

ОБЛАДАТЕЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРЕМИИ



МИР БАЙКАЛА

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

3 (43) ИЮЛЬ 2014

WORLD of BAIKAL



**БЫТЬ В ОТВЕТЕ
ЗА ПРИРОДУ**





«МИР, КОТОРЫЙ НУЖЕН МНЕ»

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ «МИР, КОТОРЫЙ НУЖЕН МНЕ», ОРГАНИЗОВАН ОБЩЕСТВЕННЫМ СОВЕТОМ ПРИ УПРАВЛЕНИИ РОСПИРОДНАДЗОРА ПО РБ; АОУ ДПО РБ «БУРЯТСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ»; РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛОВ «МИР БАЙКАЛА», «УШКАН».

СМ. НА СТР. 88

◆ **«МИР БАЙКАЛА» №3 (43) 2014 г.**
Издается с сентября 2004 года

◆ **УЧРЕДИТЕЛИ:**

- Министерство природных ресурсов РБ
- Байкальский институт природопользования СО РАН
- ООО «Издательский дом «ЭКОС»

◆ **РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Председатель: чл.-корр. РАН А.К. Тулохонов
Зампредседателя: д.э.н. М.В. Слипечук,
П.Л. Носков, И.В. Смоляк, Л.П. Шишмарева,
Ю.П. Сафьянов, к.э.н. Т.Г. Думнова,
к.э.н. Л.Б.-Ж. Максанова, академик М.А. Грачев,
д.б.н. А.М. Амирханов, д.г.н. В.М. Плюсин, Б. Тулга
(Монголия), Ц. Бадрах (Монголия), К.Г. Дрёмов,
В.Е. Малханов

◆ **ИЗДАТЕЛЬ:**

ООО «Издательский дом «ЭКОС»
Главный редактор: *Л.П. Шишмарева*
Ответственный секретарь: *Е.В. Трофимова*
Дизайн и верстка: *Н.В. Ушаков* n1o1ne@gmail.com
Корректор: *О.И. Бондарь*

Над выпуском работали: *А. Каленых,*
И. Мартынова, С. Цыренжапова, Е. Трофимова,
С. Попова, А. Егорова, Э. Батоцыренов,
В. Днепровская, В. Дмитриев, В. Шаныгина

Фото: *В. Дмитриев, М. Агнор, Ю. Зонхоев, С. Бузина,*
В. Киплюкс, В. Лубсанова, Л. Антропов, из архивов
ООО «ИД «ЭКОС», пресс-службы Администрации
Главы и Правительства РБ, Республиканского
агентства лесного хозяйства.

◆ **АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ, РЕДАКЦИИ:**

670000, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Каландаришвили, 23, оф. 20,
тел./факс: (3012) 21-48-89, 21-85-65
e-mail: ekospress@yandex.ru
Сайт издания: www.mir-baikal.ru
Свидетельство о регистрации ПИ №ФС13-1024
от 29.07.2005 г., выдано Восточно-Сибирским
управлением Федеральной службы по надзору за
соблюдением законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охраны культурного наследия.
Индекс подписного издания **50906.**

Отпечатано в типографии «Домино».
Адрес: 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 54а.
Тираж 3000 экз.
Дата выхода в свет 19.06.2014 г.
Заказ № Цена свободная.

СОДЕРЖАНИЕ

Великому озеру требуется хозяин с особыми полномочиями	6
У Сибири уникальный природно-ресурсный потенциал	10
Сбережение природы — это национальный интерес	15
Со дня основания	18
За безупречную службу	21
Экология превыше экономики?	22
К.Г. Дремов: «Наши мнения совпадают»	25
Забайкальский край: экологическая ситуация пока остается неблагоприятной	26
Александр Лбов: «Бурятия — экологически ориентированная республика»	32
Василий Пронин: «Наша совместная работа — в благодарность будущих поколений»	34
Совместно и эффективно	36
Между нами — полное взаимопонимание	39
Не быть бы беде	40
Быть совету	43
Деятельность ГО ГРЭС экологически безопасна	44
ВОДОобмен мнений	47
А Байкал «зацвёл»?	52
Ситуация может повториться	55
ФОНД как банк	56
Добровольцы Байкальского заповедника	58
«Заповедное Подлеморье» первые в России	60
«Тункинский» — крупнейший нацпарк России	64
«Джергинский» заповедное сердце бурятии	66
«Маленькая биосфера»	68
Экспедиция «ТрансЕвразийский перелет: Леман — Байкал»: первые итоги	73
На охотничьей тропе	76
Лесу быть!	80
Байкальский проект	84
«Мир, который нужен мне»	88
Эссе «Музыка летнего утра»	89
«Грани» на шестнадцать миллионов	90
Аллея России	93
Корабельные сосны в Бурятии?!	94
Гортоп-Лесоохрана: и дрова, и компенсация	95
«Перепутал» деланы	95
«Грозовые» пожары в заповедных лесах	96



ВЯЧЕСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ НАГОВИЦЫН,

Глава Республики Бурятия - Председатель
Правительства Республики Бурятия



Уважаемые участники конференции!

Сердечно рад приветствовать вас на гостеприимной земле Бурятии!

В республике уделяется большое внимание решению экологических задач и реализации программ, нацеленных на сохранение и приумножение природных богатств, улучшение состояния окружающей среды. Природоохранные организации направляют все силы на то, чтобы жители Бурятии могли дышать чистым воздухом, пить качественную воду, растить здоровых детей. Особая роль в этом деле отводится Управлению Росприроднадзора по Республике Бурятия, которое в 2014 году отмечает свое десятилетие. За этот период вы стали той самой структурой, которая в полном объеме осуществляет реализацию государственной политики в области природопользования. В рамках своих полномочий вы выполняете большой объем государственных услуг и функций. И все для того, чтобы защитить и сохранить уникальную природу нашей Бурятии.

Но не стоит забывать о том, что сделать чище наш регион мы можем лишь объединив усилия органов государственной власти, бизнеса, общественных экологических и научных организаций и каждого гражданина, равнодушно к природе. Руководители предприятий, компаний, жители нашей республики должны более активно участвовать в мероприятиях по обеспечению экологической безопасности, сохранению благоприятной окружающей среды.

Желаю участникам конференции плодотворной работы, а Управлению Росприроднадзора по РБ — благополучия и дальнейших успехов в работе, направленной на сохранение природных богатств!



МАТВЕЙ МАТВЕЕВИЧ ГЕРШЕВИЧ,
Председатель Народного Хурала Республики Бурятия



Уважаемые участники конференции!

От имени Народного Хурала Республики Бурятия поздравляю Вас с знаменательной датой – 10-летием Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия!

Ваша конференция проходит под знаком празднования десятилетия со дня создания в стране и регионах России органов Росприроднадзора. Его республиканское управление за этот короткий срок сумело стать эффективной структурой, добивающейся соблюдения экологических законов, правил и норм природопользователями.

Народный Хурал Бурятии в своей повседневной работе и на пленарных заседаниях сессий всегда уделяет особое внимание вопросам экологии и охраны Байкальской природной территории. Для парламента региона, который расположен на этой территории и чьи избиратели живут на берегах самого глубокого и чистого озера планеты – Байкала, эта практика давно стала нормой. Равно как и тесная работа с природоохранными ведомствами всех уровней власти.

Между тем безусловное выполнение законов – задача не менее, а подчас и более сложная, чем само законотворчество. Поэтому природоохранный надзор так важен для Байкальской природной территории.

Сейчас ей уделяется большое внимание со стороны Президента и Правительства России, Федерального Собрания. Аналогичная ситуация складывается и на республиканском уровне. Действует целый ряд федеральных и региональных программ, нацеленных на сохранение озера Байкал, на развитие рационального природопользования. Уверен, что в результате дискуссий, обмена опытом, которые состоятся на нынешней конференции, парламент Бурятии также получит предложения по совершенствованию природоохранного законодательства республики. Ведь только совместными усилиями всех ветвей власти и гражданского общества в целом мы сможем добиваться значимых результатов в охране окружающей среды.

ПРИВЕТСТВИЕ ГОСДУМА

Великому озеру требуется хозяин с особыми полномочиями

АНАТОЛИЙ
ЮРКОВ,
«РГ»

Сильно ошибается тот, кто думает, что с остановкой работы Байкальского целлюлозно-бумажного комбината все проблемы озера и его природной территории канули в Лету. Как бы не так. Устранение проблем, мешающих уникальному озеру России предстать перед людьми во всей красе и по полной служить людям, пожалуй, только начинается. Обо всем этом в интервью с заместителем руководителя Росприроднадзора **Амирханом Магомедовичем Амирхановым**.

— *Амирхан Магомедович, Байкальский целлюлозный комбинат обанкротился по суду, остановлен решением правительства и, слава Богу, назначен к демонтажу. Как лично Вы встретили этот факт? С радостью, грустью или как должное?*

— С радостью. С большой радостью — как эколог. Не мне повторять, сколько за последнее время было пересказано, переосмыслено, сделано, чтобы приблизить этот день, когда полувековая, казалось бы, не решаемая проблема разрешилась.

— *Не хотите добавить, что сверху?*

— Что сверху?

— *Байкальская проблема решилась сверху.*

— Да, сверху. Но ведь и в жизнь эту проблему запустили верхи. Так что все логично: власть эту проблему создала, власть и ликвидировала. Все по-честному, как и принято у порядочных и ответственных людей. Но тема не закрыта. На Байкале все только по-настоящему начинается, чтобы вернуть озеру то, что оно получил от природы: чистый воздух, воду, землю, лес — и что сильно подпортил человек.

Скажем, появились признаки увеличения вредных выбросов в атмосферу на Байкальской природной территории — их количество переваливает за 480 тысяч тонн в год. Или уничтожение ранее накопленных отходов. Особенно тревожное положение на полигонах бывшего БЦБК. Там власти Байкальска задумали устроить городскую свалку бытовых отходов на... картах шламонакопителей, переполненных отходами целлюлозного производства. Они старые, от старости фильтруют ядовитую жидкость в водоносные пласты, оттуда она идет в Байкал. Вместо того чтобы помочь организовать переработку ускоренными темпами этих вредных отходов — на это в 2013 году было отпущено 2 миллиарда рублей, — власти города додумались вон до чего... Так что расслабляться никому не надо — ни властям, ни общественности.

ИЛЛЮЗИИ И ИЛЛЮЗИОНИСТЫ

— *Может, кто-то не хочет расставаться с иллюзиями на берегах Байкала, может, кому-то по душе заповедное озеро в качестве сырьевой базы для доходного бизнеса? Ведь стены корпусов БЦБК стоят, трубы ТЭЦ дымят, линии электроснабжения в строю...*

— Иллюзии, если их кто-то питает, беспочвенны. БЦБК как промышленное предприятие давно выработал свои технические ресурсы, амортизационные ресурсы перекрыты в разы. Все окупилось и износилось. И к дальнейшей работе непригодно. Использо-



вать можно только землю, на которой стоит комплекс комбината. Но и в нее теперь надо крупно вложиться.

— *А стоит оно того?*

— Стоит. Там расположены очистные сооружения Байкальска, ТЭЦ, система трубопроводов. И все это требует ухода и ремонтного обслуживания.

— *Как ремонт?! Ведь остановлено же все. В соответствии с решением Арбитражного суда Иркутской области от 20 декабря 2012 года по делу №А19-10986/09-60 ОАО «Байкальский ЦБК» признан банкротом. А согласно законодательству следующим этапом банкротства является распродажа имущества предприятия. Какой же тут ремонт, извините?*

— Имею в виду очистные сооружения города Байкальска. Да и часть заводских объектов, которые взяты в аренду и городом, и предпринимателями. Городские очистные сооружения построены недавно.

— *Они по эффективности и качеству очистки лучше, чем традиционные, скажем, в Иркутске, Ангарске, Братске?..*

— Они, в основном, такие же. Но новые, построены и начали работать год-два назад. Они соответствуют требованиям, предъявляемым к сооружениям такого рода на Байкале. Но... Дело в том, что других очистных сооружений в населенных пунктах по побережью Байкала вообще нет. Там используют обычные выгребные ямы-септики. Индивидуально-семейного пользования в основном.

— *А как же туристы?*

— А так... Нынче эта проблема стала доминирующей и реально грозит освоению заповедных берегов красивейшего озера мира. Нам не нужно сооружать здесь набережные, как, скажем, на Женевском озере в Женеве. На Байкале любой дикий берег благо, любой пляж или скальный обрыв — это неповторимый пейзаж и даже узор, созданный самой природой. И осво-

ение берегов человеком должно вписываться в этот вечный пейзаж. У финнов это получается хорошо. У нас это должно стать не хуже, чем у них.

КТО В ТЕРЕМЕ ЖИВЕТ?

— *Амирхан Магомедович, в прошлом году Вы, вся байкальская комиссия проводили очередное заседание с выездом на Байкал. Уже после того как вышел правительственный документ о закрытии БЦБК. Члены комиссии, так сказать, вживую познакомились с методами освоения байкальского побережья. Вы говорили, что побывали в одной из частных здравниц на бурятском побережье, построенной на термальном источнике... Расскажите подробнее, что это такое — байкальская частная здравница.*

— Да. Здание суперсовременной архитектуры, построенное по всем правилам, учитывающим сейсмику района, — камень, дерево, минимум бетона. Здравница стоит среди деревьев — сосна, ель, кедр, лиственница... Комплекс строений рассчитан на туристов и тех, кому нужны лечебные процедуры. Свои скважины — для водоснабжения. Из горячих источников — для бассейна и ванн. И для отопления: температура термальных вод — 70-80 градусов по Цельсию. Своя дизельная энергетическая установка.

— *Расстояние от уреза воды?*

— Сам бассейн построен рядом с местом, где горячий источник выходит наружу — это меньше ста метров от озера. Само здание — чуть дальше и выше. Внизу небольшой аккуратный причал, вертолетная площадка.

— *Для начальства, похоже, слепили это гнездышко?*

— Я так понял, что «каждого желающего» примут. Но, честно, дороговато для каждого желающего. Зато сервис на высшем уровне, как и пейзаж.

— *Во сколько обошлось владельцам строительство?*

— Не могу сказать. Мы спрашивали, но те, кто нас принимал, не знали точно. Но строили довольно долго и только зимой.

— *Почему только зимой?*

— Завозить стройматериалы и оборудование можно только по льду озера. Другой дороги нет.

— *А по воде?*

— Нужен грузовой причал. Так сказать, разовый. А это, пока разрешение на такое строительство «пробьешь» — и жизнь прошла. Законом не предусмотрен статус такого строительства.

О ПРОДАВЦЕ ВОДЫ ВСЕРЬЕЗ

— *Как быть с самой байкальской водой? Сколько мы можем продавать?*

— Много, вопрос только в том, будут ли у нас ее покупать по тем ценам, которые станут складываться. На сегодня, к сожалению, соотношение затрат на бутылирование и транспортировку воды из Байкала и соответственно прибыли не дает гарантии на ближнюю перспективу.

— *На Ваш взгляд, в будущем найдут эффективный способ транспортировки байкальской воды?*

— И сегодня можно проложить трубопровод любого диаметра, на любое расстояние. Это проблемы не составляет. Вопрос в том, надо ли это делать и сколько это будет стоить? И для чего мы должны это делать сегодня?

ГДЕ ЗОЛОТО РОЮТ В ГОРАХ...

— *Еще вопрос. Байкальская природная территория очень богата — золото, цветные металлы,*

редкоземельные, газ, уголь, нефть, лес, драгоценные камни, лечебные термальные источники... И все это к разработке запрещено законами, защищающими байкальские интересы. А что если разрешить разрабатывать? Прибайкальские люди живут не очень хорошо, у них доходы ниже среднего по России, прожиточный минимум тоже. Если все-таки давать лицензии на разработки, но при условии, что на месторождениях создадут безотходные технологии. Так сказать, мы вам — месторождения для разработки, вы нам — совершенные безотходные технологии. Но сначала предъявите их.

— Боюсь, не получится. Мы имеем две составляющие запретительного и ограничивающего свойства в законе о Байкале. Все запреты на разработки недр относятся к Центральной экологической зоне Байкала: это зеркало воды, уникальная водная экосистема Байкала, плюс прилегающие к озеру особо охраняемые природные территории. Эта водосборная площадь выделена специальным актом правительства, и границы ее утверждены им же. В этих пределах действительно разрабатывать подобного рода месторождения запрещается.

— *А в Буферной зоне?*

— В Буферной не запрещено. Только в Центральной. Поэтому все, что касается разработки месторождений полиметаллов, золота, нерудного сырья, газа, нефти и всех остальных ископаемых, то там ограничения работают. На остальной территории мы исходим из того, какое это месторождение, где находится, какие могут быть последствия от разработок. В основном это касается залежей в Забайкальском крае. Там, где старые месторождения, плюс золоторудные проявления, где артели старателей, не крупные компании занимаются добычей драгоценного металла. Это, к примеру, касается типа и способа добывания золота. Если работает драга, установленная по центру реки, перемалывает огромные массы песка и грунта, и речка ниже по течению превращается в грязевой поток, губится рыба, которой традиционно кормилось местное население, идет браконьерский отстрел диких животных — тут не только лицензию надо отбирать, но и звать следователей и прокуроров. Еще один момент: появилось много частных воздушных судов — и вертолеты, и самолеты...

— *Кто будет регулировать?*

— Должно государство, закон — прежде всего.

«ДЕТУЧИЕ ГОЛЛАНДЦЫ» НА КОНВЕЙЕРЕ

— *В прошлом году, помнится, Вы говорили, что фактическая численность судов, которые бороздят просторы байкальских вод от плотины Иркутской ГЭС до Северобайкальска, тысяч тридцать. Прогулочные катера, яхты, моторки... Каждый делает свой бизнес на природе.*

— Так и есть. Мне кажется, число их не постоянно, но в среднем эти данные получены из материалов, которыми мы располагаем.

— *А можно со спутника получить точную картину, если снять раза два-три всю акваторию и посчитать. Любое маломерное судно для спутников «разрешимая» цель.*

— Мы, пожалуй, так и сделаем.

— *Теперь самый злободневный вопрос. Существует еще межведомственная Байкальская комиссия? БЦБК закрыт и вряд ли воскреснет. Вам теперь как бы и ответственных дел на Байкале нет. Чего, мол, на ее содержание тратиться? Она не думает полномочия свои сбрасывать?*

— Комиссия существует. И дел у нас по горло, как говорится. И вряд ли убавится. Никто не может ее ликвидировать. И самоликвидироваться она не имеет

права. Потому что ее существование — норма закона. Это координирующий орган, который предусматривает законодательство, в нем есть соответствующая статья о межведомственной комиссии.

— *Когда было заседание на Байкале, вы говорили, что началось давление — разрешить широкую хозяйственную деятельность на БПТ.*

— Да. Активно идет давление, нужно это слово применить. Требуют изменить 643-е постановление правительства, ограничивающее разработки природных ресурсов и хозяйственную деятельность в Центральной экологической зоне БПТ. Конечно, послабления, видимо, не будут лишними. Но с другой стороны, разрешать такие виды производства, как, скажем, судостроение в Центральной экологической зоне — это похоже на полную капитуляцию экологов.

— *Судостроение? Seriously?*

— Не понимаю, и нам не могут объяснить, какие суда они тут собираются строить, для чего и кому их продавать? На Байкале. Судоремонтный — еще можно понять, много судов, но зачем его на Байкале размещать? Такого рода предложений много. Разрешить сплошные рубки леса. Их никогда не было на берегах Байкала. Их во времена Советского Союза запретили. Кстати сказать, все газеты тогда поднялись против сплошных рубок: экологи, лесоводы, ученые. И добились своего. Но, тем не менее, какие-то послабления для строительства линий электропередачи, к примеру, придется делать. Другой сложный вопрос — месторождения Центральной зоны, которые были разведаны раньше. Как, например, мощное месторождение полиметаллов на севере Байкала, так называемое Холодинское месторождение. На водоразделе Лены и Байкала. Тут сто раз отмерь...

ВОДООХРАННАЯ ЗОНА РАЗДОРА

— *Давно идет разговор о водоохранной зоне. На Байкале она какая сейчас согласно закону?*

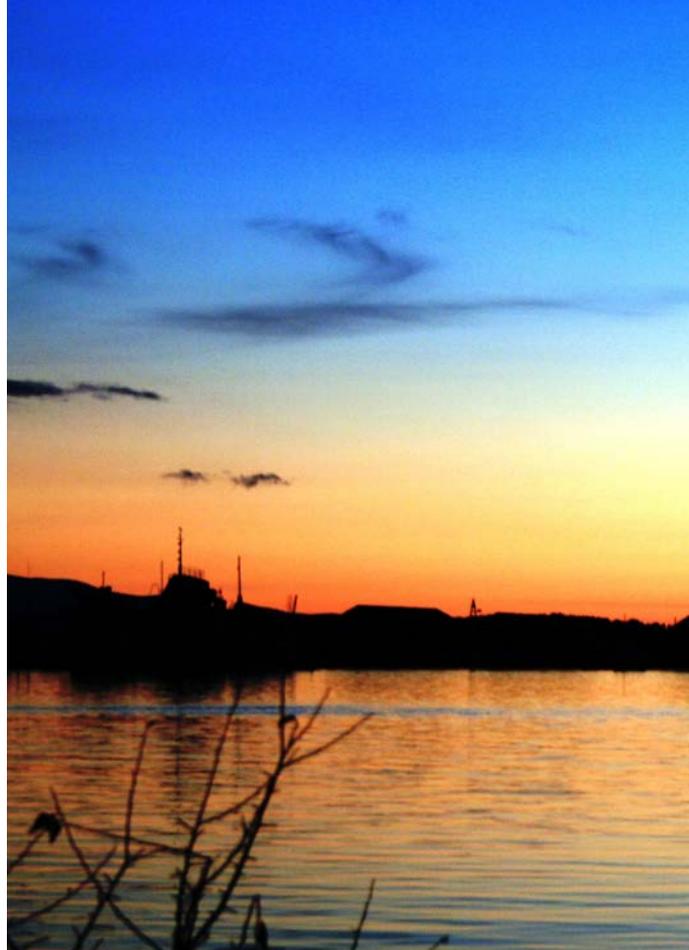
— Но она не установлена. Водный кодекс определил, что она должна быть установлена законом об охране озера Байкал. Но воз и ныне там. Предлагали на Байкале считать водоохранной зоной всю Центральную экологическую зону. Для нее установлен режим особого пользования. Следовательно, дополнительно каких-либо особых условий пользования берегом статус водоохранной зоны не влечет за собой.

— *Но Вы же сами сказали: метров 100 от уреза воды в Байкале построили здравницу.*

— Действующие ныне нормы не запрещают, но должен быть соблюден ряд ограничений: построены свои очистные сооружения; водопользование по замкнутому водообороту, никаких неочищенных стоков. Эта сторона Байкала, там, где построены объекты здравницы, западное побережье. Вы наверняка бывали в тех районах на Байкале: крутой берег, почти нет «пляжной» ленты, скальный берег обрывается в глубину.

— *Но уж если где есть «пяточок» песка с отмелью, соломинке негде упасть от человеческих тел.*

— Свободный берег «освоен» до безобразия. Это, в основном, Ольхон и южнее от него, до Листвянки. Придется сносить и строить более прилично. Думаю, что и водоохранную зону законно доведем до границы Центральной экологической зоны. В принципе, у нас готов документ с хорошей картой водоохранной зоны. Составил его доктор географических наук, большой друг и патриот Байкала Александр Николаевич Антипов, бывший директор Института географии Сибирского отделения Академии наук России. Он и его институт занимались этим делом всю жизнь. Мы собираемся внести в правительство его проект. Все рав-



но ведь придется существующий закон выполнять: устанавливать специальную (байкальскую) водоохранную зону, потому что эта законная норма не выполнена до сих пор. Противников у нее много. Имеющих вес в коридорах власти.

— *По средствам массовой информации прошел сигнал: началось усеменение денег, отпущенных на Байкал целевой государственной программой на 2012-2020 годы.*

— На 5 процентов сократили. Все программы сокращены не менее чем на 5 процентов. В деньгах, разумеется, не в мероприятиях.

— *Не случится ли так, что к двадцатому году от нее останутся рожки да ножки?*

— Не думаю. Отношение ко всем целевым программам одинаковое. Иначе большого стратегического смысла в такой программе просто нет. Она будет выполнена, безусловно, по всем позициям. И все-таки это не то, что требуется для Байкальской природной территории. Нужно более масштабное влияние на социально-экономическое положение населения в Прибайкалье. Иначе тут порыва не будет. Бюджет 20 лет в эти территории не очень-то вкладывался! Сейчас готовится особый проект по ликвидации накопленного экологического ущерба прежней хозяйственной деятельностью.

— *Эта часть программы сокращается? Имею в виду размеры финансирования.*

— Нет. Она еще не утверждена окончательно. И будет рассчитываться исходя из потребностей. А там уж как бюджет позволит.

— *Общественность давно муссирует такую идею: а что если создать дирекцию Байкала во главе с директором, наделенным особыми полномочиями? Чтобы был реальный, конкретный хозяин и было с кого реально спросить. Полномочный защитник национального достояния. Как в «Газпроме», к примеру.*

— Полностью противоречит Российской Конституции, к сожалению.

— *Но ведь мы же великие мастера обходить подобные противоречия, когда надо.*



— У нас нет административно-территориального образования под названием Байкал. У нас есть два субъекта, даже три, которые имеют отношение к Байкалу. Вообще Байкал распилен по частям на губернии. Отсутствует согласованная взаимоувязанная политика сбережения на Байкальской природной территории. Это реальная проблема. Ее надо отрегулировать.

— *Она и останется, по существу, несогласованной при такой структуре управления. Потому что у каждого свои задачи и у каждого свое предназначение. И у каждого свой интерес. Каждый свою диссертацию пишет. Бездарная пародия на плохое управление.*

— Единственное, в чем у нас с Россельхознадзором, Росгидрометом и Роспотребнадзором налажено взаимодействие — много документов, подписанных вместе с ними. Жизнь показывает: этого мало. На местном уровне нужен координирующий орган федерального уровня, который бы мог принимать решения по надзору с участием прокуратуры. Тут ведь и прокуратуры разные. Они разделены все по субъектам Федерации. И не объединены байкальским интересом. Все приходящие няньки.

И чтобы все у него, у директора Байкала, зарплату получали в кассе. Подобная идея активно обсуждалась в печати в 60-70-х годах. У нее было много сторонников среди ученых, интеллигенции, писателей, журналистов, рядовых читателей газет. Ученые предлагали даже Лимнологический институт АН СССР в качестве дирекции, а его руководителя, академика, в качестве директора Байкала. Тогда ЦК КПСС «посоветовал» нам «не подменять принцип единоначалия фантазиями на тему ...», и обсуждение идеи скисло и затихло.

Нынче у нас ситуация в корне изменилась. Ради интересов Байкала распоряжением президента Путина отодвинут от его берегов маршрут трансконтинентального нефтяного трубопровода. Прекращено существование самого ядовитого для Байкала производства целлюлозы на его берегу. Совсем недавно мы узнали настоящую цену его самой чистой на Земле питьевой воды. И нашему взору предстала фактически полная незащищенность озера-уникума; а повышенное

внимание к нему — это не внимание стражей вечности, а ненасытных потребителей его водных ресурсов с целью личной выгоды.

— *Уникальность Байкала как производителя чистой питьевой воды со скоростью 60 кубических километров в год всемирно известна. Это обстоятельство требует и уникального подхода для формирования управленческого аппарата — на высшем уровне уникального. Ибо Байкал — это наш Фонд национального благосостояния N 1 и одновременно Резервный фонд: наша гарантия на будущее всем поколениям, которые будут после нас.*

— Это сложно. Но, наверное, вполне возможно создать именно такую структуру, которая обеспечивает жесткий контроль.

— *Тогда чего же министерство и субъекты Федерации не обеспечивают? У Конституции не будет, если мы сделаем такую реальную структуру на Байкале.*

— Конечно, не будет. Но нам тогда надо поменять ряд принципиальных положений, чтобы субъекты не возражали в этом случае. Мы у них должны будем изъять 360 тыс. квадратных км территории.

— *Не нужно изымать. Это будет хозяйствующий субъект на части их территорий. Некое ФГУ, что ли. Чтобы объединять усилия этих территорий под жестким контролем и единым управлением. Или генерала Шаманова сюда посылать?*

— Генерал Шаманов, наверное, справился бы. Нынче получаются разнотыки. Например, транспортные службы с правом выдачи лицензий. Разве можно было такую стихию, такую толкотню на водной глади озера создать? Естественно, нет. Но у них задача другая: не охрана, а транспортные сборы, прибыль. Чем больше единиц транспорта, тем крупнее сумма сборов. Есть другие службы, они пусть и охраняют. Но вот вопрос: в чей карман эти суммы идут? Можно ли обеспечить охрану, если тут сплошные нарушения?

— *Такая богатейшая территория. И динозавры водятся, и реликты растут. А уровень жизни населения далек от процветания.*

— В последние годы люди здесь стали лучше жить. Особенно на бурятских территориях. Хотя прилегающие деревни тоже вызывают сострадание. Ни единого проекта, ни единой программы, ни единого генплана, архитектурного замысла, хотя бы в виде традиционного сибирских рубленых изб. Но мусора много. Банку консервов открыли, кинули — и там горы этих банок. Годами накапливаются в мусорные свалки. И рубероидная архитектура, как я ее называю. Это, видимо, общая ситуация. Чем дальше на север, тем больше подобного рода проблем. Чувство времени иссякает.

— *Амирхан Магомедович, а что это за проект Диснейленда на территории БЦБК, в который уже начали вкладывать деньги? Не из тех ли сумм, что отпущены вне очереди на ликвидацию прокисшего лигнина, которого накопилось около семи миллионов тонн? Если так, то кто-то волосатой лапой подбирается к миллиардным бюджетным ассигнованиям, отпущенным на оздоровление Байкала и его территорий. Чтобы оздоровить свой счет в банке на сотню-другую миллионов рублей. Это мы проходили...*

— По-моему, в байкальских широтах, где попадают «языки» и «линзы» вечной мерзлоты, где тепло бывает три-четыре (если повезет) месяца в году, все-речь говорить о диснейлендах и их прибыльном существовании сложно! У Байкала и без Диснейленда хлебников много. А состоятельных посетителей, готовых в него вложиться, — искать и искать днем с огнем.

— *Но если проекты есть, и они уже запускаются, значит, кто-то вложил?*

— Мне тоже интересно, из чьего кармана? **МБ**



Е.Ю. КАЛИНИН,
руководитель
Департамента
Росприроднадзора
по Сибирскому
Федеральному округу



У СИБИРИ

УНИКАЛЬНЫЙ ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

В Сибирском Федеральном округе — двенадцать субъектов РФ, а территория — почти треть России. Что составляет основу хозяйственного комплекса Сибири, как сохранить природный потенциал ее — об этом наш разговор с **Е.Ю. Калининым**, руководителем Департамента Росприроднадзора по Сибирскому Федеральному округу.

— Основа хозяйственного комплекса региона — его уникальный природно-ресурсный потенциал. На территории Сибири сосредоточены: 85% общероссийских запасов свинца и платины, 80% угля и молибдена, 71% никеля и 69% меди, 44% серебра и 40% золота. Земельные ресурсы распределены таким образом: почти 60% земель находятся под лесами, остальные — сельскохозяйственные угодья, водные объекты и другие угодья. На территории округа расположены 21 государственный природный заповедник — 42% площади российских заповедников, и 6 национальных парков — почти 36% площади российских национальных парков, а площадь охотничьих угодий округа составляет 30% от общей площади охотничьих угодий России. Представляете, какой мощный это потенциал?!

Именно природно-ресурсный потенциал СФО определяет промышленную специализацию региона. Ведущие отрасли экономики — чёрная и цветная металлургия, электроэнергетика, химическая и нефтехимическая промышленность.

— *Сколько территориальных органов государственной власти РФ на территории СФО осуществляют контрольно-надзорную деятельность в сфере природопользования? Какие предприятия более всего загрязняют окружающую среду?*

2716 ПРОВЕРОК

СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, БЕЗ УЧЕТА
РЕЙДОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРОВЕДЕНО ЗА
2013 ГОД ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ
РОСПРИРОДНАДЗОРА, РАСПОЛОЖЕННЫМИ
НА ТЕРРИТОРИИ СФО

ДИНАМИКА НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА ПЕРИОД 2011—2013 ГОДЫ

Показатель	2011 год	2012 год	2013 год
Проведено проверок, в том числе	2 005	2 514	2 716
плановых проверок	797	723	901
внеплановых проверок	1 208	1 791	1 815
Выявлено нарушений, шт.	5 023	5 907	6 136
Рассмотрено административных дел, шт.	4 128	3 964	3 818
Вынесено постановлений о привлечении к административной ответственности, шт.	3 724	3 391	3 328
Предъявлено штрафов, тыс. руб.	120 518,8	117 331,4	121 859,9
Взыскано штрафов, тыс. руб.	101 642,3	100 806,7	92 664,2

3 818 АДМИНИСТРАТИВНЫХ
ДЕЛ РАССМОТРЕНО
И **3 328** ПОСТАНОВЛЕНИЙ ВЫНЕСЕНО
О ПРИВЛЕЧЕНИИ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЮРИДИЧЕСКИХ,
ДОЛЖНОСТНЫХ И ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В 2013
ГОДУ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ
РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО СФО

Из **1 852** проверенных за отчетный период хозяйствующих субъектов в целом по округу выявлено **1 079** хозяйствующих субъектов-«нарушителей». В результате анализа деятельности территориальных органов Росприроднадзора за предыдущие периоды установлено, что количество природопользователей, осуществляющих производственную и иную хозяйственную деятельность со значительными нарушениями природоохранного законодательства, **уменьшилось почти на 40%**, и в сравнении с 2011 годом тенденция соблюдения требований природоохранного законодательства РФ предприятиями в 2012 и 2013 годах сохраняется.

— На территории Сибирского Федерального округа в пределах своей компетенции осуществляют отдельные функции Росприроднадзора четыре территориальных органа: Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия, по Иркутской области, Забайкальскому краю и Департамент Росприроднадзора по Сибирскому Федеральному округу. Полномочия Департамента по государственному регулированию в области охраны озера Байкал, в соответствии с Положением о Департаменте Росприроднадзора по Сибирскому Федеральному округу, ограничиваются следующими функциями:

- участие в подготовке и разработке комплексных схем охраны и использования природных ресурсов в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории, схем экологического зонирования и ландшафтного планирования, иных не запрещенных законодательством проектов хозяйственной и рекреационной деятельности на Байкальской природной территории;
- осуществление государственного экологического контроля в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории во взаимодействии с территориальными органами Росприроднадзора;
- государственный контроль (надзор) за соблюдением судами и иными плавучими средствами законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природных ресурсов, режима использования водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы озера Байкал;
- информационно-аналитическое обеспечение Росприроднадзора и иных органов государственной власти по вопросам, связанным с исполнением Департаментом возложенных на него функций по государственному регулированию в области охраны озера Байкал.

В соответствии с приказами Росприроднадзора от 19 марта 2013 г. полномочия по осуществлению функций Росприроднадзора в пределах Центральной экологической зоны Байкальской природной территории были изъяты из положений территориальных органов Росприроднадзора по Республике Бурятия и по Иркутской области. В марте 2014 года эти полномочия воз-

вращены на территориальный уровень. Надзорные мероприятия проводились в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Основой хозяйственного комплекса Байкальского региона являются предприятия, осуществляющие добычу и переработку полезных ископаемых, лесозаготовительные и лесоперерабатывающие предприятия. Наличие в регионе крупных лесных и водных ресурсов предопределило размещение здесь целлюлозной промышленности, наиболее проблемной с эколого-экономической точки зрения отрасли. Предприятия, более всего загрязняющие окружающую среду региона:

- в Иркутской области: ОАО «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат», ОАО «Иркутскэнерго», филиал ТЭЦ-10, МУП «Водоканал» г. Иркутска, ОАО «Иркутскэнерго», ОАО «АНХК», ООО «Компания Востсибуголь» — филиалы, расположенные на БПТ, ОАО «СУАЛ» — филиал «ИрКАЗ-СУАЛ»;
- в Республике Бурятия: ОАО «Водоканал», ОАО Разрез «Тугнуйский», ООО «Закаменское ПУЖКХ», ООО «ЖКХ Выдрино»;
- в Забайкальском крае: ОАО «ТГК-14» «Читинская генерация», Шерловогорская ТЭЦ, ОАО «Жирекенский ГОК», Читинская ТЭЦ-1.

— **Какова динамика показателей контрольно-надзорной деятельности за последние годы? Количество природопользователей, осуществляющих производственную и иную хозяйственную деятельность, допускающих нарушения природоохранного законодательства, уменьшается или увеличивается?**

— На основании Списков конкретных объектов хозяйственной и иной деятельности, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, по территории Иркутской области и по территории Республики Бурятия составлен реестр объектов, находящихся в Центральной экологической зоне озера Байкал и подлежащих федеральному экологическому надзору со стороны Департамента Росприроднадзора по Сибирскому Федеральному округу. Реестр содержит 127 хозяйствующих субъектов, из них

ДИНАМИКА НАРУШЕНИЙ, ВЫЯВЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ ПО ВИДАМ КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА 2012 И 2013 ГОДЫ

Направление контроля	2012 год			2013 год		
	Выявлено нарушений, шт.	Устранено нарушений, шт.	Отношение устраненных нарушений к выявленным, %	Выявлено нарушений, шт.	Устранено нарушений, шт.	Отношение устраненных нарушений к выявленным, %
Недра	1914	869	45	1828	719	39
Вода	837	460	55	867	308	36
Море	1	1	100	0	0	0
Земля	358	177	49	308	125	41
ООПТ	48	24	50	22	6	27
Лесной контроль на землях	33	25	76	47	44	94



81 — на территории Иркутской области и 46 — на территории Республики Бурятия.

Всего за три последних года (с 2011 по 2013 годы) территориальными органами Росприроднадзора на Байкальской природной территории проведено 205 надзорных мероприятий, по их результатам выявлено 542 нарушения, выдано 341 предписание, наложено штрафов на общую сумму 9942,7 тыс. руб., из которых 3599,4 тыс. руб. взыскано. Несмотря на ежегодное сокращение численности инспекторского состава, уполномоченного на осуществление надзора на Байкальской природной территории, количество надзорных мероприятий за три года увеличилось практически в 3 раза.

Анализ основных показателей, полученных в результате надзорной деятельности на Байкальской природной территории, в целом свидетельствует о снижении в последние годы негативного воздействия на уникальный природный комплекс. Что, прежде всего, свидетельствует о высокой гражданской позиции жителей региона.

В то же время увеличение рекреационной нагрузки на Байкальскую природную территорию требует комплекса неотложных мер по обеспечению сохранения на особо охраняемых природных территориях находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, а также воспроизводства энде-



Всего в 2013 году на территории ЦЭЗ БПТ выявлено **147** нарушений природоохранного законодательства, возбуждено **118** дел об административных правонарушениях, из них рассмотрено **37**, наложено взысканий в виде штрафов на сумму **1,9 млн. рублей**, взыскано

> 1 МЛН. РУБ.

мичных видов животных и растений. Вдоль побережья озера Байкал находится большое количество локальных участков массового туризма и отдыха, характеризующихся постоянно растущим потоком отдыхающих. Рекреационное использование озера Байкал с учетом природоохранных требований обуславливает необходимость развития инфраструктуры организованного туризма и отдыха на побережье озера. Сложившаяся в последние годы ситуация в сфере обращения с отходами производства и потребления на Байкальской природной территории характеризуется образованием и накоплением значительного объема отходов. При этом остро стоит проблема их размещения: отсутствуют полигоны для размещения отходов, или такие полигоны находятся в неудовлетворительном состоянии.

— *Для нас, живущих в Бурятии, особенно интересно, как осуществляется деятельность в сфере охраны озера Байкал. Какова роль самого Департамента в деле сохранения его уникальной экосистемы? С какими проблемами чаще всего приходится сталкиваться?*

— Система государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал не обеспечивает получения полной, своевременной и достоверной информации о состоянии компонентов природной среды. Наиболее острыми проблемами в области охраны озера Байкал, по мнению Департамента, являются:

- несоблюдение хозяйствующими субъектами требований в области охраны окружающей среды, в первую очередь — в части безопасного обращения с отходами производства и потребления;
- накопленный экологический ущерб на Байкальской природной территории (в том числе, от прошлой хозяйственной деятельности ОАО «Байкальский ЦБК»);
- отсутствие действенной системы обращения с отходами, вследствие чего земли, расположенные в прибрежной части озера Байкал, загрязняются отходами производства и потребления;
- отсутствие (изношенность) очистных сооружений сточных вод, в результате чего хозяйствующими субъектами осуществляется сверхнормативный (сверхлимитный) сброс загрязненных сточных вод в водные объекты Байкальской природной территории;
- несоблюдение законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды хозяйствующими субъектами, эксплуатирующими суда и иные плавучие средства на озере Байкал;
- недостаточное количество специализированных очистных судов, пунктов сбора хозяйственных и подсланевых вод, отходов, образующихся на водном транспорте.

Существующие проблемы на Байкальской природной территории требуют комплексного решения. В со-

ответствии с Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, в качестве основных приоритетов социальной и экономической политики Российской Федерации в сфере экологической безопасности выделены: улучшение состояния окружающей среды, повышение экологических стандартов, повышение обеспеченности населения качественной питьевой водой, создание эффективной системы утилизации отходов производства и потребления.

Задача сохранения уникального озера, объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО, при достижении показателей социально-экономического развития субъектов Российской Федерации в рамках устойчивого развития Байкальского региона полностью соответствует приоритетным задачам социально-экономического развития Российской Федерации.

Кроме того, на Байкальской природной территории реализуется Федеральная целевая программа «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы», утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации в 2012 г., которая направлена на решение многих экологических проблем в регионе.

— *Как часто в Департамент обращаются с жалобами граждане, какая работа с общественными организациями ведется? Есть ли при Департаменте Общественный экологический совет?*

— Работа с обращениями ведётся в установленном порядке в соответствии с Федеральным законом «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации». Только за 2013 год в территориальных органах Росприроднадзора, расположенных в Сибирском Федеральном округе, зарегистрировано и рассмотрено 2295 различных обращений граждан, общественных объединений, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Порядка 50 обращений граждан и организаций поступило в Департамент о неблагоприятной обстановке в Байкальском регионе (подобных обращений в Департаменте в период с 2011 года по июнь 2014 года зарегистрировано 78).

Кроме того, у граждан и общественных организаций есть возможность защищать свои конституционные права на благоприятную среду обитания, участвуя в работе общественных советов, созданных при территориальных органах Росприроднадзора. К компетенции Общественного совета отнесены вопросы консолидации граждан, общественных объединений и юридических лиц в области как защиты их конституционных прав, так и осуществления научной экспертизы и проведения общественных слушаний по вопросам природопользования и охраны окружающей среды, а также право совместно выработать рекомендации по соответствующим проектам нормативно-правовых актов. **МБ**



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования отмечает в нынешнем году 10-летие со дня создания. Именно за столь короткий срок Росприроднадзор стал основным инструментом практической реализации государственной политики в области природопользования. В настоящее время в структуру Росприроднадзора входят восемь департаментов по федеральным округам и 71 управление по субъектам Российской Федерации. Деятельность службы территориально охватывает всю Россию, включая моря, континентальный шельф и исключительную экономическую зону. В 2013 году завершён процесс формирования единой системы центров лабораторного анализа и технических измерений, обеспечивающих экспертное сопровождение надзорной деятельности по всей стране. Росприроднадзор в рамках своих полномочий выполняет 76 государственных услуг и функций. С момента создания количество задач, возложенных на Росприроднадзор, возросло в два раза. Управление Росприроднадзора по Республике Бурятия — не исключение.



Сбережение природы — ЭТО НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕРЕС

АЛЕКСЕЙ СУБОТИН

Более того, оно занимает особое место в системе экологического надзора, так как на территории Бурятии находится около 60% береговой линии озера Байкал — объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. А Байкальская природная территория (БПТ), расположенная в границах трех субъектов федерации — Республики Бурятия, Иркутской области и Забайкальского края, является объектом повышенного внимания всех природоохранных ведомств.

