещё одно, и ещё. К костровищам добавились сигаретные бычки и прочий мусор. В итоге гнездо исчезло, вместе с птицами и яйцами. Есть шанс, что птенцы всё-таки успели вылупиться, но он очень мал.



Фото vryabtsev.livejournal.com

СПРАВКА:

«Малый зуйк — небольшая птица рода зуйки из семейства ржанковых. Размером меньше скворца. Обитает на песчаных, галечных отмелях. Главное условие — наличие любых водоемов (хотя бы луж). Гнездо строит в виде углубления в грунте, обычно выстилает камешками или палочками. При опасности активно отводит от гнезда. Питается разнообразными беспозвоночными. На Байкале встречаются с мая по сентябрь», — по информации Иркипедии.

Миша Ковальски © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ БРАТЯ МЕНЬШИЕ ИРКУТСК

Снова пожары!

Пожарная катастрофа в лесах Сибири и Дальнего Востока повторяется снова. Лесные массивы, гордость и богатство нашей страны, уже охвачены огнём, а в города и посёлки скоро может прийти дым. 2019 год ничему не научил правительство. Площади лесных пожаров уже составляют миллионы гектаров.

Львиную долю площадей занимают пожары в зонах контроля — отдалённых лесных территориях, где закон разрешает пожары не тушить, а лишь наблюдать за ними с помощью космомониторинга. Горят Якутия, Чукотка, Магаданская область, Камчатка, Красноярский край, Приангарье.

В прошлом году нашу петицию за изменение границ зон контроля поддержало более 400 тысяч россиян. В ответ Минприроды заявило, что зоны контроля будут пересмотрены, но за год эти заявления ничем не подкрепились — ни федеральными решениями, ни деньгами из бюджета.

Так не может больше продолжаться!

Мы требуем от Правительства России решительных действий:

— НУЖНО СРОЧНО ВЫДЕЛИТЬ ДЕНЬГИ НА ОРГАНИЗАЦИЮ ТУШЕНИЯ ВСЕХ ПОЖАРОВ, ДЫМ ОТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ДОЙТИ ДО ГОРОДОВ И НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ;

— НУЖНО ОБЕСПЕЧИТЬ ПОЛНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ВСЕХ ПЕРЕДАННЫХ РЕГИОНАМ ПОЛНОМОЧИЙ ПО ОХРАНЕ ЛЕСОВ;

— ПРОБЛЕМА ОХРАНЫ ЛЕСОВ И ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ДОЛЖНА РЕШАТЬСЯ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ.

ГРИНПИС РОССИИ

Суд в Бурятии признал незаконным строительство китайского завода по разливу воды Байкала

Суд в Улан-Удэ признал недействительным право собственности ООО «Колодец земли» на землю на берегу Байкала. Здесь компания, учредителем которой является китайская компания «Колодец земли», планировала построить завод по разливу воды и вела исследовательские работы, сообщается на сайте Байкальской межрегиональной природоохранной прокуратуры.

«Решением Кабанского районного суда г. Улан-Удэ удовлетворено исковое заявление природоохранного прокурора о признании отсутствующим права собственности ООО «Колодец земли» на три земельных участка в районе поселка Ключевка, учредителем которой является Пекинская холдинговая компания с ограниченной ответственностью «Колодец земли». На данных участках планировалось осуществление деятельности по разливу байкальской воды, для этого проводились предварительные исследовательские работы», — говорится в сообщении.

Уточняется, что участки общей площадью более 307 тыс. кв. метров и стоимостью более 12 млн рублей предоставили компании в частную собственность в 2006 году органы власти Республики Бурятия. Участки пересекаются с государственным лесным фондом, один из них находится на расстоянии примерно 11 м от воды озера Байкал, хотя по закону 20-метровая зона вокруг озера является общедоступной и не подлежащей передаче в частную собственность.

«Предоставление участков осуществлено с нарушением запрета на оборот земель Центральной экологической зоны Байкальской природной территории, являющейся частью территории, включенной в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Спорные земельные участки относятся к исключительной федеральной собственности», — уточняется в сообщении.



ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС

Творческие работы учащихся младших классов Иркутска литературно-художественного конкурса «Живи, Байкал!»

Составитель Антекина Л.А., методист МКУ г. Иркутска ИМЦРО

Сказка «Про нерпёнка»

Жили на берегу Байкала мама-нерпа и её сын – маленький нерпёнок Белик. Один раз малыш пошёл гулять без спросу и оказался далеко от своего дома. Он ходил по самому краю льдины. Вдруг она откололась и поплыла неизвестно куда. Заметался по льдине Белик, заплакал с горя, так как не знал, как вернуться к маме.

Увидел старый Байкал, что плывёт льдина, а на ней лежит маленький нерпёнок и плачет горячими слезами. Жалко стало Байкалу непослушного малыша, и он решил помочь ему. Кликнул он ветер.

Прилетел ветер Баргузин и прогнал льдину в сторону берега, на котором взволнованная мама ждала своего маленького нерпёнка. Мама с сыном встретились и были очень счастливы. Они благодарили Великий Байкал за его доброту. Так закончилась эта история. И больше Белик никогда не убегал от своей мамы.

Лузгин Сергей, 2 класс МБОУ г. Иркутска школа-интернат №13



Байкальский нерпёнок. Огородникова Анна, 1 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №67

Сказка «У природы свои законы и нарушать их нельзя»

Как только наступает лето, Маша уезжает к своему дедушке на Байкал. Он живет в маленькой деревне Ялга, и чтобы доехать сюда, нужно сначала переправиться на пароме на остров Ольхон, а затем 23 километра ехать до Ялги. Раньше дедушка работал лесником. Он всё-всё знает и про лес, и про Байкал, и про разных зверьков. Маша не раз удивлялась:

– Деда, а откуда ты все знаешь, ты очень много книжек прочитал?
– Книжки, конечно, читал, — отвечал дедушка, а главное, я за природой наблюдал, у нее свои законы и нарушать их нельзя.

– А почему? — спрашивала Маша.
И дедушка рассказывал про птичек, которые уничтожают вредных насекомых, про комаров, которых никто не любит, — ты же не любишь?
– Нет, — отвечала Маша, — не люблю, они кусают...

– Кусают, соглашался дедушка, — но от них польза большая, свои личинки они откладывают в воде, и кормится ими разная водная живность, значит без них нельзя?

Маша кивала в ответ головой: — нельзя.
Почти каждое утро, если позволяла погода, дедушка и внучка отправлялись в поход: иногда в лес, иногда на озеро Хонхой. Маша очень любила эти путешествия, она

видела, как убегал вверх по лесной сопке серый заяц, как дремлет на дереве сова, как пучеглазая лягушка ловит мошек.

– Сейчас напрыгается, — говорил дедушка, — а ночью песни будет петь.
– Ха, смеялась Маша, — разве квакать, это петь!..
– У каждого своя песня, кто как умеет.

Когда они путешествовали по Ольхону, Маша замечала, что дедушка становился вдруг грустным и молчаливым.

– Деда, почему ты молчишь?
– Вот, смотри, — показывал дедушка, — здесь неслись туристы на квадрациклах, осталось две глубоких колеи, а сколько полезных растений они подавили.

Маша вглядывалась в следы колес и видела вмятый в почву чабрец, сломанные ромашки, порушенную норку суслика.

– А где суслик будет теперь жить?

– Ему придется искать безопасное место и новое жилище строить. И птицы, что свои гнезда в траве устраивают, тоже теперь напуганы.