Площадь БПТ составляет 386,1 тыс. квадратных километров. Причем более 50% ее и 75% Буферной экологической зоны приходится именно на территорию Бурятии, а также — более 42 процентов Центральной экологической зоны БПТ. Как начиналась работа Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия и как строится сейчас, с учетом этих особенностей? Об этом наш корреспондент беседует с руководителем управления **Константином Геннадьевичем Дрёмовым**.

— Начиналась работа нашего Управления, как и всех новых ведомств, с подбора кадров. Мы выделялись из Главного управления природных ресурсов по Республике Бурятия и, конечно, испытывали определенные кадровые проблемы. Опытные экологи чаще всего не спешат менять место своей работы, да их и не отпускают со старого. Поэтому осваивать новое дело приходилось геологам, лесникам, специалистам водного хозяйства. И в этом отношении я очень благодарен тем, кто в те годы пришел в наш коллектив и составил его костяк. Это их стараниями управление стало тем, что оно есть сегодня, когда количество поднадзорных объектов составляет 314. В среднем за год управление проводит около 220 мероприятий по надзору. Госинспекторы в своей деятельности применяют

66 статей Кодекса об административных правонарушениях РФ. К сожалению, количество выявляемых нарушений в сфере природопользования и охраны окружающей среды постоянно растет. Впрочем, идет и одновременный рост количества устранённых нарушений со стороны природопользователей.

— **Как это можно проиллюстрировать цифрами?**

— В прошлом году специалисты Управления провели 172 проверки, из них 126 внеплановых. Количество последних, когда выезжать приходится по просьбе других профильных ведомств или по жалобам населения, в сравнении с показателем 2012 года увеличилось почти в два с лишним раза. Кроме того, проведено 20 рейдов. За нарушения природоохранного законодательства привлечено к административной ответственности 79 юридических лиц, 75 должностных лиц, 48 физических лиц и шесть индивидуальных предпринимателей.

Сумма штрафов, предъявленных управлением к нарушителям природоохранного законодательства, составила без малого 10,5 млн рублей. Это в два с лишним раза больше показателей 2012 года.

В принципе, все основные показатели надзорной деятельности управления 2013 года оказались максимальными за все десятилетие. Это касается количества проведенных внеплановых проверок, выданных предписаний, суммы штрафов, объемов платежей за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) и других. А сумма предъявленного Управлением экологического ущерба составила 1,4 млн рублей. Для сравнения, в 2012 она была чуть выше 480 тыс. рублей.

К слову, наше Управление, как и служба в целом, является администратором доходов бюджетной системы по всем видам негативного воздействия на окружающую среду: плата за выбросы, сбросы и размещение отходов. Мы — второй после Управления Феде-

ральной налоговой службы России федеральный орган, администрирующий такое количество доходов.

— **А если оценивать эффективность экологического надзора не в рублях, то какие критерии можно было бы выделить?**

— Они тоже существуют. Например, в итоге надзорной деятельности управления в республике отмечается снижение на девять процентов объема вод без очистки и недостаточно очищенных, сбрасываемых в водные объекты. В 2012 году этот показатель составил 34,2 млн кубометров, а в 2011-м он равнялся 37,7 млн кубометров. Однако опять же это во многом обусловлено тем, что в прошлом году природопользователи направили 87 млн рублей на выполнение водоохраных мероприятий по предписаниям управления — на 6 млн рублей больше, чем в 2012 году.

— **Байкал и его притоки, включая главный — Селенгу, становятся чище?**

— Увы, лишь отчасти. Проблем остается много. Одна из наиболее острых и актуальных — работа очистных сооружений. Многие из них морально и технически устарели, они в большинстве случаев не обеспечивают надлежащий уровень очистки загрязненных вод. Между тем неэффективное использование бюджетных средств в рамках федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории до 2020 года» в части строительства очистных сооружений привело к тому, что из трех новых комплексов очистных введен в эксплуатацию лишь один. А два — в селе Максимиха и городе Бабушкине — нет. По этим фактам Управление направило письма в прокуратуру и в правительство Бурятии.

Напомню, в рамках федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» в республике планируется реконструкция очистных сооружений на 1,6 млрд рублей, строительство комплексных очистных сооружений на сумму почти 7,8 млрд рублей. Эти вложения республике крайне необходимы.

— **Жители столицы Бурятии очень часто жалуются на загрязнение атмосферы. Особенно это заметно на ключевых автомагистралях Улан-Удэ в часы пик, когда город встает в пробках.**

— Если говорить об объемах выбросов в атмосферный воздух от стационарных источников, то отмечается некоторое снижение: в 2010 году — 100 тыс тонн, 2012 — 99,7 тыс тонн. Это произошло за счет проведения природоохраных мероприятий энергокомпанией ТГК-14. Точнее, ее филиалом «Генерация Бурятии» на Улан-Удэнской ТЭЦ-1. По предписанию нашего Управления там произведена замена установок очистки газа на более эффективные эмульгаторы второго поколения. Причем, за счет собственных средств энергетиков — 16 млн рублей. Всего же природопользователи направили на эти цели 58,3 млн рублей. А вот проблема с автомобилями пока решается плохо. Главная причина, действительно, пробки. Число машин в городе постоянно растет, мест постоянных заторов на улицах все больше. Поэтому новые развязки и мосты нужны уже не только автомобилистам, а всем горожанам, если мы хотим дышать чистым воздухом.

— **Не секрет, что еще одной бедой, почти в буквальном смысле этого слова, для республики стали несанкционированные свалки твердых бытовых отходов...**

— Этой проблеме сейчас уделяет особое внимание федеральное Минприроды, поэтому в течение двух последних лет контроль в этой сфере усилен. С момента начала проведения мероприятий на территории Бурятии Управлением выявлено более 150 крупных мест несанкционированного размещения ТБО на площади более 214 гектаров, из которых уже ликвидиро-



вано 80%. В прошлом году объем средств, израсходованных на выполнение рекультивационных работ по предписаниям государственных инспекторов Управления, превысил 21 млн рублей.

Однако все дело в том, что на территории республики отсутствуют полигоны для размещения опасных промышленных отходов. Их сбор и временное размещение осуществляются непосредственно на объектах хозяйственной деятельности. Кроме того, количество полигонов для размещения твердых бытовых отходов по-прежнему недостаточно. На сегодняшний день в государственном реестре объектов размещения отходов зарегистрировано всего девять таких полигонов, в том числе три полигона предприятия «Бурятзолото» для размещения собственных отходов.

Что же касается поселений, то утилизация и переработка бытовых и промышленных отходов отнесена к полномочиям органов местного самоуправления, но фактически муниципалитеты этим вопросом не занимаются из-за отсутствия средств в своих бюджетах. В 2013 году Правительством Республики Бурятия принята государственная программа «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», в состав которой вошла подпрограмма «Улучшение состояния окружающей среды в Республике Бурятия», на реализацию которой предусмотрено порядка 12,24 млрд рублей. В ее рамках предусмотрены мероприятия, направленные на ликвидацию накопленного экологического ущерба и строительство 36 полигонов твердых бытовых отходов в населенных пунктах республики. Однако пока фактически построен и введен в эксплуатацию всего один полигон в поселке Сотниково и разработана проектно-сметная документация на полигон в селе Галбай.

Предусмотрены средства на решение этой проблемы и в новой федеральной программе по охране озера Байкал, в рамках которой запланировано строительство полигонов твердых бытовых отходов на Байкальской природной территории. В Бурятии должно быть построено 9 мусоросортировочных станций и 44 по-

лигона твердых бытовых отходов, 22 очистных сооружения для утилизации жидких бытовых отходов. В результате реализации новой программы охраны озера Байкал в республике на 36 млн кубометров снизятся сбросы загрязненных сточных вод, доля утилизированных бытовых отходов будет доведена с 20% до 94%.

Остается надеяться, что дело сдвинется с «мертвой» точки, ведь без легальных полигонов несанкционированные свалки нам ликвидировать пока не удастся. Впрочем, могу сказать, что с 1 августа 2014 года на Росприроднадзор возложено ведение государственного кадастра отходов. Это позволит нам и в Бурятии упорядочить и систематизировать данные об учете движения отходов от источников их образования до конечных объектов удаления, а также выявлять недобросовестных природопользователей.

— **Не могу не спросить еще об одной теме, которую последнее время на слуху. Это нефрит...**

— В июне заместитель генерального прокурора России Иван Семчишин провел в Улан-Удэ межведомственное совещание, на котором обсуждались дополнительные меры по пресечению преступности в сфере оборота нефрита. В работе совещания принимали участие руководители окружных и территориальных правоохранительных органов Бурятии, Забайкальского края, Иркутской области, транспортные прокуроры, представители Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу.

На этом совещании замгенпрокурора совершенно верно отметил, что на криминализацию отрасли влияет слабый государственный контроль. В частности, инертная позиция территориальных органов по недропользованию. В Бурятии к началу 2013 года из разведанных 17 месторождений нефрита разработка запасов велась только на девяти. Лишь после вмешательства прокуратуры приняты меры по предоставлению в пользование еще двух участков недр.

Должен отметить, что Управление Росприроднадзора по Бурятии уже давно и неоднократно обращает внимание именно на этот аспект проблемы и в ее решении тесно взаимодействует с органами прокуратуры и силовыми ведомствами в ее решении. Незаконная добыча нефрита возможна лишь на участке, где нет законного недропользователя. Поэтому предоставление перспективных участков для добычи и разведки — самый простой и действенный способ борьбы с «черными копателями» этого ценного камня.

Хотя это не снимает задачу повседневной борьбы с «черными копателями». Замечу, что по материалам дел, направленным из органов МВД РФ, рассмотрено свыше 70 административных дел в отношении физических лиц по фактам незаконной добычи нефрита. Вынесено 43 постановления о наложении штрафов в общей сумме 162 тыс. рублей.

Не могу не отметить тот факт, что за прошедший десятилетний период произошла глубокая перестройка работы органов государственного геологического надзора с учетом действующего законодательства в сфере недропользования и перераспределения функций между Ростехнадзором и Росприроднадзором. Геологическим надзором в настоящее время охвачены все этапы освоения недр. А именно: поиск и предварительная оценка запасов, проведение разведки и добыча полезных ископаемых. Разработана и внедрена система мониторинга лицензионных соглашений. Поэтому, как только месторождение получает хозяина в лице недропользователя, весь процесс становится прозрачным.

Хотя и здесь хотелось бы более четкого законодательного регулирования, и это касается не только нефрита. Ведь актуальным вопросом для республики остается не введение в эксплуатацию месторождений полезных ископаемых, находящихся в уже распреде-

ленном фонде. Это, например, Озерное полиметаллическое месторождение, Назаровское свинцово-цинковое, Ермаковское бериллиевое, Жарчихинское молибденовое, Ошурковское апатитовое, Холтосонское и Инкурское вольфрамовые, а также ряд других.

Надзорные функции Управления в отношении владельцев лицензий на эти месторождения могут быть эффективными только при постоянном контроле и надзоре выполнения лицензионных условий — не реже одного раза в два года. Между тем Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и ИП при осуществлении государственного контроля...» предусматривает периодичность проверок не чаще одного раза в три года и по истечении трех лет с момента регистрации юридического лица. Эти нормы закона лишают надзорные органы возможности применения своевременных профилактических мер и проведения проверок вообще.

Так, планируемое к проверке угледобывающее предприятие ООО «Баин-Зурхе» в 2013 году не проверено в связи с его очередной реорганизацией и выделением нового юридического лица для продолжения деятельности на предоставленном участке недр. На протяжении семи лет управление лишается возможности проверки этой компании. И этот случай не единичный!

— **И все-таки в конце беседы хотелось бы вернуться к Байкалу. Недавно на страницах нашего журнала Вы приводили интересные данные о стоимости нашего озера-моря...**

— Да, я помню эту беседу. Действительно, Леонид Колотило, член учёного совета Русского географического общества, посчитал, что стоимость 23 615 кубических километров байкальской воды составляет 236 триллионов долларов, или более семи квадриллионов рублей. За исходную точку расчётов он взял различные цены на питьевую воду в очень заниженной пропорции «один литр — один цент». Его расчёты получили большой резонанс. Я приводил их, чтобышний раз напомнить, какой ценностью в виде Байкала мы обладаем, не всегда осознавая это.

Когда говоришь, что вода постепенно становится дефицитом из-за постоянной интенсификации водопользования, что сейчас не менее 40% населения мира живёт в районах, испытывающих среднюю или острую нехватку воды, что к 2025 году две трети населения мира (около 5,5 млрд человек) будут сталкиваться с нехваткой воды на этом уровне, то это звучит как-то абстрактно. В деньгах нагляднее, ведь сейчас в них измеряется буквально все. Вплоть до уровня и качества жизни.

— **Мы теперь живем в «обществе потребления». Логика проста: выше уровень потребления — выше качество жизни...**

— Наверное, это как раз именно тот случай, когда простота хуже воровства. Те, кто профессионально занимается экологией, понимают, что качество жизни очень скоро будет измеряться тем, есть ли у человека возможность дышать чистым воздухом и пить чистую воду. Все остальное будет вторичным. Состоятельные жители мегаполисов уже бегут из них в дальние и ближние пригороды. А нам бежать никуда не надо, надо просто беречь то, что имеем.

— **Государство, создав десять лет назад органы надзора в сфере природопользования, решило, что настала пора помочь обществу в этом сбережении?**

— Можно сказать и так. Ведь в той беседе мы упоминали еще и о том, что недавно Минэкономразвития РФ подготовило проект национальной экспортной стратегии России на период до 2030 года. В ней отмечается, что Россия в перспективе может начать поставлять на мировой рынок пресную воду. Национальные интересы нашей страны, так или иначе, увязаны с нашими природными богатствами. Собственно, поэтому охрана природы требует государственного подхода и государственного контроля. **МБ**

СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ

ПОЗДРАВЛЯЕМ ВЕТЕРАНОВ-ПЕНСИОНЕРОВ РОСПРИРОДНАДЗОРА
ПО РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ



Бальжинимаев Цыбенжаб Жапович работал ведущим специалистом-экспертом отдела надзора в сфере недропользования, за водными ресурсами и безопасностью ГТС, с 2006 года — главным специалистом-экспертом отдела геологического контроля и охраны недр. По должности являлся государственным инспектором и контролировал соблюдение требований законодательства о недрах и выполнение лицензионных условий при пользовании участками недр в целях добычи под-

земных вод питьевого и технического назначения на территории Республики Бурятия.

Принимал непосредственное участие в работе правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по безаварийному пропуску ледохода, весеннего половодья и летних паводков, в разработке проекта постановления правительства республики «Об обеспечении безопасности гидротехнических сооружений». За добросовестный труд поощрен Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Почетной грамотой Правительства Республики Бурятия, Благодарностью Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия.

Жамсуева Сындыма Санжиевна возглавляла кадровую службу Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия с самого начала образования Управления на должности заместителя начальника информационно-аналитического и административно-хозяйственного отдела, отдела правового и кадрового обеспечения. Активно участвовала в проведении кадровой политики Управления, координировала организационную и кадровую работу, проводя конкурсы на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы, аттестации, квалификационные экзамены, а также формирование кадрового резерва. За 30-летний стаж работы в системе природоохранных органов зарекомендовала себя инициативным, исполнительным работником.

За добросовестный, долголетний, честный труд и безупречную государственную службу награждена Почетной грамотой Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Почетной грамотой Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия, Почетной грамотой Республики Бурятия, Почетной грамотой Правительства Республики Бурятия, юбилейной медалью «350 лет добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства».



Дашеев Юрий Дагбаевич занимал должность заместителя руководителя. Принимал непосредственное и активное участие в разработке основных направлений и природоохранных мероприятий подпрограммы «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории», федеральной целевой программы «Экология и природные ресурсы России (2002-2010 годы)», целевой республиканской программы противопаводковой защиты населенных пунктов и объектов экономики. Под его руководством была разработана республиканская программа «Обеспечение населения Республики Бурятия питьевой водой».

Кроме того, принимал активное участие в подготовке Закона Республики Бурятия «О плате за пользование водными объектами». А также программы создания Байкальского федерального комплексного полигона по изучению и оценке формирования подземных и поверхностных вод под

влиянием природных и техногенных факторов, стратегии перехода Республики Бурятия к устойчивому развитию на 2002-2010 годы, в разработке республиканской целевой программы «Экология и природные ресурсы Республики Бурятия». Активно участвовал в реализации межправительственного соглашения между Россией и Монголией по трансграничным водным объектам.

Как заместитель руководителя Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия осуществлял координацию деятельности по вопросам управления федеральным имуществом, организовывал работу по размещению заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для обеспечения деятельности Управления, курировал административно-хозяйственные вопросы.

Ю.Д. Дашеев — Заслуженный работник охраны природы Республики Бурятия, награжден Почетной грамотой Республики Бурятия, нагрудным знаком Министерства природных ресурсов Российской Федерации «Отличник водного хозяйства», Почетной грамотой Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия.



Лашчикина Людмила Фёдоровна со дня образования Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия работала начальником отдела надзора в сфере недропользования, за водными ресурсами и безопасностью гидротехнических сооружений. С декабря 2008 года назначена заместителем руководителя Управления, и курировала вопросы государственного федерального экологического надзора, по должности являлась заместителем главного государственного инспектора РФ по охране природы по Республике Бурятия.

Людмила Федоровна внесла большой вклад в процесс контроля за соблюдением режима использования водоохраных зон водных объектов. Построены и введены в эксплуатацию очистные сооружения в местности Энхалук Кабанского района (база отдыха «Энхалук» ОАО «Бурятнефтепродукт»); в местности «Байкальский прибой» Кабанского района (на побережье оз. Байкал — база отдыха ОАО «Ростелеком» и турбаза «Байкальский залив» ФГУП ПО «Электрохимический завод»). Исключен сброс сточных вод

в озеро Байкал в г. Бабушкине Кабанского района, старые полуразрушенные очистные сооружения закрыты и построены новые очистные сооружения со сбросом в р. Мостовку.

Людмила Федоровна непосредственно принимала участие в выпуске учебно-методического и научно-практического пособия «Чистые воды Бурятии». Активно участвовала в разработке и утверждении «Положения об осуществлении государственного и общественного контроля за использованием и охраной водных объектов», принятого постановлением правительства Бурятии, в разработке и подготовке материалов ежегодных государственных докладов: «О состоянии окружающей природной среды в Российской Федерации», «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране», «О состоянии и охране окружающей среды Республики Бурятия».

За долголетний добросовестный труд награждена Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Почетной грамотой Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия, Почетной грамотой Правительства Республики Бурятия, юбилейной медалью «350 лет добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства», Благодарностью администрации Улан-Удэ.

Матвеева Ася Максимовна со дня образования Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия работала главным специалистом-экспертом отдела государственной экологической экспертизы и разрешительной деятельности, отдела надзора в сфере недропользования, за водными ресурсами и безопасностью ГТС. С 2009 года — заместитель начальника отдела надзора за водными и земельными ресурсами. По должности являлась старшим государственным инспектором РФ по охране природы по Республике Бурятия и курировала блок водного контроля и надзора. Контролировала полноту и качество осуществления органами государственной власти Республики Бурятия переданных полномочий в сфере водных ресурсов, кроме того, координировала работу по мониторингу водных объектов и сбросов сточных вод по Республике Бурятия с ЦЛАТИ по Восточно-Сибирскому региону МПР России.

При её непосредственном участии подготовлены к государственной аттестации и аттестованы многие

производственные лаборатории в Республике Бурятия. На многих предприятиях решены вопросы обеспечения экологической безопасности при использовании водных ресурсов и сбросе сточных вод в бассейне озера Байкал.

За 32-летний период работы в системе природоохранных органов Ася Максимовна зарекомендовала себя как принципиальный и требовательный инспектор, имеющий положительные результаты в своей работе.

За долголетний добросовестный труд награждена Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Российской Федерации, нагрудным знаком Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Отличник охраны природы», Почетной грамотой Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия.



Миронова Дари-Сурун Батуевна работает в Управлении с 2004 года. Являлась государственным инспектором РФ по охране природы по Республике Бурятия, занимала должности ведущего специалиста-эксперта отдела надзора в сфере лесного хозяйства и землепользования, отдела надзора за водными и земельными ресурсами. В 2011 году была переведена на должность ведущего специалиста-эксперта информационно-аналитического и административно-хозяйственного отдела.

За период работы в системе территориальных органов МПР России Д.-С.Б. Миронова принимала участие во внедрении платного водопользования на промышленных предприятиях, установлении достоверных лимитов водопотребления и водоотведения, организации приборного учета, нормировании водопользования и сокращении удельных расходов свежей воды, что привело к снижению расхода воды на технологиче-

ские нужды. Участвовала в освоении и внедрении программно-информационного комплекса по автоматизированной обработке и ведению государственного водного кадастра. В результате были получены дополнительные обобщающие материалы, позволяющие более полно проводить анализ использования водных ресурсов по Республике Бурятия. Участвовала в подготовке и выпуске информационного бюллетеня о состоянии поверхностных водных объектов водохозяйственных систем и сооружений на территории Республики Бурятия. В Управлении Росприроднадзора по Республике Бурятия осуществляла контрольно-надзорные мероприятия на объектах федерального экологического контроля, проявила себя грамотным специалистом, исполнительным, добросовестным работником.

За добросовестный и честный труд поощрена Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Почетной грамотой Департамента Росприроднадзора по Сибирскому Федеральному округу, Почетной грамотой Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия.



Слугин Владимир Юрьевич в Управлении Росприроднадзора по Республике Бурятия работал со дня образования, в отделе особо охраняемых природных территорий главным специалистом-экспертом, затем заместителем начальника отдела надзора в сфере особо охраняемых природных территорий, земельного контроля и разрешительной деятельности.

С октября 2008 года занимал должность начальника отдела надзора за водными, земельными ресурсами и экологического контроля, отдела надзора за водными ресурсами и охраны атмосферно-

го воздуха. По должности являлся старшим государственным инспектором РФ по охране природы по Республике Бурятия, обеспечивал и непосредственно осуществлял контрольно-надзорные мероприятия на объектах федерального экологического надзора.

За период работы в системе природоохранных органов Владимир Юрьевич зарекомендовал себя как требовательный и принципиальный государственный инспектор, успешно занимался контролем и надзором в области охраны водных ресурсов, атмосферного воздуха, земельного надзора. Был наставником

для многих молодых специалистов — государственных инспекторов.

Принимал непосредственное участие в подготовке ряда нормативных правовых актов по вопросам охраны окружающей среды в Бурятии: в разработке подпрограммы «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории» в составе федеральной целевой программы «Экология и природные ресурсы России», в разработке Концепции по управлению отходами Республики Бурятия, проектов Республиканских законов «Об отходах производства и потребления», «Об охране атмосферного воздуха». Им вносились предложения в проекты Федеральных законов «Об охране атмосферного воздуха» и «Охрана озера Байкал».

В течение ряда лет являлся членом методического Совета Госкомэкологии Российской Федерации по вопросам охраны атмосферного воздуха и Общества охраны природы Республики Бурятия. За безупречную государственную службу и долготелетний добросовестный труд награжден Почетной грамотой Министерства природных ресурсов России, Правительства Республики Бурятия и Всероссийского Общества охраны природы. Имеет звание «Заслуженный работник охраны природы Республики Бурятия», награжден нагрудным знаком Министерства природных ресурсов и экологии России «Отличник охраны природы», юбилейной медалью «350 лет добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства».

Хунгеева Людмила Константиновна со дня образования Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия работала в должности ведущего специалиста-эксперта отдела особо охраняемых природных территорий и сохранения биоразнообразия, затем в должности главного специалиста-эксперта отдела по надзору в сфере охоты, за особо охраняемыми природными территориями и разрешительной деятельности.

Принимала участие в разработке федеральной комплексной программы по охране и рациональному использованию природных ресурсов бассейна озера Байкал, в подготовке и принятии Республиканских законов «Об охране окружающей природной среды», «О лечебно-оздоровительных местностях...», в рабочей группе по подготовке проекта Земельного кодекса РБ, в подготовке материалов по созданию и функционированию особо охраняемых природных территорий в республике, в разработке основных направлений и природоохранных мероприятий подпрограммы «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории» федеральной целевой программы «Экология и природные ресурсы России (2002-2010 годы)», подготовке нормативных правовых актов.

С участием Л.К. Хунгеевой разработан свод мероприятий по охране окружающей среды для программы

«Социально-экономическое развитие Республики Бурятия на 2002-2004 годы», федеральной целевой программы «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на 1996-2005 и до 2010 года», а также Байкальский федеральный комплексный полигон по изучению и оценке формирования подземных и поверхностных вод под влиянием природных и техногенных факторов, Стратегия перехода Республики Бурятия к устойчивому развитию на 2002-2010 годы, республиканская целевая программа «Экология и природные ресурсы Республики Бурятия (2003-2004 гг.)».

За многолетний добросовестный труд награждена Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Почетной грамотой Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Росприроднадзора, Почетной грамотой Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия. **МБ**





За безупречную службу

За безупречную и эффективную гражданскую службу, большой личный вклад в сохранение природных ресурсов и добросовестное исполнение своих должностных обязанностей поощрены ведомственными и государственными наградами Российской Федерации и Республики Бурятия:

- **Константин Геннадьевич Дрёмов**, руководитель Управления, награжден нагрудным знаком Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Отличник охраны природы», Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Почетной грамотой Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Почетной грамотой Республики Бурятия, Почетной грамотой Правительства Республики Бурятия.
- **Любовь Ивановна Миронова**, заместитель руководителя Управления, Заслуженный работник охраны природы Республики Бурятия. Награждена нагрудными знаками Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Отличник охраны природы», «Почетный работник охраны природы», занесена на Доску Почета Росприроднадзора. Также награждена Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Почетной грамотой и благодарностью Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия, юбилейной медалью «350 лет добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства».
- **Ольга Платоновна Коломеец**, заместитель руководителя Управления, Заслуженный работник охраны природы Республики Бурятия. Награждена нагрудными знаками Министерства природных ресурсов Российской Федерации «Отличник водного хозяйства», «Почетный работник водного хозяйства», Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Почетной грамотой Республики Бурятия, Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Республики Бурятия.
- **Павел Михайлович Шаргаев**, заместитель руководителя Управления, награжден Почетной грамотой Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Нагрудными знаками Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Отличник охраны природы» награждены:

- **Татьяна Нинжиновна Ганжурова**, начальник отдела надзора за водными и земельными ресурсами.
- **Людмила Николаевна Деревцова**, главный специалист-эксперт отдела надзора за водными и земельными ресурсами.
- **Валентина Панфиловна Гунова**, ведущий специалист-эксперт отдела государственной экологической экспертизы и нормирования.

А также бывшие работники Управления, государственные инспекторы РФ по охране природы по Республике Бурятия — **Владимир Юрьевич Слугинов**, **Ася Максимовна Матвеева**, **Анатолий Бадмаевич Батуев**.

Нагрудным знаком Министерства природных ресурсов Российской Федерации «За заслуги в заповедном деле» награжден **Юрий Петрович Акулов**, главный специалист-эксперт отдела по надзору в сфере охоты, за особо охраняемыми природными территориями и разрешительной деятельности.

За период работы Управления были награждены Почетными грамотами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации **23** сотрудника, Почетными грамотами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования — **17** сотрудников, Департамента Росприроднадзора по Сибирскому Федеральному округу — **21** сотрудник.

Почетные грамоты и благодарности Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия имеют **65** сотрудников.

Также поощрены республиканскими и государственными наградами Республики Бурятия:

- Юбилейной медалью «350 лет добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства» — **5** сотрудников;
- Почетными грамотами Республики Бурятия — **4** сотрудника, Почетными грамотами Правительства Республики Бурятия — **10** сотрудников. **МБ**

ЭКОЛОГИЯ ПРЕВЫШЕ ЭКОНОМИКИ?

ЛЮДМИЛА
ПАВЛОВА

О Межгосударственном взаимодействии России и Монголии в области охраны трансграничных вод рассказывает ответственный секретарь, руководитель Службы Национального Водного Комитета Монголии господин **Цэнд Бадрах**.

— *Уважаемый господин Бадрах, прошел год с нашей встречи. Радует, что есть возможность вновь поговорить с Вами накануне Всемирного дня воды. Давайте напомним нашим читателям, какими водными ресурсами обладает Монголия. И сколько трансграничных вод нас объединяет.*

— На территории нашей страны расположено несколько географических поясов: тайга, вечные снега, лесостепь, степь, пустыня Гоби. Все ландшафты представлены. Вследствие этих географических особенностей распределение и качество водных ресурсов на территории Монголии различно. Так, на 70% территории от общей площади Монголии отсутствуют поверхностные воды, а на остальных 30% количества поверхностных вод более чем достаточно. Основная подпитка самого пресного озера мира — Байкала — от озера Хубсугул: в нем содержится 60% от общего объема пресной воды Монголии. С этой точки зрения, у нас ресурсы хорошие. Озеро Байкал считается основным мировым ресурсом пресной воды, которому уделяется очень много внимания со стороны мировой общественности, и в этом плане нельзя оставить без внимания проблемы охраны озера Хубсугул и в целом водных ресурсов Монголии.

На сегодня нас объединяют более ста трансграничных объектов. И здесь важно подчеркнуть, что это не только Селенга и впадающие в нее реки, ручьи, а еще озера и другие поверхностные водные объекты, а также подземные воды, по которым проходит или которые пересекает государственная граница.

— **2013 год ООН провозглашала годом сотрудничества по воде. Что удалось сделать? Какие изменения произошли в водном законодательстве?**

— Действительно, 2013-й был объявлен Всемирным годом воды, во благо сотрудничества и для привлечения внимания как к ее ценности, так и для укрепления взаимодействия между государствами во благо сохранения воды. Но это не значит, что до этого времени мы не занимались рациональным использованием воды. Еще в 2004 году был утвержден Закон «О воде», предполагающий реализацию нового менеджмента водных ресурсов, соответствующего мировым стандартам. Согласно ему была разработана и утверждена Великим Народным Хуралом Монголии национальная программа «Вода». И ежегодно Правительством Монголии реализуется план мероприятий этой программы, где указываются ответственные органы и рассчитывается бюджет на выполнение запланированных мероприятий.

В 2012 году были обновлены все законы, связанные с использованием воды, рассмотрены новые позиции, которые не были в законе 2004 года. В 2012-м создан и Национальный водный комитет Монголии. Сейчас мы работаем над улучшением процесса взаимодействия заинтересованных государственных структур и надеемся на эффективную реализацию программы. Глав-



ная цель всей этой работы — экологически безопасное использование водных объектов Монголии, ведь особенность водных ресурсов нашей страны — то, что они втекают в три больших бассейна: Северного Ледовитого и Тихого океанов и не имеющий внешней связи бассейн в Центральной Азии.

Интересен и содержателен был и 2013 год. У нас в Монголии большой сдвиг произошел в принятых нормативно-правовых актах. Сейчас поясню. В ноябре прошлого года правительство приняло план интегрированного управления водными ресурсами. Кроме того, в соответствии со Стратегией развития Монголии в XXI веке и принятыми нормативно-правовыми документами в области водных ресурсов менеджмент водных ресурсов по бассейновому признаку выступает основой системы нового водного законодательства. В настоящее время определено 29 бассейнов. При этом необходимо отметить, что ввиду неравномерности распределения водных ресурсов планы по управлению водными ресурсами того или иного бассейна водного объекта будут отличаться друг от друга.

В новом монгольском Законе «О воде» четко прописаны меры административного наказания за загрязнение водных ресурсов. Раньше такой ответственности не было предусмотрено. Поэтому можно считать, что условия для внедрения законов о воде в жизнь созданы.

Именно в прошлом году вступило в силу постановление правительства нашей страны, согласно которому плата за использование воды повысилась с 5 до 10 раз для промышленных предприятий. В том числе, горнодобывающей отрасли, которая, как вам известно, развивается быстрыми темпами. Таким образом мы пытаемся привлечь внимание к бережному и рациональному использованию водных ресурсов. Этот шаг побудил промышленников ценить воду, относиться бережливее к ней и внедрять на производствах новые современные технологии. Мы ведем жесткий контроль за рациональным использованием воды, в том числе побуждаем к ее вторичному использова-

”

Монголия пока не очень богатая страна, но при этом мы не можем рисковать природой ради экономического благополучия. Для нас важно сохранить чистую окружающую среду и водные объекты.

нию. И некоторые компании показывают, что это возможно. «Энерджи ресурс», например, использует снова в производстве 95% от общей отработанной воды. Бизнесмены стали считать деньги и рационально подходить к вопросам охраны окружающей среды.

Но кроме повышения платы за воду правительство установило и льготы для тех предприятий, кто рационально использует водные ресурсы: кто экономит воду, внедряет новые технологии по вторичной ее переработке. Это очень важно для нашей страны, ведь сама древняя кочевая культура монголов формировалась вдоль рек и озер. Из поколения в поколение передавались традиции охраны водоёмов от загрязнения. В 13 веке человека, осквернившего исток, казнили. В законе «Их Засаг» была точно указана сумма штрафа, на сколько голов скота он наказывается и за какой вид загрязнения водоёма. Почему же наши производственники не должны следовать этим неписаным законам?!

— *Господин Бадрах, мы говорим о производственных. А коснулось ли это постановление об увеличении платы за воду простых граждан?*

— Нет, для простых потребителей плата осталась прежней. Но сейчас на всех уровнях идет обсуждение вопроса о повышении платы за питьевую воду и за сточные воды, однако постановление еще не принято.

Еще один интересный аспект, о котором необходимо рассказать: раньше средства от уплаты за водные ресурсы поступали непосредственно в бюджет и бесследно там «исчезали» — не тратились на охрану

>>>



воды и ее рациональное использование, а шли на другие нужды. Теперь же, согласно новому постановлению правительства, на охрану и защиту воды тратится 55% от всех собранных доходов. Эти новые мероприятия стали важными в общей государственной политике. К примеру, один сомон собирает 2 млрд тугриков, и теперь представители сомона могут потребовать из бюджета возврата 55% от этой суммы на охрану своих собственных водных объектов и, главное, их обустройство (родников и т.д.).

— **А как ведется учет этих самых родников и речушек? Все опасаются, что идет процесс опустынивания. Сколько земель ему подвержено?**

— Более 70% земель подвержено опустыниванию. Но каждые 4 года мы ведем учет по водным объектам. В общей сложности мы уже три раза делали их инвентаризацию (первый раз — в 2003 году). И на это выделяются государственные средства. Все делается по закону. Кроме того, каждый год местные власти обязаны проводить учет водных объектов — где прибило, где пересохло. Учет сам по себе — это хорошо, но надо выявлять тенденции, динамику, проводить анализ, делать сравнения. И прежде всего, для предотвращения различных природных катаклизмов.

— **Но есть в Монголии и другие проблемы, в том числе непосредственно связанные с развитием горнорудной отрасли. Или эта проблема слишком преувеличена экологами и представителями общественных организаций?**

— Еще в 2009 году был принят новый закон о запрете разведки и добычи полезных ископаемых на истоках водных объектов и в водоохраных зонах. Мы понимаем, что нам надо поднимать экономику страны и развиваться, истоки водных объектов — это истоки наших жизней.

Монголия пока не очень богатая страна, но при этом мы не можем рисковать природой ради экономического благополучия. Для нас важно сохранить чистую окружающую среду и водные объекты. Мы аннулировали 245 лицензий на добычу полезных ископаемых (золотодобывающие прииски добывали 24 тонны, теперь 3-5), потому что они находились в верховьях р. Селенги — основного притока Байкала. Шестидесят тысяч человек лишились работы. Для семей это большой удар. Но правительство старается снизить социальную напряженность, отправляя рабочих в южные части страны — на угольные разрезы и другие промышленные предприятия. Я хочу еще раз подчеркнуть, что мы первая в мире страна, которая продемонстрировала всем, что умеет защищать свои природные ресурсы для будущих поколений. Для нас это государственная задача.

— **Получается, что у вас защита окружающей среды превалирует над экономикой. Связано ли это в том числе и с Байкалом — объектом Всемирного природного наследия?**

— Поймите правильно, кроме горнорудной промышленности можно развивать и другие отрасли экономики. Без золота можно прожить. Без чистой воды мы не проживем. С другой стороны, не надо поддерживать миф о Монголии как о скотоводческой стране и говорить, что мы должны заниматься только скотоводством. Нет, это неправильно. Монголия развивается так, как считает нужным. Мы хозяева своей страны. У современной молодежи огромное стремление к науке, к освоению новых технологий в различных сферах, от информационных до инновационных. Страна развивается, строится, появляются новые тенденции в развитии. Главное, чтобы мы дружили со своими соседями и помогали друг другу в этом развитии.

К примеру, в последнее время много вопросов возникает о строительстве ГЭС в Монголии. Не надо беспокоиться. Не надо слушать только общественни-

ков, которые поднимают шум на весь мир. Пока нечего обсуждать, потому что все проекты еще на бумаге. В одном могу заверить: вредить ни природе Монголии, ни природе России мы не собираемся. Но ГЭС нам необходимы, в том числе и для бассейнового регулирования. Надо создавать регулирующие водохранилища, чтобы не допускать опустынивания земель. Задача — сохранить экологическое равновесие именно той реки, на которой собираемся строить ГЭС. Мы открытая страна, и готовы обсуждать все эти вопросы гласно и совместно.

Вы должны нас понимать: Монголии нужны электростанции. Сейчас мы берем электроэнергию с Гусиноозерской ГРЭС — цена на нее достаточно высокая. Нам очень нужны древесина, строительные материалы, а у нас защитная зона рек — нам запрещено рубить лес. Мы в одном водном бассейне живем, можно было бы пойти нам на уступки: мы бережем лес для того, чтобы полноводными были реки, хотелось бы, чтобы и российская сторона снизила для нас тарифы на покупку электроэнергии. Я считаю, что нам надо сотрудничать на равных. У нас сейчас идет развитие сельского хозяйства, выращиваем пшеницу, овощи. Второе направление — обогащение полезных ископаемых. Третье — развитие туризма. И по каждому направлению у нас есть точки сотрудничества. Нам важно укреплять это сотрудничество, перенимать опыт в сфере государственной политики, законодательской деятельности и даже в объемном освещении происходящих событий.



Много вопросов возникает о строительстве ГЭС в Монголии. Не надо беспокоиться. Не надо слушать только общественников, которые поднимают шум на весь мир. Пока нечего обсуждать, потому что все проекты еще на бумаге. В одном могу заверить: вредить ни природе Монголии, ни природе России мы не собираемся.

— **А как бы Вы оценили ход реализации мероприятий соглашения 95-го года по охране окружающей среды?**

— Это соглашение — большая работа по охране окружающей среды, включающая и охрану воздуха, земли, лесов и т.д. Много есть и проблем, в том числе по трансграничным пожарам, по трансграничным резерватам ООПТ. Все это нужно отработать совместно. Нужны новые механизмы взаимодействия, новые подходы эффективного менеджмента. Ведь мир меняется, и мы должны меняться к лучшему.

Граница есть пространственный предел действия государственного суверенитета. Она должна быть точной, неподвижной. А водная граница никогда не будет неподвижной. Поэтому очень важно наладить сотрудничество между странами и по водным проблемам, оно должно быть построено на высоком профессиональном уровне.

У нас существуют договоренности с правительствами РФ и КНР по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов. Сотрудничество с Россией на основании вышеуказанных договоренностей длится уже многие годы. Оно эффективно и плодотворно. Специалисты-водники за эти годы уже сработались. Предотвращение наводнения, сбор и передача информации по качеству воды — все это наша совместная деятельность. Мы сохранили дружеские отношения и находим взаимопонимание по всем вопросам. И это самое главное. **МБ**



ПОДПИСАНИЕ ПРОТОКОЛА РАБОЧЕЙ ВСТРЕЧИ

К.Г. ДРЕМОВ: «НАШИ МНЕНИЯ СОВПАДАЮТ»

29 апреля 2014 года в г. Улан-Удэ состоялась рабочая встреча представителей территориальных органов Росприроднадзора по Республикам Бурятия, Тыва и Забайкальскому краю, ООПТ на приграничных с Монголией территориях, Министерства окружающей среды и зеленого развития Монголии и Национального Водного Комитета Монголии.

Российскую сторону на рабочей встрече представлял руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Бурятия **К.Г. Дрёмов**. Монгольскую делегацию — заместитель Уполномоченного Правительства Монголии по выполнению Соглашения между Правительством Монголии и Правительством Российской Федерации по охране и использованию трансграничных вод от 1995 года, ответственный секретарь — руководитель Службы Национального Водного Комитета Монголии **Цэнд Бадрах**.

Работа совещания проходила в деловой конструктивной атмосфере. С презентацией основных полномочий Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия выступил руководитель К.Г. Дрёмов. Он, в частности, поблагодарил господина Бадраха и монгольских коллег за принятое приглашение посетить наше Управление. И отметил, что этой встрече предшествовали годы успешной работы в рамках реализации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии по охране и использованию трансграничных вод, в том числе трансграничной Селенги и уникального озера Байкал. «На рабочей встрече собрались представители заинтересованных в развитии российско-монгольского взаимодействия в области охраны окружающей среды приграничных субъектов Российской Федерации и Монголии. Среди наших главных направлений работы — межгосударственное взаимодействие и, в первую очередь, участие в реализации действующего российско-монгольского Соглашения в области охраны окружающей среды от 1994 года. При этом хотелось бы заметить, что полномочия нашей Службы, и Управления в том числе, полностью совпадают с основными направлениями подписанного российско-монгольского Соглашения по охране окружающей среды».

Для нас, так же как и для монгольской стороны, сегодня актуальный характер приобретают мероприятия, связанные с формированием и развитием трансграничных резерватов («Истоки Амура», «Хубсугульский», «Убсунурская котловина»), с выявлением и ликвидацией лесных пожаров, направленные на рациональное использование и охрану трансграничных водных объектов, на охрану и изучение флоры и фауны, включая мероприятия по восстановлению редких и исчезающих видов растений и животных.

Более того, реализация данного Соглашения напрямую коррелируется со стратегическими целями и принципами государственной политики в области экологического развития в Российской Федерации, утвержденной президентом 30 апреля 2012 года. В настоящий момент назрела необходимость совместной активизации мероприятий, создания единого Координационного центра по взаимодействию с заинтересованными природоохранными ведомствами, научными учреждениями и неправительственными организациями по вопросам обеспечения экологической безопасности, особенно в бассейне озера Байкал.

Надеюсь на понимание монгольской стороной важности одного из приоритетных направлений деятельности Управления — укрепления российско-монгольского взаимодействия в области охраны окружающей среды для обеспечения стабильности и экологического благополучия в Байкальском регионе», — подчеркнул Константин Геннадьевич Дрёмов.

О деятельности трансграничного резервата «Убсунурская котловина» рассказал **А.М. Адыгбай**. О развитии российской части трансграничной сети особо охраняемых природных территорий доложили **В.Е. Гулгонов, О.К. Кириллюк, Е.Э. Малков**, а о деятельности ООПТ по сохранению биоразнообразия экосистемы озера Байкал — **В.И. Сутула, К.А. Просекин**.

Стороны обменялись мнениями и выразили готовность к дальнейшему развитию российско-монгольского взаимодействия в области охраны окружающей среды. Подписан протокол рабочей встречи, имеющий одинаковую юридическую силу. **МБ**

Забайкальский край: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПОКА ОСТАЕТСЯ НЕБЛАГОПОЛУЧНОЙ

В сентябре 2004 года на базе Главного управления МПР России по охране окружающей среды и природных ресурсов по Читинской области было создано и зарегистрировано Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и охраны окружающей среды (Росприроднадзора) по Читинской области, которое в связи с образованием нового субъекта Российской Федерации в 2009 г. переименовано в Управление Росприроднадзора по Забайкальскому краю.





**АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ
МЕНОВЩИКОВ,**
*Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Забайкальскому краю*

Управление создавалось на основе кадрового потенциала ГУПР МПР России по Читинской области. Сотрудники, составляющие основу кадров Управления, работают в природоохранной отрасли более 20 лет. Много сотрудников, прошедших школу Росприроднадзора, работают в других природоохранных органах, учреждениях, обществах края.