Однажды дедушка и Маша провели целый день на озере Хонхой, вода в нем чистая и летом очень теплая. Стоит войти в воду, тут же к ногам прибивается стайка ярких маленьких рыбок. Маша пыталась их поймать, но они ускользали. Потом они пили чай с пирожками, и дедушка рассказал Маше сказку. Только внучка думает, что никакая это не сказка, а самая что ни есть правда. Дедушка начал так:

– Было это пять лет назад, я тогда еще лесником работал. На Ольхоне случился очень сильный пожар. То ли рыбаки, то ли туристы не затушили костер.

Погода в то лето стояла жаркая, дождей не было целый месяц. Огонь моментально принялся за сухую траву, потом за деревья. Он прошел там, где человек пройти не сможет, добрался до верха горы и пожирал всё, что встречалось на пути. Вскоре то, что называлось лесом, превратилось в черные коряги. Запах гари и дыма распространился на несколько километров. Борьба с пожаром велась разными силами, но только через неделю и с большим трудом удалось победить огонь. А после этого, — продолжал дедушка, — рано утром к моему дому подошли звери, прилетели птицы, прибыли и рыбы, и нерпы, и насекомые, и растения. Они стали жаловаться на людей, на их жестокость и глупость.

Медведь сказал: — Мы вынуждены покинуть эти места, нам негде теперь жить и нечем питаться. Его слова подхватила белочка: — Я едва спаслась от огня, а мои младшие сестренки и братишки погибли. Нет теперь наших кедровых деревьев, не будет шишек, не будет грибов. Тут же в разговор вступили грибы. — Да, Белка права, — сказал гриб-дождевик, — грибница полностью уничтожена, многие животные питались и лечились грибами. Не стали молчать и рыбы, маленький серебристый омулек попросил защитить от жадных браконьеров: — С вечера они расставляют по Байкалу длинные сети, а утром забирают улов. Уже исчез осетр, таймень, мало стало сига, щуки, омуля... На этих словах Омулек едва сдержался, чтобы не заплакать, позавчера в сети браконьеров попала его семья. — Свой богатый улов рыбаки продают на ближайших турбазах и сдают в магазины. Услышав слово «турбазы», тут же стал говорить большой жирный суслик. Он поднял свои короткие лапки к небу и завопил: — Караул, что это делается, турбаз понастроили, берега замусорили, музыка гремит, каждый день я трясусь от страха, вылезая из норы, когда эти дикие туристы спят. Ой, горе-горе, надо уходить, а куда уходить, куда спастись?! Вопрос суслика остался без ответа, потому что ответ никто не знал.

– Я тоже хочу пожаловаться, — сказала Нерпа. — Вы знаете, что в Байкале завелась спирогира, эта вредночная водоросль, а еще я видела, как теплоходы сбрасывают в озеро отходы. Неужели люди не понимают, что Байкал может заболеть, ему от этого очень плохо.

На некоторое время воцарилась тишина, мои гости молчали и смотрели на меня, я знал, что и у цветов, и у птиц, у каждого есть своя грустная история. — Что делать? — нарушил тишину Заяц.

– Я буду вас защищать, — ответил я, буду обращаться к экологам, к ученым... нужны законы. — Правильно! — произнесла Сова, которая до этого только крутила головой из стороны в сторону. — Умные законы нужны, — повторила она, — нужно прекратить безобразие!

Маша внимательно слушала дедушку, а потом сказала:

– Деда, я тоже буду защищать природу. Я в классе ребятам расскажу, и мы будем помогать, чем только сможем.

Дедушка погладил внучку по голове и улыбнулся.

Полковникова Варвара, 2 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №17



Весна на Байкале. Калмыкова Валерия, 2 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №14

Сказка «Волшебная ракушка для Нерпочки»

Жила – была в волшебных водах Байкала Нерпочка, которая очень любила играть. Вода Байкала была настолько прозрачна, что Нерпочка, играя, опускалась в воду и рассматривала разноцветные камушки на дне, наблюдала за мельканием рыбешек. Это её очень забавляло. По утрам она встречала солнышко, которое её ласкало своими лучиками, а по вечерам с закатом солнца, спешила к своему домику.

Однажды мама сообщила Нерпочке, что у неё будет день рождения, и она может пригласить к себе своих друзей. Нерпочка с радостью позвала нерпят, которые приготовили для неё подарки. Мама с самого утра поздравила дочку, а к обеду пожаловали её друзья. Они принесли для именинницы камушки цветные, рыбу – голомянку на ужин, а один из друзей подарил ракушку, которую достали со дна Великого Озера. Ракушка была волшебная и могла исполнять все её желания. Нерпочка поблагодарила всех за подарки и пригласила всех к праздничному столу. А вечером, проводив товарищей, она взяла ракушку и прошептала свои самые сокровенные желания, чтобы её дом Байкал был всегда чистым и первозданным, и, чтобы человек заботился о природе и берег её, чтобы люди никогда не забывали не только о Байкале, но и обо всей Планете. Ведь это дом не только для людей, но и для зверей!

Попкович Софья, 2 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №5



Подводный мир Байкала. Мун Павел, 2 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №37

Байкал, живи всегда!

У меня на столе стоит фото,
На нем мне четыре года.
Я в розовой кепке стою у воды,
А вдалеке очертанья горы.
Я помню, как ехали долго,
Купили мне сувенир...
Маленькую белую нерпу
Папа тогда мне вручил!
Песчаный берег,
Прозрачное море,
Сильные волны
И наш с мамой смех!
На Байкале были в то лето,

Отдыхалось нам лучше всех!
Байкал для меня – это радость,
Величие и красота,
Счастливые воспоминания...
Байкал, живи всегда!

Попкович Соня, 2 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №53



По волнам Байкала. Матюхина София, 1 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №14

Жемчужина мира

На бескрайних просторах Сибири
Раскинулось море Байкал!
Никогда и нигде во всём мире
Я такой красоты не видал.
Там багульника цвет, самый яркий рассвет,
И прозрачность воды, как хрусталь.
Там величие гор, водной глади простор,
Горизонта бескрайняя даль.
Давайте же будем беречь природу,
Жемчужину мира – Могучий и Грозный Байкал!

Радионова Арина, 2 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №46



Байкальский солнечный денёк. Протасова Александра, 2 класс МБУДО г. Иркутска ДДТ №1



Шаман камень. Телегина Мария, 1 класс ИРМО МОУ «СОШ посёлок Молодёжный»

Живи, Байкал!

Байкал нам очень дорог. Голомянка, омуль, сиг, хариус, осетр – это виды рыб Байкала. Байкал – наше сокровище. Но некоторые люди этого не понимают и часто его загрязняют. Мы должны заботиться о Байкале, защищать его. Почему люди загрязняют Байкал?

Люди загрязняют Байкал лишь для своих целей. Бросают мусор в воду и сливают отходы, или сливают отработанное топливо, и поэтому органическая жизнь погибает, гибнут животные Байкала. Еще вырубают деревья и строят гостиницы на берегу Байкала. Разве так можно? Почему нам так важно сохранить Байкал? Мы можем пить чистую воду из Байкала. Это самое большое хранилище пресной воды. Байкал – самое глубокое озеро на планете. Есть уникальные животные и растения, которые обитают только на Байкале (эндемики).

Если я стану президентом нашей страны, то я издам указ об установке специальных очищающих фильтров на все трубы заводов (чтобы воздух оставался чистым) и запрет на слив отходов в реки и озера. Я бы хотел, чтобы люди перестали мусорить и начали заботиться о своей планете!

Симольчук Михаил, 2 класс МБОУ гимназия №44 г. Иркутска



Краски Байкала. Плещова Мария, 1 класс МБОУ гимназия №44 г. Иркутска

Я люблю Байкал

Мне повезло родиться на берегах Байкала,
И жить недалеко от этой красоты.
Я счастлив, что могу бывать тут часто,
Хочу, чтоб смог там побывать и ты.
Тут чистый воздух и зимой, и летом,
Вода прозрачна, как хрусталь всегда.
Давайте сохраним для всех всё это
На тысячелетия, века...
Я видел омуля и голомянку,
Малышку нерпу и большого осетра,
Красивые жарки, багульник и бруснику –
Всё то, что подарить природа нам могла.
Люблю я ширь и синеву Байкала,
Его студёный ветер и прозрачный лёд.
Моя любовь с годами всё сильнее
И никогда, конечно, не пройдёт!