За 10-летний период деятельности полномочия Управления Росприроднадзора по Забайкальскому краю всегда были весьма обширны и в разные годы менялись: часть из них передавалась на уровень субъекта, в другие органы исполнительной власти; ряд полномочий, наоборот, перешел от других ведомств. В настоящее время Управление осуществляет в пределах своей компетенции федеральный государственный экологический надзор, включающий в себя:

- федеральный государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр;
- государственный земельный надзор;
- государственный надзор в области обращения с отходами;
- государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха;
- государственный надзор в области использования и охраны водных объектов;
- федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;
- федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на особо охраняемых природных территориях федерального значения;
- государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения (за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, управление которыми осуществляется федеральными государственными бюджетными учреждениями, находящимися в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (государственные природные заповедники и национальные парки)).

Ряд полномочий входит в сферу нормирования и разрешительной деятельности, а также государственной экологической экспертизы.

Росприроднадзором в рамках имеющихся полномочий выполняется в настоящий момент 76 государственных функций и государственных услуг, по пяти основным направлениям:

- надзорные;
- по нормированию;
- разрешительные и иные функции;
- государственная экологическая экспертиза федерального уровня;
- администрирование платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Управление Росприроднадзора по Забайкальскому краю в рамках своих полномочий обеспечивает комплексный государственный контроль и надзор за выполнением требований законодательства Российской

**УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА — ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ
ПРОВОДИМОЙ УПРАВЛЕНИЕМ РАБОТЫ**



▲ ПОГРАНИЧНЫЕ
КАТЕРА



Федерации, международных норм и правил в области природопользования и охраны окружающей среды. Улучшение качества окружающей среды и экологических условий жизни человека — главная цель проводимой Управлением работы.

Повышение качества контрольно-надзорной работы осуществляется:

- за счет единой методологической и информационной базы на уровне Федеральной службы, Департамента и Управления;
- постоянного обмена информацией между региональными управлениями;
- проведением технической учебы инспекторов как внутри управления, так и на семинарах по обмену опытом контрольной деятельности;
- эффективной обратной связью, позволяющей установить непрерывный контроль за состоянием объекта природопользования (контроль за выполнением предписаний, указаний, рекомендаций контролирующих органов).

На качество контрольной деятельности влияют результативность и экономичность надзорных мероприятий (соответствие затрат на контрольное мероприятие самим результатам контрольной деятельности).

Приоритетными направлениями при осуществлении государственного надзора в сфере природопользования являются:

- выполнение планов контрольно-надзорной деятельности;
- повышение эффективности контрольно-надзорной деятельности и административного производства; при контроле выполнения предписаний использовать все административные ресурсы, предусмотренные КоАП РФ;
- взаимодействие с территориальными органами Роспотребнадзора, Росводресурсов, Росгидромета, Государственной экологической инспекции Забай-

кальского края, иными уполномоченными органами РФ и субъектов РФ;

- снижение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сбросов в водные объекты и на водосборные площади, уменьшение объемов образования отходов производства и потребления методом понуждения природопользователей (выдачей предписаний, мерами административного воздействия) к разработке нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, к замене устаревшего на более современное и эффективное газоочистное оборудование на стационарных источниках выбросов, путем перехода на централизованное теплоснабжение;
- вовлечение отходов производства и потребления во вторичное использование как сырья и переработка отходов, при взаимном сотрудничестве с Администрацией Забайкальского края;
- выдача рекомендаций и предложений природопользователям по внедрению передовых инновационных технологий в области охраны окружающей среды.

Устойчивое развитие Российской Федерации, ее национальная безопасность могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды. Для большого числа россиян, проживающих на территории Забайкальского края, экологическая ситуация, к сожалению, остается неблагоприятной. Это связано с загрязнением поверхностных водных объектов в результате хозяйственной деятельности предприятий, ухудшением качества подземных вод, загазованностью воздуха в крупных населенных пун-

ктах. И это несмотря на то, что за 10 лет сделано достаточно много.

Фактически, на более высоком уровне, отвечающем современным вызовам, продолжена деятельность по оздоровлению экологической обстановки на территории края, укреплению экологической безопасности, улучшению условий жизнедеятельности населения. На ряде крупных предприятий-природопользователей проведены мероприятия по реконструкции очистных сооружений, установок очистки газов, модернизации производства в целях применения наилучших достигнутых технологий. ОАО «Водоканал-Чита» на реконструкцию городских очистных сооружений Читы затрачено 67015,5 тыс. руб. Проведены работы по строительству цеха механического обезвреживания осадков, построено новое здание решет, используется ультрафиолетовое обеззараживание очищенных сточных вод. В городе Краснокаменске начато строительство очистных сооружений производительностью 15 тыс. куб. м/сутки, которое осуществляется по муниципальному контракту Администрации МР «Город Краснокаменск и Краснокаменский район», в соответствии с проектной документацией, разработанной ОАО «ППГХО». Затраты на конец 2013 года составили 70197,3 тыс. руб.

Контрольно-надзорные мероприятия по водному надзору проводятся Управлением с момента его образования. В целом проведено около 585 проверок, охвативших хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие очистные сооружения, горнодобывающие и сельскохозяйственные предприятия, осуществляющие забор водных ресурсов и сброс сточных вод. Основные нарушения водопользователей связаны с отсутствием правоустанавливающих документов на забор водных ресурсов, сброс сточных вод, загрязнения водных объектов в результате сброса неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод. Общая сумма наложенных штрафов за период деятельности Управления составила порядка 3,86 млн рублей.

Управление — единственный орган исполнительной власти, который на территории края ставит вопросы о неблагоприятной ситуации в области организации водоотведения и отсутствия очистных сооружений в населенных пунктах. С 2011 года Управление подготовило и предъявило штрафы за нанесенные водным объектам и почве ущербы в результате нарушения требований природоохранного законодательства на общую сумму 20611,75 тыс. руб. По требованию прокуратуры при участии сотрудников

Управления выявлены ущербы, нанесенные почве, на общую сумму 9760,65 тыс. руб.

В результате деятельности Управления на 3-х производственных объектах горнодобывающих предприятий (в основном золотодобычи) введены в эксплуатацию очистные сооружения для биологической очистки образующихся хозяйственно-бытовых сточных вод.

Управление совместно с прокуратурой края в судебном порядке стимулируют строительство и реконструкцию очистных сооружений в населенных пунктах края. Постоянно происходит обмен информацией по итогам проверок организаций, эксплуатиру-

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ГЛАВНЫЕ ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ — ВЫЯВЛЕНИЕ, ПРЕСЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ПРАВОНАРУШЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕЗАКОННЫМ И НЕРАЦИОНАЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, С НЕГАТИВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ВСЕХ ВИДОВ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫХ.

ющих очистные сооружения, регулярно направляется информация по населенным пунктам, где отсутствуют очистные сооружения, для понуждения органов местного самоуправления к строительству новых очистных сооружений (Администрация ГП «Атамановское»), проведения капитального ремонта канализационных сетей (ОАО «Славянка» в с. Домна Читинского района).

Полномочия по земельному надзору осуществляются нашим управлением с 2007 г. В ходе проверки особое внимание уделяется вопросам проведения рекультивации нарушенных земель после завершения разработки месторождений полезных ископаемых. Управлением формируется реестр уведомлений о прекращении действия лицензий на право пользования недрами, предоставленных Забайкалнедра и Минприроды Забайкальского края, направляются запросы предприятиям, у которых закончился срок действия лицензий на право пользования недрами, и далее обобщаются сведения и принимаются необходимые меры. Сведения об отсутствии проведения рекультивации направляются в Забайкальское управление Ростехнадзора для решения вопроса о привлечении к административной ответственности. Управлением принимаются меры по ликвидации загрязнения почв. Общая сумма наложенных штрафов составила 745 тыс. руб. С 2013 года Управление осуществляет сбор и обобщение государственной статистической отчетности по форме №2ТП (рекультивация). Данному направлению придается большое значение, т.к. на территории края существует проблема восстановления нарушенных земель в ходе хозяйственной деятельности природопользователей. Общая площадь рекультивированных земель на 1 января 2014 г. составила 1326,561 га, сумма затраченных средств на проведение рекультивации в 2013 г. — 74800 тыс. руб.

С 2008 года полномочия Росприроднадзора расширены за счет передачи функций от Ростехнадзора в области охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами производства и потребления. Основные направления контрольно-надзорной деятельности в данной области:

- снижение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, уменьшение объемов образования отходов производства и потребления методом понуждения природопользователей к разработке нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, к замене устаревшего на более современное и эффективное газоочистное оборудование на стационарных источниках выбросов, путем перехода на централизованное теплоснабжение;
- вовлечение отходов производства и потребления во вторичное использование (как сырье) и переработка отходов, при взаимном сотрудничестве с Администрацией Забайкальского края. Все эти вопросы решаются во взаимодействии с территориальными органами Роспотребнадзора, Росводресур-

▼ СОБОЛЬ





сов, Росгидромета, Государственной экологической инспекции Забайкальского края, иными уполномоченными органами РФ и субъектов РФ.

Так, по требованию Управления Росприроднадзора по Забайкальскому краю для улучшения экологической обстановки на территории Забайкальского края и города Читы внедрены следующие технологии в области охраны атмосферного воздуха:

- для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и снижения образующихся отходов применяется технология «кипящего слоя» сжигания углей при выработке теплоэнергии на ТЭЦ-2 ОАО «Территориальная генерирующая компания № 14», сельскохозяйственного техникума г. Читы, ОАО «Машзавод»; экологические показатели котлов с топками кипящего слоя лучше по сравнению с котлоагрегатами традиционных способов сжигания твердых топлив, а по газообразным выбросам значительно лучше;
- для снижения выбросов в атмосферный воздух и плавки металла без сжигания кокса ОАО «Машзавод» введена в эксплуатацию индукционная плавильная печь взамен вагранок;
- для снижения выбросов золы на последней стадии пылеулавливания на котлоагрегате №1 Краснокаменской ТЭЦ ОАО «ППГХО» применяется пенный скруббер. Эффективность пылеулавливания 99,95% против 97,5% традиционного улавливания пыли в электрофильтрах;
- для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на Читинской ТЭЦ-1 ОАО «ТГК-14» планируется установка батарейного эмульгатора II поколения для золопылеочистки, степень очистки — до 99,5%.

Анализируя экологическую обстановку в Забайкальском крае и городе Чите, следует отметить, что совместными усилиями Росприроднадзора и другими уполномоченными органами за данный период удалось прекратить действие 36 котельных края, из которых 12 котельных г. Читы законсервированы, 10 котельных предприятий города закрыты в связи с прекращением действия этих предприятий, а 14 котельных, подведомственных СибВО МО РФ, законсервированы в связи с подключением к централизованной системе теплоснабжения, а также в связи с расформированием войсковых частей и военных городков.

Снижение выбросов за счет проведения воздухоохраных мероприятий составило 2040 тонн/год. Но вместе с тем в настоящее время на территории города Читы и прилегающих районов остается много гражданских предприятий и войсковых частей, имеющих собственные производственные и отопительные ко-



▲ ШИРОКОКОЛОЛЬЧИК

тельные, хотя возможность подключения данных объектов к централизованной системе теплоснабжения, в большинстве случаев, имеется.

Минприроды России, Федеральная служба Росприроднадзора ставят новые задачи по коренному улучшению работы, в т.ч. по ликвидации несанкционированных свалок отходов, нако-

пленного экологического ущерба прошлых лет, улучшению экологического просвещения и образования населения.

В области обращения с отходами производства и потребления Управлением Росприроднадзора по Забайкальскому краю наряду с плановой работой при участии районных прокуратур, специалистов муниципальных образований проводятся рейдовые мероприятия по выявлению и ликвидации мест несанкционированного размещения ТБО.

В ходе таких мероприятий инспекторами Управления выявлена 161 свалка, на сегодняшний день 100 свалок ликвидировано.

Еженедельно на сайте Управления Росприроднадзора по Забайкальскому краю размещается информация о проводимых рейдовых мероприятиях по выявлению мест несанкционированного размещения отходов, большое внимание уделяется участкам водоохраных зон водных объектов, в том числе на Байкальской природной территории.

За период 2009-2013 гг. предприятиями-природопользователями на природоохранные мероприятия (по охране атмосферного воздуха и обращению с отходами производства и потребления) затрачено 57033719 рублей.

Большая часть работы Управления связана с рассмотрением жалоб и обращений граждан, организаций, учреждений и юридических лиц, поток которых растет из года в год. Если на момент образования Управления общее количество жалоб и обращений составляло около 30, то к 2013 году — около 200.

В соответствии с распоряжением Росприроднадзора, Управление до 2014 г. обеспечивало государственный контроль и надзор на территории Государственного природного заказника федерального значения «Буркальский», в т.ч. за соблюдением режима особой охраны его территории, установленным Положением о заказнике. В заказнике проведено 30 рейдовых проверок, в ходе которых выявлено 11 нарушений. Общая сумма ущерба за незаконный вылов рыбы составила 7,75 тыс.руб.

На территории Забайкальского края зарегистрировано более 500 недропользователей, в том числе более 130 — с правом пользования недрами на твердые полезные ископаемые. Количество действующих лицензий на право пользования недрами за последние



► ВЕРШИНА АЛХАНАЙ

НА ТЕРРИТОРИИ КРАЯ СУЩЕСТВУЕТ ПРОБЛЕМА **ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ** В ХОДЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ. ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА 1 ЯНВАРЯ 2014 Г. СОСТАВИЛА **1 326,561 ГА**, СУММА ЗАТРАЧЕННЫХ СРЕДСТВ НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ В 2013 Г. — **74 800 ТЫС. РУБ.**



10 лет остается практически неизменным и составляет порядка 700-800 шт.

Государственным контролем (надзором) в сфере геологического изучения, рационального использования и охраны недр охвачены представители всех направлений горнодобывающей промышленности региона. Ежегодно в ходе контрольно-надзорных мероприятий проверяются более 50 предприятий-недропользователей, владеющих до 100 и более лицензиями на пользование недрами.

Анализ проведенных контрольно-надзорных мероприятий свидетельствует о повсеместном допущении хозяйствующими субъектами нарушений существенных условий лицензионных соглашений. Допускаются нарушения срыва сроков начала и завершения работ по геологическому изучению и разведки лицензионного участка недр, утверждения запасов с представлением отчета с подсчетом запасов на государственную экспертизу и начала освоения месторождений. Доля этих нарушений в общем количестве выявленных ежегодно составляет до 20-25%.

По всем выявленным нарушениям выдаются предписания об устранении, что в среднем за год составляет не менее 200. Положительной тенденцией является тот факт, что ежегодно количество выявленных нарушений уменьшается. Так, в 2009 году при проведении 116 проверок было выявлено 373 нарушения, в 2012 году — 109 проверок, 250 нарушений, в 2013 году — 102 проверки, 235 нарушений.

За нарушения законодательства о недрах государственными инспекторами возбуждаются и рассматриваются административные дела. Правонарушители привлекаются в административной ответственности в виде наложения штрафов. Так, в 2010 году наложены административные штрафы в размере 7,98 млн рублей, в 2011 г. — 5,68 млн рублей, в 2012 г. — 3,69 млн рублей и в 2013 г. — 2,97 млн рублей. В бюджет Российской Федерации ежегодно направляются взносимые административные штрафы в размере более 4 млн рублей.

По результатам контрольной деятельности Управлением ежегодно инициируются досрочные прекращения права пользования недрами в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 20 Закона РФ «О недрах». Так, в 2010 году инициировано досрочное прекращение права пользования недрами по 39 лицензиям, в 2011-2012 г.г. — по 19 и в 2013 году — по 15 лицензиям.

В настоящее время одна из проблем — переоформление лицензии на пользования недрами до истечения трех лет со дня государственной регистрации юридического лица, в связи с реорганизацией предприятия путем образования нового, дочернего обще-

ства. В результате таких манипуляций участок недр переходит к другому субъекту предпринимательской деятельности, и таким образом они могут пользоваться участками недр, содержащих месторождение полезных ископаемых, без надлежащего государственного геологического контроля (надзора) в течение длительного времени.

С 2010 года в Управлении образован отдел государственной экологической экспертизы и нормирования, которым ведется учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и вредное воздействие на атмосферный воздух.

За период с 2010 по 2014 гг. 11 объектов государственной экологической экспертизы получили положительные заключения на осуществление деятельности. Кроме того, выдано 38 лицензий на осуществление деятельности по сбору, использованию, транспортировке, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности.

Одна из основных функций отдела государственной экологической экспертизы и нормирования — администрирование доходов федерального бюджета по плате за негативное воздействие на окружающую среду (далее — плата). Поступления по плате по годам следующие: 2010 — 186 502,6 тыс. руб., 2011 — 200 152,68 тыс. руб., 2012 — 195 638,28 тыс. руб., 2013 — 180 291,26 тыс. руб., на 11.06.2014 — 79 401,37 тыс. руб.

За годы работы Управления его сотрудники приняли участие в более чем 600 судебных делах. В 2012 из 185 рассмотренных дел 181 (98%) принято в пользу Управления, в 2013-м — из 305 судебных дел 292 (96%) принято в пользу Управления, что было отмечено на годовом итоговом совещании в Росприроднадзоре.

Деятельность Управления связана не только с выполнением надзорных функций. В течение пяти последних лет сотрудниками регулярно проводятся мероприятия по уборке участка водоохранной зоны р. Ингоды от несанкционированных свалок бытового мусора. Также сотрудники Управления в 2013-2014 гг. принимали участие в посадке деревьев, которую организовала Гослесслужба Забайкальского края.

За добросовестный труд в деле охраны окружающей среды, профессиональные успехи и в связи с празднованием 10-летия Федеральной службы в сфере природопользования 11 сотрудников Управления награждены Почетными грамотами Минприроды России, Росприроднадзора, Управления Росприроднадзора по Забайкальскому краю, 10 — объявлена благодарность, 1 сотрудник награжден знаком «Отличник охраны природы», 4-м присвоено почетное звание «Заслуженный работник охраны окружающей среды Забайкальского края». **МБ**



Ю.П. САФЬЯНОВ,
Министр природных ресурсов Республики Бурятия

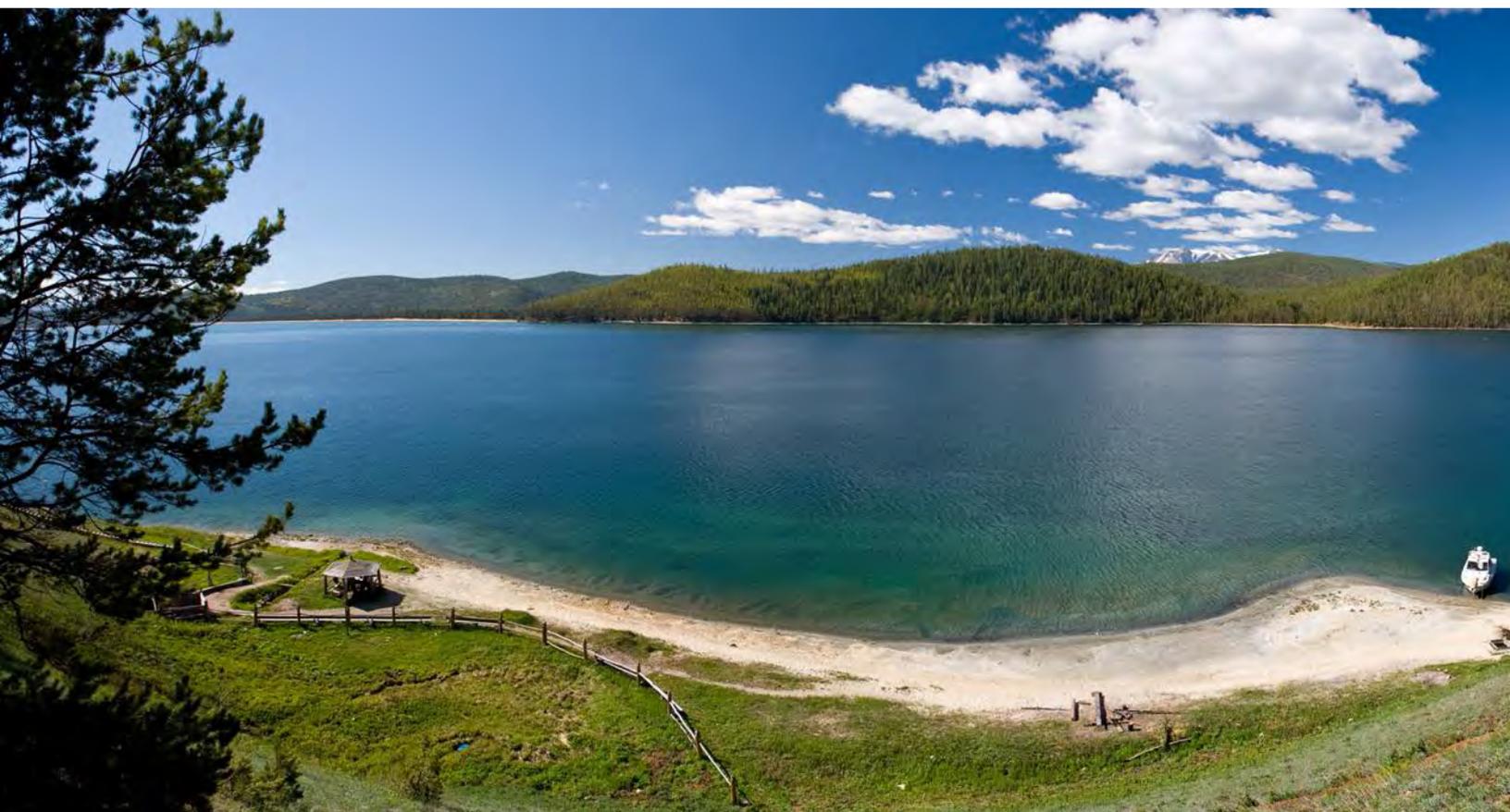


От имени коллектива Министерства природных ресурсов Республики Бурятия и от меня лично примите самые теплые поздравления с 10-летним юбилеем! В современное время интенсивного развития экономики от Вас и Вашей деятельности во многом зависит сохранение благоприятной окружающей среды и природных ресурсов для будущих поколений. Благодаря Вашим знаниям, опыту и профессионализму Вы вносите большой вклад в дело сохранения уникальной природы родного края и озера Байкал – участка всемирного природного наследия, обеспечиваете экологическую безопасность нашей республики. Нам многое удалось сделать, еще больше задач впереди. Искренне верю, что наша совместная деятельность способствует формированию гражданского общества, ориентированного на бережное отношение к природным богатствам республики, к его окружающей среде. Желаю Вам и Вашему коллективу, чтобы удача, успех и вдохновение были верными спутниками во всех начинаниях на благо и процветание нашей родной Бурятии. Счастья, здоровья и благополучия Вам и Вашим близким!

Александр Лбов: «БУРЯТИЯ — ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННАЯ РЕСПУБЛИКА»

В Республике Бурятия при участии заинтересованных государственных органов, органов местного самоуправления, научных и иных организаций разработан и распоряжением Правительства Республики Бурятия от 28 октября 2013 года утвержден комплекс мероприятий по решению задач, закрепленных Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации. Определены мероприятия, способствующие существенным преобразованиям в области экологии на региональном и муниципальном уровнях. Реализация мероприятий направлена, прежде всего, на формирование условий для комфортного проживания человека, достижение сбалансированного решения задач социально-экономического развития и в значительной степени улучшения состояния окружающей среды в Республике Бурятия.

Подводя итоги реализации Основ государственной политики в области экологического развития за 2013 год в Республике Бурятия и выполнения республиканского Плана действий в данной области, можно отметить большую работу по совершенствованию нормативно-правового обеспечения охраны окружающей среды и экологической безопасности (рассмотрено более 60 проектов федеральных нормативных правовых актов, на которые подготовлены предложения и замечания). Исполнительными органами государственной власти Республики Бурятия, органами местного самоуправления



разрабатывались программы, способствующие модернизации производств, внедрению инновационных энергосберегающих и экологически безопасных технологий, вторичному использованию отходов.

Обеспечивалась реализация государственной политики в области развития электроэнергетики на основе возобновляемых источников энергии. Проводились мероприятия в рамках инвестиционных программ субъектов энергетики, направленные на решение задач Энергетической стратегии России. В частности, окончена реконструкция энергоблока № 4 Гусиноозерской ГРЭС, произведена реконструкция оборудования, в том числе по очистке дымовых газов на Улан-Удэнской ТЭЦ-1, завершена замена теплофикационного оборудования ТЭЦ-2.

В рамках решения задачи сохранения природной среды, в том числе экологических систем, объектов животного и растительного мира, в 2013 году утвержден Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значений и кадастр ООПТ регионального и местного значения, переиздана Красная книга Республики Бурятия; выполнены лесовосстановительные мероприятия на площади 30 361 га; произведена посадка лесных культур на площади 2134 га; в полном объеме выполнены мероприятия по агротехническому уходу на площади 2500 га.

В 2013 году начала функционировать особо охраняемая природная территория регионального значения рекреационная местность «Побережье Байкала» протяженностью 24 км. За летний период рекреационную местность посетило 2691 человек. На территории установлены объекты рекреационного назначения (беседки, мангалы, спортивные площадки, качели), аншлаги, баннеры, 100 металлических контейнеров для мусора, 80 оборудованных герметичными септиками туалетов. Вывезено 380 куб.м твердых бытовых отходов. Приобретено 7 комплектов систем видеонаблюдения и 13 автономных камер.

Муниципальными образованиями представлена информация о проведенных в сельских и городских поселениях мероприятиях по благоустройству и озеленению территорий, защите и воспроизводству лесов. Это высадка цветочной рассады, лесных культур, санитарные рубки, благоустройство придомовых тер-

риторий, реконструкция тротуаров, установка детских площадок, обустройство мест массового отдыха, лесохозяйственные мероприятия, патрулирование лесов.

В составе мероприятий, направленных на снижение уровня загрязненности отходами Байкальской природной территории продолжены мероприятия по ликвидации прошлого экологического ущерба. Это работы по ликвидации экологических последствий деятельности Джидинского вольфрамо-молибденового комбината, ликвидации подпочвенного скопления нефтепродуктов, загрязняющих воды р. Селенга в районе п. Стеклозавод г. Улан-Удэ, проводимые в рамках федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы».

Разработана Схема обращения и управления твердыми бытовыми отходами в Республике Бурятия, в рамках которой выработаны мероприятия по организации работ по сбору, вывозу, утилизации и переработке отходов. Во всех поселениях республики утверждены Порядки сбора и вывоза отходов. Муниципальными образованиями освоено 9,2 млн. руб. на содержание полигонов и санкционированных свалок. 15 муниципальным образованиям представлены субсидии из республиканского бюджета на организацию сбора и вывоза мусора в местах массового отдыха на общую сумму 1792,6 тыс. руб. За счет субсидий вывезено 249 тонн мусора.

С введением в эксплуатацию цехов Республиканского мусороперерабатывающего завода появилась возможность переработки изношенных шин и централизованного обезвреживания медицинских отходов.

Принимались меры, направленные на использование древесных отходов, производство биотоплива. Проводилась работа с целью получения возможности переработки и использования золошлаковых отходов в дорожном строительстве.

В рамках ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации» подготовлена программа реализации мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод и противопаводковой защите населённых пунктов трансграничных рек Селенга, Чикой. Проведена работа по исследованию и научной оценке влияния трансграничного переноса загрязняющих веществ со стоком реки Селенга на озеро Байкал. За счет средств, предусмотренных данной программой, в 2013 году завершены работы по капитальному ремонту защитной дамбы в с. Улекчин Закаменского района, начаты работы по капитальному ремонту Энхорской дамбы обвалования Селенгинского района.

Проведено первое заседание координационного совета по экологии и сохранению природного наследия Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение», созданного под председательством Главы Республики Бурятия, куда вошли представители органов государственной власти субъектов Российской Федерации Сибирского федерального округа.

В Улан-Удэ состоялось выездное совещание Секретаря Совета Безопасности Российской Федерации для решения вопросов нейтрализации основных угроз экологической безопасности на территории Сибирского федерального округа, повышения эффективности использования результатов космической деятельности.

Для обеспечения дальнейшей реализации Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации Министерством природных ресурсов Республики Бурятия при взаимодействии с заинтересованными министерства, ведомствами, организациями будет продолжена работа в данном направлении. **МБ**



Для решения вопросов экологической безопасности и охраны окружающей среды, в целях информационного обмена было организовано несколько значимых мероприятий межрегионального и международного масштаба, в том числе под председательством Министра природных ресурсов и экологии РФ **С.Е. Донского** в Улан-Удэ состоялось юбилейное заседание Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал, посвященное 20-летию ее деятельности.



Василий Пронин:

«НАША СОВМЕСТНАЯ РАБОТА — В БЛАГОДАРНОСТЬ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ»

Эффективное сотрудничество наших организаций на протяжении десяти лет способствует решению важнейших вопросов обеспечения благоприятных условий для жизни, труда и отдыха населения, экологической безопасности, рационального и комплексного использования природных богатств Республики.



В.Н. ПРОНИН,
*руководитель Бурятского центра
по гидрометеорологии:*

Наши совместные усилия направлены на сохранение окружающей среды, сокращение экологических рисков, на просвещение подрастающего поколения, недопущение необратимых последствий для охраны природной среды и здоровья человека.

С 2011 г. между Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия и Бурятским центром по гидрометеорологии действует Соглашение об информационном взаимодействии — это обмен информацией, представляющей интерес для каждой из Сторон и координирующей их деятельность. Обмен информацией способствует выполнению задач и функций, возложенных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. На основании Соглашения создаются совместные рабочие группы для выполнения обследований, проведения семинаров, осуществления контрольно-надзорных мероприятий. Осуществляются межведомственные консультации по вопросам мониторинга окружающей среды и контрольно-надзорных мероприятий, разрабатываются схемы взаимодействия и координации деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Одним из таких документов является «Схема доведения информации о периодах неблагоприятных метеорологических явлений, способствующих возникновению опасного уровня загрязнения атмосферы по



г. Улан-Удэ». Бурятский центр по гидрометеорологии предоставляет Управлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на безвозмездной основе информацию об аварийном, экстремально высоком и высоком загрязнении окружающей среды и радиационной обстановке, ежегодники и обзоры о состоянии и загрязнении окружающей среды. Предоставлена развернутая информация о качестве вод р. Модонкуль для принятия решений на обращение граждан г. Закаменск о неблагоприятной экологической обстановке в связи с реализацией мероприятий по ликвидации экологического ущерба, нанесенного экосистеме города в результате производственной деятельности Джидинского вольфрамомолибденового комбината.

В свою очередь Управление обеспечивает Бурятский центр по гидрометеорологии данными о составе и объемах выбросов, сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду. Кроме того, большая совместная работа проводится в рамках международного сотрудничества по выполнению Соглашения между Правительством Монголии и Правительством Российской Федерации по охране и использованию трансграничных вод.

В рамках Соглашения в 2013 г. проведено совместное обследование р. Кяхтинка на границе с Монголией, где был проведен параллельный отбор проб вод Российскими и Монгольскими специалистами.

Еще одно направление нашей совместной работы — проведение и участие в заседаниях круглых столов. В прошлом году в рамках мероприятий, посвященных Всемирному дню водных ресурсов и Году охраны окружающей среды, прошел интересный круглый стол, на котором обсуждались проблемы охраны и рационального использования водных ресурсов Байкальского региона, а также обеспечение прав каждого человека на благополучную окружающую среду.

Хочется отметить высокий профессионализм сотрудников Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия и пожелать руководителю Управления и коллективу огромных успехов. Мы готовы продолжать совместную активную работу, способствующую успешному решению стоящих перед обществом задач по сохранению и эффективному использованию природных богатств. Пусть основным стимулом вашей деятельности будет благодарность будущих поколений, их благополучие и процветание. **МБ**





Совместно и эффективно

РАБОТАЕТ ВОСТОЧНО-БАЙКАЛЬСКАЯ МЕЖРАЙОННАЯ ПРИРОДООХРАННАЯ ПРОКУРАТУРА И УПРАВЛЕНИЕ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ



В.Е. МАЛХАНОВ,

Восточно-Байкальский межрайонный природоохранный прокурор, старший советник юстиции

Коллектив Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратуры поздравляет коллектив Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия с юбилеем. Желаем творческих успехов, благополучия и достижения результатов в сфере охраны природы Байкальской природной территории.

В восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратурой на систематическом уровне осуществляется надзор в сфере охраны природы. Благодаря взаимодействию с Управлением Росприроднадзора по Республике Бурятия прокуратурой проводятся проверки организаций — основных загрязнителей окружающей среды, к числу которых относятся.

СЕЛЕНГИНСКИЙ ЦКК

Самый крупный объект негативного воздействия, загрязняющий подземные воды Центральной экологической зоны — ОАО «Селенгинский ЦКК», производящий небелёную целлюлозу. Прокуратурой с привлечением специалистов Управления Росприроднадзора по РБ проведена комплексная проверка в сфере природопользования. В результате проверки вскрыты факты водоснабжения жителей посёлка Селенгинск горячей водой (на протяжении более 40 лет), без получения положительного санитарно-эпидемиологиче-

ского заключения о соответствии источника водоснабжения санитарным нормам и правилам, что ставит под угрозу жизнь и здоровье граждан, употребляющих подобную воду в пищу.

Выяснилось, что наибольшее негативное влияние на состояние подземных вод, питающих скважины проживающего вблизи населения оказывает Золошламошлакоотстойник — накопитель золошлаковых отходов. Опасные вещества, содержащиеся в подземных водах, накапливаются в недрах, способствуя их загрязнению и вызывают угрозу жизни и здоровью людей, проживающих в непосредственной близости от отстойников ОАО «Селенгинский ЦКК», и использующих эту воду для собственных нужд. Кроме того, загрязнённые подземные воды по рельефу местности стекают в протоки р. Селенга, которая впадает в озеро Байкал.

Судебные тяжбы длились более двух с половиной лет, но благодаря отлаженной работе и взаимодействию со специалистами Управления требования прокурора были удовлетворены. Решением суда от 06 сентября 2013 года ОАО «Селенгинский ЦКК» обязали получить санитарно-эпидемиологическое заключение на источник водоснабжения в п. Селенгинск; провести реконструкцию золошламошлакоотстойника с установлением водонепроницаемого дна, защищающего подземные воды от загрязнения; установить дополнительные гидронаблюдательные скважины вокруг золошламошлакоотстойника для организации надлежащего мониторинга подземных вод; возместить ущерб в размере свыше 2,5 миллионов рублей.

ГУСИНООЗЕРСКАЯ ГРЭС

Так, в 2012 году природоохранной прокуратурой совместно со специалистами Управления Росприроднадзора по РБ проверка соблюдения правил охраны водного объекта — Гусиное озеро, которое служит источником водоснабжения для охлаждения энергетического оборудования Гусиноозерской ГРЭС.

Проведённые лабораторные исследования сточных и дренажных (фильтрационных) вод показывают, что очистные сооружения не обеспечивают качества очистки сбрасываемых вод в водные объекты — реку Телли и озеро Гусиное, что приводит к его загрязнению и деградации населяющих его микроорганизмов. В месте сброса сточных вод в озеро Гусиное наблюдается превышение нормативов сброса предельно допустимых концентраций по нефтепродуктам в 2 раза.

Гусиноозёрская ГРЭС имеет золоотвалы, на которых предприятие сбрасывает золошлаковые отходы от работы тепловых электростанций. По данным химических анализов выявлено влияние фильтрационных вод золоотвала на реку Телли, впадающую в озеро Гусиное. Содержание загрязняющих веществ в месте сброса превышает нормативы допустимого сброса по стронцию в 4 раза.

Озеро Гусиное — водный объект, имеющий повышенное природоохранное и санитарно-эпидемиологическое значение. Технологические воды Гусиноозёрской ГРЭС проходят через садки Гусиноозёрского тепловодного осетрового рыболовного хозяйства ФГБУ «Байкалрыбвод», где содержится ремонтно-маточное стадо байкальского осетра для воспроизводства и увеличения численности в бассейне озера Байкал. Вместе с тем, озеро Гусиное является источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения города Гусиноозёрска, использующих воду из озера для питья.

Проверкой исполнения законодательства при обращении с отходами производства выявлены нарушения экологических и санитарных требований при хранении, накоплении отходов «лома чёрных метал-



УЩЕРБ, ПРИЧИНЁННЫЙ ХИМИЧЕСКИМ
ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ПОЧВЫ СОСТАВИЛ
828 000 РУБЛЕЙ

лов». В ходе проверки исследованы результаты анализов почвы в местах хранения отхода «лома чёрных металлов». По результатам проведённых анализов отмечено превышение предельно-допустимой концентрации в почве по меди в 1,9 раз, по цинку в 1,66 раз, никелю в 9,7 раз. Содержание тяжёлого металла — кадмия составляет до 42,39 мг/кг, при норме до 0,4 мг/кг.

По результатам проверки в отношении должностных лиц филиала ОАО «ОГК-3» «Гусиноозерская ГРЭС» возбуждено 3 административных производства на имя директора филиала ОАО «ОГК-3» «Гусиноозерская ГРЭС» внесено представление об устранении выявленных нарушений природоохранного законодательства, по результатам рассмотрения которого приняты меры для устранения выявленных нарушений.

ЛОКОМОТИВО-ВАГОНО РЕМОНТНЫЙ ЗАВОД

Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратурой совместно с Управлением Росприроднадзора по РБ проведена проверка исполнения природоохранного законодательства в деятельности



ВИНОВНЫЕ ЛИЦА ПРИВЛЕЧЕНЫ
К ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ВИДЕ ШТРАФА
НА ОБЩУЮ СУММУ

323 000 РУБЛЕЙ

»»

Улан-Удэнского локомотивовогоноремонтного завода — тогда еще филиала ОАО «Желдорреммаш» (г. Москва).

Еще в 2005 году на ЛВРЗ прекращена эксплуатация газогенераторной станции, в результате деятельности которой образовывались фенольные (нефтепродукты) воды. Фенольные воды сливались в отстойник-накопитель общей площадью 27598 кв. м., глубиной от двух до четырёх метров, не имеющий герметичного дна и стен. В результате дренажных процессов фенольные воды загрязняют подземные воды, протекающие ниже дна отстойника-накопителя. До настоящего времени ликвидация отстойника как объекта негативного воздействия на состояние окружающей среды, в том числе, подземных вод, не проведена. Ниже по течению подземных вод от отстойника накопителя фенольных вод расположены частные дома жителей п. Кирзавод, имеющие индивидуальные скважины. В настоящее время ведутся исследования по подсчёту ущерба, причинённого подземным водам. Результаты количественного химического анализа подземной воды показали превышение предельно-допустимой концентрации в десятки раз по нефтепродуктам, фенолам, аммонии.

Проверкой исполнения законодательства об охране атмосферного воздуха установлено, что на ЛВРЗ зарегистрировано 542 источника выбросов вредных веществ. В атмосферный воздух поступают 86 видов загрязняющих веществ, в том числе 34 жидких и 52 газообразных. В нарушение статьи 14 Федерального Закона «Об охране атмосферного воздуха» разрешение на выброс вредных веществ предприятием не получено.

Эксплуатация установок по очистке газов перед выбросами в атмосферный воздух осуществляется с нарушением требований законодательства, что влечёт загрязнение атмосферного воздуха.

Проверкой исполнения водного законодательства выявлено нерациональное использование водных ресурсов в связи с отсутствием водоизмерительных приборов учёта воды, автоматических датчиков уровня воды в резервуарах (уровнемеров) или поплавкового запорного клапана на подающем трубопроводе. Проверкой выявлен сброс воды в ливневый канал с попаданием в протоку Забока, впадающей в реку Селенга.

Проверкой соблюдения правил эксплуатации водоснабжения и водоотведения также выявлены нарушения. Установлено, что для охлаждения нагретой воды и их повторного использования в технологических процессах станций эксплуатируются вентиляторные

градирни с капельным оросителем и брызгальными секциями. В ходе осмотра выявлено, что градирни находятся в неудовлетворительном техническом состоянии: нарушены целостность двухслойной обшивки каркаса, местами разрушен шифер и образованы проёмы, деревянные доски сгнили и пришли в негодность, имеются наросты плесени и мха. В результате нарушения правил эксплуатации допущено нерациональное использование водных ресурсов.

Проверкой исполнения законодательства об отходах производства установлено, что отсутствует согласованный с федеральными органами исполнительной власти Порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами. Отходы нефтепродуктов и лома чёрных металлов хранятся на открытых площадках, не имеющих водонепроницаемого дна. Проверкой выявлены места разлива нефтепродуктов на поверхность почвы. Ущерб, причинённый химическим загрязнением почвы составил 828 000 рублей.

По выявленным нарушениям в отношении юридического лица ОАО «Желдорреммаш» возбуждено 4 административных производства за нарушение требований к охране водных объектов, которое может повлечь их загрязнение, засорение и (или) истощение; за нарушение правил обращения с отходами; выброс вредных веществ в атмосферный воздух без специального разрешения; и за нарушение правил эксплуатации аппаратуры для очистки газов. В отношении 3 должностных лиц возбуждены административные производства за нарушение правил эксплуатации водохозяйственных или водоохраных сооружений и устройств. По итогам рассмотрения постановлений прокурора виновные лица привлечены к ответственности в виде штрафа на общую сумму 323 000 рублей.

На имя исполняющего обязанности директора Улан-Удэнского ЛВРЗ — филиала ОАО «Желдорреммаш» Заборских Сергея Александровича было внесено представление об устранении выявленных нарушений федерального законодательства, по итогам рассмотрения которого часть нарушений устранены, два должностных лица привлечено к дисциплинарной ответственности.

По результатам подсчёта ущерба, причинённого подземным водам отстойником-накопителем фенольных вод, природоохранным прокурором в суд будет направлено исковое заявление о понуждении ликвидировать отстойник, возместить причинённый ущерб. **МБ**



▲ РАБОТА В ВЕРХОВЬЕ Р. БУЛАК-ГОЛ



▲ РАБОТА С 3D НАЗЕМНОЙ ЛАЗЕРНОЙ СИСТЕМОЙ LEICA В ПЕСЧАНЫХ МАССИВАХ ДЭБЭНА

МЕЖДУ НАМИ — ПОЛНОЕ ВЗАИМОПОНИМАНИЕ

В 2014 г. отмечается 10-летие со дня создания Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). В своем докладе, посвященном 10-летию экологической безопасности России, руководитель Росприроднадзора **Кириллов В.В.** справедливо отметил, что устойчивое развитие Российской Федерации, ее национальная безопасность могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды. А улучшение качества окружающей среды и экологических условий жизнедеятельности населения являются главной целью проводимой Росприроднадзором работы.

Правительством РФ вопросам обеспечения экологической безопасности страны уделяется приоритетное внимание. Разработаны и утверждены Основы государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030 г., которыми определено, что одним из механизмов формирования системы управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности является повышение эффективности государственного экологического надзора на федеральном уровне. Именно Росприроднадзор выступает основным инструментом

БАЙКАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ СО РАН

более 20 лет занимается исследованием проблем взаимодействия природы и общества, связанных с использованием природных ресурсов, а также с трансформацией природной среды вследствие нерациональной хозяйственной деятельности. Основным объектом исследования является Байкальский регион, в первую очередь Участок мирового природного наследия — оз. Байкал, а также смежные территории Северной Азии, для которых разрабатывается научное обоснование устойчивого (сбалансированного) развития общества с использованием экологически безопасных технологий, минимизирующих антропогенную нагрузку на окружающую среду. В отличие от традиционного отраслевого подхода решение поставленных задач в БИП СО РАН реализуется на основе системного, опирающегося на взаимодействие общества, природы и новых технологий.

практической реализации вырабатываемой государством политики в области природопользования.

В этой связи следует отметить огромную роль Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по РБ (Управление Росприроднадзора по РБ, руководитель Дремов К.Г.) в области экологического, геологического, земельного контроля, а также водного надзора и контроля на Байкальской природной территории. Прослеживается общая тенденция по улучшению экологических показателей. Важным направлением деятельности является инвентаризация накопленного экологического ущерба и ликвидация несанкционированных свалок.

В течение многих лет между Управлением Росприроднадзора по РБ и БИП СО РАН осуществляется взаимодействие при проведении государственной экологической экспертизы различных проектов, связанных с использованием природных ресурсов на территории РБ, организацией санкционированных полигонов твердых бытовых отходов (ТБО) и др. и надеемся, что это взаимодействие будет крепнуть и развиваться. **МБ**



Е.Ж. ГАРМАЕВ,
и.о. директора БИП СО РАН, д.г.н.

Сотрудники Байкальского института природопользования СО РАН от всей души поздравляют руководство Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия и его коллектив с юбилейной датой — 10-летием его создания. И выражают уверенность на дальнейшее плодотворное взаимодействие в обеспечении экологической и экономической безопасности Бурятии и, в конечном итоге, нашей России, соблюдении рационального, не истощительного и экологически безопасного природопользования, сохранении всех компонентов природной составляющей от деградации и уничтожения



С.С. ХАНХАРЕЕВ,
руководитель Управления
Роспотребнадзора по Республике
Бурятия

Управление Роспотребнадзора по Республике Бурятия поздравляет Федеральную службу по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия с 10-летием со дня образования и желает дальнейшей эффективной и плодотворной совместной работы в деле охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.



Л.В. МАКАРОВА, начальник отдела социально-гигиенического мониторинга, к.м.н.

НЕ БЫТЬ БЫ БЕДЕ

О ПРОБЛЕМАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСГРАНИЧНЫХ С МОНГОЛИЕЙ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Охрана водных объектов, загрязнение которых определяет санитарно-эпидемиологическую ситуацию, одно из основных направлений совместной работы.

Управлением Роспотребнадзора по Республике Бурятия в рамках государственного федерального надзора и социально-гигиенического мониторинга ведется контроль за состоянием водных объектов 1, 2 категории по физико-химическим, микробиологическим, вирусологическим, паразитологическим, радиологическим показателям. Отбор проб осуществляется еженедельно после схода ледового покрова и в течение летнего периода. На трансграничных с Монголией реках контроль ведется в приграничных створах р. Селенга, р.Чикой, р.Киран, р.Желтура, р.Кяхтинка.

В 2013 г. всего исследовано 4304 проб из 105 водных объектов в 280 местах приоритетного водопользования населения, из них в приграничных створах — 201 проба. Трансграничные с Монголией реки протекают на территории 6-ти административных районов Республики Бурятия (Джидинском, Кяхтинском, Селенгинском, Тарбагатайском, Прибайкальском, Кабанском) и г. Улан-Удэ с населением 606 тыс.чел., составляющим 63% от общей численности населения республики, в связи с чем оценка состояния водных объектов по эпидемиологической значимости является одной из приоритетных задач охраны трансграничных рек.

Актуальность этой проблемы обусловлена высоким риском заболеваемости населения Республики Бурятия инфекциями с водным фактором передачи, которая в 1,7 раз превышает показатели по России. За многолетний период с 1984 г. период заболеваемости ОКИ



неустановленной этиологии возросла в 8,4 раз. Свыше 70% заболевших составляют дети. С 2000г. в республике регистрируются случаи заболеваемости энтеровирусной инфекцией. Массовые заболевания с наибольшим числом заболевших регистрировались в 2003, 2007, 2009 гг. и были обусловлены водным фактором — купанием в водоемах. Учитывая нестабильную эпидемиологическую ситуацию по заболеваемости энтеровирусной инфекцией в мире, высокую контагиозность вируса, широкое распространение бессимптомного носительства, интенсивные миграционные связи населения, вопросы санитарной охраны трансграничных водных объектов приобретает значение национальной безопасности обеих стран.

В целях предупреждения инфекционных заболеваний Управлением Роспотребнадзора по Республике Бурятия осуществляется комплекс надзорных и санитарно-противоэпидемических мероприятий согласно утвержденным Комплексным планам по санитарной охране территории Республики Бурятия от завоза и распространения особо опасных инфекционных заболеваний, плана проведения противохолерных и

АКТУАЛЬНОСТЬ ЭТОЙ ПРОБЛЕМЫ ОБУСЛОВЛЕНА ВЫСОКИМ РИСКОМ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ ИНФЕКЦИЯМИ С ВОДНЫМ ФАКТОРОМ ПЕРЕДАЧИ, КОТОРАЯ

В 1,7 РАЗ ПРЕВЫШАЕТ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РОССИИ



противопаводковых мероприятий. Созданы специализированные мобильные формирования (СНЛК, санитарно-противоэпидемическая бригада, санитарно-эпидемический отряд). Инициировано принятие Закона Республики Бурятия «Об иммунопрофилактике населения Республики Бурятия», в соответствии с которым проводится вакцинация населения против вирусного гепатита А. По результатам проведенных проверок в отношении хозяйствующих субъектов приняты меры понуждения соблюдения требований санитарного законодательства, наложено 2753 административных штрафа на сумму 7 311 тыс. руб.

В целях взаимодействия между Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Бурятия и Главным управлением специализированной инспекции Монголии в 2010 г. заключено Соглашение о взаимном сотрудничестве в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В 2013 г. в Москве подписан «Меморандум о взаимопонимании между Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Российская Федерация) и Главным управлением специализированной инспекции Монголии о сотрудничестве в области санитарной охраны территории».

В рамках указанных актов 20 и 21 июня 2013 г. впервые в истории 2-х государств проведены тренировочные учения по отработке взаимодействия государственных контрольных органов пограничных пунктов пропуска в части проведения профилактических противоэпидемических мероприятий в автомобильных пунктах пропуска через российско-монгольскую границу Кяхта — Алтан-Булаг. В результате проводимых мероприятий в республике наблюдается стабилиза-

ция эпидемиологической ситуации. В 2013г. заболеваемость инфекционными и паразитарными болезнями по Республике Бурятия в сравнении с 2012г. снизилась на 5%, в том числе острыми кишечными инфекциями на 22%, острым вирусным гепатитом А в 1,8 раза.

С 2002 г. Управление Роспотребнадзора по Республике Бурятия участвует в реализации Соглашения между Правительствами Российской Федерации и Монголии по охране и использованию трансграничных вод. Мероприятия осуществляются в соответствии с утвержденной межправительственной программой «Оценка эпидемиологического риска здоровью населения от загрязнения трансграничных вод на территории Республики Бурятия Российской Федерации и Монголии», согласно которой ведется санитарно-эпидемиологический мониторинг трансграничных рек на территории Монголии и Республики Бурятия.

По результатам мониторинга за последние 5 лет наблюдается тенденция ухудшения качества воды трансграничных рек. С 2009-2013 гг. доля проб, не соответствующих гигиеническим требованиям качества и безопасности, увеличилась по санитарно-химическим показателям с 43,3% до 71,8%, по микробиологическим — с 0% до 31,7% (таблица 1).

ТАБЛИЦА 1. ДОЛЯ ПРОБ ВОДЫ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ САНИТАРНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.

Показатели	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	апрель-июнь 2014г.
санитарно-химические	43,33	0	16,28	32,69	53,85	71,7	71,88
микробиологические	0	0	20,34	23,44	10,77	40	31,7

А ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ
НАБЛЮДАЕТСЯ **ТЕН-
ДЕНЦИЯ УХУДШЕНИЯ
КАЧЕСТВА ВОДЫ
ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕК**

ТАБЛИЦА 2. ДОЛЯ ПРОБ ВОДЫ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ САНИТАРНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, В РАЗРЕЗЕ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ (%).

Показатели	санитарно-химические		микробиологические	
	2008 г.	апр-июнь 2014 г.	2008 г.	апр-июнь 2014 г.
р.Селенга, п.Наушки	11,11	60	0	23,5
р.Чикой (до п. Новоселенгинск)	100	33,3	0	0,0
р.Кяхтинка, г.Кяхта	50	100	0	80,0
р.Киран, с.Киран	14,29	40	0	20,0
р.Желтура, п.Джида		100		0,0
ИТОГО	43,33	71,875	0	31,7

ТАБЛИЦА 3. ТОЧКИ СОВМЕСТНОГО ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕК 2014 Г.

Точка отбора	Протокол/гигиенический норматив
р. Орхон (Монголия)	№21660 от 02.07.2014
р. Селенга г.Сухэ-Батор (Монголия)	№21661 от 02.07.2014
р.Кяхтинка г.Алтан-Булаг (Монголия)	№21662 от 02.07.2014
р. Селенга п. Истомино (Кабанский район)	№3250 от 24.06.2014 (ФФБУЗ)
р.Селенга п.Наушки (Кяхтинский район)	№5268 от 27.06.2014/ 5194 от 26.06.2014
р.Кяхтинка 500м ниже сброса (Кяхтинский район)	№5189 от 26.06.2014/ №5218 от 26.06.2014



Наиболее неблагоприятная динамика загрязнения наблюдается по р.Селенга, р. Желтура, р.Киран. Остается стабильно высоким загрязнение р.Кяхтинка (таблица 2).

В целях совершенствования сотрудничества, оптимизации действий по снижению эпидемиологического риска для населения обеих стран, обусловленного загрязнением трансграничных рек, в июне 2014г. совместно с Генеральным управлением специализированной инспекции Монголии при участии Восточно-Сибирского научного центра экологии человека СО РАМН (г.Ангарск), проведены экспедиционные работы и международный семинар по вопросам совершенствования и гармонизации санитарно-эпидемиологического мониторинга трансграничных водных объектов. Финансовая поддержка осуществлялась Проектом развития ООН (ГЭФ/ПРООН) «Комплексное управление природными ресурсами трансграничной экосистемы бассейна озера Байкал».

Осуществлен обмен нормативно-методической документацией в области санитарно — эпидемиологических стандартов качества безопасности воды, ознакомление с методиками измерений, приборно-техническим и кадровым оснащением лабораторий, системой контроля качества и безопасности воды трансграничных водных объектов. Достигнута договоренность о привлечении к реализации Программы по оценке риска Национального центра общественного здоровья Министерства здравоохранения Монголии с целью объединения усилий и проведению совместных на-

учных исследований по оценке эпидемиологического риска здоровью населения от загрязнения трансграничных рек. Проведена актуализация 2-х сторонней программы санитарно-эпидемиологического мониторинга трансграничных водных объектов с увеличением периодичности контроля на монгольской стороне микробиологических показателей с 1-2 раз в год до ежемесячного отбора проб.

Проведен совместный отбор проб воды трансграничных рек: на территории Монголии — р. Орхон, р. Селенга, р. Кяхтинка, на территории Республики Бурятия — р. Селенга, р. Кяхтинка, дельта р. Селенги (оз. Байкал) (таблица 3).

По предварительным результатам лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Бурятия» превышены гигиенические нормативы в р.Кяхтинка на монгольской стороне — по санитарно-химическим показателям, на российской — по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

В приграничном створе р.Селенга (п.Наушки) обнаружена положительная полимеразная реакция (ПЦР) на энтеровирусы. Окончательный результат будет готов через 2 недели, тем не менее ПЦР-находки свидетельствуют о нестабильной санитарно-эпидемиологической ситуации в приграничной зоне, неудовлетворительной работе очистных сооружений и необходимости мероприятий по оценке эпидемиологической ситуации и разработке эпидемиологически обоснованных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения массовых инфекционных заболеваний.

Основным этапом этой работы является выявление источников загрязнения и организация слежения за циркуляцией энтеровирусов в водных объектах и среди населения. Положение осложняется отсутствием вирусологической лаборатории в Центральной лаборатории Генерального управления специализированной инспекции Монголии, которая осуществляет надзор за состоянием трансграничных рек.

Вопрос о необходимости организации вирусологического контроля трансграничных рек неоднократно поднимался Управлением Роспотребнадзора по РБ на совещаниях Уполномоченных правительств России и Монголии по реализации межправительственного соглашения по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов, но до настоящего времени остается нереализованным.

Для охраны трансграничных водных объектов и снижения риска заболеваемости и смертности населения обеих стран, обусловленного их загрязнением, необходимо консолидировать усилия по принятию исчерпывающих мер по улучшению эффективности работы очистных сооружений, организации вирусологического контроля качества воды трансграничных рек и оптимизации информационного обмена в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. **МБ**

БЫТЬ СОВЕТУ

Б.В. ДАНИЛОВ,

Председатель Общественного совета
при Управлении Росприроднадзора по Республике Бурятия

Общественный совет при Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия был создан в январе 2013 года, и сформирован из профессионалов экологов, имеющих большой опыт работы в природоохранной деятельности. Достаточно напомнить, что в его составе — 3 доктора наук, 3 кандидата наук. Положение об Общественном совете утверждено приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в сентябре 2013 г.

Работа Совета предполагала реализацию мероприятий по трем основным направлениям: это рассмотрение инициатив НКО в области рационального природопользования и охраны окружающей среды; проведение научной экспертизы в области охраны окружающей среды; рассмотрение проектов нормативно-правовых и иных документов в области природопользования и охраны окружающей среды.

Одно из главных направлений — участие Общественного совета в разработке стратегии и политике Росприроднадзора, формировании планов и их реализации.

Члены Общественного совета активно принимали участие как в мероприятиях Управления Росприроднадзора по РБ, так и во Всероссийских, республиканских и международных мероприятиях.

22 марта 2013 года все члены совета приняли участие в работе круглого стола, посвященного Всемирному дню водных ресурсов, проведенного Управлением Росприроднадзора по РБ совместно с Министерством природных ресурсов РБ и ТОВР Енисейского БВУ. Разговор был содержательным и интересным, предложения членов Совета включили в резолюцию круглого стола.

В рамках контроля над социально значимыми предприятиями 19 июня состоялось выездное заседание Общественного Совета на Гусиноозерскую ГРЭС. Совместно со специалистами Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия, Администрацией Селенгинского района обсудили проблемы состояния экосистемы озера Гусиное, Гусиноозерской ГРЭС и мерах органов власти и муниципального управления, дирекции ГРЭС по его охране.

В сентябре 2013 года Управлением Росприроднадзора по Республике Бурятия организована республиканская конференция, посвященная Году охраны окружающей среды в РФ, где с докладом выступил Данилов Б.В. Делегатами на 4 съезд Охраны окружающей среды были избраны Данилов Б.В., Шишмарева Л.П. Итог деятельности съезда получил развернутое освещение в журнале «Мир Байкала».

Общественный совет налаживает взаимодействие с комитетом по природоохранной деятельности Общественной палаты РБ (Кислов Е.В.) и наметил ряд совместных мероприятий, направленных на охрану окружающей среды, особенно озера Байкал.

2014 год объявлен Годом культуры. В этом году повышение экологической культуры среди населения



стало одним из приоритетных направлений деятельности Совета. В нашем плане намечен ряд выездных заседаний в районы Бурятии, один из них в Тункинском нацпарке.

В рамках взаимодействия с гражданами, неправительственными экологическими организациями и движениями в мае-сентябре прошлого года состоялись встречи с жителями Республики, которых беспокоит состояние охраны озера Байкал, а также состояние их сел и поселков — это Иволгинского, Прибайкальского, Кабанского и Баргузинского районов. Людей волновали вопросы освоения «Ошурковского апатитового месторождения» близ с. Сотниково, и освоения Жарчихинского месторождения близ с. Тарбагатай.

Члены Совета разбирались в проблеме утилизации взрывчатых веществ на Гусином озере (совместно с Байкальским институтом природопользования СО РАН), участвовали в общественном обсуждении проблем Жарчихинского месторождения в с.Тарбагатай, проводили независимые экспертизы.

Большое значение члены совета придает экологическому просвещению. Дагбаева Н.Ж. разработала книгу «Сундучок» для развития детского воспитания в области экологии. В журнале «Мир Байкала» был опубликован ряд материалов по экопросвещению. Иметхенов А.Б. проводил встречи в коллективах и студенческих аудиториях.

В Международном российско-монголо-китайском семинаре «Бореальные и тропические леса и лесостепи Восточной Азии: сравнительные исследования влияния климата и адаптации к нему» принял участие и организовал Гомбоев Б.О. Большое звучание и резонанс получил круглый стол «Развитие экологического туризма».

Большое значение имеет работа наших членов в своих комиссиях: так в комиссии «Инициативы НКО в области рационального природопользования и охраны окружающей среды» (Белоголовов В.Ф.) Было получено 12 запросов от населения в области природных и антропогенных рисков. **МБ**



А.С. КУДЛЕНОК,

директор Филиала «Гусинозерская ГРЭС» ОАО «ИНТЕР РАО — Электрогенерация»



От имени коллектива филиала «Гусинозерская ГРЭС» ОАО «ИНТЕР РАО — Электрогенерация» сердечно поздравляю Вас и коллектив Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия с 10-летним юбилеем образования!

Охрана окружающей среды играет важную роль в раскрытии потенциала страны, повышении качества жизни населения, развитии бизнеса и производства. Своим каждодневным трудом вы защищаете природу, обеспечиваете экологическую безопасность региона. Желаем коллективу Управления Росприроднадзора успешной реализации намеченных планов во благо развития и процветания нашей Республики Бурятия и России!

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГО ГРЭС ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНА

ПРЕСС-СЛУЖБА

филиала «Гусинозерская ГРЭС»
ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация»

Федеральным государственным унитарным предприятием «Государственный научно-производственный центр рыбного хозяйства» (ФГУП «Госрыбцентр») четыре года назад были проведены исследования на тему «Мониторинг водных биологических ресурсов озера Гусиное в зоне воздействия теплых сбросных вод филиала «Гусинозерская ГРЭС» ОАО «ИНТЕР РАО — Электрогенерация». Выводы по определению влияния теплых сбросных вод на ихтиофауну звучали следующие: за последние 20 лет не наблюдается значительных изменений как в видовом составе, так и в количественных характеристиках зоопланктона. Основу численности и биомассы составляли веслоногие и ветвистоусые ракообразные (главным образом *Eu. graciloides* и *D. longispina*), значение коловраток было невелико. По сравнению с периодом до строительства Гусинозерской ГРЭС увеличилась роль теплолюбивого и эврибионтного мелкого рачка *Bosmina longirostris*. Такая тенденция характерна для эвтрофных водоемов.

Различий в видовом составе на различных станциях не наблюдалось, в то же время в зоне влияния Гусинозерской ГРЭС и в южной части озера (мелководные, заросшие водной растительностью участки) наблюдаются более высокие показатели численности и биомассы зоопланктона. Для отепленного участка характерно равномерное развитие зоопланктона без заметного сезонного скачка, наблюдаемого на остальной акватории озера. В целом средние показатели численности и биомассы зоопланктона составили 69,45 тыс. экз./м³ и 869,14 мг/м³.

Для определения качества воды озера были рассчитаны различные индексы: индекс сапробности по зоопланктону (1,59), хирономидный индекс (1,8), индекс сапробности по зообентосу (2,6), олигохетный (50%) и биотический индекс по Вудивиссу (5-6). По совокупности этих показателей воды озера Гусиное характеризуются как умеренно загрязненные (III класс). По результатам комплексного исследования озера Гусиное в 2010 г. можно заключить, что общее состояние озера соответствует мезотрофному типу водоемов с тенденцией к эвтрофированию под влиянием слабого теплового влияния.

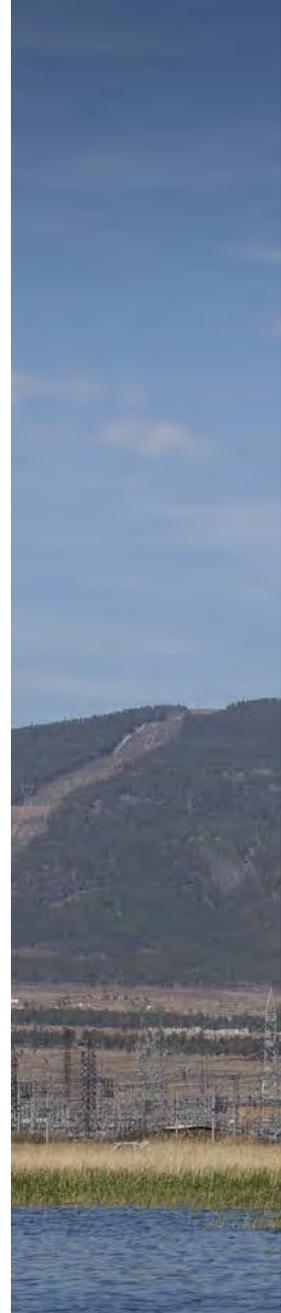
СВОДИМ РИСКИ К МИНИМУМУ

В 2011 году экологические исследования влияния ГО ГРЭС продолжил БНЦ СО РАН, проведя работу по «Расчету ожидаемого (прогнозируемого) загрязнения вод-

ного объекта оз. Гусиное с учетом действующих, строящихся и намечаемых к строительству хозяйственных и иных объектов, включая выпадение загрязнений из атмосферы». Исследования Института общей и экспериментальной биологии СО РАН проводились под руководством д.б.н., профессора **А.А. Убугунова**.

Выявлено что Гусинозерская ГРЭС, являясь самым крупным предприятием г. Гусинозерска — это основной источник воздействия на окружающую среду. Отсюда ясна настороженность и обеспокоенность населения по поводу безопасной деятельности предприятия. Следует подчеркнуть, что в настоящее время наметилась тенденция в эколого-оценочной практике отказа от нормативного подхода, наиболее известными критериями которого являются такие известные нормы как ПДК — предельно допустимые концентрации, устанавливаемые для разных загрязняющих веществ по санитарно-гигиеническим критериям, и такие не менее известные производственно-технические нормативы как ПДВ — предельно допустимые выбросы в атмосферный воздух, ПДС — предельно допустимые сбросы в водную среду, устанавливаемые для источников загрязнения (предприятий, установок и др.). На смену приходят понятия о риске и опасностях.

В этом контексте риск — это вероятность появления негативных изменений в окружающей среде, несущих опасности для природных объектов и человека. В рамках технологии риск-анализа (разрабатывается и такая) декларируется, что любой вид хозяйственной де-





тельности, в т.ч. деятельность ГО ГРЭС, несет определенные риски и опасности. Вместе с тем, любой житель города, наверное, не согласится на нулевой риск, т.е. на то, чтобы полностью запретить работу ГО ГРЭС. Другая, более приемлемая, задача состоит в сведении рисков к минимуму. Для этого и необходимы всесторонняя экологическая оценка, принятие решения и его реализация по минимизации ущерба природе.

Приоритетным как по производственной значимости, так и по воздействию на окружающую среду являются производственный цикл и цеха с котлоагрегатными установками первой и второй очередей, которые выделяют свои отходы в виде газопылевых выбросов в атмосферу через известные высотные трубы — визуальные доминанты всего города.

Следует отметить, что на ГО ГРЭС уделяется постоянное внимание экологической безопасности. За период эксплуатации станции проводились работы по наращиванию дамб золошлакоотвалов:

- 1988-1989 гг. — наращивание дамб 1-го яруса ЗШО-1;
- 1994-2000 гг. — наращивание дамб 2-го яруса ЗШО-1;
- 2009-2011 гг. — наращивание 1-го яруса дамб ЗШО № 2 секция № 1.

В настоящее время в соответствии со среднесрочной инвестиционной программой, начиная с 2012 года, выполняются работы по наращиванию дамб секции № 2 ЗШО-1. Окончание наращивания секции № 2 планируется в 2014 году. Наращивание дамб секции

ЗА ПЕРИОД С 2009 ПО 2013 ГОД ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ ПО ЗОЛОТВАЛУ СОСТАВИЛ ОКОЛО 160 МЛН. РУБ.

№ 1 планируется в 2015-2016 годах. Для снижения пыления с золоотвалов внедрена схема пылеподавления, не заложенная в первоначальном проекте.

Только за период с 2009 по 2013 год объем инвестиций по золоотвалу, в том числе и на мероприятия по снижению фильтрации в части наращивание дамб, а также на реализацию схемы пылеподавления составил около 160 млн. руб. Кроме того, в перспективной долгосрочной программе ИПР 2016-2020 г.г. планируются работы по реконструкции ЗУУ всех четырех энергоблоков первой очереди с переводом на электрофильтры, в связи с чем КПД золоулавливания увеличится на 4,5%. Данное мероприятие позволит снизить влияние на экосистему в части снижения выбросов запыленных частиц в атмосферу, и впоследствии также будет рассматриваться возможность реализации сухой золы уноса.

В ДОПУСТИМЫХ ПРЕДЕЛАХ

Гусиноозерская ГРЭС, несомненно, оказывает негативное влияние на оз. Гусиное, однако это воздействие находится в допустимых пределах, определенных санитарными правилами и нормами. В целом расчет ожидаемого (прогнозируемого) загрязнения водного объекта оз. Гусиное показал, что выбросы и сбросы загрязнителей ГО ГРЭС при работе по максимуму, предусмотренному планом, т.е. при работе всего оборудования, не столь высоки, чтобы коренным образом дестабилизировать экологическое равновесие. Дея-

тельность ГО ГРЭС в этом отношении экологически безопасна. Это подтверждается следующими полученными результатами:

- Показательными в отношении загрязнения атмосферного воздуха за пределами ГО ГРЭС являются диоксиды азота и серы, а также зола угольная. Незначительное загрязнение имеет локальное значение, и не несет необратимого характера (превышение по выбросам марганца, это вещество выделяется в основном при сварочных работах, поэтому имеет непродолжительное экспозиционное время вредного воздействия).
- Проведенное моделирование указывает на то, что из всей зоны пространственного распространения выбросов, непосредственно на акваторию оз. Гусиное приходится не более 1/3 от общих мокрых и сухих осадений.
- Уровень загрязнения атмосферы во времени и пространстве складывается по-разному для веществ-поллютантов, что зависит от их химических свойств и условий среды, при этом экологически опасных концентраций, регламентируемых ПДК не отмечается. В целом всего 12-20% площади зеркала воды оказывается под тем или иным влиянием выбрасываемых в атмосферу поллютантов, при этом на поверхность воды выпадает не более 10-12% от годовых валовых выбросов.
- Анализ источников и факторов загрязнения водной среды показал, что высокие значения нормативов объясняются, во-первых, низкими фоновыми показателями по сравнению с ПДК, особенно это касается сульфат-иона и хлорид-иона, во-вторых, высоким значением кратности общего разбавления. Сравнительные результаты расчетов с фактическими значениями сбросов можно резюмировать, что предпринятие на выпуске имеет достаточно хороший «запас прочности».
- В результате дополнительного подогрева теплосодержание сбрасываемых в озеро вод в январе, т.е. в период наибольшей разницы температур (в акватории 2 км²), на 31000 ккал/м² (в системе СИ 129890 кДж/м²) больше, чем теплосодержание озерной воды (фон). В тоже время в наиболее ответственный период наиболее интенсивного течения биологических процессов запасы тепла в сточной и озерной воде выравниваются, а в 2 и 4-км зонах теплового загрязнения озера уже не происходит. Это свидетельствует о некотором изменении ледового режима только в зоне непосредственного сброса. Вместе с тем отсутствие различия в тепловом состоянии воды в 2-4-км и особенно теплый период года свидетельствует об экологической безопасности их влияния на биологические режимы озера.
- В отепленных при сбросе стоков водах озера Гусиное отмечается некоторое усиление эвтрофикации. Однако комплексная оценка качества воды, проведенная с помощью индекса сапробности (по зоопланктону), не показывает существенных изменений. О неизменности экологического состояния воды в районе сброса Гусиноозерской ГРЭС свидетельствуют и данные по составу бентоса, т.е. озеро продолжает оставаться как и раньше, водоемом мезотрофного типа.

Еще одно весомое направление в природоохранной деятельности станции — это восстановление водности озера Гусиное. Нарушение естественной проточности озера связано с начавшимся спадом уровня воды начиная с 1995 г. из-за маловодья рек, впадающих в озеро, уменьшения поступления расхода воды по р. Цаган-Гол из р. Темник и отсутствием естественного стока из озера в р. Баян-Гол. Мелиоративное Галтайское водозаборное сооружение, предназначенное для регу-



В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ЗАСТОЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ОЗЕРЕ ГУСИНОЕ ПРЕКРАТИЛИСЬ. КРОМЕ ТОГО, УДАЛОСЬ УВЕЛИЧИТЬ УРОВЕНЬ ОЗЕРА В 2012-2013 ГОДАХ ДО ОТМЕТКИ 551,4 М

лирования подачи воды из р. Темник в р. Цаган-Гол, впадающую в озеро, не функционировало с 1990-х годов. Произошло зарастание и заиливание русла реки Цаган-Гол. В дальнейшем, в связи с понижением уровня озера прекратился сток в реку Селенга через единственную вытекающую из озера р. Баян-Гол. В период отсутствия проточности озера уже начиналось явление биологического цветения и изменения качества воды.

Совместно с ФГУ «Бурятмелиоводхоз» Гусиноозерская ГРЭС на протяжении нескольких лет производила очистку русла реки Цаган-Гол для восстановления уровня и проточности озера. В настоящее время застойные явления в озере Гусиное прекратились. Кроме того, удалось увеличить уровень озера в 2012-2013 годах до отметки 551,4 м (увеличение в сравнении с 2006 годом составило 1,3 м, минимальный уровень 2006 г. составлял 550,1 м). К примеру, по результатам многолетних наблюдений максимальный уровень составлял 551,6 м.

Сегодня электростанция осуществляет свою деятельность в строгом соответствии со всеми существующими законодательными нормативами и активно развивает свою природоохранную деятельность, принимая во внимание тот факт, что местонахождение ГРЭС в рекреационной зоне озера Байкал налагает повышенные требования к соблюдению норм и правил по охране окружающей среды — в первую очередь, к выбросам оксидов серы и азота, а также к водопользованию.

Только в прошлом году на природоохранную деятельность станцией было направлено около 60 млн. рублей. В том числе были реализованы такие экологические проекты, как наращивание и ремонт дамб золошлакоотвалов, строительство и пуск в эксплуатацию установки сухого отбора и отгрузки золы уноса энергоблоков №5 и 6, которая позволит существенно уменьшить объем складирования золы на золоотвале, проведение рыбохозяйственных исследований, ремонт золоулавливающих установок котлоагрегатов и аспирационных установок, и т.д. **МБ**



ВОДООБМЕН МНЕНИЙ

Круглый стол по вопросам рационального использования и охраны водных ресурсов в Республике Бурятия на примере Кабанского района состоялся в Улан-Удэ в рамках всемирного «Дня Водных ресурсов», прошедшего под девизом «Вода и энергетика». Мероприятие было организовано Управлением Росприроднадзора по Республике Бурятия и Министерством природных ресурсов РБ. В нем приняли участие представители федеральных и региональных природоохранных ведомств, органов природоохранной прокуратуры и местного самоуправления, хозяйствующих субъектов, научных учреждений и общественных организаций.

ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на период до 2020 года» — единственная на сегодняшний день программа, в рамках которой возможно решение вопросов реконструкции и строительства очистных сооружений.

Участниками круглого стола обсуждались основные проблемы, связанные с охраной озера Байкал в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории в новых социально-экономических реалиях и рациональным использованием его водных ресурсов. Однако, все по порядку.

КТО ЗАГРЯЗНЯЕТ ВОДУ?

Республика Бурятия — один из регионов России, имеющий значительный водно-ресурсный потенциал. Ежегодно экосистема Байкала воспроизводит в среднем 60 км³ воды, что составляет 0,26% от общих запасов. Именно этот объем воды в настоящее время почти полностью используется гидроэнергетикой и, в очень малых объемах, — водозаборными сооружениями, в т.ч. для забора глубинной воды Байкала на розлив.

Константин Дремов, руководитель Управления Росприроднадзора по РБ подчеркнул, что, не смотря на такую обеспеченность республики водными ресурсами, проблема обеспечения населения доброкачественной питьевой водой стоит достаточно остро. Не менее актуальна и проблема водоотведения и очистки сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, особенно в Центральной экологической зоне (ЦЭЗ) Байкальской природной территории (БПТ).

«На территории Бурятии в состав ЦЭЗ входят четыре муниципальных образования. Кабанский район среди них один из густонаселенных (3 городских и 14 сельских муниципальных образований, общая численность населения — более 30 тыс. человек). Развитие населенных пунктов в ЦЭЗ БПТ на территории Кабанского района ведет к тому, что их санитарная очистка становится существенной экологической проблемой. На сегодняшний день высока степень износа сетей водоснабжения и водоотведения; возникают проблемы с вводом в эксплуатацию новых очистных сооружений с применением современных технологий очистки воды; используется малое количество ливневых канализаций; присутствует расточительность и нерациональность потребления воды. Без внимания остается проблема сброса жидких коммунальных отходов, в т.ч. неорганизованных стоков, в поверхностные водные объекты бассейна озера Байкал в ЦЭЗ БПТ.

Основной источник загрязнения поверхностных вод Республики, в т.ч. в Кабанском районе — предприятия жилищно-коммунального хозяйства. Водоотведение по вышеперечисленным отраслям составляет 74% от общего. В 2013 году в Кабанском районе сброс сточных вод в поверхностные водные объекты бассейна озера Байкал осуществляли 3 предприятия по 4 выпускам в объеме 2,21 млн м³, в т.ч. требующих очистки: ООО «Коммунальщик», ООО «ЖКХ пос. Селенгинск», ОАО «РУК ЖКХ»





(филиал пос. Выдрино). При этом разрешение на сброс сточных вод и разработанный проект нормативов допустимых сбросов сточных вод и микроорганизмов в водные объекты есть только у ООО «ЖКХ пос. Селенгинск»! Практически все очистные сооружения не обеспечивают должного уровня очистки сточных вод, в результате этого весь их объем не соответствует нормативному уровню.

Федеральной целевой программой «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории до 2020 года» предусматриваются меры по достижению позитивных изменений в вопросах охраны экосистемы озера Байкал и улучшения социально-экономического состояния граждан путем реконструкции и строительства новых очистных сооружений, полигонов и т.д. На это нацелена и реализация мероприятий в рамках ФЦП «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Забайкалья до 2013 года», курируемая Министерством строительства и модернизации ЖКХ Бурятии. В ее рамках было запланировано строительство и введение в эксплуатацию очистных сооружений в г. Бабушкин, в с. Кабанск. Вместе с тем полной и достоверной информации о работе очистных сооружений, построенных в рамках данной ФЦП, пока нет», — заключил Константин Геннадьевич.

ОЧИСТНЫЕ. РЕКОНСТРУИРОВАТЬ И ПОСТРОИТЬ

Жаргал Дондупов, заместитель министра по ЖКХ Министерства строительства и модернизации ЖКХ Республики Бурятия рассказал, что в республике эксплуатируется 42 объекта канализационных очистных



сооружений, большинство которых изношены, физически устарели, и имеют низкую эффективность очистки. В рамках программ, курируемых Министерством, были построены очистные сооружения с механической очисткой в пос. Заиграево с полями фильтрации, очистные сооружения с биологической очисткой в с. Кабанск производительностью 750 м³/сут. со сбросом очищенных стоков на поля фильтрации и очистные сооружения с биологической очисткой в г. Бабушкин производительностью 750 м³/сут. со сбросом очищенных стоков в водоем рыбохозяйственного назначения. Кроме того, продолжается строительство очистных сооружений с биологической очисткой производительностью 150 м³/сут в с. Максимиha Баргузинского района. В рамках реализации ФЦП «Чистая вода» на 2011-2017 годы» построены очистные сооружения в с. Тарбагатай.

В рамках ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие БПТ на период до 2020 года» предусмотрены к реализации 31 мероприятие по строительству очистных сооружений на общую сумму 9 226,8 млн. руб. в Баргузинском, Джидинском, Заиграевском, Закаменском, Иволгинском, Кабанском, Кижингинском, Кяхтинском, Мухоршибирском, Прибайкальском, Северо-Байкальском, Селенгинском, Тарбагатайском районах и г. Улан-Удэ. В 2014 году к реализации запланированы мероприятия по строительству очистных сооружений в г. Кяхта и с. Петропавловка Джидинского района. В 2015 году планируется строительство очистных сооружений доочистки сточных вод правобережной части г. Улан-Удэ, реконструкция очистных сооружений в с. Иволгинск.

ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на период до 2020 года» — единственная на сегодняшний день программа, в рамках которой возможно решение вопросов реконструкции и строительства очистных сооружений.

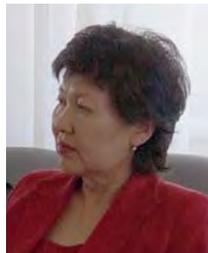
На совещании в Минрегионе 15 августа 2013 года при участии представителей Минприроды и Минстроя РБ полностью сформирован перечень объектов на 2014-2016 годы. Включение в сформированный перечень мероприятий программы других объектов возможно исключительно в пределах утвержденных лимитов взамен менее приоритетных. По мнению Минстроя и Минприроды РБ запланированные к реализации мероприятия в 2014-2015 годах являются наиболее приоритетными.

Очередность выполнения программных мероприятий определяется их приоритетностью, т.е. степенью влияния на экологию БПТ и экологическими обязательствами России перед соседними государствами, и согласована с государственным заказчиком ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории». На более ранние сроки запланирована реализация мероприятий по строительству очистных сооружений в г. Улан-Удэ, где происходит сброс более 85% от общего объема сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты БПТ, а также строительство очистных сооружений в г. Кяхта, где осуществляется сброс сточных вод в трансграничный водоем — реку Кяхтинка.

Обеспечение населения чистой питьевой водой — важнейшее направление социально-экономического развития России. В отдельных случаях отсутствие доступа к чистой воде и системам канализации приводит к массовым заболеваниям и распространению эпидемий. Переломить сложившуюся кризисную ситуацию была призвана Федеральная целевая программа «Чистая вода» утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2010 года №1092. К сожалению, с 2014 капитальные вложения за счет средств федерального бюджета в виде субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку региональных программ в секторе водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод в рамках ФЦП «Чистая вода» не предусмотрены. В республиканском бюджете финансовые средства для оказания помощи муниципальным образованияам на проведение ремонтных работ тоже не предусмотрены. Поэтому муниципальным образованияам необходимо решать вопросы поддержания очистных сооружений в технически исправном состоянии за счет средств местного бюджета, субсидий выделяемых из республиканского бюджета на развитие общественной инфраструктуры, привлечения бюджетного кредита, либо за счет внебюджетных источников.

НЕ СООТВЕТСТВУЕТ НОРМАТИВАМ

Любовь Макарова, начальник отдела социально-гигиенического мониторинга Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия, говоря о проблемах охраны водных объектов и обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности водных объектов Кабанского района, обеспокоена тем, что водные объекты на территории республики характеризуются повышенным содержанием железа, нитратов, аммиака, хлоридов, взвешенных веществ и значениями жесткости, pH, ХПК, БПК₅, выше гигиенических нормативов. Наибо-



лее высокий удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, выше республиканского уровня отмечается в Прибайкальском, Кяхтинском, Тарбагатайском, Иволгинском, Кабанском, Хоринском районах и г. Улан-Удэ.

«В черте населенных пунктов Кабанского района число общих калиформных бактерий (ОКБ) в р. Селенга возрастает в десятки раз и составляет 123,5 в п. Селендума и 72,5 в п. Кабанск. Наиболее высокое содержание ОКБ, превышающих гигиенический норматив в 1,5 раза (760 КОЕ/100 мл) наблюдается в зоне влияния очистных сооружений промышленно-бытовых стоков г. Улан-Удэ. Через 70 км ниже г. Улан-Удэ по течению р. Селенга (п. Таловка) в результате процессов самоочищения и разбавления, содержание ОКБ в р. Селенга снижается до фонового — 5 КОЕ/100 мл с последующим возростанием в п. Селенгинск (30 КОЕ/100 мл) и с. Кабанск (72,5 КОЕ/100 мл).»

Любовь Макарова представила участникам круглого стола ряд предложений. В частности, Управлению Росприроднадзора по РБ усилить контроль за сроками и эффективностью реализации мероприятий предприятий и организаций по снижению сбросов сточных вод в водные объекты, а Минприроды по РБ: разработать программу снижения объемов ЖКО в Центральной экологической зоне БПТ с использованием современных инновационных технологий (станции локальной очистки стоков) с финансированием из средств ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2022 гг».

НАРУШЕНИЯ — ПОВСЕМЕСТНО

Ирина Чистякова, старший помощник Восточно-Байкальского межрайонного природоохранного прокурора в своем выступлении подчеркнула, что основными источниками загрязнения БПТ, и как следствие, озера Байкал, является размещение и захоронение отходов, сбросы недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные и подземные водоёмы. Сложившаяся ситуация требует постоянного прокурорского надзора за исполнением законодательства как собственниками и эксплуатирующими организациями ГТС, а также федеральными, республиканскими органами власти и органами местного самоуправления.

Самый крупный объект негативного воздействия, загрязняющий подземные воды Центральной экологической зоны — ОАО «Селенгинский ЦКК», производящий небелёную целлюлозу. В 2010 году прокуратурой с привлечением всех контролирующих органов проведена комплексная проверка в сфере природопользования. Проверкой были вскрыты вопиющие факты: на протяжении 40 лет жители посёлка Селенгинск пользовались «горячей» водой положительного санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии источника водоснабжения санитарным нормам и правилам. Кроме того, опасные вещества, содержащиеся в подземных водах, вызывают угрозу причинения вреда жизни и здоровью людей, проживающих в непосредственной близости от отстойников ОАО «Селенгинский ЦКК» и использующих эту воду для собственных нужд. Кроме того, загрязнённые подземные воды по рельефу местности стекают в протоки р. Селенга, которая впадает в озеро Байкал. По решению суда требования природоохранной прокуратуры удовлетворены в полном объёме.

И на территории Кабанского района сложилась непростая ситуация. Водозабор не имеет положитель-



ного санитарно-эпидемиологического заключения, очистные сооружения на износе и их сбросы не соответствуют требованиям ПДК, установленных для водоёмов рыбохозяйственного назначения, рекреационные зоны — Култушная и Байкальский прибой эксплуатируются с нарушением режимов водных объектов. Частные лица осуществляют застройку в 20-метровой полосе общего пользования, размещают плавучие бани со сбросом неочищенных стоков прямо в озере Байкал. Можно перечислять бесконечно долго нарушения Водного Кодекса РФ и Федерального закона «об охране озера Байкал» на территории Кабанского района.

Ирина Чистякова предложила всем органам контроля в сфере природопользования обратить особое внимание на использование водных объектов Кабанского района и запланировать мероприятия для предотвращения дальнейшего загрязнения водных объектов.

«НЕ СИДИМ, СЛОЖА РУКИ.»



Владимир Конев, начальник отдела по развитию инфраструктуры МКУ «Комитет ЖКХ и строительства» рассказал, что проблема водоснабжения населения качественной водой на территории МО «Кабанский район» до сих пор остается не решенной в полном объеме. Но работа в данном направлении продолжается. Так, за 2011-2013 гг. в рамках реализации ФЦП «Социальное развитие села до 2013 года» проложено 31,57 км. водопроводных сетей, в том числе в с. Тимлюй — 9,72 км, с. Брянск и с. Тресково — 3,45 км, с. Посольское — 4,25 км, с. Кабанск — 1,95 км, с. Ньюки — 2,98 км и в с. Большое Колесово — 9,22 км. Общая стоимость проведенных работ составила 73,9 млн. рублей.

В 6 населенных пунктах района имеются очистные сооружения, что составляет 9,7% от общего количества населенных пунктов. В с. Кабанск и г. Бабушкин очистные сооружения построены и введены в эксплуатацию в 2009 и в 2012 годах соответственно. Остальные очистные в с. Выдрино, ст. Переемная, п. Каменск и п. Селенгинск введены в эксплуатацию в 70-х годах прошлого века и имеют большой процент износа. За 2013 год, согласно данным, обслуживающих предприятий, через очистные сооружения было пропущено 1401,95 тыс. куб.м. сточных вод. В целях улучшения качества питьевой воды и качества очистки сточных вод Администрацией МО «Кабанский район» совместно с администрациями поселений проводится определенная работа.

В рамках мероприятий по развитию общественной инфраструктуры в МО «Кабанский район» в 2013 году были проведены мероприятия по строительству водозаборного сооружения с. Посольское на сумму 2 млн. руб., строительство скважины в с. Инкино на сумму 1 млн. руб., строительство ограждения водозаборного узла в с. Большое Колесово на сумму 1 млн. руб., проведен капитальный ремонт водозаборного сооружения с. Сухая на сумму 200 тыс. руб. и работы по строительству канализационной насосной станции в г. Бабушкин на сумму 4,5 млн. рублей. В общей сложности на все мероприятия было израсходовано около 8,8 млн. рублей.