Шишимарин Павел, 2 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №46



Байкальские дали. Щербakov Елисей, 1 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №42

Цикл Стихов «О Байкале»

Кто виноват?

Омуль был, да сплыл. Одна причина – виноват...
А человек не виноват... Он разводил, всего лишь – сад,
Особняки, дома, дворцы у берегов Байкала.
Он сети ставил, в них ловил... И этой рыбой всех кормил.
Так кто же в этом виноват?
Пока виновного искали, последнее б не растеряли...

Рыбята

Жили рыбки, не тужили, по Байкалу – морю плыли.
Вдруг зеленая вода – дом у рыбок отняла.
Рыбятки просят погулять, да их боятся отпускать.
Мама с папами не знают, как ту тину отогнать.
Собрался совет. Решили: Губку быстро отыскать,

В озеро скорей собрать, да прогнать гнилую тину.
Осветлить байкальскую глубину.
Снарядили на чужбину полтора десятка рыб.
Ждут – пождут, а все стоит тина в озере Святом,
Здесь теперь – еёшний дом.
Рыбы стали пропадать, нерпы стали погибать,
А надежда ведь была, где же Губка. Где она?
Продолжать рассказ не буду, лишь отвечу вам друзья.
Губки – безусловно, да, это всё нормальная среда.
Но не в силах, дядя милый, очищать из года в год,
То, что ты за веком век сбрасывал и загрязнял
Дом родимый наш – Байкал!

Единственная дочь Байкала – Ангара

Есть у Байкала – дочь Ангара.
Стройна, величава, капризна она.
Несет свои воды она в океан.
Бурлящим потоком срывается с гор.
Встречает с восторгом её Енисей.
Красавец, могучий тот, северный брат.
Среди всех красавиц её видеть рад.
Она разливают лазурь по просторам,
Она запускает каскады плотин.
Она, разрывая байкальские своды,
Врываясь дыханьем Священных глубин.

Гросс Варвара, 1 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №15



Чудеса Байкала. Грехнева Кристина, 2 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №39



Арюна – Байкальский ангел. Гросс Варвара, 1 класс МБУДО г. Иркутска ДДТ №1



Байкальский ветер. Носорева Дарья, 2 класс МБОУ г. Иркутска СОШ №14

Продолжение следует



Величественная красота Сибири. Ярослава Александра.
Карымская СОШ Куйтунского р-на 8 класс



Лебединое озеро. Хохлова Ангелина. Карымская СОШ, 1 класс

Творчество педагогов

Живи, Байкал!

Байкал... С древних времён это уникальное озеро восхищало и удивляло многих людей. О нём слагали красивые легенды, и передавали их наши предки из уст в уста. Во все времена, непревзойдённое создание природы манило и притягивало всех, кто однажды отдохнул и побывал на её берегу. Да, величие Байкала покоряет до сих пор путешественников и туристов со всех концов света.

В творчестве сибирских писателей тема Байкала и его сохранения как уникального и неповторимого озера занимает особое место. Трепетно и с большой любовью пишет писатель Валентин Григорьевич Распутин «Святое море», «Святое озеро», «Святая вода». Так называли Байкал с незапамятных времён и коренные жители, и русские, пришедшие на берега в 17 веке, и путешествующие иноземцы, преклоняясь перед его величественной неземной красотой.

«И всё-таки у Природы как единого целого, как единого творца есть свои любимцы, в которые оно при строительстве вкладывает особенное старание, отделяет с особенным тщанием и наделяет особенной властью. Таков, вне всякого сомнения, и Байкал». Не зря его называют «жемчужиной Сибири». Валентин Распутин не только восхищался красотой и величием озера, но и одним из первых выступил в его защиту, когда строился Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат. Больших трудов и усилий стоило ему, чтобы этот вопрос был услышан на правительственном уровне.

«Родная земля и Байкал давала мне силы для творчества», — признаётся в интервью поэт Андрей Румянцев, который родился на его восточном берегу в семье потомственных рыболовов, — «Байкал вошел в мою жизнь и в стихи». Как страстный защитник «священного моря», он называет его «колодезем планеты» в своей знаменитой поэме.

«Написать о Байкале, родном для меня море, было святым долгом. Я и раньше немало стихов посвятил Байкалу, как сокровищу своей жизни. Я думаю, Господь даровал мне два богатства: первое — это Байкал, на берегу которого я родился и вырос, а второе — это многолетняя семья, семь братьев и сестер, которые поддерживали меня всегда. Мы обязаны были, как зеницу, ока беречь свое национальное сокровище, «колодезем планеты», а мы равнодушно и преступно отдали его на растерзание временщикам, безродным дельцам. И сейчас убийство Байкала продолжается, он по-прежнему взывает о помощи. В мире проблема чистой питьевой воды становится все острее. Я в последние годы бывал во Франции, Швейцарии, Польше, Испании — всюду катастрофически не хватает воды, она становится стратегическим сырьем, дороже золота и алмазов, главным богатством любой страны. Моя поэма пронизана ощущением собственной вины перед Байкалом, ведь если бы мы все встали стеной перед временщиками, ополчились, как на войне, перед их тупой, беспощадной силой, Байкал был бы спасен».

Вот маленькая заключительная главка:

Байкал! У крутого прибоя,
У темной, потухшей волны
Горька мне вина пред тобою —
Себе не прощаю вины!
Мне б встать перед силой незваной
У этого камня, куста:
«Не троньте колодез, Иваны,
Не помяните родства!»
С другими возвысить свой голос:
Да будут священны всегда
И в поле взлелеянный колос,
И в чистых колодцах вода!
Пока она плещет в Байкале,
Природа не знает потерь:
Деревья растут на увале,
Плодятся и рыба, и зверь.
И пуще жилья и одежды
В ненастные, темные дни
Ты этот колодез надежды
Храни для потомков. Храни!
Под блещущим сводом небесным,
Под тёмным крылом облаков
Хранится в колодце чудесном
Бесценная влага веков...
Есть много колодцев на свете,
Но только среди гор и равнин
Прозрачный и чистый, как этот,
На нашей планете один.



Прекрасная погода, Нючева Ксения, 8 лет

Да, я солидарна с этими уважаемыми людьми, чье творчество и чей голос для многих являются авторитетными. Байкал у нас один. Это мировое достояние. Это «Жемчужина Сибири» и «Колодец планеты». Каждый раз, когда приезжаешь на Байкал, при виде его захватывает дух. Это состояние трудно передать словами. Всегда он бывает разный: то приветливый, тихий и спокойный, то серый, злой и угрюмый, как будто не хочет с тобой разговаривать. Это уж как понимать его внутреннее состояние... Он мощный, живой и беспокойный, а в ясную погоду голубая синева Байкала в необъятном просторе сливается с небесной бесконечностью. И в этот момент невольно приходит в голову такая мысль – как же многое зависит от нас с вами, от нашей культуры, порядочности, честности перед самим собой.

И каждый, будь то ребёнок или взрослый, должен поменять своё отношение к природе, понимать и осознавать, что нельзя бросать мусор, загрязнять воду, строить на берегу Байкала дома, гостиницы.

Мы просто обязаны беречь этот исторический памятник и делать всё возможное, чтобы его сохранить для последующих поколений. Что же будет через пятьдесят, сто лет? А пока Байкал взывает о помощи. Давайте услышим зов Байкала и поможем ему.