В 2012-2013 годах в рамках финансирования, согласно Распоряжению Правительства РБ от 24.07.2012 г № 458-р, проведены работы по капитальному ремонту аварийных очистных сооружений с. Выдрино на сумму 9,9 млн. рублей. В 2014 году планируется строительство насосной станции в с. Кабанск, строительство водонапорной башни в с. Посольское и мероприятия по водоснабжению с. Большое Колесово, что позволит охватить 1769 человек и увеличить долю населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей



требованиям безопасности с 48% до 51%. Также планируется строительство канализационной насосной станции в районе 20 квартала п. Селенгинск на сумму 6 млн. руб. В общей сложности на эти мероприятия планируется направить около 9 млн. рублей. Кроме этого, Администрацией МО «Кабанский район» совместно с администрациями поселений вносятся предложения по дальнейшему включению мероприятий по улучшению экологической обстановки, водоснабжению населенных пунктов и очистке сточных вод в федеральные и региональные программы.

На территории МО «Кабанский район» расположено 27 санкционированных свалок, состоящих в региональном реестре объектов размещения отходов. Ежегодно, совместно с государственным инспектором Бурприроднадзора проводятся рейды по выявлению несанкционированных свалок, захламления территорий и лиц, нарушающих природоохранное законодательство. В 2013 году на осуществление мероприятий по санитарной очистке побережья озера Байкал в летний период прибрежным поселениям из бюджета МО «Кабанский район» были предоставлены межбюджетные трансферты на сумму 200 тыс. рублей. В рамках реализации ФЦП «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011-2018 годы)» разработана проектно-сметная документация строительства мусороперегрузочной станции туристско-рекреационного кластера «Подлеморье» в с. Сухая Кабанского района. Управлением капитального строительства Правительства РБ проведен конкурс и определен подрядчик по строительству объекта. Работы ведутся. Кроме этого разрабатывается проектно-сметная документация строительства мусороперегрузочной станции в с. Выдрино. Строительство объекта планируется в 2015 году.

«Мы надеемся, — подчеркнул Владимир Конев, — что все проводимые и планируемые мероприятия при-

в государственный кадастр недвижимости в настоящее время не внесены.

«Следует отметить, что с введением в действие нового Водного кодекса РФ (далее — ВК) произошли существенные изменения в правовом режиме водоохранных зон водных объектов. Указанные изменения значительно смягчили особый режим охраны таких территорий. Водоохранные зоны могут быть установлены на землях любой категории при условии, что такие земли примыкают к водному объекту. В связи с этим на них возникает особый правовой режим хозяйственной деятельности, и специального акта об отнесении такой территории к зоне не требуется. Практика показывает, что при возникновении споров, касающихся нарушения режима водоохранной зоны суды исходят из установления факта нахождения земельного участка в пределах водоохранной зоны, вне зависимости от наличия или отсутствия государственной регистрации ограничения права. К тому же в пределах водоохранной зоны может находиться не весь земельный участок, а только его часть. В этом случае можно говорить об ограничении права только на часть земельного участка, находящуюся в пределах водоохранной зоны.

Решение проблем, связанных с нарушением особого правового режима возможно посредством внесения сведений в государственный кадастр недвижимости. Наличие указанных сведений может служить необходимым и достаточным правовым закреплением установленных ограничений в использовании земельного участка. Несмотря на то, что установление границ направлено в первую очередь на информирование граждан и юридических лиц о специальном режиме осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения возможных негативных явлений, существует обязанность по внесению сведений о границах в государственный кадастр недвижимости.

Во-первых, органы государственной власти обязаны в месячный срок представить сведения о границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водных объектов для внесения их в государственный водный реестр. Во-вторых, как уже отмечалось, федеральное законодательство относит водоохранные зоны к зонам с особыми условиями использования территорий, соответственно эти территории являются объектами землеустройства.

Министерством природных ресурсов Республики Бурятия в 2012 году проводились работы по установлению границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос озера Шучье и Котокельское. Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Бурятия были направлены замечания по проекту технического задания, предусматривающие проведение работ в соответствии с действующим законодательством. К сожалению, они не были учтены, что привело к установлению на местности границ не в соответствии с Правилами установления границ объектов землеустройства. Учитывая значимость проведённых работ, предлагаем рассмотреть возможность направления необходимых документов в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства, а также в орган кадастрового учёта для внесения сведений в государственный кадастр недвижимости, — заключила она».

Круглый стол был интересным и содержательным. По итогам обсуждения вопросов рационального использования и охраны водных ресурсов озера Байкал и проблем водоснабжения и водоотведения в Кабанском районе Бурятии участниками круглого стола выработаны рекомендации, контроль за исполнением которых был возложен на Управление Росприроднадзора по Республике Бурятия. **МБ**

ведут к улучшению качества водоснабжения населения, очистки сточных вод и экологической безопасности в целом. Однако есть и проблемы, которые необходимо решать совместно. Например, при разработке проектно-сметной документации строительства очистных сооружений ТРК «Подлеморье» в с. Сухая Кабанского района были выявлены недостатки по земельному участку, который определен проектом планировки кластера. По результатам изысканий сделан вывод о невозможности строительства объекта на выбранном земельном участке. Контракт расторгнут. Проведена определенная работа по выбору другого участка в местности Новый Энхэлук. По результатам данных инженерно-геологических изысканий выдано заключение о невозможности строительства очистных сооружений и на данном участке. В связи с отсутствием других свободных участков, пригодных для капитального строительства очистных сооружений, Администрация МО «Кабанский район» обратилась в Республиканское агентство лесного хозяйства о рассмотрении возможности выделения земельного участка площадью 10-12 га под строительство объекта на землях Гослесфонда. Ответа пока не поступило, но есть сомнения, что вопрос не будет решен положительно и следовательно туристско-рекреационный кластер «Подлеморье» может остаться без очистных сооружений. Как можно говорить о развитии туризма в нашем районе, где основная масса прибрежных земель относится к землям Гослесфонда и вопрос этот не решаем?»

Эту тему продолжила **Саяна Галданова**, заместитель руководителя Управления Росреестра по Республике Бурятия. Она рассказала, что по Кабанскому району, также как и в целом по Республике Бурятия, несмотря на наличие на её территории огромного количества рек и озёр, ни по одному водному объекту границы водоохранной зоны



А БАЙКАЛ «ЗАЦВЁЛ»?

РОСПРИРОДНАДЗОР ПО СФО И УЧЕНЫЕ ЛИМНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА СО РАН БЬЮТ ТРЕВОГУ: В СЕВЕРОБАЙКАЛЬСКЕ СЛОЖИЛАСЬ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ



25 ИЮЛЯ В ИРКУТСКЕ СОСТОИТСЯ ОЧЕРЕДНОЕ **ЗАСЕДАНИЕ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО ВОПРОСАМ ОХРАНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ.**

МИНИСТР ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РФ **С. Е. ДОНСКОЙ** УТВЕРДИЛ ПОВЕСТКУ ЗАСЕДАНИЯ. В ЧИСЛЕ ОБСУЖДАЕМЫХ ВОПРОСОВ — ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ НА СЕВЕРНОМ БАЙКАЛЕ — «О МОДЕРНИЗАЦИИ, РЕКОНСТРУКЦИИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ОТДЕЛЬНЫХ ВОПРОСАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКСОВ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗОНЕ БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ (ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ПОДГОТОВКУ МАТЕРИАЛОВ: МИНСТРОЙ РОССИИ, ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ, ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИИ ПРАВИТЕЛЬСТВО ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ, ОАО «РЖД»).

В сентябре 2013 года в Лимнологический институт СО РАН поступило письмо Росприроднадзора по Сибирскому федеральному округу, в котором говорилось об обнаружении обширного загрязнения акватории и прибрежной зоны озера Байкал в районе Северобайкальска. Группа экспертов под руководством директора института, академика **Михаила Грачева**, провела проверку состояния экосистемы части северной котловины озера Байкал. По итогам проверки этот район признали зоной чрезвычайной экологической ситуации.

Для изучения ситуации и выяснения ее причин директор ЛИИ направил в Северобайкальск три научных экспедиции. Поездки состоялись в сентябре-октябре 2013 года на научно-исследовательских судах. В последней, помимо ученых, участвовали представители Росприроднадзора и Байкальской транспортной прокуратуры, которые провели опрос местных жителей.

В итоге ученые составили аналитическую сводку о состоянии экосистемы северного Байкала, которая стала основой для настоящей публикации.

МЕРТВЫЕ ВОДОРОСЛИ

Загрязненный участок северо-западной оконечности озера протянулся более чем на десять километров. Масса береговых скоплений, по предварительным оценкам, составила около 1400 тонн. Они оказались выброшенными на берег и гниющими остатками несвойственных для Байкала водо-

рослей (спирогира). Их расположение совпало с направлением течений, преобладающих в этом районе Байкала. Массовое цветение таких водорослей наблюдается вдоль всей мелководной зоны, на протяжении 20 километров западнее Северобайкальска.

Ученые предположили, что аномальное разрастание водорослей вызвано обширным сбросом химических веществ, сформировавших для них питательную среду, через городские очистные сооружения. Основанием для такого предположения стали отличия в степени распространения водорослей выше и ниже точки сброса сточных вод: дно реки Тья выше зоны сброса свободно от водорослей, в то время как ниже по течению дно практически полностью покрыто ими.

Сотрудники ЛИИ собрали несколько сотен гидробиологических проб и проанализировали гидрохимические показатели очищенных сточных вод, сбрасываемых в реку Тья, недалеко от места ее впадения в озеро.

«ЦВЕТУЩИЙ» БАЙКАЛ

В состав любых сточных вод входят, в том числе, аналоги азотных и фосфатных удобрений, используемых для увеличения роста наземных растений. Ученые предположили, что именно повышенное содержание этих веществ и вызвало необычное распространение несвойственных для экосистемы Байкала водорослей. По словам местных жителей, опрошенных в ходе экспедиции, такая ситуация наблюдается с 2011 года.

Ученые предположили, что к резкому ухудшению экологической обстановки привело изменение состава городских сточных вод. Процесс очистки сточных вод включает в себя несколько этапов, одним из которых является использование в очистных сооружениях активного ила, представляющего собой совокупность бактерий и многоклеточных организмов. Живые организмы подобраны таким образом, что могут поглощать загрязняющие вещества, разлагая органику на углекислый газ и воду. Фосфаты и минеральный азот используются ими для собственного роста. Проверка городских очистных сооружений показала, что активный ил находится в угнетенном состоянии — он оказался неспособным полноценно перерабатывать массу соединений азота и фосфора, из-за чего вещества попадали в воду в повышенных концентрациях.

Очевидно, что если живые организмы в активном иле начинают погибать, то появился новый фактор, угнетающий их. Анализ источников городских сточных вод показал, что периодически в городскую канализацию поступали промышленные стоки от помывки вагонов и локомотивов депо. Примерно с 2009 года вагонное депо стало использовать для помывки поездов вместо обычных моющих средств, вроде бытовых стиральных порошков, средства с усиленной бактерицидностью (данные опроса бывших работников станции). Они обладают мощным бактерицидным эффектом, относительно безвредным для людей и животных, но при этом угнетающим активный ил.

НЕКОНТРОЛИРУЕМОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ

Руководство и сотрудники станции очистных сооружений, а также дирекция по тепловодоснабжению РЖД Северобайкальска проявили высокую квалификацию и добросовестное отношение к своим обязан-

ностям. В условиях дефицита финансирования они не только регулярно информировали вышестоящие органы об угнетенном состоянии активного ила, но и самостоятельно ставили эксперименты по выяснению причин такого состояния.

Опыты с растворами сточных вод вагонного депо и растворами используемых там моющих средств подтвердили их токсичность для обитателей активного ила. Каждый сброс промышленных стоков приводил к тому, что очистка становилась неэффективной.

Скорее всего, решение о подключении сточных вод вагонного депо к городской канализации было принято без экологической экспертизы. Согласно исходному проекту, вагонное депо города имеет собственную локальную систему очистки, которая не работала на момент проверки. Городская же очистная станция изначально не приспособлена к этой переработке.

ОСТАНОВИТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЕ

ЛИН СО РАН располагает высококвалифицированными химиками и микробиологами, лабораториями, оборудованными по последнему слову техники, однако не является организацией, способной проектировать очистные сооружения. Чтобы проверить результаты экспедиций и найти решение проблемы, следует привлечь как российских, так и иностранных экспертов. Очевидно, что это потребует значительных затрат и времени, и материальных ресурсов.



Химический анализ очищенных сточных вод, сбрасываемых в реку с очистных сооружений Северобайкальска, выявил превышение нормативов предельно допустимых воздействий на уникальную экологическую систему озера Байкал (Приказ Минприроды России от 5 марта 2010 г. №63): концентрация минерального фосфора в 5-6 раз, аммония в 1,6-3 раза, нитритов в 6,5-12 раз, нитратов в 48-55 раз, АСПАВ в 12 раз, калия в 2,4 раза, натрия в 4,7-5 раз, хлоридов в 7-8 раз, сульфатов в 1,5 раза. Используя средние значения содержаний компонентов в очищенных сточных водах, ученые рассчитали массу

сбрасываемых веществ в реку Тья для разрешенного расхода сточных вод (2190 тыс. м³/год) и реального среднего многолетнего расхода за период 2010-2013 годов, оказавшегося равным 1064 тыс. м³/год. Полученные оценки указывают на то, что как при разрешенных объемах сброса сточных вод в Тью, так и при средних многолетних (которые в два раза меньше разрешенных), количество сбрасываемых веществ по большинству компонентов превышает нормативы, установленные для Северной котловины Байкала. Сотрудниками ЛИН СО РАН подсчитано, что при текущих

объемах сброса сточных вод в реку Тья масса загрязняющих веществ, ежегодно поступающих в Байкал, в наибольшей степени превышает нормативы по нитратам — в 25 раз. Превышение нормативов по другим компонентам уменьшается в следующем порядке: АСПАВ — 5,3 раза, нитриты — 4,2 раза, хлориды — 3,6 раза, натрий — 2,2 раза, минеральный фосфор — 2,2 раза, калий — 1,2 раза. Итак, установлено, что в Тью и далее в Байкал сбрасывается недопустимо большое количество фосфатов и, что не менее важно, азота (аммоний, нитраты и нитриты).





АВТОРЫ

О. Тимошкин (руководитель экспедиции), д.б.н., профессор, заведующий лабораторией водных беспозвоночных ЛИН СО РАН,

М. Сакирко, к.г.н., научный сотрудник лаборатории гидрохимии и химии атмосферы ЛИН СО РАН,

В. Анненков, д.х.н., ведущий научный сотрудник, профессор, руководитель группы химии кремнистых наноструктур ЛИН СО РАН,

Е. Чебыкин, к.х.н., старший научный сотрудник ЛИН СО РАН,

А. Непокрытых, к.х.н., старший научный сотрудник ЛИН СО РАН,

Е. Зайцева, к.б.н., научный сотрудник лаборатории биологии водных беспозвоночных ЛИН СО РАН,

Н. Шевелева, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории биологии водных беспозвоночных ЛИН СО РАН,

В. Мальник, к.б.н., научный сотрудник лаборатории биогеохимии ЛИН СО РАН

А. Лухнев, научный сотрудник лаборатории биологии водных беспозвоночных ЛИН СО РАН,

В. Короткоручко, профессиональный фотограф Иркутского научного центра СО РАН,

Е. Иванов, главный инспектор Департамента Росприроднадзора по Сибирскому федеральному округу, г. Новосибирск,

Д. Тимошкин, журналист

Само по себе массовое развитие нехарактерных водорослей, на первый взгляд, не создает большой угрозы озеру. Это весьма мягкий ответ его экосистемы на загрязнение. Однако в дальнейшем, при сохранении нынешних темпов загрязнения, оно может привести к значительной перестройке сообществ водных организмов прибрежной зоны северной оконечности Байкала.

Развитие спиригиры чем-то напоминает вселение в озеро нового биологического вида. Этот процесс неоднократно наносил серьезный экологический ущерб экосистемам многих водоемов, например, таких как Великие озера Северной Америки, озера Бива в Японии и Охрид в Македонии.

СИТУАЦИЯ МОЖЕТ ПОВТОРИТЬСЯ

Вопрос контроля качества сточных вод, попадающих в Байкал, до сих пор остается открытым, что может привести к повторению событий в Северобайкальске. Такое мнение высказал корреспонденту IRK.ru Олег Тимошкин.

По словам ученого, сценарий, по которому развивались события в прибрежной зоне возле Северобайкальска, в той или иной степени может повториться возле любого другого населенного пункта, расположенного на берегу Байкала и имеющего станции очистки сточных вод, например Слюдянки, Байкальска и других.

Кто, как и с какой регулярностью контролирует качество очистки вод перед тем, как они попадают в озеро, являющееся Участком мирового природного наследия ЮНЕСКО? Пока это большой и, по всей видимости, открытый вопрос.

Подобный сценарий, по мнению ученого, может также развиваться в заливах и бух-

тах, густо застроенных гостиницами и турбазами (особенно это актуально для Малого моря) либо имеющих сильную рекреационную нагрузку (Листвянка, Большие Коты, Песчаная и другие). (Вспомним оз. Котокель — прим. ред.).

— Известно, что в большинстве береговых населенных пунктов отсутствует централизованная система очистки бытовых сточных вод. Стоки от многочисленных гостиниц, бань и других строений, фильтруясь через грунт прибрежной зоны или попав в мелкие речушки, так или иначе стекают в само озеро. Исследования, проводимые в нашей лаборатории на протяжении последних семи лет, свидетельствуют о том, что эти стоки могут быть причиной санитарно-микробиологического и химического загрязнения пляжей и зоны заплеска, а также могут вызывать массовое развитие несвойственных для Байкала водорослей, — считает эксперт.

Олег Тимошкин отметил, что сотрудники ЛИН СО РАН уже неоднократно предупреждали об этом общественность через научные отчеты и статьи, часть из которых можно увидеть на сайте института, а также в публикациях в СМИ.

— В прошлом году на эту тему было сделано пять докладов на симпозиумах и конференциях различного уровня. В докладе, который был представлен в ноябре 2013 года на совместном заседании президиума Иркутского научного центра, Госкомгидромета, Минприроды и «Тайфуна», прозвучал следующий вывод: результаты 13-летних исследований прибрежной зоны, проводимых в ЛИН СО РАН, позволяют говорить о начале «скрытой эвтрофикации» значительных участков прибрежной зоны, приуроченных к ряду прибрежных населенных пунктов Байкала, — подчеркнул руководитель экспедиции.

СИТУАЦИЯ МОЖЕТ ПОВТОРИТЬСЯ

«Всем известно, какие сложные времена сейчас переживает российская наука, – рассказывает Олег Тимошкин. – Обывателю внушают мысль: «А зачем она вообще нужна? Какой прок от этих ученых? Они не отработывают те деньги, которые на них тратит государство». Не так давно мне довелось услышать из уст высокопоставленного госслужащего в Москве следующую фразу: «Чиновники мне часто говорят: ну что опять там эти ученые напридумывали?». Неужели интеллигентный человек и впрямь может задавать вопрос: а зачем вообще нужна наука? Может, поэтому мы так и живем, что это диковатое мнение слишком популярно среди власть имущих соотечественников?»

Как это ни патетично звучит, я горжусь, что уже 32 года работаю в ЛИН СО РАН, который является одним из ведущих научных центров экологического профиля в стране. Комплексность и междисциплинарность исследований пресноводных экосистем, на которых специализируется институт, позволяют лимнологам «распутывать» самые необычные экологические ситуации, складывающиеся в водоемах, и проводить сложнейшие экологические экспертизы. Ситуация в Северобайкальске – тому подтверждение. Особо хочу подчеркнуть, что директор института смог найти немалые средства на экспедиции (более 600 тысяч рублей) и на то, чтобы экологическая ситуация в Северобайкальске, длящаяся уже 3 года, в течение 2-3 месяцев интенсивных трудов получила научное обоснование и объяснение. Понимая важность события, ученые провели огромный объем работ сверх всяких планов и госзаданий, на чистом энтузиазме.

В конце декабря 2013 г., когда основные выводы по ситуации возле г. Северобайкальска лимнологами были уже сделаны, академик М.А. Грачев кратко проинформировал об этом министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации г-на С.Е. Донского в официальном письме, а также высказал просьбу о частичной компенсации экспедиционных затрат ЛИН СО РАН на горячее для кораблей. Прискорбно, что просьба директора не только не была выполнена, но и само письмо осталось без ответа.

На охрану и мониторинг уникальной экосистемы озера Байкал государство тратит десятки миллионов рублей в год. Как показывают результаты исследований ученых-лимнологов, чрезвычайная экологическая ситуация в районе Северобайкальска длится уже около 3 лет. Это первый случай такого крупного загрязнения прибреж-

ной зоны озера, охватившего более 10 километров. Также самые серьезные изменения сообществ водорослей, обусловленные антропогенным фактором, наблюдаются в



нижнем течении реки Тья. Вызывает искреннее удивление, что столь масштабное загрязнение прибрежной зоны озера Байкал не только не попало во внимание государственных органов, ответственных за проведение мониторинга, но и не было освещено в Государственных докладах «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2011-12 гг.». Из этого следует простой вывод, который мною уже был озвучен на упомянутом выше совещании в ИрНЦ в ноябре 2013 г.: Существующие системы мониторинга не эффективны, поскольку они потенциально не способны диагностировать возможные поражения экосистемы озера Байкал на ранних стадиях. Образно говоря, государст-

венная система мониторинга позволяет диагностировать рак на последней, четвертой стадии. Основная ошибка – ее чрезмерная концентрация на мониторинге центрального водного тела озера, в то время как мониторинг мелководной зоны (включая заплесковую) в эту систему не включен.

Интересно, каким будет Государственный доклад о состоянии экосистемы Байкала в 2013 г.? Будут ли там отражены события в г. Северобайкальске? Какие сведения пресс-служба Минприроды России поместит на эту тему и будет ли она ссылаться на данные Лимнологиче-

ского института СО РАН? В разделе «Новости» от 19 марта 2014 г., на официальном сайте Минприроды была помещена информация о ситуации на Северном Байкале и использованы количественные данные по загрязнению, а также драгированию прибрежной зоны с научно-исследовательских судов ЛИН СО РАН, без каких-либо ссылок на первоисточник этих сведений и финансирование проведенных работ. У читателя создается впечатление, что эти данные – оригинальные, полученные самим министерством, и, возможно, на деньги этого уважаемого ведомства... Вот уж поистине «Есть многое на свете, друг Горацио, что и не снилось нашим мудрецам» (У. Шекспир). **МБ**



ВИКТОР ОРЛОВ,

дважды экс-министр геологии РФ



Основной продукцией геологии как отрасли является геологическая информация о недрах и открываемые месторождения



КВАРЦ-АМАЗОНИТОВАЯ ЖИЛА

ФОНД КАК БАНК

По мнению экспертов, российская экономика в ближайшие годы сохранит сырьевую направленность. Ожидается, что видовой состав и структура потребления сырьевых ресурсов в период до 2020 г. не претерпят существенных изменений. Минерально-сырьевые ресурсы и продукты их первичной переработки останутся основным источником валютных поступлений в государственный бюджет.

По результатам даже поверхностного анализа можно сделать вывод о ключевой роли геологической информации в решении проблем рационального использования МСБ РФ. Это тем более справедливо, потому что, ни одно управленческое решение не возможно принять без использования адекватной информации о субъекте управления.

Правовой режим геологической информации и единой системы федерального и территориальных фондов геологической информации закреплен в Законе РФ «О недрах». Согласно ст. 27 указанного Закона геологической информацией является «информация о геологическом строении недр, находящихся в них полезных ископаемых, об условиях их разработки, а также иных качествах и особенностях недр, содержащаяся в геологических отчетах, картах и иных материалах».

В последние годы в стране и отрасли уделяется значительное внимание развитию информационной дея-

тельности по обеспечению принятия управленческих решений в области геологического изучения недр, воспроизводства МСБ и развития геологоразведочного производства. В принятой Правительством РФ Стратегии развития геологической отрасли до 2030 года определено совершенствование системы сбора, обработки, анализа, хранения и предоставления в пользование геологической информации как одно из шести направлений развития отрасли.

ПРИНОСИТЬ ДОХОД

Действующая единая система федерального и территориальных фондов геологической информации на протяжении более 75 лет эффективно способствует развитию и обеспечивает использование минерально-сырьевой базы, которая в настоящее время формирует 50 % доходов федерального бюджета;

- выполняет предусмотренные федеральными законами и нормативными правовыми актами Правительства РФ государственные функции и государственные услуги по хранению геологической информации, учету и анализу МСБ Российской Федерации, информационно-аналитическому обеспечению органов государственной власти и предоставлению геологической информации заявителям;
- требует интенсивного инновационного развития в части внедрения новейших информационных телекоммуникационных технологий.

Функционирование федерального фонда геологической информации определено заданиями и показателями Долгосрочной программы и Государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов» как составной части геологоразведочных работ. Для территориальных фондов геологической информации в указанных программных документах предусмотрены задания и показатели с обеспечением финансирования в форме субсидий бюджетным учреждениям.

ИЗ ПРОШЛОГО В БУДУЩЕ

Бурятский территориальный геологический фонд (БурТГФ) образован в мае 1957 г. приказом Главвостокгеологии МГиОН РСФСР на правах отдела при руководстве Бурят-Монгольской комплексной геологической экспедиции (БМКГЭ) Иркутского территориального геологического управления, в период общесо-



БАРСКИЙ В.Ф.,

руководитель Бурятского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»



Поздравляю Управление Росприроднадзора по Республике Бурятия с десятилетием. Завоевание бережливости и рационального использования природных ресурсов — дело государственной важности, ваш профессиональный долг и ежедневная работа. Ваши знания и опыт помогают беречь неповторимую природу Бурятии, разумно и рационально использовать природные богатства нашего края. Крепкого здоровья, счастья, благополучия, успехов в нелегком труде по сохранению и оздоровлению окружающей среды!

юзной реорганизации управления промышленностью и строительством. Фондовые работы велись согласно ежегодным планам, утверждаемыми ВГФ (СГФ). Период до 90-х годов характеризуется бурным развитием геологической отрасли в Республике Бурятия и, соответственно, интенсивной работой БурТГФ. Ежегодно регистрировалось до 500-600 работ по изучению недр, поступало 100-150 единиц фондовых материалов, выдавалось для работы до 35000 ед. хранения. Читальный зал площадью 44 кв.м работал с нагрузкой обслуживания до 15000 чел./дн. в год.

С 1 января 2000 г. отдел ТГФ вошел в состав созданного приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 15.12.1999 № 291 Федерального государственного учреждения «Бурятский территориальный фонд геологической информации» (ФГУ «БурТФГИ»). С самого начала существования ФГУ «БурТФГИ» целенаправленно проводило работу по централизации всех информационных ресурсов по геологическому изучению Бурятии.

С 2005 г. в ведение ФГУ «ТФИ по природным ресурсам и ООС» был передан геологический музей. В сентябре этого же года в продолжение осуществления мероприятий по сохранению коллекционного геологического фонда Республики — коллекция керн из ликвидированного, в связи с банкротством ГУП «Жарчиха», Жарчихинского кернохранилища, которое, по сути, было единственным на территории Бурятии более-менее оборудованным. В связи с отсутствием в ФГУ кернохранилища коллекция керн была перевезена в складское помещение. Для сохранения, систематизации и организации рационального использования дорогостоящей геологической информации на природных носителях в МПР России в 2006 г. были направлены предложения по государственному капитальному вложению, необходимым для строительства кернохранилища. В 2008 г. в Филиал по Республике Бурятия из ГФУП «Бурятгеоцентр» был передан архив первичной геологической документации, полученной непосредственно при проведении полевых работ в отрядах, партиях, экспедициях, буровых и горных бригадах.

С первого июля 2011 г. организация именуется «Бурятский филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу», где трудится сформировавшийся коллектив специалистов численностью 52 чел. Являясь преемником хранителя геологических фондов Бурятского геологического управления и ПГО «Бурятгеология», проводившими геологоразведочные работы на территории Республики Бурятия более 50 лет, Бурятский филиал в настоящее время продолжает работы по сохранению и пополнению информационных ресурсов, по восстановлению ветхих графических материалов с использованием современных технологий и созданию электронного архива старых (раритетных) отчетов, хранящихся в территориальном фонде.

В состав Бурятгеофонда входят как собственно хранилища с обслуживающими его специалистами, так и отделы со специалистами, занимающиеся специфической фондовой деятельностью. Специалисты фонда осуществляют информационное обеспечение геологического изучения недр и недропользования в Республике Бурятия.

Бурятским филиалом накоплены уникальные по объему и содержанию документальные информационные ресурсы по МСБ республики. Бурятский филиал ФБУ хранит и ведет этот массив информации, использующийся при решении задач управления государственным фондом недр, регулирования отношений недропользования, в научном обосновании и реализации программ геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы, а также в решении других науч-



ОТДЕЛ ИНФОРМАЦИОННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



ОТДЕЛ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД

ных и прикладных задач в сфере геологии и недропользования.

Число единиц хранения документов всего — 110404, в том числе:

- фондовых геологических материалов — 49864;
- материалов по недропользованию — 13860;
- первичных геологических материалов (геологические, геофизические дневники наблюдений, журналы документации канав, шурфов, скважин, журналы опробования, анализов и др.) — 46680.

Базы данных, используемые в фондовой работе — 21 шт./2559 Мб

Техническая библиотека Бурятского филиала располагает большим фондом опубликованной технической и специальной литературы, государственных докладов о недрах и периодических изданий, объем его составляет более 30000 единиц хранения.

Хранится в складированном виде 6400 погонных метров керн буровых скважин с 29 месторождений Бурятии, около 1000 образцов горных пород и руд с 32 месторождений различных полезных ископаемых республики и около 9000 штуфов горных пород.

В связи с назревшей необходимостью решения проблемы по спасению государственных информационных ресурсов, находящихся в ликвидируемых или уже ликвидированных кернохранилищах геологических организаций РБ, централизации и организации дальнейшего эффективного использования геологического каменного материала, его сохранности и пополнения, необходимо построить хранилища каменного материала.

Для работы с информационными ресурсами организована компьютерная сеть, охватывающая все отделы и службы Филиала.

В настоящее время Бурятский филиал располагает 14-ю хранилищами. Для работы с фондовыми материалами оборудован читальный зал и кабинет для работы с секретными материалами.

В настоящее время Бурятский филиал является ключевой информационной инфраструктурой по сбору, обработке и выдаче информации по недропользованию в Республике Бурятия, осуществляя информационное обеспечение органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения Республики Бурятия на современном уровне. **МБ**



ВАСИЛИЙ СУТУЛА,

директор ФГБУ «Байкальский государственный заповедник»:

10 лет Федеральной службе по надзору в сфере природопользования стоите на страже экологической безопасности страны. Ваш труд, направленный на сохранение природы и соблюдение «зеленых» стандартов, неустанный контроль за природопользованием, важны сегодня как никогда.

В условиях интенсивного освоения окружающей среды, жизненно необходимо, чтобы общество придерживалось принципов устойчивого природопользования, стремилось к рациональности, чтобы элементы природных комплексов сохранялись от деградации и уничтожения. И ведущая роль здесь принадлежит вам — работнику Росприроднадзора. Ваш высокий профессионализм, настойчивость в решении поставленных задач, любовь к природе заслуживают искреннего уважения. Многие наши друзья и товарищи, работая в Росприроднадзоре, посвятили годы своей жизни непростой работе охране природных ресурсов, защите окружающей среды. Это труд во благо Отечества и такой работой действительно можно гордиться!

Добровольцы Байкальского заповедника

Байкал, представляя исключительную ценность в экосистеме планеты, привлекает на свои берега добровольцев со всего мира. Один из центров волонтерской деятельности на Байкале — Байкальский государственный заповедник. В прошлом году, кроме наших соотечественников, добровольческую помощь заповеднику оказали жители Австрии, Англии, Германии, Нидерландов, Словении, США, Франции, Чешской Республики, Швейцарии, Южной Кореи.

**ТАТЬЯНА
БАШНАЕВА,
ИРИНА
ЛЯСОТА**

Успехи Байкальского заповедника в развитии волонтерского движения были отмечены на Всероссийской конференции «Развитие познавательного туризма на ООПТ, сельского туризма и заповедного волонтерства. Стратегические подходы», состоявшейся в декабре 2013 года в Общественной Палате РФ.

По результатам I Общероссийского конкурса «Заповедный волонтер-2013», Байкальский заповедник имеет Диплом второй степени в номинации «Лучшая заповедная территория по работе с волонтерами».

Уже более 10 лет Межрегиональная общественная организация «Большая Байкальская Тропа» (МОО ББТ) трудится в Байкальском заповеднике над созданием экологической тропы «В дебри Хамар-Дабана». Создавая масштабный объект познавательного туризма в Байкальском заповеднике, МОО ББТ привлекает добровольцев на всех уровнях своей деятельности: от консультаций экспертов при планировании работ до строителей и землекопов. Причем, в волонтерском движении принимают активное участие не только взрослые, но и дети.

Например, 30 июня в заповеднике завершилась смена детского волонтерского лагеря МОО ББТ. В течение десяти дней пятнадцать ребят от одиннадцати до шестнадцати лет во главе с опытным бригадиром Ольгой Михалевой и ее помощником Зариной Муллагалеевой помогали заповеднику в обустройстве экотропы, ходили в походы, знакомились с заповедной природой.

«Ребятам очень понравилось именно то, что в этом году проект прошёл в виде палаточного лагеря, в очень интересном месте — на берегу реки Осиновка, — рассказала Зарина. — Многие ребята уже не первый год

участвуют в подобных проектах, поэтому работа на тропе была им не в новинку, а атмосфера в коллективе — как всегда, дружеская».

Дни, проведенные вдали от цивилизации в лагере, запомнятся подросткам надолго. Ранние подъемы, дежурства на полевой кухне, 189 метров обустроенной тропы, походы на Байкал и к заповедному водопаду, экскурсии, игры и торжественное посвящение в семью ББТ и в клуб друзей Байкальского заповедника — все это и еще множество интересных событий наполнили время участников детского волонтерского проекта.

Результатом предыдущих 10 лет сотрудничества заповедника с МОО ББТ г. Иркутска стали десять километров обустроенной тропы, удобной и безопасной. «Тропа оценена как доступная и может быть рекомендована к использованию паратуристами, относимыми к категориям слабовидящие, глухие, слабослышащие, лица с заболеваниями внутренних органов, а также пожилыми людьми и семьями с детьми, в том числе раннего возраста», — констатирует специалист по созданию инфраструктуры паратуризма на ООПТ **Ирина Андреева** (Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул).

Начинается экотропа сразу за усадьбой Байкальского заповедника в поселке Танхой, причем первые два с половиной километра отвечают всем стандартам «Доступной среды»: маршрут по ней по силам практически каждому, независимо от возраста или физической подготовки и ограничений. Два с половиной километра тропы оборудованы достаточно широким деревянным полотном; ленточкой тропа вьется сквозь темный кедровый лес, светлый березняк и через верховое болото.

В начале июня по тропе совершили прогулку гости Республиканской Общественной организации молодых инвалидов «Гэрэл», среди которых была **Ксения Безуглова**, посол Мира и добра, «Мисс мира-2013» среди колясочников. Ксения поделилась своими впечатлениями: «Я не представляла даже, что среди тайги, среди леса, может быть дорожка, доступная для всех! Не обязательно колясочнику; есть слепой человек, на роликах человек хочет прокатиться, на велосипеде... Старушку мы встретили полуслепую, она просто там гуляла, по лесу... Это, удивительно, ...когда ты находишься в лесу, где стоят высокие кедры и всё это не-

ДОБРОВОЛЬЦЫ (ИЛИ ЗАИМСТВОВАННОЕ ИЗ АНГЛИЙСКОГО — ВОЛОНТЕРЫ) — ЭТО ЛЮДИ, КОТОРЫЕ ДАЮТ СВОЙ ТРУД НА БЛАГО ОБЩЕСТВА И ПРИРОДЫ.

тронута, и вот растет ягода, а тут, смотришь — цветет черемуха, и всё это пахнет... Дорожка, которая не тронула ни одного дерева и просто между ними петляет. Очень здорово! Для меня казалось это нереальным. Я даже не знала, что такое бывает. И это очень высокий уровень! Это, действительно, высокий уровень, — такого никто еще не сделал в России. По-крайней мере, вижу это в первый раз».

«...Один из самых трудных и неудобных факторов для паратуристов на коляске — отсутствие адаптированных туалетов, но специализированный туалет для людей с ограниченными возможностями у начала заповедной тропы в Байкальском заповеднике наглядно демонстрирует, что заповедник действительно создает настоящую безбарьерную среду, — рассказал **Виктор Счастливым**, представитель организация «САМИ» (Сильные активные молодые инвалиды). — Я первый раз в жизни ехал по лесу по пандусу, который не кончается! Человек на коляске мечтает оказаться там, где ему тяжело быть из-за физических ограничений. Это — глобальные осуществления его истинных желаний: то о чём мечтаешь, и чего боишься одновременно... И, здесь (на экотропе) ты действительно понимаешь, что ты — часть этого огромного мира!»

Важное направление добровольческих проектов заповедника: организация различных экологических праздников, акций и мероприятий. Инициаторами их проведения зачастую выступают волонтеры, которые приезжают на Байкал с интересными идеями.

Ежегодно волонтеры заповедника собирают с южного побережья Байкала сотни килограммов мусора, который они к тому же сортируют. Так в прошлом году заповедник сдал в пункт приемки вторсырья одну тонну стекла, 100 кг пластика, 7 кг алюминия и 340 кг макулатуры.

— Как свидетельствует мировая практика, именно сбор и сортировка — самое слабое звено в цепочке повторного использования тары и упаковки. Процесс раздельного сбора мусора очень кропотлив: алюминий отделяется от стальных банок, с пластиковых бутылок снимаются крышки. Крышки производятся из другого вида пластмасс, поэтому перерабатываются отдель-

**ПАРАТУРИЗМ — ТУРИЗМ
ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИ-
ЧЕННЫМИ ФИЗИЧЕСКИ-
МИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

ЗАПОВЕДНИК ОХРАНЯЕТ ЮЖНОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ БАЙКАЛА УЖЕ 45 ЛЕТ!

Байкальский заповедник организован 26 сентября 1969 года. Расположен на землях трех административных районов Республики Бурятия: Кабанского, Селенгинского и Джидинского. Общая площадь заповедной территории составляет почти 168 тыс. га, протяженность границ достигает 200 км. Инспектора Байкальского заповедника осуществляют охрану двух федеральных заказников: «Алтачейский» и «Кабанский».

Заповедник благодарит всех, кто помогал и помогает сохранять нам уникальную природу Байкала и Прибайкалья, приглашаем к сотрудничеству новых добровольцев! 5 декабря, в День волонтеров, заповедник ежегодно оглашает на сайте имена лучших помощников в рамках конкурса «Доброволец Байкальского заповедника».

но, — рассказывает директор Байкальского заповедника **Василий Сүтүла**. — Надо отдать должное помощи добровольцев, во многом проект заповедника по раздельному сбору мусора реализуется именно благодаря их трудовому вкладу.

Поскольку добровольческие программы в заповеднике носят постоянный характер, и количество добровольцев из года в год только увеличивается, Байкальский заповедник создает для них специальную инфраструктуру. В 2010 году в п. Танхой, вблизи центрального офиса заповедника, был обустроен стационарный летний лагерь для волонтеров. На его территории установлены купольные домики, летняя столовая, душ, туалет, имеется Wi-Fi; места для размещения туристских палаток и тентовых домиков различной конструкции. Вместимость кемпинга: 54 человек. Для добровольцев заповедника проживание в лагере бесплатно.

У заповедника много партнеров по добровольческим проектам... Ежегодно приезжают добровольцы по программе «Экологического автобуса»: в течение всего лета двухдневные группы школьников и студентов Иркутской области совершают образовательные экскурсии и участвуют в благоустройстве охранной зоны заповедника.

Байкальский заповедник — многолетний партнер добровольческой экологической акции «360 минут ради Байкала» (индустриальной группы En+Group), регулярно организует собственные добровольческие акции, работает с индивидуальными волонтерами в области научной и экопросветительской деятельности (орнитологами, дизайнерами, переводчиками, юристами, картографами и др.). **МБ**



«Заповедное Подлеморье» ПЕРВЫЕ В РОССИИ



МИХАИЛ ЕВГЕНЬЕВИЧ ОВДИН,
директор ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

В этот юбилейный для Службы год хочется пожелать всем ее сотрудникам творческих успехов, стабильного развития и процветания, ведь улучшение качества окружающей среды и экологических условий жизни человека — главная цель проводимой Росприроднадзором работы!

Близится 100-летие со дня образования первого заповедника в России — 29 декабря 1916 г. (по новому стилю 11 января 1917 г.) Царствующий Сенат утвердил решение о создании на Байкале государственного заповедника — Баргузинского. Это событие положило начало созданию государственной системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) нашей страны. Особо охраняемые природные территории обеспечивают существенный вклад в сохранение, восстановление и изучение экосистем, биологического и ландшафтного разнообразия, возобновляемых природных ресурсов, здоровой среды для жизни настоящего и будущего поколений людей, стабилизации экологической обстановки, экологическое просвещение населения, исследование природных процессов, выполнение международных обязательств Российской Федерации в сфере охраны природы.

С недавних пор в результате слияния структуры управления Баргузинского заповедника и Забайкальского национального парка появилось новое учреждение — ФГБУ «Заповедное Подлеморье». Цели и задачи, стоящие перед коллективом ФГБУ «Заповедное Подлеморье» разнообразны — это охрана и восстановление природы, научно-исследовательская работа и мониторинг состояния природных комплексов, экологическое просвещение, организация рекреационной де-





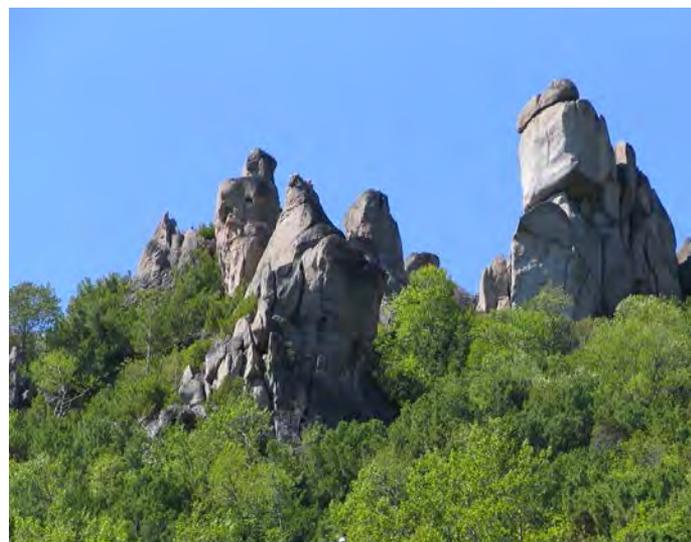


тельности, и все это на обширной территории Подлесья — то есть на территориях Забайкальского национального парка, Баргузинского государственного природного биосферного заповедника и Фролихинского государственного природного заказника федерального значения.

В достижение поставленных перед нами задач во многом мы опираемся на поддержку партнеров, главным из которых на протяжении многих лет является Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Республике Бурятия. Но стоит напомнить, что в текущем году Росприроднадзору России исполнилось 10 лет.

Торжественные мероприятия прошли 11 июня 2014 года в Государственном Кремлевском дворце. В них приняли участие представители федеральных и региональных органов государственной власти, экологических организаций и движений, бизнес сообщества. В торжественной обстановке с юбилеем сотрудников службы поздравил председатель Государственной думы Федерального собрания Российской Федерации С.Е. Нарышкин, Министр природных ресурсов и экологии России С.Е. Донской и другие первые лица государства, что само по себе стало признанием эффективности проводимой работы и ее значимости для страны.

Стратегическая цель Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия — обеспечение экологической и экономической безопасности в республике. Главными же задачами государственного контроля и надзора в сфере природопользования и охраны окружающей среды являются выявление, пресечение и профилактика правонару-





шений, связанных с незаконным и нерациональным использованием природных ресурсов, с негативным воздействием на окружающую среду при осуществлении всех видов природопользования, в том числе экологически опасных.

С 2011 года Росприроднадзор вошел в состав Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, что обеспечило оперативность реагирования и повысило качество информационного взаимодействия Росприроднадзора с МЧС России и региональными органами исполнительной власти. В рамках данных полномочий Росприроднадзор содействует ФГБУ «Заповедное Подлеморье» в осуществлении лесопожарного надзора. Прежде всего, это подготовка к началу пожароопасного сезона, содействие в соискании лицензии на деятельность по тушению лесных пожаров, консультации в расследовании лесных пожаров.