Измайлова Людмила Максимовна, педагог дополнительного образования МБОУ г. Иркутска, лицей–интернат №1



«Суровый и Мудрый Байкала». Аксеновская Елена Михайловна, педагог дополнительного образования МБОУ г. Иркутска СОШ №9

Песни о Байкале

Байкал

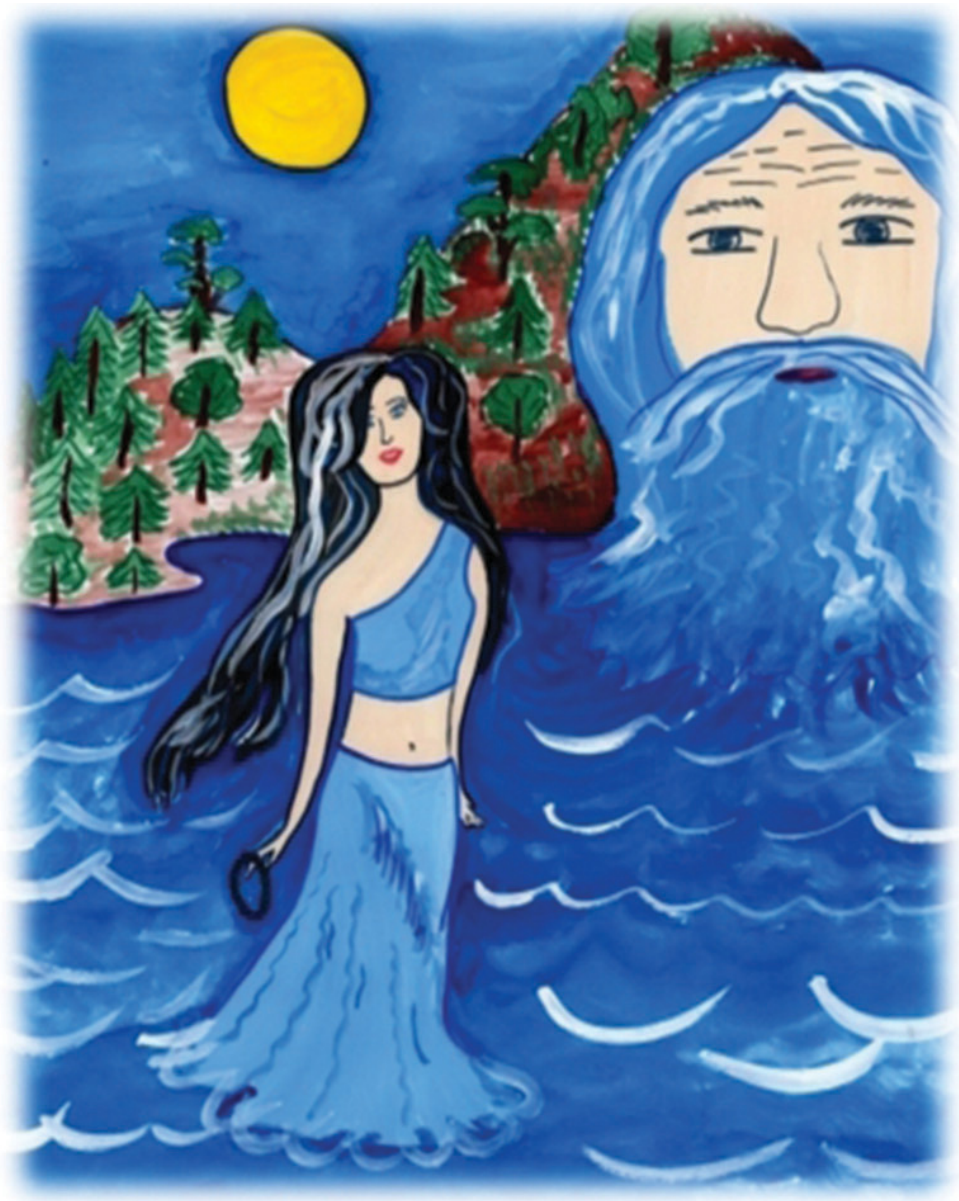
Как Сибирь могуча, как она просторна,
Знает тот, кто долю здесь свою искал,
Но, зажатый в кручах неприступно – гордых,
Краше всех сибирский самоцвет – Байкал.
Припев: Ты красив и страшен, ты суров и чуден,
Здесь легенда с правдой, как волна, слились,
Берегите, люди, берегите, люди,
Чистоту Байкала, красоту Земли.
Здесь стекались реки, словно в чашу горя,
Мерный звон кандалный благовестом плыл.
Но зовёшься в песнях ты Священным морем,
И своей судьбою ты живёшь, как жил.
Припев: Ты красив и страшен, ты суров и чуден,
Здесь легенда с правдой, как волна, слились,
Берегите, люди, берегите, люди,
Чистоту Байкала, красоту Земли.

Будь ты житель ближний или гость далекий,
У воды байкальской на скале постой,
И в мечте высокой, и в судьбе нелегкой
Будешь ты наполнен этой чистотой!

Припев: Над водой байкальской солнце светит жарко,
Дай нам Бог, побольше этих светлых дней,
Чтобы был всегда ты для людей подарком,
Чтоб гордились внуки красотой твоей!

Рыбацкая

Над Байкалом рано солнце встаёт,
Над Байкалом ветер песни поёт.
Сети ждут рыбака, и туман Култука
Выплывает из Ольхонских ворот.
С ветром споря, закипает волна,
Малым Морем эта песня полна,
Жизнь, как карту, на кон,
Вот байкальский закон!
На Байкале жизнь, как кровь, солона.
Злится ветер, словно сходит с ума,
Рыбу в сети задувает Сарма,
Коль случится беда, не оставит следа
Ни крутая скала, ни шальная вода...



«Батюшка Байкал и его дочь Ангара». Симонова Татьяна Александровна, учитель географии МБОУ г. Иркутска СОШ №20

Детский лагерь на Байкале

Нам подарит Байкал синеву и простор,
На Куркутском заливе веселый костер,
Над Ольхоном алеет полоска зари,
Ты, гитара, с душой говори, говори!
Припев: Пусть станет шире круг друзей,
Пусть нас теплом одарит лето,
Байкальским солнышком согреты,
Домой вернемся, став взрослей!
Пролетают, как чайки, веселые дни,
Вот уже расставаться с друзьями пора,
Ты в душе, мой дружок, навсегда сохрани
Эти лучики света, тепла и добра!
Припев: Чем шире круг, тем веселей!
Понятней дома станет это!
Байкальским солнышком согреты,
Вернемся в город, став взрослей!
Если ты не допел – значит, ты не успел,
Если ты не нашел, значит, ты не искал,
Будем помнить тебя в бесконечности дел –
До свиданья, до встречи, спасибо, Байкал!
Припев: Чем шире круг, тем веселей!
Понятней дома станет это!
Спасибо Вам – Байкал и Лето!
Мы стали лучше и взрослей!

Куменко Евгений Иванович, педагог дополнительного образования МБУДО г. Иркутска ДДТ №3

Байкальская «Мечта»

Байкал и всё его окружение: горы, леса, реки и озёра, – удивляют, восхищают и притягивают человека. Кто хоть однажды побывал на Байкале, будет обязательно возвращаться на его берега ещё и ещё... Ведь не зря говорят: «Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать...». Нам, иркутянам, повезло. Великое озеро, «славное море», считай, рядом, под боком...

В далёком уже 1987 году мы с подругой отдыхали на Малом море, на турбазе «Маломорская». Естественно, посещали все экскурсии, включенные в программу нашей путёвки, с огромным желанием пополняя свои знания о природе Байкала. И когда один из молодых инструкторов, спелеолог Павел, предложил незапланированную экскурсию в пещеру «Мечта», несколько человек из группы, в том числе и мы, с радостью согласились.