Так же одним из направлений сотрудничества с Росприроднадзором является государственная экологическая экспертиза — важнейший гарант соблюдения природоохранного законодательства намечаемой деятельности. Кроме того, совместно с представителями Росприроднадзора организуются рейдовые проверки на подведомственных территориях ФГБУ «Заповедное Подлеморье». Недавним результатом такой формы сотрудничества стало задержание лиц, незаконно занимающихся рыбной ловлей в акватории Чивыркуйского залива Забайкальского национального парка. Общее количество незаконно добытой рыбы составило около четырех тысяч особей омуля. Ущерб составил 2 млн. 897 тыс. 250 руб. Материалы переданы в правоохранительные органы. По фактам браконьерства возбуждено уголовное дело, ведется следствие. И таких примеров плодотворной эффективной работы можно привести немало. **МБ**





**ВАЛЕРИЙ ЕНЖАПОВИЧ
ГУЛГОНОВ,**
директор ФГБУ
«Национальный парк
«Тункинский»»

*Святая обязанность
охранять природу де-
лает Вас благород-
нее, чище и выше. Тер-
пения, удачи, счастья
и здоровья!*



«ТУНКИНСКИЙ» — КРУПНЕЙШИЙ НАЦПАРК РОССИИ

Национальный парк «Тункинский» — один из крупнейших национальных парков России, часть территории которого включена в состав Байкальского участка Всемирного природного наследия и расположена в центральной экологической зоне Байкальской природной территории.

Правительства Российской Федерации и Монголии в рамках концепции развития особо охраняемых природных территорий федерального значения приняли решение о создании трансграничной особо охраняемой природной территории «Тунка-Ховсгол». Уникальное географическое положение трансграничной территории позволит разрабатывать и предлагать совместные турмаршруты, проводить мониторинг состояния окружающей природной среды, охраны редких растений и животных, проводить совместные мероприятия по выявлению нарушений природоохранного законодательства. Самое главное и важное в международном сотрудничестве —

обмен практическим опытом и общение профессионалов. Научно-технический совет национального парка совместно с Росприроднадзором определяет лимит изъятия объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, а также материалы по оценке воздействия на окружающую среду при изъятии объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты согласно зимнего маршрутного учета охотничьих животных по видам и по возрастной структуре.

Тункинский национальный парк был в ведении управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования до 27 февраля 2009 г. С 2009 года проведено 9 плановых проверок по осуществлению государственного контроля в сфере природопользования для оценки результатов природоохранной, научно-исследовательской и эколого-просветительской деятельности парка. Национальный парк решает поставленные задачи и будет способствовать сохранению уникальных экосистем.





Тункинский национальный парк создан в целях сохранения уникальных экосистем Восточного Саяна и отрогов Хамар-Дабана на общей площади **1 183 700** гектаров. Площадь лесов составляет **1 071 809** гектаров, в т.ч. земли межхозяйственного лесхоза **46 888** га, земли государственного запаса **4 769** га



Мы работаем в тесном сотрудничестве с управлением федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Бурятия по обеспечению государственного контроля за выполнением требований природоохранного законодательства Российской Федерации. Директор национального парка избран членом общественного совета при Росприрод-

надзоре. Общественный совет призван защищать интересы многочисленных групп людей. Отмечено, что там, где местное население, общественность вовлечены в дело охраны окружающей среды, то результаты могут превосходить ожидаемый эффект. Это участие — баланс между интересами различных сторон при использовании природных ресурсов. МБ





ДОРЖИЕВ ЦЫРЕНЖАП ЗАЯТУЕВИЧ,

директор Государственного природного заповедника «Джергинский», к.г. наук, заслуженный эколог РБ

Ваша плодотворная деятельность способствует сохранению и рациональному использованию водных объектов, недр земли, особо охраняемых природных зон, лесов и зеленых насаждений. Таким образом, решая экологические проблемы, Росприроднадзор вносит весомый вклад в сохранении окружающей среды.

Вне всякого сомнения, что положительная динамика становления Росприроднадзора, решение природоохранных проблем — это заслуга коллектива Управления и лично вас, уважаемый Константин Геннадьевич.

Примите искренние пожелания крепкого здоровья, профессиональных успехов, свершения новых замыслов, процветания в благородном деле сохранении уникальной природы Бурятии.



«ДЖЕРГИНСКИЙ» ЗАПОВЕДНОЕ СЕРДЦЕ БУРЯТИИ



Государственный заповедник «Джергинский» расположен на территории 238,594 га (из них пространств занятых водой 894 га) в одном из замечательных уголков Байкальской Сибири — Северо-восточном Прибайкалье. Он находится на стыке трех крупных горных массивов Баргузинского хребта с его снежными пиками (западная граница заповедника), Южно-Муйского (северная граница) и Икатского (северо-восточная и юго-западная границы) хребтов с их удивительными межгорными котловинами, где берет свое начало могучая река Баргузин, один из крупнейших притоков озера Байкал. Он представляет собой комплекс уникальных природных объектов, своеобразных ландшафтов, очагов сосредоточения редких или находящихся на грани исчезновения видов растений и животных. Этот район — одна

из жемчужин Байкальского горного пояса. Здесь проходит северо-восточное окончание Баргузинского хребта, представляющего собой один из самых молодых горных хребтов, опоясывающих озеро Байкал. В пределах заповедника хребет представляет собой обширную высокогорную область с множеством величественных пиков (2500-2800 м) и узких V — образных долин, склоны которых отшлифованы древними ледниками. Икатский и Южно-Муйский хребты являются логичным продолжением друг друга на территории заповедника.

Это очень старые хребты со сглаженными вершинами. Склоны этих хребтов украшают интересные скальные останцы (остатки разрушенных ветрами водой скал), порой принимающих причудливые формы. По-своему неповторимы и прекрасны кары Икатско-

ВЫСОКОГОРНЫЕ
ОЗЕРА ИКАТСКО-
ГО ХРЕБТА. ФОТО
СВЕТЛАНЫ БУЗИНОЙ

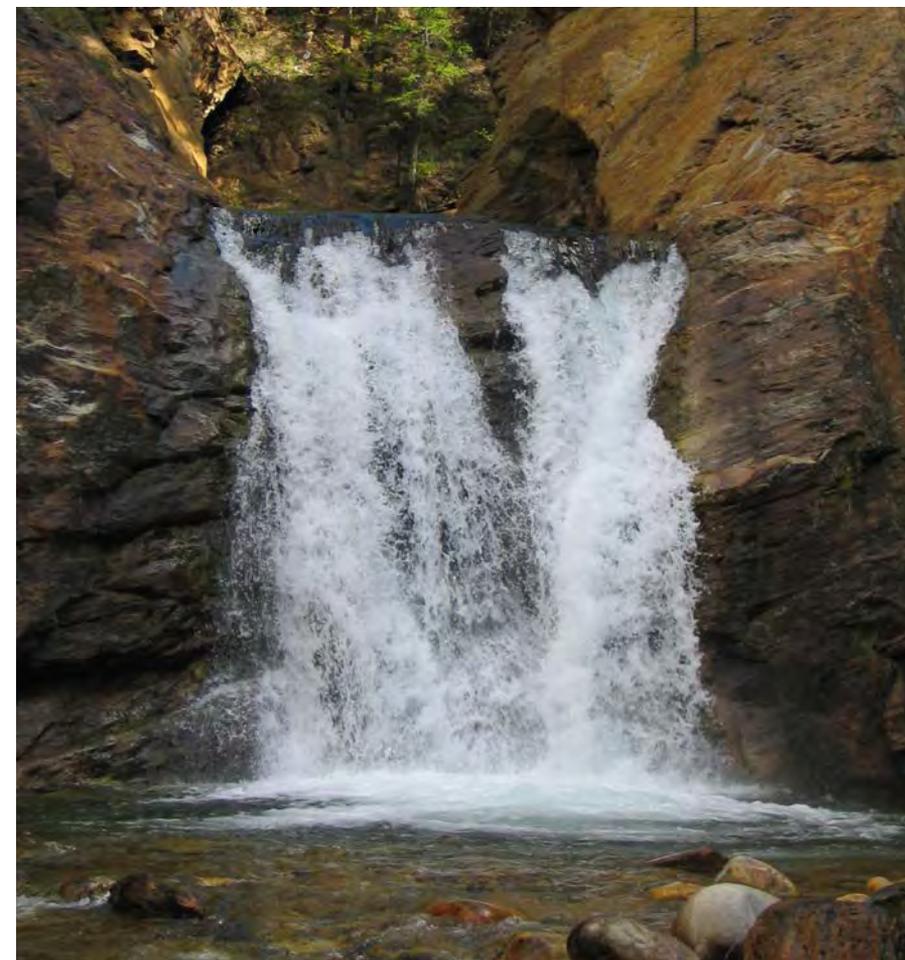




го хребта, где располагаются истоки многих небольших речушек (кар — своеобразный амфитеатр, чашеобразное углубление в теле горы, стены которого имеют высоту до 60-70 м, расступающиеся только в месте выхода ледника). Сейчас этих ледников нет, но на их месте остались зеркальные озера и богатые красками альпийские луга. Там, где встречаются Икатский и Южно-Муйский хребты, поднимаясь до своих максимальных высот 2300-2500 м, берут начало реки Баргузин, Ципа, и Котера.

Сердцем заповедника можно назвать реликтовую ледниковую Амутскую котловину. Здесь расположено множество крупных и мелких кристально чистых озер. Котловина появилась в результате деятельности ледников древнего оледенения. Когда много веков назад ледник двигался в котловине, по его краям образовались

ВОДОПАД ЮРГОН. ФОТО
СВЕТЛАНЫ БУЗИНОЙ



огромные валы из каменных глыб и грязи, которые стали природными плотинами. В результате возникли живописные ледниковые озера, самым большим среди которых является озеро Амут. Удивителен бессточный водоем котловины — озеро Малан-Зурхен. Живописно озеро Якондыкон, утопающее в зелени кедрового стланика. Примечательны озеровидные расширения реки Баргузин — озеро Балан-Тамур и Чурикто.

Флора и фауна заповедника исключительно разнообразны. На его территории встречаются 843 вида высших сосудистых растений. В растительности заповедника хорошо прослеживается вертикальная поясность, то есть с увеличением высоты над уровнем моря горно-лесостепная флора сменяется горно-таежной, а она в свою очередь высокогорной.

Высокогорный пояс занимает значительную территорию заповедника, около 50% площади. Здесь сочетаются разнообразные каменистые тундры с красочными альпийскими лугами, нагромождениями россыпей камней с зарослями кустарников и пятнами гольцовых редколесий.

Фауна заповедника не менее разнообразна: более 294 беспозвоночных и 205 видов позвоночных (8 видов рыб, 3 — земноводных, 5 — пресмыкающихся, 146 — птиц, 43 — млекопитающих).

На территории заповедника сейчас произрастает 10 видов растений, занесенных в Красную Книгу РФ и 24 вида, занесенных в Красную Книгу РБ; обитает 3 вида животных, занесенных в Красный список МСОП, 9 видов занесены в Красную Книгу РФ и 42 вида — Красную Книгу РБ. Сотрудниками Джергинского заповедника разработаны три экологических маршрута и ряд экскурсий: «Баргузинские жемчужины», «Заповедный мир Баргуджин Токум», «По святым местам Баргузинской долины».

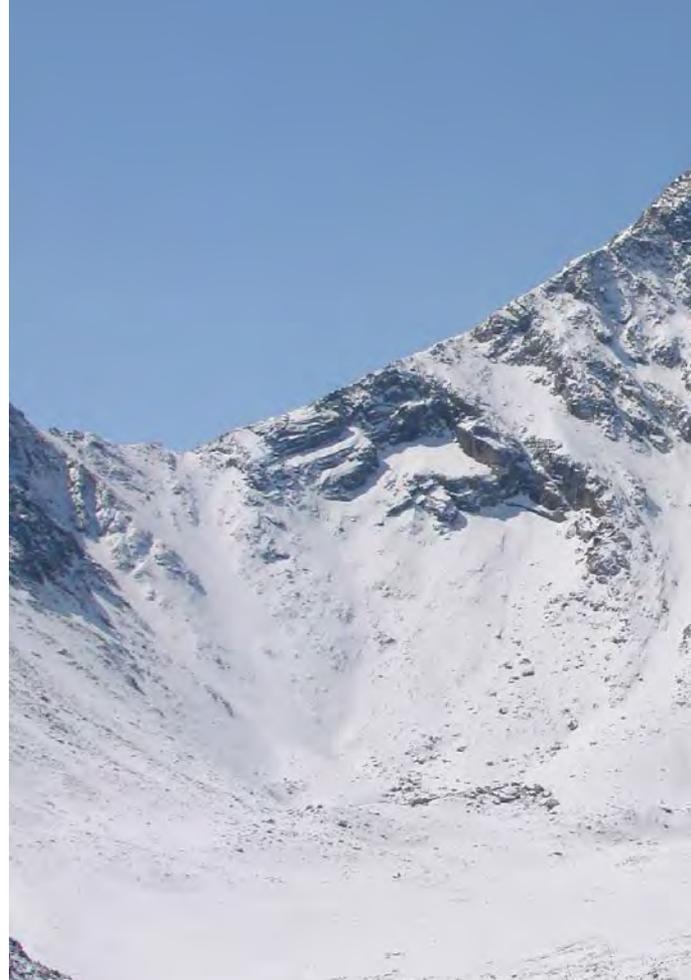
Экотуризм — одно из направлений нашей деятельности. В рамках этой деятельности заповедник предлагает следующие программы: «Звезды — Балан-Тамура» (летние конные и пешие маршруты на Амутские озера в верховьях реки Баргузин); «К истокам реки Баргузин» (конно-пешие туры к истокам реки (Икатский хребет); «Пороги Баргузина» (сплавы по реке Баргузин (Кордон «81-й км» — Умхей). В заповеднике также можно организовать зимние фото — и видеосессии диких животных.

Заповедник «Джергинский» — уникален и неповторим. Настоящая природная жемчужина Севера Бурятии. **МБ**



А.М. АДЫГБАЙ,
руководитель Управления
Росприроднадзора по Республике
Тыва

**Убсунурская котловина —
это ценнейший памятник
природы, равно как и выдаю-
щийся памятник историко-
культурного значения**



«Маленькая биосфера»

О РАЗВИТИИ ТРАНСГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИЙСКО-МОНГОЛЬСКИХ ЗАПОВЕДНИКОВ УБСУНУРСКОЙ КОТЛОВИНЫ

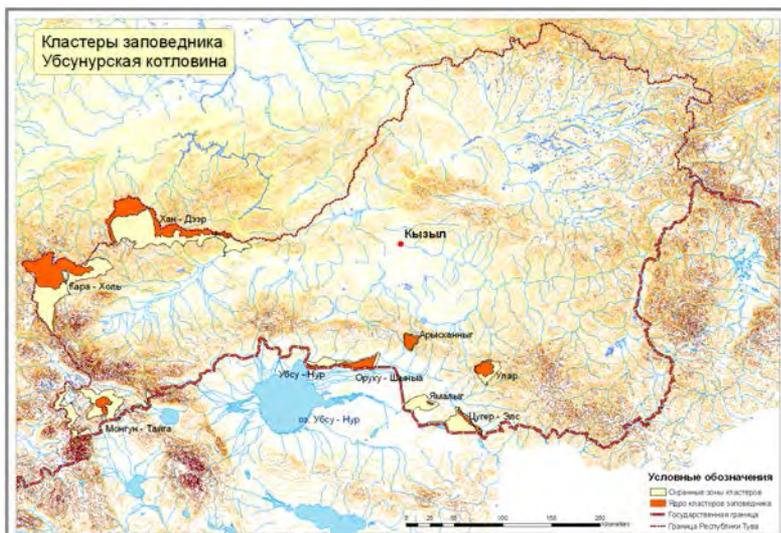
Убсунурская котловина — одна из ключевых территорий Алтае-Саянского экологического региона. Расположенная на границе Монголии и Тывы, замкнутая горами, с большим соленым озером Убсу-Нур на ее дне и реками, сбегаящими к центру с горных хребтов, Убсунурская котловина являет собой удивительное сочетание экосистем, представляющих почти все природные зоны умеренного пояса Земли и почти три четверти экосистемного разнообразия внутритропической части Евразии. Это делает ее своего рода моделью мира — «маленькой биосферой», живущей по тем же законам, что и вся биосфера планеты.

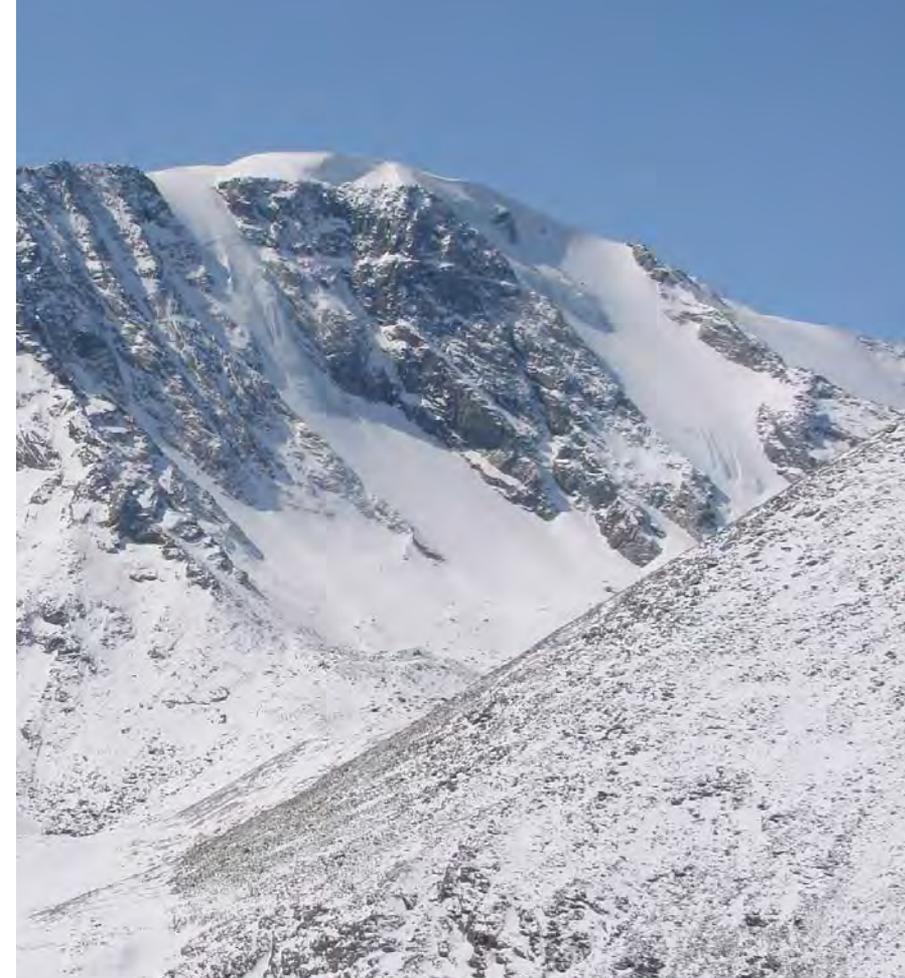
Именно уникальное сочетание богатейшего разнообразия ландшафтов и бесчисленных (в значительной своей части еще не изученных) археологических объектов позволяет рассматривать Убсунурскую котловину как ценнейший памятник природы, равно как и выдающийся памятник историко-культурного значения. Для ее

сохранения и изучения в 1992 году в Кызыле был создан Убсунурский международный центр биосферных исследований под эгидой Сибирского отделения Российской Академии наук и правительства Республики Тыва. Тогда же между Россией (Республикой Тыва) и Монголией было принято общее решение об образовании международного заповедника кластерного типа в бассейне озера Убсу-Нур. Фундаментом научного изучения ландшафтов котловины послужили исследования, которые были начаты в 1984 году советско-монгольским (а ныне международным) «Экспериментом Убсу-Нур», в работах которого принимали участие десятки ученых из научно-исследовательских институтов и вузов СССР, Монголии и других стран.

Научным руководителем углубленных экологических исследований в Убсунурской котловине стал профессор В.В. Бугровский, который привлек к ним зна-

ООПТ «АЛТАЕ-САЯН»





МУНХУЛИК. 3577М. 9 МАРШРУТОВ 2 – 5Б КАТЕГОРИИ



ЗАПОВЕДНИК УЧАСТВУЕТ В **ФЕДЕРАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА** (ВНИИПРИРОДЫ МПРИЭ РФ, ПРОЕКТЫ WWF И ПРООН/ГЭФ): СНЕЖНОГО БАРСА, АРГАЛИ, ДРОФЫ, МОНГОЛЬСКОГО СУРКА, СОКОЛА БАЛОБАНА, МАНУЛА, 3-Х ПОДВИДОВ БОБРА, ЛЕСНОГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ, КАВАРГИ.



чительные научные силы и внимание ряда крупнейших ученых. Под руководством вице-президента РАН и председателя Совета по проблемам биосферы академика А.Л. Яншина (1913-1999) неоднократно собирались совещания компетентных специалистов — географов, экологов, биологов, знатоков дистанционных космических методов исследования поверхности Земли — для обсуждения проблем изучения Убсунурской котловины.

Однако, несмотря на широкое общественное признание актуальности таких исследований, равно как и создание в г. Кызыле Убсунурского международного центра, поддержанного Сибирским отделением РАН, исследования развивались трудно, поскольку не имели прочной опорной базы на месте. Несмотря на обоюдное желание России и Монголии создать международный заповедник кластерного типа в бассейне озера «Убсу-Нур», это было невозможно из-за отсутствия правового статуса подобных заповедников. Убсунурский Центр также не имел необходимого в данном случае юридического базиса, отсутствовала материально-техническая база, не велось строительство научных опорных пунктов, не проводилась охрана уникальных ландшафтов котловины. Все это тормозило развитие исследований и природоохранных работ. Такой период «неустойчивости» затянулся почти на 10 лет.

В 1991 году Межведомственной комиссией в составе представителей Минэкологии РФ, Госкомэкологии Тув. АССР и Министерства контроля окружающей среды, Управления контроля окружающей среды УВС аймака Монголии, известных ученых Международной научной программы «Эксперимент Убсу-Нур» было принято решение о внесении предложения о создании двух заповедников кластерного типа на территории России и Монголии. Под координацией Минэкологии Республики Тыва (непосредственным руководством зам. министра Ч.Х Ооржак) комиссией по созданию проекта ГПЗ «Убсунурская котловина» разработан проект организации заповедника, и Постановлением Правительства Российской Федерации «О созда-



С 2009 г. реализуется проект по созданию искусственных гнездовий (100 шт.) для сокола балобана в степной части котловины (юг Тувы).



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ WWF С 2007 г. реализуется проект по радиомечению трансграничных мигрирующих группировок аргали в юго-западной части Тувы и северо-западной Монголии



нии государственного природного заповедника «Убсунурская котловина», образован заповедник из 5-ти кластерных участков на территории Эрзинского, Тес-Хемского, Монгун-Тайгинского районов на площади 39640 га. Позже в 2000-м году было принято Постановление Правительства РФ «О расширении территории биосферного заповедника «Убсунурская котловина». Предпосылкой к принятию данного постановления явилась непреходящая ценность и уникальность природных комплексов вновь проектируемых участков «О-Шынаа», «Убсу-Нур», «Монгун-Тайга», «Хан-Дээр» и «Кара-Холь» — это место обитания многих редких видов животных, как снежный барс и горный баран — аргали (архар), самой южной популяции дикого северного оленя, а также многих редких реликтовых видов высших растений Алтае-Саянского эко-региона. В настоящее время общая площадь заповедника составляет 323198,4 гектара, площадь охранной зоны 601938 га.

В 1993г. решением Правительства Монголии также был организован заповедник, включающий в себя уникальные территории монгольской части котловины. Статусы биосферного резервата и объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО получены сопредельными заповедниками в единой номинации.

Убсунурская котловина — один из немногих в России заповедников, включающий в себя все репрезентативное зоны северной палеарктики — от горных тундр до пустынь. Котловина представляет собой замкнутую территорию с внутренним морем — озером Убсу-Нур. Также, огромное значение имеют расположенные здесь объекты историко-культурного наследия. Их представляет кластер «Ямаалыг», где с применением ГИС-технологий описано расположение 348 археологических памятников различных эпох.

Коренное население Убсунурской котловины ведет традиционный кочевой образ жизни, основанный на отгонном животноводстве, характерном для Центральной Азии. Поэтому хозяйственное использование в охранной зоне заповедника носит щадящий характер, что не усугубляет наличие антропогенного фактора.

Основой для развития сотрудничества сопредельных заповедников послужили следующие нормативные правовые акты:

- Соглашение между Правительствами Монголии и Российской Федерации о Сотрудничестве в области охраны окружающей среды от 15 февраля 1994 года;
- Улан-Баторская Декларация от 14 ноября 2000г.;
- Соглашении о торгово-экономическом и культурном приграничном сотрудничестве между Правительством Республики Тыва Российской Федерации и Администрацией Увс аймака Монголии от 2004г.;
- Распоряжение Правительства РФ от 21.04.2011г. №631-р «О создании российско-монгольского трансграничного резервата «Убсунурская котловина».
- Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии о создании трансграничного резервата «Убсунурская котловина» от 31.05.2011г.;
- Соглашение между Правительствами России и Монголии о создании трансгранично-го биосферного резервата «Убсунурская котловина» подписано в ходе визита Президента Монголии в Москву 31 мая 2011 г. В соответствии с распоряжением Председателя Правительства РФ от 21.04.2011 г. № 709-р подпись под соглашением от имени Правительства РФ поставил глава Минприроды России.

Заключение Соглашения явилось логическим этапом развития международного взаимодействия двух





заповедников, в течение нескольких лет работавших в тесном контакте по ежегодно утверждавшимся планам совместной деятельности. В рамках реализации пункта 4 Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии о создании трансграничного резервата «Убсунурская котловина», 28 июня 2013 г. в г. Кызыле, Республика Тува, Россия, проведено первое собрание уполномоченных представителей России и Монголии по созданию Российско-Монгольской Смешанной комиссии трансграничного резервата «Убсунурская котловина».

Комиссией были заслушаны доклады руководителей сопредельных особо охраняемых природных территорий Убсунурской котловины по выполнению возложенных на них задач, в т.ч. по развитию трансграничного сотрудничества, а также выслушаны мнения и предложения членов Комиссии, экспертов и представителей государственных, общественных организаций и фондов.

Отмечая некоторые достижения сопредельных заповедников в реализации межправительственных соглашений в сфере охраны окружающей среды и необходимость дальнейшего развития сотрудничества, Комиссия утвердила Положение о Российско-Монгольской Смешанной комиссии по управлению трансграничным резерватом «Убсунурская котловина», утвердила Программу совместных мероприятий по управлению трансграничным резерватом «Убсунурская котловина», одобрила совместный среднесрочный план управления (Менеджмент план) сопредельных заповедников Убсунурской котловины на 2010-2014 гг., утвердила План совместных мероприятий ООПТ трансграничного резервата «Убсунурская котловина» на 2013 г. Кроме того, комиссия просит национальные министерства Сторон рассмотреть возможность изменения наименования «Трансграничный резерват «Убсунурская котловина» в «Трансграничный биосферный резерват «Убсунурская котловина».

В соответствии с планом, на российской и монгольской стороне резервата будут проводиться совместные параллельные учеты снежного барса, исследование трансграничных группировок аргали, в т.ч. с применением радиошейников, мониторинг живот-

СОПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ УБСУНУРСКОЙ КОТЛОВИНЫ ИМЕЕТ КЛАСТЕРНЫЙ ТИП УСТРОЙСТВА:

СОСТАВ РОССИЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (КВ. КМ):

№	Наименование кластерных участков	Площадь охранной зоны (от 15.05.96)	Площадь охранной зоны (от 30.06.04)	Площадь ядра
1	Цугээр-Элс	50000	47000	4900
2	Улар	20480	20480	18000
3	Ямаалыг	4000	36850	800
4	Арысканныг	11800	5080	15000
5	Монгун-Тайга	99460 +700	125600	14950+940
6	Убус-Нур		27200	4490
7	Оруку-Шынаа			28750
8	Кара-Холь		154928	122451
9	Хан-Дээр		184800	112917,4
	Общая площадь	186440	601938	323198,4

СОСТАВ МОНГОЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА:

№	Кластерные участки заповедника	Площадь	Площадь ядра участка
1	Увс нуур	424298	365350
2	Цагаан Шувуут	127331	10800
3	Турген уул	35970	2800
4	Алтан элс	148246	16800
5	Природный резерват р.Тэс гол	101000	отдельно
	Общая площадь	735845	

Кроме того, Дирекции ООПТ Убсунурского бассейна подчиняются национальные парки «Хан-Хухий» и «Хяргас-Нуур».

ных, горных экосистем, а также состояния и качества трансграничных водных объектов. Помимо этого планируется проведение антибраконьерских рейдов на трансграничных участках и борьба с пожарами на сопредельных территориях. Отдельное внимание будет уделено развитию туризма: в 2013 году будет реализован пилотный проект по детским экологическим туристическим обменам «Удивительный мир Убсунурской котловины», а в будущем планируется разработать проект развития трансграничной сети турбаз в охранных зонах сопредельных ООПТ.

С учетом принятых решений, определяющих формы и методы реализации межправительственного Соглашения, в том числе на среднесрочную перспективу, Комиссия считает возможным обратиться в национальные министерства с просьбой рассмотреть и поддержать данные решения, в рамках выполнения внутригосударственных процедур, необходимых для вступления в силу межправительственного Соглашения.

Создание трансграничного биосферного резервата «Убсунурская котловина» отвечает целям и задачам заповедников России и Монголии, положениям ратифицированных Сторонами Конвенций в сфере сохранения ландшафтного и биологического разнообразия в отношении экосистемы озера Убус-Нур; содействия двустороннему сотрудничеству в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов; развития экологического туризма, экологического просвещения и воспитания граждан государств Сторон; осуществления долгосрочного экологического мониторинга и изучения природных комплексов и объектов. **МБ**

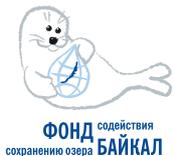


ЭКСПЕДИЦИЯ «ТРАНСЕВРАЗИЙСКИЙ ПЕРЕЛЕТ: ЛЕМАН — БАЙКАЛ»: ПЕРВЫЕ ИТОГИ



Международная швейцарско-российская научно-исследовательская экспедиция «ТрансЕвразийский перелет: Леман-Байкал» (2013-2015) стала логическим продолжением экспедиции «Миры» на Байкале» и стартовала ровно год назад. В ходе экспедиции с помощью сверхлегких летательных аппаратов (дельталетов) «Tanarg 912S» проводятся комплексные исследования состояния экосистем крупных водоемов.

БАИР ЦЫРЕНОВ,
вице-президент
ФССОБ



— Этот беспрецедентный проект находится в начальной стадии, у его истоков стояли Михаил Слипенчук и президент Фонда исследований озера Леман eLEMO Фридерик Паулсен. Сам перелет над территорией России очень сложен. К сожалению, возможности дельталетов сейчас недооценены. Но с их помощью можно провести действительно уникальные исследования, потому что дельталеты позволяют исследовать поверхность с большей, по сравнению со спутником, точностью. И мы продолжим дальнейшие изучения озера Байкал и Байкальского региона в целом, — рассказал **Артур Чилингаров**, член Совета Федерации РФ, первый вице-президент РГО, президент ФССОБ.

По словам депутата ГД РФ **Михаила Слипенчука**, дельталеты были выбраны для исследования с целью наблюдения воздуха и фиксации потенциально опасных с точки зрения пожаров мест. «Мы также будем следить за солнечной радиацией. Так как экспедиция стартовала под эгидой Года охраны окружающей среды, объявленного Президентом РФ Владимиром Путиным, помимо научной составляющей она несет функцию популяризации научных исследований и привлечения внимания к проблемам экологии в России», — подчеркнул Михаил Викторович.

Получение необходимой информации о состоянии поверхности Земли наземными способами

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЭКСПЕДИЦИИ:

- разработка новых методов и устройств дистанционного зондирования атмосферы и водной поверхности;
- исследования параметров (загрязненность, гидрофизические и гидрохимические данные) с применением фото- и видеосъемки по всему маршруту, в том числе получение данных о состоянии поверхностных водных масс озер;
- совершенствование аппаратного комплекса малой авиации, разработка новых методов и устройств зондирования атмосферы и водной поверхности;
- количественная оценка переносимых потоком взвешенных веществ и загрязнений от их источников до мест осадения;
- оценка запасов взвешенных веществ и их влияния на окружающую среду;
- анализ влияния лесных пожаров на углеродный цикл в летнее время года.



ОРГАНИЗАТОРЫ ПРОЕКТА

- Фонд содействия сохранению озера Байкал
- Фонд исследований озера Леман (Швейцария)
- Группа компаний «МЕТРОПОЛЬ»
- Компания Ferring (Швейцария)
- Русское географическое общество
- Всероссийское общество охраны природы
- Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

ми далеко не всегда возможно и требует немалых финансовых вложений и длительных сроков сбора данных. Альтернативу им составляет аэрокосмическая информация, которая отличается точностью, надежностью и объективностью. Однако одних спутниковых данных недостаточно для получения достоверной информации о состоянии природно-техногенной среды. Во многих случаях они дают достаточно общее представление об их динамике, в то время как на местности происходят существенные изменения. Кроме того, аэрокосмическая съемка требует больших финансовых затрат.

Промежуточное положение между наземной и аэрокосмической съемкой в целях локального мониторинга территорий может обеспечить использование малой авиации, оснащенной радиолокационной, мульти- и гиперспектральной съемочной аппаратурой и другим оборудованием, позволяющим производить обследование различных природных объектов с высоким пространственным разрешением.

Дельталеты относятся к классу сверхлегких летательных аппаратов. Наблюдения с них дают оперативные сведения о состоянии окружающей среды, а также возможность использования крупномасштабной съемки и установки аналитических приборов для экологического мониторинга. Несомненно, что использование дельталетов придаст инновационный характер работам по исследованию уникальной экосистемы озера Байкал, дельты реки Селенги и всей Байкальской природной территории.

В число оборудования, которое планируется использовать в ходе экспедиции, входят: гиперспектральный сканер, ультразвуковые метеорологические

ЧЛЕН СОВЕТА
ФЕДЕРАЦИИ РФ, ЧЛЕН
НАУЧНОГО СОВЕТА ФОН-
ДА СОДЕЙСТВИЯ СОХРА-
НЕНИЮ ОЗЕРА БАЙКАЛ
АРНОЛЬД ТУЛОХОНОВ



ФРЕДЕРИК ПАУЛСЕН



комплексы, измерительный комплекс для изучения годовичных колец и прироста древесины, оптоволоконный портативный спектрометр, высокоэффективный жидкостный хроматограф, спектрометр высокого разрешения, аэрозольный сканирующий лидар, диффузионный спектрометр аэрозолей, высокообъемный пробоотборник аэрозолей, наносекундный радар, видео- и фотокамеры и др.

Научная программа экспедиции подготовлена при участии ведущих научных институтов России, Франции и Швейцарии.

Первый этап экспедиции стартовал на берегу Женевского озера 17 мая прошлого года. Далее маршрут перелета прошел через Центральную и Восточную Европу: Швейцария, Германия, Австрия, Словакия, Польша, Эстония. Российский этап экспедиции «ТрансЕвразийский перелет Леман-Байкал» начался 14 июня 2013 года в Пскове.

На открытии проекта присутствовал Глава полномочного представительства Республики Бурятия при Президенте РФ **Анатолий Лехатинов**. Он приветствовал собравшихся от имени Главы Республики Бурятия и рассказал о грядущих изменениях в законе об озере Байкал.

«Чтобы законодатели действовали грамотно, и жизнь населения на берегах Байкала менялась к лучшему, необходимо опираться на результаты научных исследований», — отметил он.

Затем дельталеты были доставлены на Байкал, в Республику Бурятия, где 4 июля 2013 года состоялись первые технические полеты, а 6 июля началась работа по научной программе проекта. Базировалась экспедиция в Кабанском районе Республики Бурятия, на базе научного стационара Байкальского института природопользования в Истомино. Район исследования охватывал береговую линию Байкала в Кабанском районе, дельту реки Селенги и прилегающие территории. Завершился сезон 10 августа 2013 года.





— Это первый мой полет на дельталете. Удивительные ощущения! С такой высоты земля выглядит совершенно особенно. Еще раз убедился, насколько эти аппараты необходимы для исследований, которые проводятся во время экспедиции. Во-первых, это менее затратно, во-вторых — получаемые сведения будут отличаться гораздо большей точностью, чем, например, получаемые со спутника, — сказал после полета на дельталете член Совета Федерации РФ, член Научного совета Фонда содействия сохранению озера Байкал **Арнольд Тудохонов**.

В ходе рабочего визита в республику полет на дельтаплане над Байкалом совершил министр природных ресурсов и экологии РФ **Сергей Донской**. Его полет был совершен в районе особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань», озера Котокель и прибрежной зоны озера Байкал.

Экспедиция «ТрансЕвразийский перелет: Леман-Байкал» рассчитана на три года. В прошлом году нами были проведены предварительные исследования Женеvского озера Леман и озера Байкал.

Особо хочется выделить снимки, полученные при фотографировании с воздуха одного из участков дельты реки Селенги. На фотографиях отчетливо виден ряд темных объектов правильной круглой формы, расположенных на одной прямой. Диаметр каждого объекта — 7-8 метров; расстояние между ними — 15-20 метров. Объяснения данному факту пока нет. Если эти объекты имеют антропогенное происхождение, то речь идет о несанкционированной хозяйственной деятельности, и это задача властей — выявить и устранить нарушения. Если же объекты имеют природный генезис, то это еще одна интересная тема для дальнейшей работы экспедиции.

Собранная информация будет обрабатываться в Федеральной Политехнической школе Лозанны, Байкальском институте природопользования СО РАН, на Географическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова при поддержке Фонда содействия сохранению озера БАЙКАЛ и Фонда исследования озера ЛЕМАН.

В этом году исследования озера Байкал будут продолжены, в частности, в дельте реки Селенга, а также на Гусином озере (Республика Бурятия, Россия) и озере Хубсугул (Монголия), будет проведена оценка влияния Селенгинского ЦКК и Гусиноозерской ТЭЦ на воздушное и водное загрязнение Байкальской природной территории. В дальнейшем на основе разработанных методик, предполагается использовать дельталеты для исследования других крупных водных объектов, например, Онежского и Ладожского озер. **МБ**

ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ПЕРВОГО СЕЗОНА ЭКСПЕДИЦИИ «ТРАНСЕВРАЗИЙСКИЙ ПЕРЕЛЕТ: ЛЕМАН — БАЙКАЛ»

1. Отработана методика исследования поверхности водных объектов и земного покрова с использованием оборудования для мультиспектрального дистанционного зондирования, установленного на сверхлегких летательных аппаратах. Параллельно с катера по курсу следования дельталетов проводился отбор проб воды (более чем в 100 точках Байкала и дельты Селенги). Данная методика впервые применена для изучения степени загрязненности уникальных объектов Байкальской природной территории и позволит в будущем позволить оценивать уровень и состав загрязнения воды на основе аэрокосмической съемки, без обязательного отбора и анализа проб.
2. Отобраны пробы атмосферного воздуха для оценки степени его техногенного загрязнения — для последующего лабораторного анализа и составления карт актуального загрязнения.
3. Проведены съемки с воздуха сельских поселений в Кабанском районе Бурятии для составления кадастровых планов и начаты исследования Кабанской оросительной системы для оценки ее влияния на загрязнение озера Байкал.
4. Проведена предварительная подготовка к исследованию отражательной способности лесных сред с помощью наносекундного радара.
5. Выполнена съемка Кабанского заказника и Степно-Дворецкого эталонного лесничества для оценки текущего состояния их экосистем.
6. Проведен сбор данных для создания цифровой модели местности (включая населенные пункты и лесные массивы), а также ландшафтных карт на район исследований в дельте Селенги.
7. Визуально определена фильтрующая способность взвешенных веществ водной растительностью в дельте реки Селенги.
8. Проведено визуальное изучение прибрежной части Байкала в Кабанском районе на предмет выявления несанкционированных свалок и вырубок леса. По итогам наблюдений будет составлена карта расположения мест нарушений.



На охотничьей тропе

ЛЕОНИД БРЕЖНЕВ НОСИЛ ШАПКУ ИЗ КАБАНСКОЙ ОНДАТРЫ

АНДРЕЙ
ХАЛБАШКЕЕВ

По данным государственного мониторинга, экспертной оценки специалистов, состояние всех объектов животного мира, обитающих на территории Республики характеризуется как стабильное, промысловое, что позволяет прогнозировать высокий ресурсный потенциал и рационально использовать охотресурсы. В общем объеме процентного соотношения — приоритетное значение в целях охоты имеют копытные, медведь, пушные виды охотничьих животных. Данные мониторинга ежегодно представляются в ФГУ Центрехотконтроль.

А как идет «охота», чем живут охотники Бурятии, как идет развитие охотничьего туризма? Ответ на эти и другие вопросы искали депутаты Комитета Народного Хурала по земельным вопросам, аграрной политике и потребительскому рынку во время выездного рабочего совещания в Кабанском районе.

Нужно сказать, что проблемы охотничьего хозяйства уже не в первый раз оказались в центре внимания депутатов. В апреле 2013 года в республиканском парламенте прошел «круглый стол» на тему «О некоторых вопросах охотпользования в Республике Бурятия», где были выработаны рекомендации в адрес исполнительных органов власти. Прошло уже больше года — самое время подвести итоги, определить как выполняются рекомендации, что изменилось для охотпользователей?

На этот раз местом проведения совещания было выбрано охотничье хозяйство «Новый Промой», которое уже 16 лет успешно работает на рынке Бурятии. Ещё в Советском Союзе это хозяйство славилось как крупнейший центр по разведению и добыче ондатры. «В шапке из кабанской ондатры ходил Леонид Брежнев», — любит повторять руководитель хозяйства **Сергей Садовский**. Сегодня это многопрофильное хозяйство, где добыча ондатры лишь одно из направлений де-

СФЕРА ВЛИЯНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ:

29 млн. га охотничьих угодий, в том числе 14,7 млн. га — закреплённых, 13,3 млн. га — общедоступных угодий, 0,7 млн. га — ООПТ регионального значения.

13 государственных заказников и 1 природный парк регионального значения

89 видов охотничьих животных

73 охотничьих хозяйства, действующих на основании 35 долгосрочных лицензий и 38 охотхозяйственных соглашений с 52 юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

ЗАКОН РЕПУБЛИКИ БУРЯТИИ «ОБ ОХОТЕ И СОХРАНЕНИИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ» БЫЛ ПРИНЯТ В РАЗВИТИЕ ФЭ «ОБ ОХОТЕ» И ВСТУПИЛ В СИЛУ В ОКТЯБРЕ 2010 ГОДА

ятельности наряду с охотничьим туризмом, реализацией охотничьих лицензий среди жителей Бурятии и промысловой охотой. Бизнес держится на плаву, но как и другие охотничьи хозяйства сверхприбылей не получает. Есть у них и свои проблемы, одна из основных — оформление лесных участков в аренду.

Согласно российскому законодательству охотничьи хозяйства работают на основе заключённых охотхозяйственных соглашений. Предприниматель получает право проводить охоту на установленной территории. Взамен он должен проводить ряд работ по благоустройству отведённой ему земли и заплатить единовременную плату в расчёте 5 рублей за гектар. Эта сумма может показаться небольшой, но нужно помнить об огромных площадях лесных угодий Бурятии. К примеру, Сергей Садовский при заключении соглашения заплатил 450 тысяч рублей. В отдельных случаях счёт идет на миллионы рублей.