При спуске использовали специальное снаряжение: каски, верёвки, карабины. Было страшновато, конечно. Но подземные красоты–чудеса окупили все наши страхи и бязни. В начале маршрута нас встречали ледяные Дед Мороз и Снегурочка. Наверное, это хозяева пещеры. Представляете, в июле, в разгар лета, когда на поверхности + 25 градусов. В одном из залов на стене – белоснежные медузы, в другом – изящные веточки, женский профиль из кристалликов льда или кальцита. И много других удивительных «картин». Понятно, что при температуре около 0 градусов возможно образование и сохранение ледяных кристаллов на каменных стенах и сводах пещеры. Кое–где лазы

между залами очень узкие, и я боялась, что застряну. Ну да ничего, все благополучно преодолели путь туда и назад. А воздух в пещере какой особенный: чистый, сухой и звенящий...

На память о нашем пребывании в пещере мы захватили с собой обломки кораллитов – натёчных образований на стенах. Они действительно напоминают морские кораллы. До сих пор храню их.

Какой же он интересный – подземный мир пещер!

А что там, под землёй?

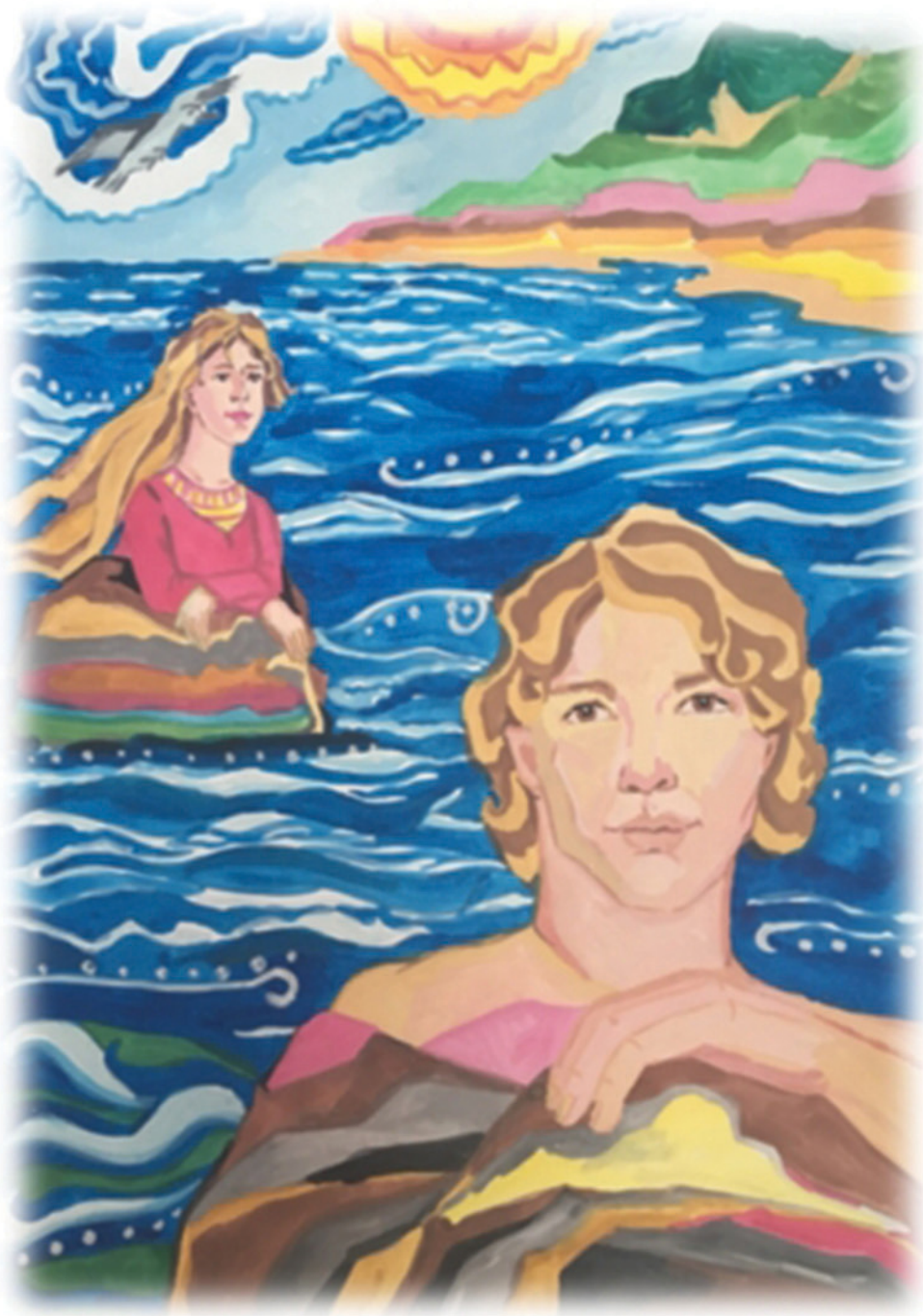
Каков пещерный царь?

В «Мечте» он ледяной,

Прозрачный, с бородой...

Потом мы часто с группой, а позже, когда вернулись домой, с подружкой вспоминали это подземное путешествие. Да и до сих пор вспоминаем. Смеёмся над тем, что я боялась застрять. Восхищаемся творениями Природы. А на уроках, рассказывая ребятам о карстовых процессах и науке с красивым названием «спелеология», обязательно упоминаю о нашей байкальской «Мечте». Спасибо Павлу за предоставленное удовольствие!

Гридасова Ирина Филипповна, учитель географии МБОУ г. Иркутска СОШ №36



Великий союз Байкала, Ангары и Енисея. Казакова Марина Алексеевна, учитель ИЗО, ПДО МБОУ г. Иркутска СОШ №14



Священный Байкал. Ходырев Дмитрий Вячеславович, педагог дополнительного образования МБОУДО г. Иркутска ДДТ №1

Продолжение следует

Экодайджест

Форум в Гандхинагаре

В Гандхинагаре (Индия) завершилось XIII совещание Конференции сторон Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (КС 13 CM8).



КС 13 – первая из серии международных экологических встреч в 2020 году, кульминацией которых станет Конференция ООН по биоразнообразию в конце этого года, на которой планируется принять новую глобальную стратегию в области биоразнообразия – «Глобальные рамки биоразнообразия». КС13 – крупнейшая за всю историю со дня принятия Конвенции, в ней приняли участие 2550 человек, в том числе 263 делегата, представляющих 82 страны. Участники КС 13 добавили десять новых видов в приложения Конвенции: семь видов – азиатский слон, ягуар, индийская большая дрофа, бородастая малая дрофа, стрепет, антиподов альбатрос и длиннокрытая акула – добавлены в Приложение I, которое обеспечивает самую строгую защиту; уриал, обыкновенная акула-молот и суповая акула включены в список Приложения II, охватывающего мигрирующие виды, имеющие особый статус сохранения и которые выиграют от расширения международного сотрудничества и мер сохранению. На конференции была принята Гандхинагарская декларация по защите всех диких животных и мест их обитания. Декларация призывает сохранить мигрирующие виды и включить концепцию «экологической взаимосвязи» в новый рамочный документ, который, как ожидается, будет принят на Конференции ООН по биоразнообразию в октябре этого года. На КС 13 был представлен первый в истории Доклад о состоянии мигрирующих видов животных, в котором показано, что, несмотря на некоторые утешительные примеры, находящиеся под защитой Конвенции популяции большинства мигрирующих видов сокращаются.