Неслучайно на «круглом столе» в апреле прошлого года снижение платы с пяти до одного рубля за гектар стало одной из главных обсуждаемых тем. По словам

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ **24,2 ТЫС.** ЧЕЛОВЕК ИМЕЮТ ОХОТНИЧИЙ БИЛЕТ ЕДИНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОБРАЗЦА В ТОМ ЧИСЛЕ ИЗ ЧИСЛА КМНС **220** ЧЕЛОВЕК, ЧТО СОСТАВЛЯЕТ МЕНЕЕ 1% ОХОТБИЛЕТОВ ОТ ОБЩЕГО ЧИСЛА ОХОТНИКОВ РБ



НА ОСНОВАНИИ ЕЖЕГОДНЫХ МОНИТОРИНГОВЫХ ДАННЫХ ОПРЕДЕЛЕНА ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА (ЛИМИТЫ, КВОТЫ)

Лимит добычи охотничьих ресурсов за период 2010-2014 г.г.	Процент освоения лимита добычи за период 2010-2014 г.г.
Копытные виды — 22500 особей	Копытные виды — 90 %
Пушные виды — 26000 особей	Пушные виды — 100 %

первого заместителя руководителя Республиканского агентства лесного хозяйства **Николая Кривошеева** и руководителя Бурприроднадзора **Сергея Щепина**, работа в этом направлении ведется и уже скоро можно ожидать снижения платы.

Однако после заключения охотсоглашения бизнесмен не может строить на этих землях гостевые домики, обустраивать солонцы. Для того, чтобы узаконить все эти строения нужно оформить земли в аренду, путем участия в аукционе. Пока этот процесс идет медленно — по всей республике договор аренды оформили только три охотпользователя. Николай Кривошеев заверил, что в самое ближайшее время аренду оформят ещё несколько предпринимателей, после чего процесс пойдет на поток.

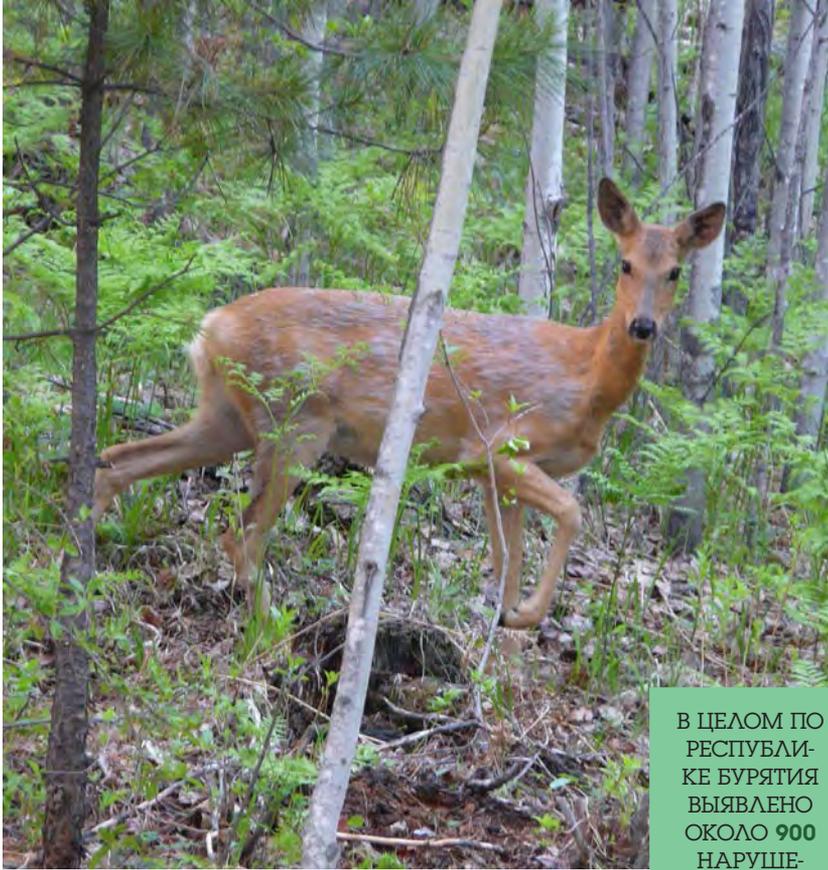
Впрочем, здесь есть ещё один «подводный камень»: многие земли лесного фонда уже отданы в аренду лесозаготовителям. Это вызывает многочисленные конфликты. Характерен случай, когда под вырубку попало



Проведена работа по организации и осуществлению **сохранения и использования охотничьих ресурсов и среды их обитания** — за счет комплексных охранных, биотехнических и воспроизводственных мероприятий проведенных на территории ООПТ регионального значения, охотничьих хозяйств РБ и территории общедоступных угодий.

Общие затраты на охрану и воспроизводство составляют в пределах 150 млн. руб, в том числе затраты на биотехнические мероприятия в 2013 году — **2,5 млн. руб.**, затраты на охрану и регулирование численности охотничьих животных — **40,7 тыс. руб.**

Проведены мероприятия по регулированию численности объектов животного мира. Службой приняты решения о регулировании численности в отношении таких видов охотничьих ресурсов как лисица, волк, ондатра, медведь. Особо пристальное внимание уделено вопросу регулирования численности волков.



В ЦЕЛОМ ПО РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ ВЫЯВЛЕНО ОКОЛО 900 НАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, НАЛОЖЕНО ШТРАФОВ И ИСКОВ НА СУММУ 1,5 МЛН. РУБЛЕЙ.

глухариное токовище — это большой ущерб не только для охотников, но и для окружающей среды в целом.

Следует надеяться, что подобный случай — единственный. Сейчас создана и плодотворно работает рабочая группа, куда вошли представители агентства Лесного хозяйства и Бурприроднадзора. На её заседаниях должны согласовываться места аренды для лесозаготовителей. Места отела, токовища, солонцы, звериные тропы исключаются на стадии согласования проекта. Об этом говорил и Николай Кривошеев. При тесном контакте двух ведомств должна быть исключена ситуация, при которой один участок сдается в аренду сразу двум предпринимателям.

ЧЕМ ЗАВЛЕЧЬ ИНТУРИСТА?

В современных условиях охотничье хозяйство — это, прежде всего бизнес, который должен приносить прибыль. А главный её источник — туристы, в первую очередь иностранцы. Охотничьи туры в Бурятии пользуются большой популярностью, люди готовы платить большие деньги не только для того, чтобы подстрелить медведя или изюбря, но и прикоснуться к «дикой» (в хорошем смысле этого слова) природе Сибири. Вопреки сложившемуся стереотипу иностранным туристам

В соответствии со статьей 7 Закона Республики Бурятия «Об охоте...» на территории охотугодий Республики Бурятия осуществляется **5 видов охот**, преимущество занимает любительская охота и охота в целях регулирования численности. Только 15% охотхозяйств сохранили штат охотников и осуществляют промысловую охоту. Особое значение имеет охота для лиц из числа КМНС, осуществляющих традиционное природопользование.

Основные виды охот проводимые на территории Республики Бурятия показаны в процентном соотношении участия охотников от общего их числа (24 тыс. чел.):

1. любительская и спортивная — 65 %
2. в целях регулирования численности — 20%
3. промысловая — 15%

За счет ввода в хозяйственный оборот всех видов охотничьих ресурсов, общий выход легально добываемой охотниками и охотничьими хозяйствами Бурятии охотпродукции в 2013-2014 г.г. увеличился с 30 до 50 млн. руб., при этом наибольшее изъятие наблюдается по отношению к копытным видам и соболю — освоение лимитов по этим видам составляет от 90 до 100%. Показатель освоения таких видов, как заяц, белка, лисица, горностаи в динамике лет неоднозначен, что в большей степени связано с рыночным спросом на данную пушную продукцию.

Объем добычи пушной продукции и лекарственно-технического сырья (желчь медведя, кабарговая струя, панты и т.д.) составил за период действия закона **более 120,0 млн. рублей.**

В целом за 5 лет выход охотничьей продукции с охотничьих угодий РБ составил **более 180 млн. рублей.**

предлагается достойный уровень сервиса, начиная от встречи в аэропорту и помощи в провозе через границу оружия, заканчивая вывозом добытых трофеев. Охотничьи домики в хозяйстве «Новый Промой», не дотягивают до номеров «люкс», но охотники из-за рубежа обеспечены всем необходимым.

У предпринимателей, таких как Сергей Садовский, нет разрешения на охотничью деятельность, поэтому им приходится работать с туристическим агентством из Москвы. Агентства в Бурятии пока не готовы работать в сфере охотничьего туризма. Главная причина — проблема с вывозом добытых трофеев: шкур, черепов и т.д. Как следствие, львиная доля валюты оседает в столице. Переломить сложившуюся ситуацию, можно только изменив федеральное законодательство.

Охотничье хозяйство республики на пороге больших перемен, считает Сергей Щепин, руководитель

В ЦЕЛОМ В РАМКАХ РАЗВИТИЯ ОХОТХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ЗАКОНА:

- Созданы основы для развития охотничьего туризма — разработана и утверждена Концепция охотничьего туризма в Республике Бурятия на период 2012-2020 г.г., организована деятельность туроператоров в указанной сфере, организованы и проведены охоттуры с участием 6 тысяч российских и зарубежных охоттуристов.
- Имеет тенденцию к развитию инфраструктура охотничьего хозяйства. Сегодня охотничье хозяйство имеет в своем потенциале в пределах 60 охотничьих баз и кордонов, более 400 избушек, в пределах 1 тысячи охотничьих и биотехнических сооружений.
- Проведена первая Республиканская «Байкальская охотничья выставка-ярмарка».
- Организован и действует межведомственный оперативный штаб по решению вопросов охраны объектов животного мира и соблюдения законодательства в данной сфере.
- Проведена Республиканская выставка собак охотничьих пород.
- Создан и действует Совет по охоте и охотничьему хозяйству, основной задачей которого, являются определение приоритетных направлений развития охоты и охотничьего хозяйства на территории Республики Бурятия.
- В республике активно развивается индустрия охотничьего хозяйства, которая представлена сегодня сетью охотничьих магазинов, торгово-закупочными и перерабатывающими охотпродукцию предприятиями, магазинами по продаже продукции охоты. Общий товароборот предприятий, обеспечивающих деятельность охотничьего хозяйства, переработку охотничьей продукции, в год составляет около 400,0 млн. рублей, объем налоговых отчислений от их деятельности составляет около 50,0 млн. руб.



ТРЕБУЮТ
РЕШЕНИЯ НА
ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ
ВОПРОСЫ:
ПО СНИЖЕНИЮ СТАВКИ
ПЛАТЫ ЗА
ОХОТНИЧЬИ
УГОДЬЯ,
КОТОРЫЕ
УСТАНОВЛЕНЫ
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
РФ ДЛЯ
РЕГИОНОВ

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОХОТХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ:

1. Проведение инвестиционной политики — вложение финансовых средств инвесторов в развитие рынка заготовки, переработки пушно-мехового сырья и лекарственно-технического сырья растительного и животного происхождения. Стимулирование привлечения инвестиций для эффективного ведения охотничьего хозяйства.
2. Развитие сферы услуг через формирование охотхозяйственной инфраструктуры (строительство современных охотничьих баз, гостиниц, организации охоты, предоставления снаряжения, инвентаря, транспорта). Общий объем планируемых инвестиций в развитие охотхозяйственного комплекса на ближайшие 2013-2015 гг. составит **152,55** млн. руб. Ежегодный объем планируемых инвестиций составит **50,85** млн. руб.
3. Развитие охотничьего трофейного туризма и сопутствующих данному направлению производств, торгово-закупочных, выставочных ярмарок и т.д.
4. Расширенное воспроизводство ресурсов охотничьих животных посредством проведения комплекса биотехнических мероприятий, искусственного расселения, дичеразведения, а также посредством борьбы с болезнями диких животных и хищниками.
5. Внедрение передовых технологий в сфере охотничьего хозяйства, распространение практики ведения передовых охотничьих хозяйств.
6. Популяризация с СМИ культуры охоты.

Бурприроднадзора. Вот-вот в отрасль придут крупные инвесторы, готовые вкладывать большие деньги. Хорошие перспективы у вольерного (полувольного) содержания животных. Это, во-первых, позволяет не зависеть от количества предоставленных лицензий. Во-вторых, имеется стопроцентная гарантия успешного завершения охоты — добыча трофея. Возможно именно в этом направлении, уже в ближайшем будущем будет развиваться охотничьи хозяйства республики.

В целом, депутаты остались довольны увиденным. Проблемы, конечно, есть, но все они решаемы при условии межведомственного взаимодействия законодательной и исполнительной власти. У охотничьего хозяйства Бурятии есть свои перспективы, планы развития и возможности для их реализации. Все это дает основание с уверенностью смотреть в будущее. **МБ**

ЗА 5 ЛЕТ ПРОВЕДЕНА ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА РБ «ОБ ОХОТЕ», ЧТО ПОЗВОЛИЛО ОБЕСПЕЧИТЬ ПРАКТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ПО:

- **занятости населения** Республики Бурятия при осуществлении спортивной, любительской, промысловой охоты и охоты по регулированию численности охотничьих ресурсов. Ежегодно в процессе охоты участвует более 18 тысяч человек, в том числе в работе по регулированию численности волка в пределах 4,4 тысяч человек. Общее число выданных разрешений на добычу охотресурсов достигло 23-х тысяч.
- обеспечению охотой и охотресурсами охотников из числа коренных малочи-

сленных народов Севера и приравненных к ним лиц для обеспечения личных нужд. Сегодня в республике — это в пределах 1500 человек, в т.ч. в пределах 200 человек для которых охота является основой существования.

- добыче и заготовке мясной продукции диких животных для обеспечения потребностей рынка как республики, так и России в целом, личного потребления населения региона в объеме не менее 100-130 тонн в год, заготовка

пушно-мехового сырья в объеме 20,0-21,0 тыс. ед.

- обеспечению потребности республики и иных регионов России в пушно-меховой продукции. Выход охотничьих хозяйств на международный рынок через участие в Международных пушных аукционах, реализацию лекарственно-технического сырья животного происхождения. Экспорт пушно-мехового сырья составляет 75% от общего объема добытой продукции, лекарственно-технического сырья — 90%.



АЛЕКСАНДР СЕРЕДКИН,
директор ЦЗЛ РБ:

Поздравляем сотрудников службы Росприроднадзора с юбилейной датой. Желаем здорового леса на подконтрольной территории, отсутствие пожаров и других стихийных бедствий. А случится беда, и Ваши подконтрольные леса подвергнутся нашествию вредителей и болезней — лесные доктора Центра защиты леса всегда готовы прийти на помощь и «выписать рецепт» на проведение санитарно-оздоровительных мероприятий



Лесу БЫТЬ!

В целях реализации ст. 56 Лесного кодекса Российской Федерации филиал ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Республики Бурятия» осуществляет организацию и ведение лесопатологического мониторинга (ЛПМ) на землях лесного фонда Республики Бурятия и Республики Саха (Якутия) на общей площади около шести миллионов гектаров. За годы организации и ведения лесопатологического мониторинга скопилась огромная информация о состоянии лесного фонда по годам, для чего была разработана и работает система информационного обеспечения ЛПМ. Для наиболее достоверного определения состояния ведения мониторинга разработано и введено приложение для карманных персональных компьютеров (КПК), которое позволяет осуществлять ввод информации о лесопатологическом состоянии насаждений непосредственно в лесу. В труднодоступных районах со сложной ситуацией, ЛПМ осуществляется дистанционным методом, с использованием космических спутников и программ.

За период 2007-2012 годы в Республике Бурятия организована сеть постоянных пунктов наземного наблюдения на лесопокрытой площади 6218,4 тысяч гектаров. На данной территории лесного фонда заложено 1468 постоянных пунктов наблюдения (ППН).

Лесопатологический мониторинг на землях лесного фонда Республики Саха (Якутия) филиал проводил в зоне средней лесопатологической угрозы — Якутский лесозащитный район на общей площади 500 тыс. га. За период 2007-2009 годы в лесном фонде Республики Саха (Якутия) организована сеть постоянных пунктов наземного наблюдения на лесопокрытой площади 1500 тысяч гектаров. Заложено 79 постоянных пунктов наблюдения.

Полевые работы по лесопатологическому мониторингу начинаются в последней декаде мая и продолжались по октябрь. Результатом проведения лесопатологического мониторинга является обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов субъекта и прогноз лесопатологической ситуации на следующий год. Все эти данные передаются в органы управления лесами в субъекты, где филиалу определён план выполнения государственного задания.

Филиалом в 2013 году выполнена лесопатологическая таксация в зонах слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы на общей площади 60 тысяч гектаров. Таксация проводилась в насаждениях поврежденных лесными пожарами, неблагоприятными факторами погодных условий, насекомыми вредителями, болезнями леса и другими негативными факторами.

Из-за несоответствия основных таксационных показателей насаждений в результате того, что лесоустроительные работы в лесном фонде Республики Бурятия и Республики Саха (Якутия) проводились в конце 80-х начале 90-х годов прошлого века, при проведении лесопатологической таксации проводилась повторная таксация насаждений согласно лесоустроительной инструкции (определялся состав, возраст, средняя высота, средний диаметр, полнота, запас на 1 га, запас на выделе). Результаты таксации заносились в карточки для КПК. Электронные карточки лесопатологической таксации, составленные лесопатологами Центра защиты леса в количестве 2362 штуки, в том числе 70 карточек в лесном фонде Саха (Якутия), переданы в лесничества. Полученные при лесопатологической таксации данные позволили выявить насажде-





ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ — ЭТО ЦЕЛАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЛЕСОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ НЕБЛАГОПОЛУЧНОГО СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЙ ДЛЯ СВОЕВРЕМЕННОГО ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ЛЕСОЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.

ния с повышенным текущим отпадом, где были рекомендованы санитарно-оздоровительные мероприятия, а так же составлен прогноз изменения лесопатологической ситуации с целью оптимального планирования работ по лесопатологическим обследованиям и проектированию лесозащитных мероприятий.

Учет численности вредителей и болезней леса является одним из основных способов осуществления лесопатологического мониторинга. В отчетном году учет численности вредителей леса на землях лесного фонда Республики Бурятия и Республики Саха (Якутия) филиалом проведен на общей площади 80 тысяч гектаров. В лесном фонде Республики Бурятия учет численности вредителей леса проведен в резервациях насекомых-фитофагов дающих очаги массового размножения.

При проведении учетов численности сибирского коконопряда в Селенгинском, Бабушкинском, Кикинском, Гусиноозерском, Джидинском, Иволгинском, Прибайкальском лесничествах на общей площади 19,5 тысяч гектаров, средняя абсолютная плотность составила от 0,03 до 0,11 гусениц на одно дерево. В обследованных насаждениях по данным учетов-плотности популяций вредителей не превышает фоновую численность для данных насаждений. В обследованных насаждениях в 2014 году возникновения очагов массового размножения коконопряда не прогнозируется.

В Бичурском лесничестве учет непарного шелкопряда проведен на площади 2,5 тысяч гектаров в березово-лиственничных насаждениях, плотность фитофагов низкая (фоновая).

Учет численности хвойной волнянки проводился в Кяхтинском, Верхне-Баргузинском, Хоринском, Заиграевском лесничествах на площади 6,5 тысяч гектаров в сосновых насаждениях, численность вредителя единичная.

В обследованных насаждениях были отмечены другие виды хвоегрызущих вредителей, которые при благоприятных условиях мо-

гут образовывать очаги массового размножения. К ним относятся листовертка серая лиственничная, пяденица еловая углокрылая на общей площади 1,5 тысяч гектаров, очаги которых ранее действовали в Джидинском, Еравнинском и Кабанском лесничествах. По результатам учета установлено, что численность популяций этих видов вредителей единичная и опасности для насаждений в настоящее время не представляют. На всей обследованной площади возникновение вспышек массового размножения фитофагов в 2014 году не ожидается. Результаты обследования Окинского очага сибирского коконопряда в нашем журнале уже неоднократно освещались. В 2013 году по данным детального надзора затухли очаги непарного шелкопряда в Закаменском лесозащитном районе на общей площади 8860 гектаров вследствие естественного паразитизма и неблагоприятных погодных условий.

Влесном фонде Республики Саха (Якутия) учет численности вредителей леса проведен в Якутском и Ленском лесозащитных районах на площади 50 тысяч гектаров. Работы проводились в Амгинском, Мегино-Кангаласском и Хангаласском лесничествах на общей площади 33822 гектара, где в прошлые годы были зафиксированы первичные очаги массового размножения сибирского коконопряда. По результатам учета в среднем абсолютная плотность гусениц сибирского коконопряда 4 возраста составила 1,7-2,5 гусениц на дерево. Во всех указанных лесничествах показатели заселенности вредными насекомыми незначительные. Можно сделать вывод, что на данных территориях вероятность возникновения новых очагов массового размножения сибирского коконопряда в 2014 году низкая.

При учете численности фитофагов в Чурапчинском и Таттинском участковых лесничествах Мегино-Кангаласского лесничества на площади 16170 гектаров были выявлены очаги массового размножения чехлоноски лиственничной даурской. Абсолютная плотность составила в среднем 61-150 особей на модельную ветвь.

Так как гусеницы чехлоноски выедают среднюю часть хвоинки, вызывая засыхание ее вершины, во всех обследованных насаждениях наблюдается дефолиация кроны до 36%. Учитывая слабую поврежденность лиственничных насаждений чехлоноской в 2013 году, усыхание деревьев не ожидается, однако, при благоприятных условиях, возможно ослабление насаждений и частичная потеря прироста.

Детальный надзор филиалом проведен на землях лесного фонда Республики Саха (Якутия) в действующем очаге сибирского коконопряда на 5 постоян-



ных участках. В летний период по гусеницам второго-третьего возраста, в осенний период по зимующему запасу в лесной подстилке (3-4 возраста). На начало 2013 года на территории Мегино-Кангаласского лесничества действовал очаг шелкопряда сибирского (*Dendrolimus Sibiricus*) на площади 50129 га. По данным детального надзора установлено, что в действующем очаге наблюдается снижение численности популяции вредителя. Абсолютная плотность популяции летного колена составила от 0,22 до 0,27 гусениц на дерево. Степень повреждения насаждений слабая.

Суммируя все выше перечисленные показатели состояния популяции сибирского коконопряда можно сделать вывод, что на площади 44193 гектара численность вредителя снизилась до минимума. В тоже время, в насаждениях Мегино-Кангаласского лесничества на площади 5936 га численность вредителя остается очаговой. Это стало возможно при сохранении благоприятных условий для развития сибирского коконопряда, в том числе ослабление насаждений от весенних и осенних беглых низовых пожаров в лиственничниках, снижения численности паразитов и патогенных организмов, находящихся в лесной подстилке.

Для своевременного выявления нарастания численности насекомых-вредителей в текущем году специалистами отдела защиты леса и лесопатологического мониторинга проводились работы по опытно-производственной эксплуатации синтетических феромонов в соответствии с «Рекомендациями по применению новых феромонов важнейших вредителей леса для ведения лесопатологического мониторинга». На землях лесного фонда Республики Бурятия работы проводились двумя лесопатологическими группами, в четырёх лесничествах. Надзор за сибирским коконопрядом проводился в Иволгинском и Кикинском лесничествах, за непарным шелкопрядом в Бичурском и Джидинском лесничествах.

Использование феромонных ловушек дало объективную количественную характеристику динамики насекомых-вредителей. Выявленные количественные показатели численности сибирского коконопряда и непарного шелкопряда не превышают критических цифр. Низкое количество отловленных особей объясняется крайне неблагоприятными погодными условиями в период массового лёта бабочек. В связи с этим возникновение новых очагов массового размножения вредителей в резервациях, в которых проводился учёт, в 2014 году не прогнозируется. Для реальной оценки возможного распространения вредителей, отслеживания динамики численности вредителей и оперативного выявления очагов необходимо продолжить феромонный надзор в 2014 году. Проведение работ по феромонному надзору в 2014 году запланировано в Республике Бурятия в двух лесничествах по сибирскому коконопряду, в двух лесничествах по непарному шелкопряду и в одном лесничестве по сосновым лубоодам, а также на землях лесного фонда Республики Саха (Якутия) в двух лесничествах по сибирскому коконопряду.

Отделом дистанционного мониторинга и ГИС-технологий проведён дистанционный лесопатологический мониторинг на территории Республики Бурятия и Республики Саха (Якутия) на площади 22 миллиона гектаров. Контуры выявленных повреждений переданы в отделы защиты леса для проектирования работ по лесопатологическому мониторингу на 2014 год. Работы по дистанционному мониторингу выполнялись методом визуального дешифрирования снимков высокого разрешения Landsat TM/ETM. Для выполнения дешиф-



НА ПЛОЩАДИ 44193 ГЕКТАРА ЧИСЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ СИБИРСКОГО КОКОНОПРЯДА СНИЗИЛАСЬ ДО МИНИМУМА

рирования использовались снимки за период 2010 — 2013 годы. По данным дистанционного мониторинга площадь выявленных повреждений составила 1657,7 тысяч гектаров.

В 2014 году отделом дистанционного мониторинга геоинформационных технологий прогнозируется осуществление дистанционного мониторинга в рамках государственного задания по лесопатологическому мониторингу. Также прогнозируется верифицирование выявленных повреждений лесных насаждений наземными методами на площади 5-10% от площади повреждений.

В целях информационного обеспечения информационно-аналитический отдел филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центра защиты леса Республики Бурятия» ведет базу данных, касающихся вопросов санитарной и лесопатологической обстановки в лесах Республики Бурятия и Республики Саха (Якутия).

В Республике Бурятия база данных ведется с 2008 года, а в Республике Саха (Якутия) — с 2009 года. Вся собранная и обработанная лесопатологическая информация хранится на FTP сервере филиала «ЦЗЛ Красноярского края».

Работа информационно-аналитического отдела филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центра защиты леса Республики Бурятия» по защите лесного фонда осуществляется в тесном контакте с Республиканским агентством лесного хозяйства Республики Бурятия и Департаментом по лесным отношениям Республики Саха (Якутия). В течение 2013 года они предоставляли информацию о лесных пожарах и ветровалах, по учету и изменениям лесного фонда Республик, фактическому отпуску древесины, копии форм 7-ДЛР, 8-ДЛР, 10-ОИП и т. д. В свою очередь Агентству лесного хозяйства Республики Бурятия и Департаменту по лесным отношениям Республики Саха (Якутия) предоставлялись необходимые для осуществления своей деятельности сведения об участках леса с неудовлетворительным санитарным и лесопатологическим состоянием, полученные в результате проведения лесопатологического мониторинга, в том числе лесопатологической таксации, учета вредителей и другими методами.

Кроме того, по запросам филиал предоставлял ряд заключений, отзывов, прогнозов, справок и устных консультаций по вопросам лесозащиты в: территориальное управление МЧС, Роспотребнадзор, Росприроднадзор, Россельхознадзор, Министерство природных ресурсов Республики Бурятия, Прокуратуру Республики Бурятия, Восточно-Байкальскую межрайонную природоохранную прокуратуру, Бурятсгат, средства массовых информационных, местному населению.

Отделом — «Бурятская лесосеменная станция» на основании Государственного задания, утверждённого ФБУ «Рослесозащита» в 2013 году проведены работы по определению посевных качеств семян лесных растений, используемых для государственных нужд с выдачей удостоверений. Специалисты отдела в 2013 году работали в контакте с Республиканским агентством лесного хозяйства, уполномоченным в области лесных отношений, а также юридическими лицами, выполняющими работы по заготовке, переработке, хранению и использованию лесных семян, оказывая им помощь в разработке и реализации мероприятий по лесному семеноводству.

В соответствии с «Указаниями по лесному семеноводству» проводилась работа по учету урожая семян. На лесосеменных плантациях Кабанского и Хандагатайского лесничеств производился учет урожая и определение хозяйственно-возможного сбора семян сосны обыкновенной на постоянных пробных площадках.

На основании заявки и заключенных договоров с ГБУ РБ «Авиационная и наземная охрана, использование, защита, воспроизводство лесов», в 2013 году специалистами отдела — «Бурятская лесосеменная станция», проведена техническая учеба с целью аккредитации отборщиков проб из партий лесных семян, предприятиям, имеющим на балансе семена лесных растений. Всего выдано 4 свидетельства об аккредитации.

В порядке государственного контроля за соблюдением аккредитованными отборщиками проб, правил отбора средних проб семян в соответствии с требованиями ГОСТ 13056. 1-67 «Семена деревьев и кустарников. Отбор образцов», специалистами отдела произведен отбор госконтрольных образцов семян на Забайкальской базе авиационной охраны лесов филиала ГБУ «Авиационная и наземная охрана лесов». Было взято 8 проб из партий семян, полученных от переработки сырья, заготовленного в Хоринском, Прибайкальском, Кудунском, Хянтинском, Хандагатайском лесничествах.

Специалистами отдела — «Бурятская лесосеменная станция» велся учет и паспортизация объектов лесного семеноводства по Республике Бурятия. В 2013 году в лесном фонде Республики Бурятия заготовлено 269,4 килограмм семян сосны обыкновенной, из них 8,6 килограмм заготовлены с аттестованных полей лесосеменных плантаций.

В связи с передачей полномочий в области лесного семеноводства органам государственной власти субъектов Российской Федерации объекты лесного семеноводства и права на результаты интеллектуальной деятельности по Республике Бурятия были переданы Агентству лесного хозяйства. Сегодня идёт согласование проекта к принятым поправкам в лесной кодекс о введении в действие мониторинга по лесному семеноводству.

Почвенно-химический отдел Филиала проводит работы по исследованию почв на сети постоянных пунктов наблюдения с охватом групп почв различного генезиса в зонах сильной (Мухоршибирское, Кабанское, Курбинское лесничества) и средней (Гусиноозерское, Бабушкинское лесничества) лесопатологической угрозы. Система наблюдения за лесными почвами проводилась способом закладки пробных площадок в стратах, выделенных для ведения лесопатологического мониторинга. На пробных площадках в здоровых насаждениях были определены фоновые параметры почв. В насаждениях, пройденных пожарами верхового и низового типов, были определены изменения в характеристиках почв под воздействием пирогенного воздействия и их отклонения от фоновых параметров.

Всего было отобрано на анализ 78 почвенных образцов, выполнено 936 единиц химических анали-

**ВСЕГО БЫЛО
ОТОВАНО НА
АНАЛИЗ 78
ПОЧВЕННЫХ
ОБРАЗЦОВ,
ВЫПОЛНЕНО
936 ЕДИНИЦ
ХИМИЧЕСКИХ
АНАЛИЗОВ ПОЧВ
ПО 12 ПОКА-
ЗАТЕЛЯМ**

НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01. 01. 2014 Г ИМЕЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ:

- ПЛЮСОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ — 539 ШТУК;
- ПЛЮСОВЫЕ НАСАЖДЕНИЯ (ПД) — 337 ГЕКТАРОВ;
- ЛЕСОСЕМЕННЫЕ ПЛАНТАЦИИ — 45,5 ГЕКТАРА, ИЗ НИХ 23,9 АТТЕСТОВАНО;
- ПОСТОЯННЫЕ ЛЕСОСЕМЕННЫЕ УЧАСТКИ — 481,3 ГЕКТАРОВ;
- АРХИВЫ КЛОНОВ — 26,5 ГЕКТАРОВ;
- ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ — 7,1 ГЕКТАРА;
- ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ — 10 ГЕКТАРОВ;
- ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕЗЕРВАТОВ(ЛГР) — 13075 ГЕКТАРОВ.

зов почв по 12 показателям. Все полученные результаты почвенного мониторинга внесены в информационную базу данных с пространственной привязкой в геоинформационных системах. По итогам полевого и лабораторного обследования почв в 2013 году в информационную базу занесены данные по 9 лесничествам.

Воздействие пожара проявляется в изменении морфологических признаков почв, в наличии следов гари, уничтожении, либо деградации лесной подстилки. Послепожарное воздействие на физико-химическое состояние почв отмечается в изменении почвенных показателей — снижении содержания общего гумуса, смещении степени кислотности в щелочную область, изменении содержания и состава зольных элементов. Отмечено, что в процессе горения часть углерода и азота улетучивается в атмосферу, что приводит к изменению биогеохимических циклов углерода, азота.

По результатам исследования лесных почв на пробных участках сети ЛПМ, пройденных пожарами 2008 и 2012 годов не выявлено отклонений от фоновых показателей физико-химических параметров состояния почв, влияющих на лесорастительные свойства почв. Установлено, что условия для лесовозобновления основной породы на данных участках по основным почвенным показателям определены как удовлетворительные. Предполагается, что лесовозобновление будет происходить естественным путем без смены основной породы.

С 5 по 7 августа 2014 года в Бурятии пройдет Всероссийское совещание руководителей ФБУ «Рослесозащита». На совещании примут участие директора 42 филиалов, руководители центрального аппарата. Они обсудят итоги прошедшего периода и наметят пути решения задач на предстоящий период по оздоровлению лесов России. **МБ**



БАЙКАЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

ГЛОБАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД И ПРОГРАММА
РАЗВИТИЯ ООН СТАВЯТ АМБИЦИОЗНЫЕ ЦЕЛИ



Проект Глобального экологического фонда и Программы развития ООН, «Комплексное управление природными ресурсами трансграничной экосистемы бассейна озера Байкал» (Байкальский проект) поставил перед собой довольно амбициозную цель — осуществить комплексное управление природными ресурсами бассейна озера Байкал и озера Хубсугул для обеспечения экосистемной гибкости, снижения угроз качеству воды в контексте устойчивого экономического развития. Естественно, что для решения такой сложной и многообразной задачи требуются усилия российских и монгольских научных кругов, природоохранных органов, общественности и других заинтересованных лиц, и, конечно же, поддержка правительств Российской Федерации и Монголии.

Сейчас Байкальский проект, выполнение которого рассчитано на четыре года, перешел свой экватор, и уже можно подвести некоторые итоги его деятельности.

Пожалуй, главным результатом за прошедшие два года с начала работы проекта, следует считать подготовку Трансграничного диагностического анализа угроз экосистеме озера Байкал, в котором российские и монгольские специалисты выполнили научно-техническую оценку и определили механизмы, с помощью которых выявляются основные причины и очаги загрязнения бассейна озера Байкал, определяют экологические проблемы, анализируются причины их возникновения и воздействие на национальном, региональном и трансграничном уровнях. Этот документ стал основой для подготовки Стратегической программы действий, которая разрабатывается в настоящее время и включает совместные российско-монгольские мероприятия для усиления охраны экосистемы бассейна озера Байкал.

К практически значимым работам следует отнести созданную Географическим факультетом МГУ базу данных для моделирования перемещения загрязняющих веществ в водах бассейна озера Байкал, а также



выполненную на этой основе настройку модели переноса загрязняющих веществ и водного баланса в бассейне озера Байкал. Для моделирования переноса загрязняющих веществ по длине речных систем и транспорта наносов, выбраны программы и методы, необходимые для решения поставленной задачи и разработан специализированный программный модуль. Можно надеяться, что решение этой задачи позволит на практике осуществлять раннее и своевременное оповещение для уведомления пользователей, расположенных ниже по течению водотоков, о случая сильной угрозы переносимых загрязняющих веществ для их оповещения, предупреждения и принятия необходимых мер защиты.

Российским Гидрохимическим институтом и монгольским Институтом метеорологии и гидрологии разработана, согласована и принята гармонизированная программа качества воды в бассейне реки Селенга, что позволяет разработать единые между Российской Федерацией и Монголией подходы к обеспечению системы контроля качества аналитических измерений. В настоящее время проводится интеркалибрация методов анализа определяемых веществ, включаемых в гармонизированную программу, также обучение монгольских специалистов некоторым из этих методов.

Специалистами ЮНЕСКО за счет средств этой организации, совместно с российскими и монгольскими учеными подготовлен доклад «Ресурсы подземных вод в мелководных водоносных горизонтах в трансграничном бассейне озера Байкал: Актуализация знаний, охраны и управления», в котором проведен причинно-следственный анализ проблем, связанных с использованием подземных вод на трансграничной между Россией и Монголией территории, рассматривается связь подземных и поверхностных вод и их взаимодействие, угрозы, создаваемые организованными источниками сбросов, таких как смыв удобрений, пестицидов и химических веществ, используемых в сельском хозяйстве, свалок, полигонов захоронения отходов, а также затронуты вопросы управления подземными водами.

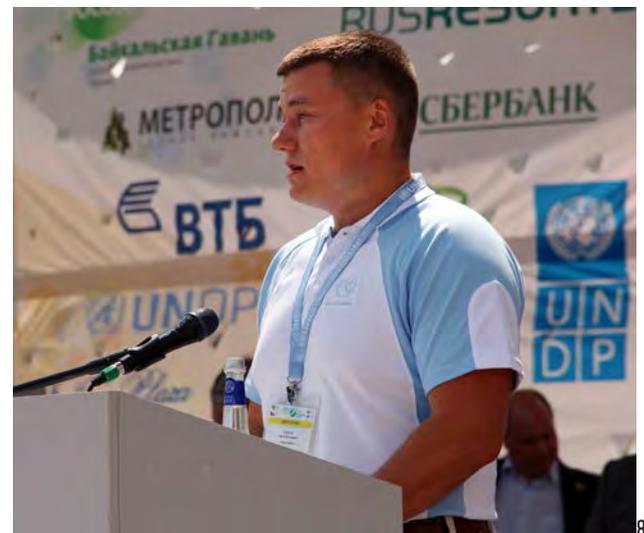
Кроме этого, специалисты ЮНЕСКО выполнили оценку угроз загрязнения в бассейне монгольской реки Хараа, в результате которой сформулированы практические рекомендации по созданию сети мониторинга подземных вод в бассейне. В части управления сточными водами существует необходимость инвестиций для обновления и строительства новых очистных сооружений, особенно в городах Дархан и Салхит. Для предотвращения загрязнения с сельскохозяйственных угодий, рекомендуется ограничить ис-

пользование речных берегов для выращивания сельхозпродукции, ограничить использование химических удобрений в будущем. Для предотвращения загрязнения от горнодобывающей промышленности необходимо принять меры по очистке от остаточных количеств ртуть в окружающей среде.

Исследование вопросов, связанных с качеством водных ресурсов, местообитанием и здоровьем бентосной зоны, которые проводились и проводятся в дельте реки Селенга Байкальским институтом природопользования, Лимнологическим институтом и Иркутским государственным университетом, важны и актуальны потому, что дельта является своеобразным фильтром, задерживающим поступление загрязняющих веществ в озеро Байкал, и от процессов, происходящих в дельте, во многом зависит и состояние самого озера.

Серьезное значение в Байкальском проекте уделяется совершенствованию международного сотрудничества в области использования и охраны трансграничных водных ресурсов между Российской Федерацией и Монголией. С этой целью в рамках проекта разработан проект Договора между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии о сотрудничестве в области охраны и устойчивого развития бассейнов трансграничных рек. Его отличие от ныне действующих документов в том, что разработанный проект соответствует современной договорно-правовой практике, и включает в себя такие концептуальные вопросы как экосистемный подход, устойчивость водопользования, принцип «загрязнитель платит», а также требования, касающиеся оценки экологического воздействия в трансграничном контексте, взаимного информирования и консультаций относительно планируемых мер, способных оказать трансграничное воздействие; доступа к информации и участия общественности в принятии решений; урегулирования разногласий, в том числе по поводу негативного трансграничного воздействия. Иначе говоря, разработана современная юридическая база для эффективного двустороннего сотрудничества между двумя сопредельными государствами в решении вопросов в области использования и охраны трансграничных водных ресурсов. И теперь правительствам Российской Федерации и Монголии предстоит решать судьбу этого документа.

Крайне важной, с точки зрения ее практического применения, можно считать выполненную в рамках Байкальского проекта работу по разработке стратегии утилизации падшего скота. При этом, выполнение данной работы не ограничилось только разработкой «бумажных» документов, хотя проведение инвен-





таризации и картографирование действующих скотомогильников и мест захоронения павших животных в Курумканском и Баргузинском районах, подготовка аналитического обзора инцидентов со вспышками сибирской язвы на территории трансграничного бассейна озера Байкал (Республика Бурятия, Забайкальский край, Монголия), рекомендации технологий по ликвидации скотомогильников, находящихся в ненадлежащем состоянии, с учетом лучших имеющихся практик, сами собой заслуживают серьезного внимания. Практическая ценность этой работы заключается в том, что за счет проекта была разработана техническая документация и построены два пилотных скотомогильника для утилизации павшего скота. Скотомогильники, построенные в Баргузинском и Курумканском районах Республики Бурятия с использованием передовых технологий, переданы на баланс эксплуатирующим организациям санитарно-ветеринарной службы, за что в Бюро руководства проекта поступили благодарственные письма от Управления ветеринарии Республики Бурятия и от руководителей муниципальных образований этих районов.

Особый интерес представляет выполнение пилотных проектов, направленных на разработку и реализацию стратегий по учету целей управления водным биоразнообразием при осуществлении горнодобывающей деятельности, с фокусом на предотвращение и снижение последствий рисков седиментации и загрязнения водных объектов. Всего запланировано осуществление четырех таких пилотных проектов в разных направлениях горной добычи на территории российской части бассейна озера Байкал. При этом предполагается, что результаты этих пилотных проектов будут использованы в качестве лучших практик как в Российской Федерации так и в Монголии при реализации разрабатываемой упомянутой выше Стратегической программы действий. К настоящему времени выполнено три из четырех пилотных проектов.

Один из пилотных проектов направлен на демонстрацию лучших практик в выборе участка для новых разработок ископаемых с целью предотвращения загрязнения почвы и подземных вод и минимизации воздействия на экосистемы поверхностных вод. Этот проект выполнен Бурятским государственным университетом. В нем разработаны технологические решения для минимизации антропогенного влияния штольневых и рудничных вод Холоднинского полиметаллического месторождения на водные экосистемы и предложено два способа устранения негативного влияния штольневых и рудничных вод на состояние окружающей среды: путем изоляции изливаю-

щихся на поверхность вод в штольне и путем очистки их на сорбционных очистных сооружениях. Для удаления тяжелых металлов и нейтрализации сульфат-ионов в рудничных и штольневых водах, предлагается создание геохимического барьера из кальцитсодержащих горных пород, находящихся непосредственно в районе выхода штолен на полиметаллическом месторождении, как одного из самых доступных и дешевых методов.

Объектом второго пилотного проекта, который выполнял Байкальский институт природопользования, был аллювиальный/артезианский золотой прииск, т.к. он представляет собой объект с высоким уровнем риска эрозии берегов рек и сбросами химических веществ в поверхностные и подземные воды. В результате его выполнения были разработаны технологические решения по минимизации техногенного воздействия на окружающую среду предприятий по добыче и переработке рудного золота. Целесообразность выбора того или иного метода и схемы очистки жидких отходов зависят от состава, концентрации, режима поступления и объема стоков и технологических требований к очищенной воде, необходимости и возможности регенерации и повторного использования воды и ценных компонентов. Особого внимания заслуживают разработанные в рамках данного проекта технологические решения, базирующиеся на современных физико-химических методах с использованием экологически чистых окислителей (пероксида водорода и кислорода воздуха), которые могут быть положены в основу инновационных технологий обезвреживания оборотных и сточных вод предприятий по добыче и переработке рудного золота и рекомендованы к использованию на предприятиях данной отрасли.

Третий пилотный проект, сфокусирован на экологически безвредном выводе из эксплуатации закрытых, выработанных разработок, так как такие, выведенные из эксплуатации объекты, представляют растущую проблему в регионе. Выполненный Геологическим институтом СО РАН пилотный проект был посвящен разработке оптимальных технологических решений безопасного хранения, переработки, нейтрализации и утилизации токсичных веществ, содержащихся в отходах недействующего с 90-х годов прошлого века, горнодобывающего производства Джидинского горно-обогатительного комбината. Для ликвидации экологических последствий деятельности этого комбината за счет вовлечения в промышленную переработку отходов обогатительных фабрик, предложено получение товарных продуктов спеканием концентратов техногенного вольфрамового сырья с сульфатом натрия с высокой степенью разложения губернаторового концентрата (свыше 95%) и получена водорастворимая форма в виде вольфрамата натрия. За счет использования дешевого техногенного сырья (лежалых хвостов), эффективности и простоты технологического передела, можно ожидать положительный экономический эффект от внедрения разработанной технологии и небольшой срок окупаемости вложенных средств. Для нейтрализации поступающих из штолен в р. Модонкуль токсичных элементов предложена схема предварительной очистки рудничных вод с применением природных сорбентов.

Четвертый пилотный проект, который должен продемонстрировать модель строительства шламового водоема и управления им, в настоящее время разрабатывается.

Хотелось бы также отметить выполненные работы, связанные с воспитанием и образованием. К ним следует отнести выполненную Забайкальским государственным педагогическим университетом работу по повышению компетентности административных кадров в области экологии и устойчивого разви-



тия для комплексного управления природными ресурсами трансграничной экосистемы бассейна озера Байкал. В результате ее выполнения разработаны концепция и учебно-методическое пособие. Московским государственным университетом подготовлен план улучшения экологического образования, для реализации которого разработана дорожная карта по улучшению экологического образования на различных уровнях (дошкольное, школьное, вузовское образование и просвещение) до 2015 года. Обе эти работы изданы в печатном виде в необходимом тираже и рекомендованы для внедрения в субъектах Байкальского региона.

Наряду с выполнением работ по реализации Байкальского проекта крупными организациями, практикуется также заключение индивидуальных контрактов с отдельными специалистами для решения тех или иных задач, стоящих перед проектом. В рамках одной небольшой статьи довольно сложно перечислить все работы, выполненные по индивидуальным контрактам. Достаточно сказать, что только в 2013 году работало 12 (2 международных, 8 российских и 2 монгольских) консультантов, нанятых проектом. Тем не менее, хотелось бы отметить несколько таких работ.

К примеру, «Климатические изменения в Байкальском регионе». На основании анализа многолетних данных, автор делает вывод, что применительно к российской территории изменения климата приводят как к отрицательным (сокращение ледового покрытия, уменьшение средней толщины льда на озере Байкал химическое и биологическое загрязнение трансграничных водоемов, засухи, увеличение частоты наводнений, количества пожаров, снижение здоровья населения, деградация многолетней мерзлоты и др.),

так и к положительным (увеличение продолжительности вегетационного периода, сокращение отопительного сезона и др.) последствиям.

Разработаны рекомендации по природоохранным инвестициям для снижения сброса загрязняющих веществ в бассейне озера Байкал с набором критериев формирования водоохраных мероприятий, дифференцированных по уровню экологической техноёмкости территорий, степени износа основных производственных фондов по охране водных ресурсов, экономической оценке фактического экологического ущерба. Рекомендовано пересмотреть приоритеты государственной инвестиционной политики охраны водных объектов с обоснованием обоснованных направлений расходования государственных инвестиций. Рекомендовано организовать страховой резервный фонд для Байкальской природной территории, средства которого направлять на финансирование страховых случаев, связанных с наступлением стихийных бедствий, опасных природных процессов и явлений, аварийных ситуаций на объектах хозяйственной деятельности.

Разработаны рекомендованные Байкальским проектом планы управления в бассейнах рек Тугнуй-Сухара (Республика Бурятия), Хилок (Забайкальский край), а также рек Идер, Орхон и Эг (Монголия). Разработаны и изданы Рекомендации по изменениям процесса оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в горнодобывающем и туристическом секторах для сохранения биоразнообразия в бассейне озера Байкал, в которых приводятся критерии, которые могут быть использованы для сохранения биологического разнообразия, рекомендуются основные методы ограничения воздействия на него, предлагается проводить оценку потенциальных воздействий на окружающую среду, включая сохранение биоразнообразия, на стадии разработки технико-экономического обоснования проектов, разработаны рекомендации по развитию туристско-рекреационных территорий с выделением 12 перспективных направлений развития туристско-рекреационных зон и комплексов в Республике Бурятия, Иркутской области и непосредственно на самом озере Байкал.

Большой вклад в работу Байкальского проекта вносят также неправительственные общественные организации. Так более 10 волонтеров Байкальской береговой волонтерской службы собрали за лето 2012 года более 450 тонн мусора с побережья Байкала протяженностью 25 км.

Проект оказывает содействие особо охраняемым природным территориям, находящимся в бассейне озера Байкал, путем финансирования мероприятий по обустройству экологических троп, разработки экологических маршрутов.

В целях широкой информированности заинтересованных организаций и общественности о деятельности проекта, в том числе и о проведении конкурсов на выполнение работ организациями и индивидуальными национальными и международными консультантами, создан и функционирует сайт проекта на русском, монгольском и английском языках. Информация на сайте регулярно обновляется.

И, наконец, ростовской киностудией «Атлас медиа», по инициативе и при финансировании со стороны Байкальского проекта, снят документальный фильм «Байкал без границ». Фильм озвучен на русском, монгольском и английском языках, демонстрировался на стенде Республики Бурятия на 4-м Экологическом съезде Российской Федерации. Для просмотра фильма можно перейти по прилагаемым ссылкам: <http://youtu.be/1KKeCgbzPw> (русский язык); <http://youtu.be/M1ifEFSKd8s>; (монгольский язык); http://youtu.be/g_axjCkhhDY (английский язык). **МБ**

«МИР, КОТОРЫЙ НУЖЕН МНЕ»

РЕАЛИЗУЕТСЯ В РАМКАХ ГОДА КУЛЬТУРЫ
И НАПРАВЛЕН НА ФОРМИРОВАНИЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ
И ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Г. ФОМИЦКАЯ, О. ГРИГОРЬЕВА,

Бурятский институт образовательной политики

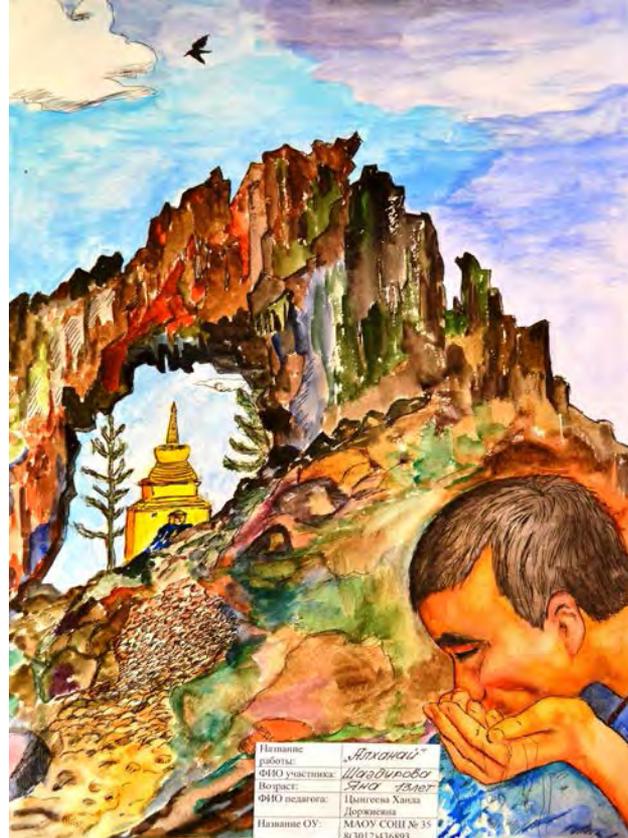
Примером успешного взаимодействия общественных организаций Республики Бурятия можно считать инициированный Бурятским республиканским институтом образовательной политики социально-образовательный межведомственный проект «Мир, который нужен мне». Главная идея проекта в том, что каждый участник образовательного процесса, будь то ребенок, подросток, студент, молодой учитель через эксперимент получает реальные представления о различных сторонах изучаемого объекта, о его взаимоотношениях с другими объектами и средой обитания. Этому способствуют выезды в Национальный парк «Тункинский», Байкальский биосферный заповедник.

Проект состоит из двух частей — реальной и виртуальной. Реальная часть предполагает совместную деятельность участников проекта в рамках конкурсов, научно-практических конференций, встреч, круглых столов, мастер-классов, выездных обучающих семинаров и практикумов. Виртуальная — это сетевое общение для расширения экомировоззрения, экологической культуры, экоповедения в современном обществе посредством информационных технологий с использованием интернет ресурсов, размещенных на сайтах педагогического сообщества «Мир, который нужен мне» и БРИОП.

Позиционирование эколого-образовательного сообщества «Мир, который нужен мне» через сайты участников проекта, средства массовой информации при поддержке Управления Росприроднадзора по РБ, редакции журналов «Мир Байкала», «Ушкан» необходимо для продвижения экологических инициатив в сфере образования.

Проведение эксперимента в естественных условиях способствует активизации мыслительного процесса, памяти и внимания, создает необходимость совершения операций анализа и синтеза, классификации, обобщения. Составление отчета по результатам эксперимента предусматривает собственную интерпретацию обнаруженных закономерностей и выводов, что стимулирует развитие речи. В итоге происходит не только ознакомление ребенка с новыми фактами, но и овладение умственными приемами и операциями, развитию самостоятельности в принятии решения. Общение и социально значимая деятельность в научном, реальном и виртуальном мире позволит сформировать научно-познавательную, практическую и личностную сферы участников проекта, что в конечном итоге способствуют развитию экомировоззрения участников проекта.

С 21 марта по 10 апреля в рамках социально-образовательного проекта проведен конкурс детских рисунков «Мир природы, который нужен мне» среди учащихся 5-8 классов образовательных организаций г. Улан — Удэ. Всего в конкурсе приняли участие более 150 ребят из 22 школ г. Улан-Удэ в возрасте от 10 до 15 лет, из них 112 школьников из 5-6 классов и 45 участников из 7-8 классов. Было представлено более 150 ри-



Название работы:	«Алханай»
ФИО участника:	Швабурова Аня Аня
Возраст:	10 лет
ФИО педагога:	Цыренсая Халила Доржиевна
Название ОУ:	МАОУ СОШ № 35 И. 301 2436893

ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА:

- Общественный Совет при Управлении Росприроднадзора по РБ;
- Редакция журналов «Мир Байкала», «Ушкан»;
- АОУ ДПО РБ «Бурятский республиканский институт образовательной политики»;
- Ассоциация «Учителя музыки Республики Бурятия»;
- Ассоциация «Молодые педагоги Республики Бурятия»;
- Ассоциация «Общественные управляющие Республики Бурятия».



сунков, выполненных в технике гуаши, акварели, аппликации, смешанной техники.

Победителем среди 5-6 классов стал Дашипылов Бэлигто — ученик 5 класса школы №35 с творческой работой «Сохраним природу», 2 место заняла Королева Анастасия из МАОУ СОШ №22, 3 место у Трофимовой Марии — МАОУ СОШ №35. Среди 7-8 классов победителем стала Шагдурова Яна ученица 7 класса школы №35 с рисунком «Алханай», 2 место у Очиржапова Алдара «Осень наступила» ГКОУ СКОШ-И №62 и 3 место у Соломиновой Валерии из МАОУ СОШ №32.

17 апреля провели круглый стол «Экология и молодежь: способы самореализации и самопрезентации». В результате работы была принята резолюция, а 19 июня на территории Тункинского национального парка в п. Аршан была проведена образовательная конференция.

В июне этого года был проведен конкурс эссе «Музыка в природе, природа в музыке» среди детей их родителей, учителей и воспитателей не только Республики Бурятия, но и Республики Тыва. Более 30 участников конкурса приняли участие из районов Республики Тыва и два участника с г. Кызыл Республики Тыва. Награждение победителей и участников конкурса эссе



было проведено на Театральной площади г. Улан-Удэ в рамках работы VI Байкальского Образовательного форума на открытой дискуссионной и презентационной площадке «Индивидуализация в образовании».

Кроме этого, партнерами проекта будут представлены мастер-классы и организовано тестирование в рамках подпроекта «Экологический след». Экологический след — это условное понятие, отражающее потребление человеком ресурсов биосферы и изменяющееся в гектарах биологически продуктивной поверхности планеты. Например, в США человек в среднем оставляет след равный трем планетам, в Мозамбик 0,4 планеты. Ребенок оставляет след гораздо больше, чем взрослый — целых 5,2 планеты.

Разработка и реализация совместных проектов позволяет вывести межведомственное взаимодействие на качественно новый уровень, сформировать информационный инструментарий, активную позицию каждого участника проекта, что, в конечном итоге, способствует на достижение качественно новых результатов в экологическом воспитании.

Проект вызвал большой интерес и бурю эмоций со стороны населения Республики Бурятия и гостей столицы. **МБ**

ЭССЕ «МУЗЫКА ЛЕТНЕГО УТРА»

ЛАРИСА ДОНДУПОВА,

г. Улан-Удэ, e-mail: dondupovalarisa@yandex.ru

Музыка в природе, природа в музыке... Удивительное сочетание слов, в котором, на мой взгляд, раскрывается стремление к совершенству в искусстве и гармония природы, потому что музыка должна быть органично слита с природой, как единое целое. И мне кажется, величайшие композиторы только тогда смогли создать свои музыкальные шедевры, когда постигли неразрывную связь, единство природы и музыки, их благотворное влияние на человека.

Что может более умиротворить и успокоить человеческую душу, как не мелодии прекрасного летнего утра? Представьте, июньское солнце уже высоко, и лучи его уже припекают спины путников, их непокрытые головы. Но дорога вдоль кромки леса дает надежную прохладу и тень. Взор не устает смотреть, стараясь запечатлеть в сердце каждый вид, каждое деревце, а слух с наслаждением ловит любые звуки летнего утра.

Поднимаешь голову и видишь бездонное синее небо, а взгляд уходит все дальше, в голубеющий вдаль горизонт. Впереди, на фоне чистого утреннего неба четко, как на картине непревзойденного мастера, встают белоснежные вершины Баргузинских хребтов, ярко блестит на солнце новый золотой купол Угнасайского дацана Будущего, а внизу расстилается, радуя глаз, изумрудно — зеленый ковер летней степи. И кажется, что в самом воздухе разлито умиротворение. Душа и сердце благодарно внимают всему увиденному и услышанному.

И вот в таком великолепном храме природы на протяжении всего нашего пути нас сопровождали удивительные музыканты. Высоко в небе, то становясь зримым, то становясь невидимым, неустанно пел свою пронзительную песню — певец степи — жаворонок! И в его песню настойчиво влетался торжественный клекот орла, парившего над нами

во всем своем великолепии. Мы с наслаждением слушали музыку летнего утра: ловили самые необычайные пересвисты и переливы лесных птишек, внимали немолчному хору кузнечиков, стрекоз, дополняемому шелестом трав и шорохом крон деревьев, движимых смелым порывом свежего утреннего ветерка. С восхищением наблюдали, как кружились в вальсе бабочки, словно влекомые неслышной музыкой танца. Изредка строгой барабанной дробью вносил свой вклад в общий хор труженик леса — дятел... И гениальный дирижер этой великолепной музыки — ее величество Природа! Внимая музыке природы, испытываешь чувство слияния с ней, радость от созерцания природы.

Да, наедине с природой еще раз убеждаешься, как отдыхает душа от суеты и повседневности. Видишь картины родного края и ощущаешь прилив новых сил для созидания и новых свершений. **МБ**



«ГРАНИ» НА ШЕСТНАДЦАТЬ МИЛЛИОНОВ

Э. ЭРДЫНЕЕВ

Общественной организацией «Байкальский информационный центр «Грань» только за последние четыре года привлечено в республику около 16 миллионов рублей. Они стали результатом инициатив общественников и активного участия в реализации эколого-образовательных проектов. Именно «Грань» заслужила право быть оператором проекта программы развития ООН «Каждая капля имеет значение — озеро Байкал».

— Проект реализуется в Республике Бурятия третий год, — рассказывает руководитель РОО «Байкальский информационный центр «Грань», профессор **Нина Дагбаева**. — Свою роль сыграла, конечно, репутация организации, известной своим участием в инновационных проектах. В 2010 и 2013 годах нашли возможность поддержать 40 грантовых инициатив общественных и государственных организаций, заповедников, образовательных учреждений и активных граждан республики. В нынешнем, 2014 году, определены 8 победителей нового конкурса.

Участвовать в программе может любая общественная организация. Лишь бы была инициатива и желание помочь сохранению природы и духовности людей. Среди тех проектов, которые были поддержаны, например, в 2012 году, можно назвать следующие: «Байкалу — чистый берег и чистую воду» (МОЭО «Турка»), «Строительство троп на Байкале руками воспитанников детских домов» (НП «Большая Байкальская тропа — Бурятия»), «Колодцы байкальских поселений — ради сохранения и поддержки традиций водопользования» (НП «Берег»), «Зеленый патруль» (РОО «Дети Байкала»), «Ликвидация рассеянного ТБО в районе станции Мишиха ВСЖД» (ОО «Бурятское региональное объединение по Байкалу»), «Карасиное озеро — территория чистой воды и культуры отдыха» (МОУ «Гильбиринская СОШ»), «Экорынок «Дулан» (НП «БЭТА»), «Путешествие в мир воды» (ГАУК РБ «Национальный музей Республики Бурятия»).

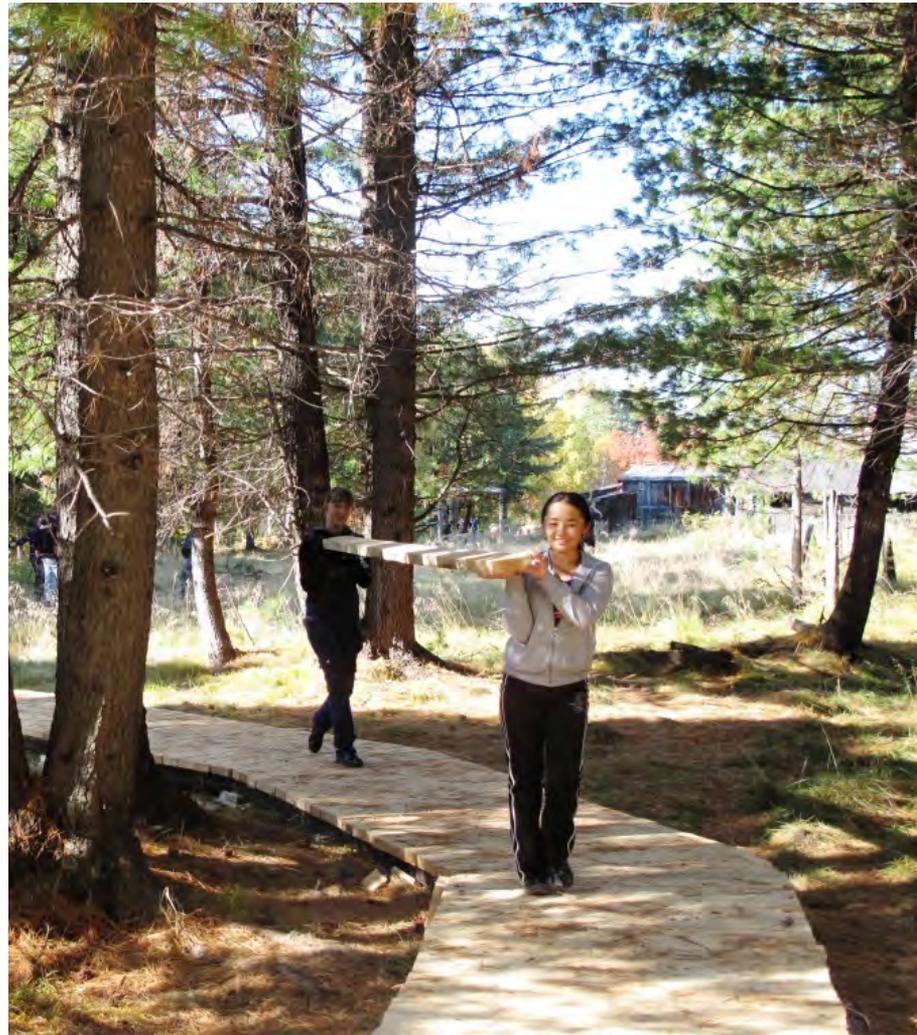
Как говорится, сделанное можно увидеть своими глазами. Тот же проект «Байкалу — чистый берег и чистую воду» стал продолжением проектов МОЭО «Турка», начатых еще в 2010-2011 годах. В рамках проекта было благоустроено побережье озера Байкал и снижено воздействие от растущего потока диких туристов на экосистему побережья. Отдельной задачей проекта в 2012 г. выступил мониторинг качества воды в реке Турка и озере Байкал в районе особой экономиче-



ской зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань».

Еще один проект, регулярно получавший поддержку на протяжении трех лет участия в конкурсе, был реализован некоммерческим партнерством «Большая Байкальская Тропа — Бурятия». В 2012 г. проект носил название «Строительство троп на Байкале руками воспитанников детских домов». Целью проекта выступило создание условий для активного отдыха в доступной среде в Тарбагатайском и Кабанском районах Республики Бурятия. Воспитанники трех детских домов Бурятии, вовлеченные в деятельность проекта, полу-





чили практические навыки по строительству троп, что способствовало развитию их ответственного отношения к окружающей среде.

По мнению сотрудников Грани уникальным проектом по повышению экологической информированности населения Республики Бурятия и формированию у подрастающего поколения бережного отношения к воде проект Национального музея республики по созданию интерактивной экспозиции о воде в музее природы РБ под названием «Путешествие в мир воды». Идея была навеяна посещением сотрудниками музея и менеджером БИЦ «Грань» музеев воды в Санкт-Петербурге и Киеве.

Еще один проект «Каждая капля имеет значение» направлен на сокращение загрязнения воды, повышение осведомленности среди местных сообществ и широкой аудитории, включающей туристов, представителей средств массовой информации, бизнеса и др. Проект оказывает непосредственную поддержку местным пилотным инициативам, имеющим отношение к устойчивым формам туризма, направленным на улучшение качества водных ресурсов в отдельных сообществах.

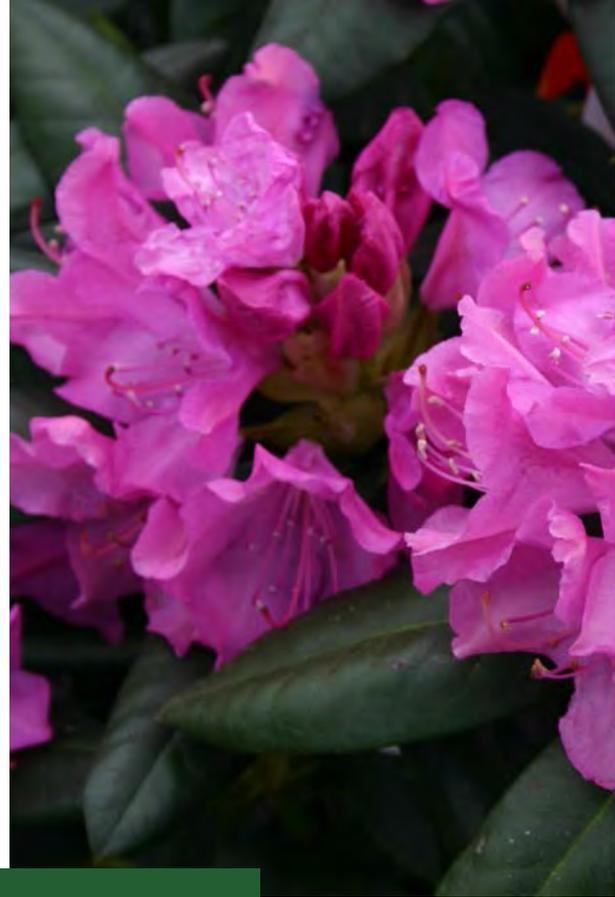
Еще одним из безусловных достижений «Грани» стало создание учебного издания «Байкальский сундучок», авторы которого стали лауреатами Государственной премии Бурятии за прошлый год. Сегодня опыт внедрения в учебную программу школ «Байкальского сундучка» оказался востребованным за рубежом. В апреле коллектив авторов проводил семинар для монгольских учителей. Затем с авторским коллективом встретилась министр природных ресурсов Монголии **Санжасуренгийн Оюун** и обсудила с ними вопросы дальнейшего сотрудничества.

Интерес к новому учебному изданию и возможностям внедрения подобных инновационных проектов в практику образовательных заведений проявили и в Германии, Республике Корея, Турции и в ряде других стран. Для их представителей в конце июля будет проведен международный семинар-мастерская на Байкале.

В течение восьми лет Гранью осуществлялся важный эколого-образовательный проект с немецкими партнерами из г.Оснабрюк по обмену школьников. Более сотни детей из Бурятии познакомились с экологией Германии, как осуществляется экологическое и межкультурное образование в Нижней Саксонии. Верные партнеры Грани — Кижингинский лицей, и Кижингинская школа №1, Гусиноозерская гимназия и Онохойская, Тарбагатайская, Гильбиринская средние школы и другие организации помогают в приеме немецких сверстников, щедро делясь опытом мирного сосуществования народов Бурятии и красотой Байкала.

Во время летнего мероприятия участники семинара намереваются поздравить коллектив РОО «Байкальский информационный центр «Грань» с 15-летием со дня создания. За этот, в общем-то короткий срок, граневцы реализовали свыше полусотни международных, всероссийских и региональных эколого-образовательных проектов. По этому случаю в музее природы покажут два реализованных за последнее время проекта в партнерстве с Глобальным фондом природы (г.Радольфцель, Германия) «Почему плачет нерпа» и совместно с ПРООН «Подводный мир Байкала». Создан интересный творческий коллектив, который знают во многих странах мира. **МБ**

P.S. Редакция журнала «Мир Байкала» поздравляет коллектив с 15-летием. Удачи, новых проектов и свершений.



СПИСОК РАСТЕНИЙ УЧАСТВУЮЩИХ ОТ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ:

- Купальница азиатская (Жарок)*
- Рододендрон даурский (Багульник)*
- Рододендрон Адамса (Саган-Дали)*
- Ель сибирская голубая*
- Тимьян байкальский (Ая-ганга)*



АЛЛЕЯ РОССИИ

Сегодня на сайте **АЛЛЕЯРОССИИ.РФ** стартовало онлайн-голосование по выбору зелёных символов страны. Голосование проводится в рамках всероссийской акции «Аллея России». Финалом проекта станет создание в Севастополе нового парка, представляющего всё разнообразие природного мира России.

Инициаторами акции «Аллея России» выступили Министерство природных ресурсов и экологии РФ и Фонд содействия охране окружающей среды «Природа». Важно, чтобы растения — зеленые символы стали такой же неотъемлемой частью образа регионов России, какой сегодня являются архитектурные или исторические памятники. Растения-победители голосования будут использоваться в экологических и образовательных проектах, таких как создание природных парковых площадок, онлайн-энциклопедий, учебных пособий.

При подготовке к проекту во всех субъектах Российской Федерации были созданы рабочие группы с участием ученых-биологов, экологов, краеведов. Рабочие группы провели «зеленые праймериз», сформировав список растений-кандидатов на роль регионального символа. В итоговый список вошло более 400 растений — от 3 до 7 в каждом регионе. Это деревья, кустарники, травы и цветы, традиционно связанные с конкретной территорией, её природой, историей, культурой, имеющие особое значение для жителей края.

С 1 июля по 31 августа любой житель России сможет решить, какое растение достойно представлять его регион, проголосовав за него на сайте АЛЛЕЯРОССИИ.РФ (зеркало — RUSPRIRODA.RU). Ожидается, что в голосовании примет участие до 30 миллионов человек.

После завершения зелёных выборов организаторы приступят к следующему этапу — созданию первой парковой зоны «Аллея России». Площадка для её размещения уже определена — это Парк Победы города Севастополь. 9 мая здесь состоялась торжественная закладка будущей «Аллеи России». В церемонии принял участие министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской, ветераны, экологи и общественники, моряки-черноморцы.

Закладка «Аллеи России» в Севастополе включена в план основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 70-летия Победы (распоряжение Правительства РФ №712-р от 29.04.2014 г.). Первые посадки в будущем парке пройдут уже предстоящей осенью, когда представители регионов заложат в Парке Победы свои микро-сады. В них могут быть представлены не только растения, но и другие символы региона. Таким образом будет создана Россия в миниатюре, где за несколько минут можно будет пройти от Калининграда до Сахалина. Ландшафтный проект должен учитывать особенности различных климатических поясов: площадка Аллеи будет разделена на несколько зон со своим микроклиматом, отдельные сектора выделены для степных, лесных, водных и горных растений.

«Аллея России» в Севастополе должна принять первых посетителей уже в мае будущего года — открытие парковой зоны намечено провести в День Победы. Но на этом акция не закончится — в дальнейшем подобные парки и сады предлагается разместить и в других регионах России. Тем самым ставится задача наглядно продемонстрировать единство страны, усилить эмоциональные связи между жителями различных регионов, показать удивительное богатство природы нашей Родины.

«Аллея России» создаётся без привлечения бюджетных средств, путем объединения усилий власти, общественности и национально-ориентированного бизнеса. **МБ**

КОРАБЕЛЬНЫЕ СОСНЫ В БУРЯТИИ?!

Сто отборных саженцев сосны высадили сотрудники Республиканского агентства лесного хозяйства в Хандагатайском лесничестве Заиграевского района. Таким образом лесосеменная плантация теперь стала больше на полгектара.

Вырастить «элитные» деревья весьма и весьма непросто. Вначале саженца прививают от так называемых плюсовых деревьев. Такие деревья обладают практически идеальными характеристиками, и лесники ведут их отбор особенно тщательно. После того, как в лесу обнаружено плюсовое дерево, в дело вступают альпинисты, которые аккуратно собирают материал для дальнейшей прививки.

Следующий этап — сложная селекционная работа. В результате получается посадочный материал с улучшенными наследственными свойствами. Это позволяет в дальнейшем вырастить новые деревья, которые будут давать отборные семена.

Семена после специальной обработки высадят в теплицах. Затем два года специалисты будут ухаживать за сеянцами, как за маленькими детьми. А затем саженцы отправят во все районы республики, где со временем на местах пожарищ поднимутся корабельные сосны.



В РОССИИ ВЫБИРАЮТ ЛУЧШУЮ ЛЕСНУЮ «СЕБЯШЕЧКУ»

Объявлен всероссийский конкурс фотографий на лучшее лесное «селфи» «Forest-selfie» который направлен на пропаганду правильного поведения в лесу и бережного отношения к природе. На конкурс принимаются снимки «себя-любимого» с активного отдыха на природе и здорового образа жизни. Фотографии необходимо прислать на электронную почту Selfie35 yandex.ru или разместить фото в социальных сетях (ВКонтакте, Facebook, Instagram, Twitter) с тегом #Ялес до 15 ноября 2014 года. В письме с фото обязательно нужно указать ФИО, возраст участника, место съемки и придумать заголовок фотосессии.

Итоги конкурса будут подведены на торжественной церемонии открытия международной выставки «Российский лес» 3 декабря в г. Вологда.

БВК — ПРОСМСИТ

Оператор сотовой связи «Байкалвестком» поможет бороться с лесными пожарами в Бурятии, так как Республиканское агентство лесного хозяйства и ЗАО «БВК» подписали соглашение о сотрудничестве.

В целях профилактики и предупреждения возникновения лесных пожаров абонентам сети будут рассылаться смс — сообщения с информацией о создавшейся или прогнозируемой чрезвычайной ситуации на территории республики. Также в сообщениях будет содержаться информация о телефонах доверия, по которым население может сообщать о возникших лесных пожарах.

В большинстве случаев пожары возникают из-за неосторожного обращения населения с огнем. Республиканское агентство лесного хозяйства надеется, что подобная предупредительная мера поможет бороться с пожарами в преддверии увеличения рекреационной нагрузки на леса, а также посещения тайги для сбора пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений. **МБ**

**ПЕТР
БУДУНОВ,**

главный
специалист-
эксперт отдела
федерального
государственного
лесного надзора
в лесах

«ПЕРЕПУТАЛ» ДЕЛЯНЫ

Древесину в хлыстах обнаружили специалисты РАЛХ в ходе патрулирования лесов на территории Кижингинского района в Кудунском лесничестве. На складе находились трое граждан, которые пояснили, что они — рабочие ИП и все разрешительные документы на право заготовки древесины находятся у нанимателя. Там же находились автомашина КАМАЗ, два трактора МТЗ-82.1 и тракторный прицеп.

Поднявшись по следу волочения древесины на вершину горы, нашли еще двоих жителей с. Загустай Кижингинского района, занимавшихся валкой древесины (тоже рабочие ИП). При осмотре места рубки специ-



алисты РАЛХ установили, что на пнях отсутствуют клейма, деляночные отводные столбы и визиры.

Вскоре на место рубки прибыл сам индивидуальный предприниматель, который нанимал рабочих на заготовку древесины. Он предоставил договоры купли-продажи лесных насаждений. Но удивительное дело — отведенные ему лесосеки располагались в другом месте. Было принято решение, что рубка в данном месте произведена незаконно, а общий объем незаконно заготовленной древесины составил — 95,886 куб.м., причиненный ущерб лесным насаждениям составил 918 291 рублей.

По факту незаконной рубки был составлен протокол о лесонарушении, а материалы переданы в отделение полиции по Кижингинскому району.

Сотрудниками полиции в ходе оперативных мероприятий изъята как незаконно заготовленная древесина, так и автомашина КАМАЗ, два трактора МТЗ-82.1, бензопила (с помощью которой осуществлялась валка деревьев) и передана на ответственное хранение в ООО «Данак».

В настоящее время по данному факту проводится расследование.

С начала года Республиканским агентством лесного хозяйства проведено 1436 выездов на патрулирование лесов с целью предупреждения, выявления и пресечения нарушений лесного законодательства. Выявлено 385 случаев незаконной рубки. Общий объем незаконно заготовленной древесины составил 10267,252 м³. Ущерб, причиненный лесным насаждениям составил 82 миллиона рублей. **МБ**

**СООБЩИТЬ О НЕЗАКОННОЙ РУБКЕ
ДЕРЕВЬЕВ МОЖНО ПО ТЕЛЕФОНУ
ДОВЕРИЯ 8(3012) 20-44-44.**

ГОРТОП-ЛЕСООХРАНА: И ДРОВА, И КОМПЕНСАЦИЯ

Г.В. СЕРДЮКОВ,
заместитель
руководителя ГБУ
РБ «Авиационная и
наземная охрана лесов»

Вопрос цивилизованного снабжения дровами граждан и организаций Республики Бурятия, с соблюдением требований лесного законодательства и пополнением республиканского бюджета был благополучно решен путем создания отдела Гортоп-Лесоохрана при подведомственном учреждении ГБУ РБ «Авиационная и наземная охрана лесов». Еще в прошлом году образована соответствующая служба по заготовке, доставке и реализации дров населению и учреждениям на договорной основе, что послужило мощным толчком для выхода рынка дров из тени и наведения порядка в лесу.

В результате работы Гортопа-Лесоохраны за неполный год был налажен цивилизованный отпуск дров в ассортименте для населения. Кроме того, снижена стоимость топлива для потребителей, провели очистку гарельников, ветровалов путем проведения вырубок. Жителям стали доступны дрова из лиственницы, сосны, осины и каждый потребитель, сделав заявку в единую диспетчерскую службу по телефону (83012) 20-44-77, теперь может приобрести дрова перечисленных пород в любом объеме и с доставкой до места.

Доставка дров до покупателей осуществляется со складов филиалов учреждения, на которых уже сейчас находится запас дров различных пород. Объем ежедневной заготовки дровяной древесины в учреждении составляет 150-200 м³ дров. Таким образом, в ближайшие годы ГБУ РБ «Авиационная и наземная охрана лесов» может стать самым крупным поставщиком дров для населения республики.

Как и ранее доставка дров до потребителей будет осуществляться автомобилями учреждения: УАЗ (вместимостью 3,5 м³), ГАЗ-53 и ЗИЛ-131 (вместимостью 6,5 м³). Дежурный диспетчер примет заявку, ответит на все интересующие вас вопросы, оформит соответствующие документы, а служба доставки звонком по телефону согласует время, удобное клиенту. Покупатель, приобретя дрова, получает официальные документы, подтверждающие факт покупки, и может получить по ним компенсацию в службе социальной защиты, как в районах Республики, так и в г. Улан-Удэ. **МБ**

«Грозовые» пожары в заповедных лесах

А.Ю. ЕГОРОВА,
пресс-секретарь
Республиканского
агентства лесного
хозяйства

Наиболее сложная лесопожарная обстановка до сих пор держится в Заиграевском, Кабанском и Прибайкальском районах. В большинстве случаев пожары в этих районах возникли по вине местного населения. По всем пожарам, возникшим в результате сельхозпалов, проведены служебные расследования. Для установления виновных лиц — владельцев земельных сельхоз участков, от которых возникли лесные пожары, всем главам муниципальных образований направлены письма. Многие не отреагировали на них, а другие ответы носили неконкретный характер, что осложняет установление владельцев участков.

Между тем, на эти факты было обращено особое внимание во время заседания Комиссии при Правительстве РБ по профилактике и тушению лесных пожаров. Принято решение продолжать работу по выявлению собственников земель и обязать глав муниципальных образований предоставлять соответствующие данные вовремя.

С начала этого года в Бурятии задержано девять лиц, непосредственно виновных в возникновении лесных пожаров. Житель Кяхтинского района был приговорен к уголовному наказанию и выплате ущерба, причиненного лесному фонду, еще одному жителю Закаменского района назначено административное наказание.

По состоянию на конец июня на территории Бурятии межведомственными группами было проведе-

но 2464 рейда, а ежедневно по республике леса патрулируют 37 мобильных групп, в состав которых входят сотрудники лесничеств, инспекторского состава Республиканского агентства лесного хозяйства и МВД.

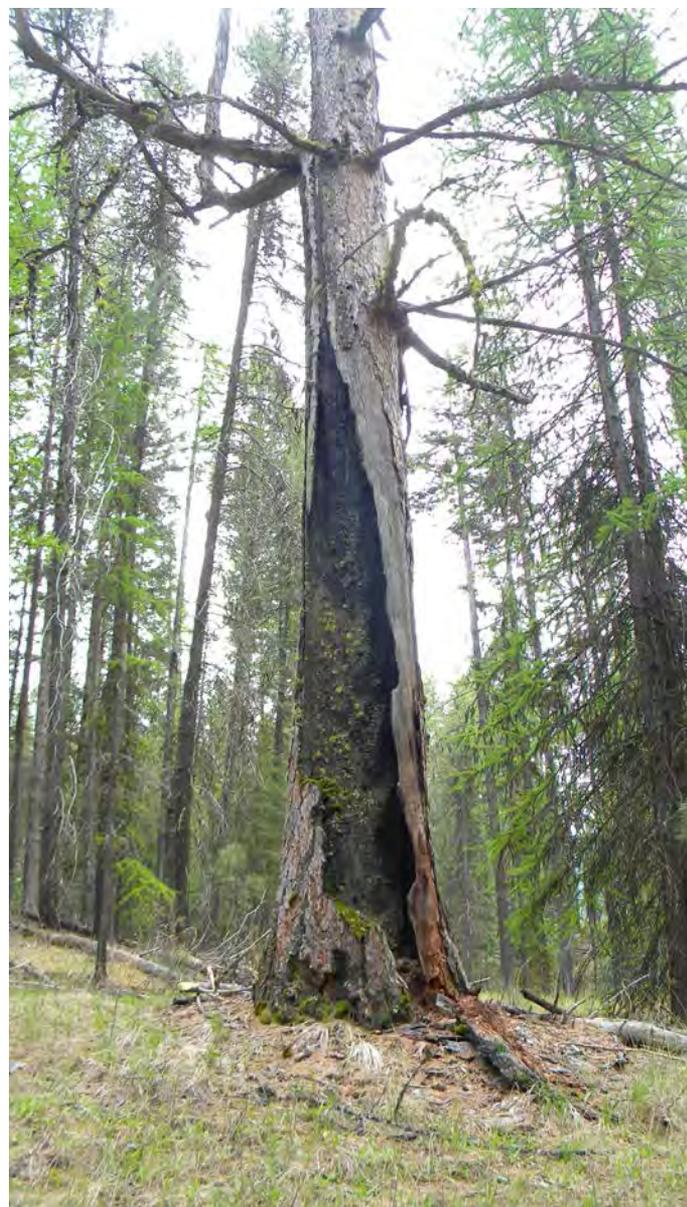
Еще одна причина возгораний — грозы: с начала июня их в Бурятии произошло — 67 (в 2013 году их было зарегистрировано — 65).

Пожары, возникшие из-за гроз, как правило, находятся в труднодоступной местности. Для этого республиканским агентством лес-

ного хозяйства был направлен проект письма на имя заместителя начальника Сибирского регионального центра МЧС России А.Н. Еремеева о выделении вертолета Ми-8 авиации Сибирского регионального центра МЧС России, который приспособлен для тушения особо сложных возгораний.

Несмотря на неблагоприятные погодные условия, возросла оперативность обнаружения и тушения лесных пожаров по сравнению с прошлым годом. В первые сутки тушится 85% всех возгораний (в 2013 году — 82%), вторые и последующие сутки — 15%.

Согласно данным Бурятского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды температура воздуха в середине лета сохранится на уровне средних многолетних значений. В отдельные дни месяца в ряде районов республики ожидаются ливневые дожди. Свой прогноз сделала и Центральная база авиационной охраны лесов. Согласно данным ее специалистов, в Бурятии пожарная опасность в лесах сохранится на уровне прошлого года. Повышение пожарной опасности ожидается у соседей — в Иркутской области, Красноярском крае и в республике Тыва.



До сих пор действует режим чрезвычайной ситуации в лесах Кабанского, Баргузинского районов. Действует особый противопожарный режим в Муйском, Хоринском, Кижингинском районах и в лесах г. Улан-Удэ. Радует, что ликвидированы очаги в Забайкальском национальном парке, Джергинском и Баргузинском заповедниках на общей площади 185,5 га. Новые возгорания пока обнаружены не были.

С начала пожароопасного сезона зарегистрировано 685 очагов на общей площади более 44,4 тысяч га. В прошлом году на эту же дату — 544 очага на общей площади около 20 тысяч га.

В период действия режима чрезвычайной ситуации и особого противопожарного режима вход для населения в лес строго запрещен! Нарушение ограничения по пребыванию в лесах влечет наложение административного штрафа от трех до ста тысяч рублей.

При обнаружении лесного пожара необходимо обратиться по телефону доверия Региональной диспетчерской службы (83012) **20-44-44. МБ**

К административной ответственности сотрудниками РАЛХ привлечено **219** лиц, в том числе **132** гражданина, **79** должностных лиц, **9** юридических лиц. Сумма наложенных штрафов составила **637 500** рублей. Возбуждено 96 уголовных дел по статье 261 УК РФ.



Всем миром

В год 10-летия Росприроднадзора — в рамках Всемирного дня охраны окружающей среды в России совместно с Республикой Беларусь и Республикой Казахстан прошел Международный экологический субботник и Всероссийская акция «Нашим рекам и озерам — чистые берега». Улан-Удэ тоже в этот день приняло активное участие в проведении данных мероприятий, организаторами которых стало — Управление Росприроднадзора по РБ, Всероссийское общество охраны природы и Фонд содействия сохранению озера Байкал.

В мероприятиях приняло участие около 300 человек. Это не только представители территориальных органов федеральной исполнительной власти, органов государственной власти Республики Бурятия, занимающихся вопросами природоохранной деятельности, но и представители научных и образовательных учреждений, школьники и студенты, все те, кому не безразлично состояние нашей байкальской природы.

К.Г.Дрёмов, руководитель Управления Росприроднадзора по РБ: «Хотелось бы отметить, что активную поддержку нашим мероприятиям оказали Восточно-Байкальская межрайонная природоохранная прокуратура, Управления Росимущества РБ, Росреестра РБ, ГУ МЧС по РБ, Россельхознадзора по Иркутской области и Республике Бурятия, ТОВР Енисейского БВУ по РБ, Бурятский филиал ТФГИ, Бурприроднадзор, Минэкономики РБ, Бурятский республиканский институт образовательной политики, Республиканский эколого-биологический центр. Спасибо всем горожанам и жителям районов, кто поддержал нас своим участием в этом благородном деле». **МБ**





ОБЛАДАТЕЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРЕМИИ



МИР БАЙКАЛА

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

3 (43) ИЮЛЬ 2014

WORLD of BAIKAL



**БЫТЬ В ОТВЕТЕ
ЗА ПРИРОДУ**



ОБЛАДАТЕЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРЕМИИ



МИР БАЙКАЛА

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

3 (43) ИЮЛЬ 2014

WORLD of BAIKAL



**БЫТЬ В ОТВЕТЕ
ЗА ПРИРОДУ**

ОБЛАДАТЕЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРЕМИИ



МИР БАЙКАЛА

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

3 (43) ИЮЛЬ 2014

WORLD of BAIKAL



**БЫТЬ В ОТВЕТЕ
ЗА ПРИРОДУ**