Росэкоакадемия

Отменить экогильотину

Сгеепреае России направил официальные обращения Правительству, начальнику Правового управления Госдумы, зампреда Госдумы, в девять профильных комитетов Госдумы, а также в Государственно-правовое управление Президента РФ с требованием сохранить нормативные акты в сфере экононадзора до принятия новых норм в этой области.

В прошлом году Правительство России по поручению Президента РФ запустило «регуляторную гильотину» – механизм по «отсечению» устаревших норм права. Однако вместо того, чтобы проанализировать, какие документы требуют пересмотра или упразднения, а какие необходимо сохранить, чиновники пытаются скопом отменить всё. Под «гильотину» попадает большинство правовых актов, обеспечивающих конституционное право граждан на благоприятную окружающую среду, экоинформацию и возмещение вреда, причинённого экологическим правонарушением. Правительство РФ уже внесло в Госдуму законопроект «Об обязательных требованиях», по которому почти все экологические нормы, кроме специально прописанных Правительством, перестанут действовать. По внесённому в Госдуму проекту с 1 января 2021 г. «регуляторная гильотина» «отрубит»: требования по охране окружающей среды при хозяйственной и иной деятельности; нормативы негативного воздействия на окружающую среду вместе с отчётностью о таком воздействии; экононадзор в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов; требования по охране лесов и вод, ценных, редких и исчезающих животных; методы определения ущерба, причинённого окружающей среде и природным ресурсам. В результате бездумного использования «регуляторной гильотины» неконтролируемое загрязнение окружающей среды станет законным. В поручении от 26 февраля 2019 г., которое и запустило «гильотину», Владимир Путин предписал Правительству РФ отменять устаревшие нормы только при условии своевременной разработки и принятия замещающих современных норм до 1 января 2021 года. Однако чиновники не торопятся выполнять поручение Президента РФ и предлагают просто отменить большинство экологических правовых ограничений. Отмена сразу всех экологических норм позволит бизнесу абсолютно легально наносить вред природе в нашей стране.

Гринпис России

Неутешительный рейтинг

WWF совместно с Университетом Пердью и Университетом Миннесоты опубликовал Отчет «Глобальные перспективы», в котором учёные подсчитали экономические потери, которые грозят 140 странам мира в связи с глобальным ухудшением состояния окружающей среды.

В «Глобальных перспективах» обозначены следующие ежегодные глобальные потери к 2050 г.: \$327 млрд от разрушения защиты от наводнений, штормовых волн и эрозии, вызванных изменениями состояния растительности вдоль береговых линий и повышением уровня Мирового океана; \$128 млрд от потери экосистем, способных накапливать углерод; \$15 млрд от исчезновения сред естественного обитания пчел и других насекомых-опылителей; 519 млрд от сокращения запасов воды для сельскохозяйственных нужд; 57,5 млрд от исчезновения лесов и потери экосистемных услуг. Страны, которые пострадают больше всего, если до 2050 года будут следовать привычному сценарию (оценка фактических потерь ВВП, в млрд долл.): США (–83); Япония (–80); Великобритания (–21); Индия (–20); Австралия (–20); Бразилия (–14); Республика Корея (–10); Норвегия (–9); Испания (–9); Франция (–8). Как ни парадоксально звучит, но в стремлении произвести и заработать больше, мы будем больше терять, если не изменим модели потребления и ведения бизнеса. Модель не является всеобъемлющей, но она показывает, что без изменений экономические потери будут огромными. В части России с ее огромной территорией и природными ресурсами важно провести аналогичный анализ – какие экономические последствия несет деградация экосистем и как экологические и климатические риски влияют на стабильность финансовой системы».

Михаил Бабенко, директор программы «Зеленая экономика» WWF России

Климатическая угроза

Климат Земли рискует вернуться в прошлое на несколько миллионов лет, к такому выводу пришли исследователи из университета Саутгемптона. С их работой можно ознакомиться в журнале Scientific Reports.



По мнению ученых, к 2025 году уровень углекислого газа в атмосфере может стать рекордным за последние 3,3 миллиона лет. Подобные прогнозы удалось сделать благодаря анализу химического состава окаменелостей со дна Карибского моря. Исследователи смоделировали концентрацию CO2 в воздухе три миллиона лет назад – на закате эпохи плейстоцена. Тогда температура на Земле была на три градуса теплее, а уровень моря – выше.

Для оценки концентрации углекислого газа в древние времена ученые привели соотношение изотопов бора в окаменелых раковинах фораминифер. Этот показатель зависит от кислотности морской воды, а ее, в свою очередь, определяет содержание CO2 в атмосфере. Кроме того, в наиболее теплый период плейстоцена концентрация углекислого газа в атмосфере колебалась в рамках 380–420 частей на миллион. Сейчас данный показатель составляет 415 частей на миллион. Все это говорит о том, что антропогенное влияние привело Землю к тому этапу, при котором происходят значительные климатические сдвиги.

Эколог оценил опасность загрязнений нефтью и нефтепродуктами

Эколог, эксперт Международного социально-экологического союза Игорь Шкрадюк оценил опасность загрязнений нефтью и нефтепродуктами.

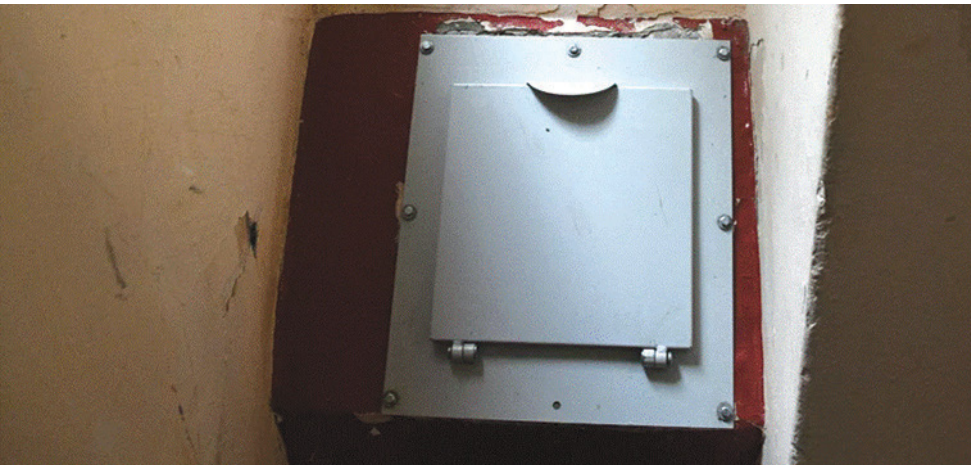


© РИА Новости / Пресс-служба МЧС по Красноярскому краю

В беседе с Inforeactor он заявил, что ежегодно в мире добывают около четырёх миллиардов тонн нефти, из которых несколько процентов неизбежно разливаются. «Это создаёт огромную проблему. Всем хорошо известны последствия крупномасштабных разливов нефти, когда она заливает многие километры», — сказал эксперт. По его словам, нельзя экономить на безопасности, всегда должен быть план аварийной ликвидации разлива. Как считает Шкрадюк, самый действенный способ очистки территории — использование специальных бактерий, питающихся нефтью.

Эколог оценил идею законсервировать мусоропроводы в домах

Директор природоохранных программ российской общественной организации «Зелёный патруль» эколог Роман Пукалов оценил предложение законсервировать мусоропроводы во всех домах либо использовать их лишь для одного вида отходов.

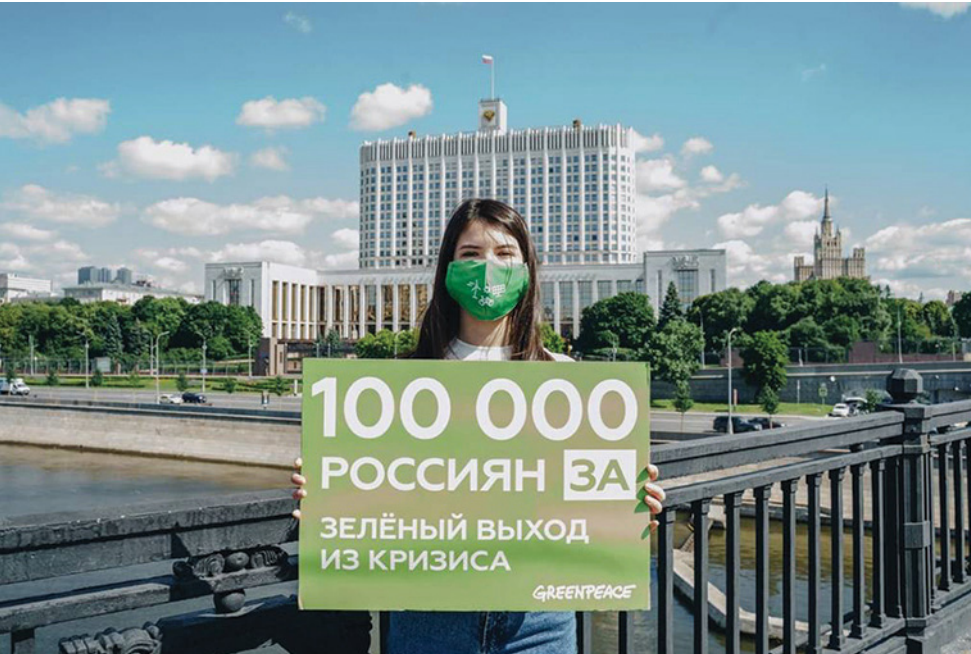


© РИА Новости

«Если мы рассчитываем на серьёзное развитие программы раздельного сбора мусора, то с мусоропроводами её не реализовать. Даже если человек в квартире собирает мусор раздельно, то в мусоропроводе он перемешивается, увлажняется, затрудняется его дальнейшая переработка», — заявил он. Вместе с тем, считает эксперт, заваривать мусоропроводы нет смысла, пока на всех мусорных площадках не установят контейнеры для раздельного сбора отходов. Как пояснил Пукалов, на площадках должно стоять по меньшей мере три контейнера, а лучше четыре-пять, для всех видов отходов.

Защитим природу!

За пандемией последовали экологические катастрофы: авария в Норильске, разлив дизеля в Якутии, усиливающиеся природные пожары, обострение мусорной проблемы, — всё это говорит о том, что нам пора меняться. Мы не можем вернуться к норме, потому что прежняя нормальность больше не работает. Greenpeace за зелёное будущее, где люди и природа — главный приоритет. И мы не устанем за это бороться.



100 тысяч россиян требуют экологичного выхода из кризиса!
29 июня мы передали в Правительство России подписи 100 тысяч человек под петицией с призывом усилить экологический контроль и сделать Общенациональный план по выходу из кризиса зелёным. Наше обращение стало ответом на попытки бизнеса ослабить экологическое законодательство и продолжилось реакцией на катастрофу с разливом нефтепродуктов в Норильске. Спасибо всем, кто подписывал и распространял нашу петицию! Голоса 100 тысяч граждан не должны остаться без внимания.

Гринпис России

Новая книга

В честь 175 –летия РГО издана новая книга «Современная Россия: географическое описание нашего Отечества. Сибирь» / ред В.М.Котляков, Л. М. Корытный. – Москва: изд-во Паулсен, 2020. – 512 с., илл. – 345. ISBN 978-5-98797-253-3



Книга «Сибирь» входит в состав издания .«Современная Россия: географическое описание нашего Отечества», подготовленного Русским географическим обществом. Серия включает четыре книги: .Сибирь, Дальний Восток, Европейская Россия (состоит из двух книг).

В представленной книге Сибирский макрорегион рассматривается в границах Сибирского федерального округа и Тюменской области (с автономными округами). В состав региона включены также Республика Бурятия и Забайкальский край, которые в 2019 г. были переданы в Дальневосточный федеральный округ. Приведены общая характеристика географического положения региона, история его изучения и освоения, описание природных условий, ресурсов, населения и экономики; рассмотрены экологические и природоохранные проблемы; заключительный раздел посвящён подробному описанию всех 15 субъектов РФ в границах макрорегиона.

Книгу можно скачать по ссылке <https://yadi.sk/d/tjw5STv86Kgcxg>
Ниже приводим предисловие к тому «Сибирь» Президента РГО С.К.Шойгу.

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Перед вами уникальное издание – одна из книг научно-познавательной серии «Современная Россия: географическое описание нашего Отечества». Она продолжает традиции классиков отечественного страноведения – работ Петра и Вениамина Семеновых-Тянь-Шанских, многотомных коллективных монографий советского времени.

Название выбрано не случайно – оно перекликается с детищем. Почетного члена Русского географического общества, организатора первого Географического музея в Ленинграде Вениамина Семенова-Тянь-Шанского «Россия. Полное географическое описание нашего Отечества». Этот труд вышел в начале XX века в 11 томах, долгие годы был востребован людьми самых разных профессий, задал высокие стандарты системного пространственного анализа. По словам знаменитого советского географа Николая Николаевича Баранского, именно через страноведение географическая наука вводится общепризнанным элементом в сокровищницу национальной культуры.



Книга «Сибирь» в основном подготовлена иркутскими учеными – сотрудниками Института географии имени В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук. На его базе действует одно из старейших региональных отделений РГО – Иркутское, продолжающее традиции основанного в 1851 году Восточно-Сибирского (Сибирского) отдела Императорского Русского географического общества.

В издании представлены все современные подходы и тенденции, используемые географической наукой в области оценки состояния и развития природных и социально-экономических территориальных систем. В нем собрана и обобщена актуальная информация о Сибирском макрорегионе. Приводится описание рельефа, климата, полезных ископаемых, водных и лесных ресурсов, населения и экономики. Все эти исследования формируют научную основу для дальнейшего освоения Сибири, создания за Уралом крупного финансово-промышленного центра, который даст мощный импульс развитию сибирских и дальневосточных земель.

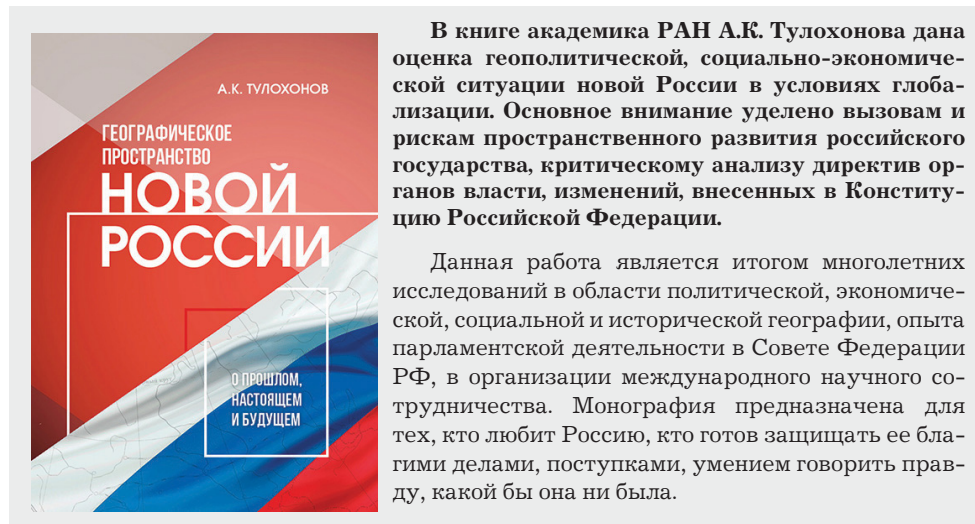
Вся серия «Современная Россия: географическое описание нашего Отечества» посвящена описанию трёх макрорегионов (в четырех книгах). Помимо Сибири дано комплексное географическое описание Европейской России и Дальнего Востока.

Надеюсь, что это издание найдет своего читателя – как среди представителей учёного сообщества и лиц, принимающих решения, так и среди людей, интересующихся географией Отечества.

Я держу эту книгу с особым трепетом, ведь это рассказ о Сибири, где я родился, вырос и куда каждый раз с удовольствием возвращаюсь.

Желаю вам приятного чтения!

Сергей Шойгу, Президент Русского географического общества



В книге академика РАН А.К. Тулохонова дана оценка геополитической, социально-экономической ситуации новой России в условиях глобализации. Основное внимание уделено вызовам и рискам пространственного развития российского государства, критическому анализу директив органов власти, изменений, внесенных в Конституцию Российской Федерации.

Данная работа является итогом многолетних исследований в области политической, экономической, социальной и исторической географии, опыта парламентской деятельности в Совете Федерации РФ, в организации международного научного сотрудничества. Монография предназначена для тех, кто любит Россию, кто готов защищать ее благими делами, поступками, умением говорить правду, какой бы она ни была.

Августовские заботы садовода

Всё лето мы сажали, поливали, тяпали, подкармливали и защищали... Однако самое главное только начинается! Последней проверкой на «огородную профпригодность» станет сбор и сохранение выращенных плодов.

«НА ВЕТКАХ, КАК ИГРУШКИ, И ЯБЛОКИ, И ГРУШКИ»

Чтобы плоды сохранились в съедобном и радующим глаз виде как можно дольше, время для их сбора стоит выбрать заранее. Лучшая пора – сухая погода, не ранним утром и не после дождя. В противном случае нашему «улову» навредит образовавшаяся роса и дождевая вода.

Снимаем плоды очень осторожно, стараясь не повредить. Небрежно стряхивать их вниз (даже те, что расположены на самой верхушке дерева) будем только в том случае, если не терпится поскорее ими полакомиться! Деформированные или упавшие, а также повреждённые кладем в одну тару, предназначенные для хранения – в другую. Вишню, яблоки, сливы и груши обязательно снимаем вместе с плодоножкой. Малину и чёрную смородину – отдельными ягодами, красную и белую – веточками.

ВЕРШКИ И КОРЕШКИ

Арсенал сборщика овощей: садовый нож, лопата обыкновенная, вилы.

На охоту за овощами собираемся рано утром (в крайнем случае – поздним вечером). Главное – не в середине дня. Только в сухую погоду – так они меньше подвергаются гниению и сохраняют большее количество витаминов. Овощи семейства капустных убираем выборочно, по мере их созревания. Здесь и пригодится инвентарь! Кочерыжки аккуратно срезаем садовым ножом, а затем сортируем в зависимости от вида капусты. Чтобы не бояться, что в руках останется ботва, а полезный корешок свёклы или

моркови так и не захочет показаться наружу, используем вилы. Осторожно, стараясь не повредить, подкапываем каждый овощ, а затем вытягиваем его из земли. Кабачки и баклажаны срезаем ножом или откручиваем плоды. Для сохранения наилучших вкусовых качеств огурцы убираем, не дожидаясь полного формирования семян (такие плоды окрашиваются в белый или жёлтый цвет). Урожай помидоров собираем, когда большинство плодов ещё не достигли зрелости – такие сохраняют вкусовые качества на 2-3 месяца дольше. Картофель выкапываем, как только пожелтеет ботва. Саму ботву сразу же уничтожаем – во избежание развития заболеваний. Лук и чеснок выкапываем, когда их листья начали подсыхать и желтеть. С тыквой всё совсем просто: ждём максимального созревания, а затем отделяем от стебля плодоножку (в зрелых и здоровых плодах это делается без особых усилий).

После сбора все овощи прячем от солнца – ультрафиолет пагубно действует на количество хранящихся питательных веществ и витаминов.

Пресс-совет: при созревании в овощах накапливаются вредные для здоровья нитраты. Есть несколько способов снижения их количества. Во-первых, прекращаем удобрять овощи за 2-3 недели до сбора. Во-вторых, при переработке отрезаем толстые листья из жиллок салата, «ножки» у листьев петрушки и укропа, кочерыжки у капусты – в них содержится наибольшее количество вредных веществ.



СОХРАНИМ, ПОТОМ СЪЕДИМ!

Довольные проведённой работой, мы с гордостью смотрим на собранный урожай и... разводим руками: «Как же сохранить всё это?!»

Разные сорта капусты нужно хранить в разных помещениях с обязательной циркуляцией воздуха. Картофель тщательно очищаем от остатков земли и оставляем на просушку (примерно 2-3 недели), чтобы зарубцевались раны, полученные при её выкапывании. Затем – сортируем и помещаем в предварительно продезинфицированный и проветренный погреб. Обрезаем ботву лука на расстоянии 3 см от шейки луковицы и удаляем корни (чтобы предотвратить появление болезнетворных спор и бактерий). После этого просушиваем его (в течение 7-10 дней). Храним либо сплетённым в косу, либо в полиэтиленовой упаковке. Просушиваем чеснок, оставляя на хранение только полностью созревшие плоды. Для увеличения «жизни» помидоров складываем их в затемнённом помещении с повышенной влажностью. Периодически проводим вентиляцию. Перцы храним в полиэтиленовых пакетах вместе с помидорами (им требуется такая же влажность воздуха). Для защиты от заболеваний обрабатываем дыни мелом и только потом кладем их в специальное место. Эти плоды активно впитывают посторонние запахи и могут приобрести неприятный привкус. Особенно противопоказано им сожительство с яблоками, которые ускоряют процесс созревания. У патиссонов и кабачков оставляем плодоножку длиной 5-6 см. Для хранения подойдут только крупные овощи. Плоды меньшего размера кушаем сразу или же превращаем их в икру. Огурцы ставим на нижнюю полку холодильника в открытом полиэтиленовом пакете (подойдёт также эмалированная посуда). Сверху накрываем влажной марлей. Это позволит сохранить их питательные свойства, свежесть и вкус в течение 2-3 недель.

Ксения Звягинцева, tujane.ru

Огурцы можно омолодить, и урожая собрать побольше

Старый прием омоложения растений тепличных огурцов обычно применяют для того, чтобы спасти их от прикорневых гнилей, а также продлить вегетационный период, добиваясь нормального плодоношения.

Есть приемы, которые позволяют продлить жизнь огуречным растениям

Но этот способ можно применять и на вполне здоровых растениях, чтобы дать им новый, дополнительный импульс ростовых и плодообразующих сил, что в конечном итоге усилит темпы их плодоношения.

По главному стеблю заранее удаляют нижние листья. Затем очень осторожно, не перегибая и не надламывая, стебель спускают с вертикальной шпалеры и раскладывают на грунте вокруг корня. Освободив стебель от шпагата, его снова подвязывают на шпалеру, однако конец любого шпагата (особенно пенькового) не должен касаться грунта, а висеть в воздухе или лежать на листе.

Через 3-4 дня после укладки опущенный стебель прищипывают к грунту деревянными шпильками (из веток лиственных деревьев, кустарников, старой метлы и т. д.) и засыпают слегка влажным тепличным грунтом или слабо поливают. Слой подсыпанного грунта – 2-4 см. Несколько дней (до укоренения) обильных поливов не делают.

На растениях, намеченных к укоренению, сверху оставляют два боковых побега – для продолжения роста главного стебля после того, как растение опустили. Другие боковые побеги прищипывают покороче.

Э. Феофилов, заслуженный агроном России, gazetasadovod.ru