



# мир

world of Baikal

№1(13)

популярный журнал для умных людей

# Байкал



Чистая земля Зелёной Тары художник Николай Дудко стр. 40

## Бурятии выдадут радиационно-гигиенический паспорт

Радиационно-гигиенический паспорт получит Республика Бурятия. Конкурс на выбор организации, которая будет работать над документом, объявило Республиканское агентство по размещению заказов государственных заказчиков РБ.

Заказчиком проведения конкурса выступило Республиканское агентство по природным ресурсам и охране окружающей среды. На составление паспорта из республиканского бюджета будет выделено 250 тыс. рублей. Итоги конкурса подведены, победителем стала общественная организация «Бурятское региональное отделение по Байкалу». Об этом сообщила главный специалист Республиканского агентства по природным ресурсам и охране окружающей среды Татьяна ПЕСКАРЕВА. «Работы по составлению паспорта проводятся ежегодно – в прошлом году этим занимались специалисты Бурятгеоцентра», - отметила она.

Этот документ составляется на основании радиационно-гигиенических паспортов, которые предприятия и организации Бурятии предоставляют в Роспотребнадзор. Полученные данные обобщаются и используются для составления радиационно-гигиенического паспорта РФ. «Нельзя сказать, что получаемая таким образом картина радиационного фона Бурятии является исчерпывающей. Необходимо проводить дополнительные исследования, но средств на эти работы пока нет», - пояснила она.

По словам Татьяны ПЕСКАРЕВОЙ, проблема радиационного облучения в республике остается довольно серьезной. По информации Бурятгеоцентра в Бурятии расположен ряд крупных урановых месторождений. Кроме этого, выявлены следы испытания ядерного оружия в Семипалатинске (они проходили с 1949 по 1989 годы). «Кроме того, в Бурятии высок уровень раковых заболеваний. «Поэтому изучение радиационного фона проводить необходимо. В Бурятии в конце 1990-х годов была разработана и подписана целевая программа «Родон», в которую были включены все необходимые мероприятия, но из-за отсутствия

финансирования программа не реализуется. Для таких работ нужны значительные средства – только чтобы купить пару приборов необходимо порядка 2-3 млн. рублей», - пояснила она.

Работы по составлению радиационно-гигиенического паспорта Бурятии уже начаты и завершатся до 28 декабря. В итоге должна быть произведена оценка дозы облучения за счет естественных и техногенных источников, собраны сведения о пищевых продуктах местного производства с целью определения удельной активности радионуклидов. Также предполагается подготовить материалы об облучении населения Бурятии на медицинских процедурах, о наличии на территории республики радиационных аномалий и загрязнений.

## Байкал войдет в единую систему экомаршрутов

Единая система экомаршрутов в Байкальском регионе будет разработана в ближайшее время. Об этом сообщила представитель московского Центра экологических путешествий Дарья Морозова. По ее словам, идея создания единой системы экомаршрутов возникла из-за тенденции неконтролируемого использования природных ресурсов и как следствие, ухудшения экосистемы региона. Задача маршрута - объединить все особо охраняемые территории в одном путешествии. «Наш центр имеет большой материал, связанный с оценкой туристического потенциала и состояния экологии на Байкале», - отметила она.

Московская организация разработала и реализовала летом 2006 года пробный экологический проект, который является прототипом единой системы экомаршрутов. Отличительная черта тура - его экономичность: всю поездку туристы жили и путешествовали на корабле, который служил и транспортным средством, и гостиницей. «Маршруты в единой системе должны быть логически связаны между собой, чтобы их можно было объединять», - пояснила Дарья Морозова.

По ее словам, центр разработал общероссийский проект «Заповедные туры России», который существует в виде интернет-сайта и представляет собой единую базу данных по особо охраняемым территориям и экологические туры, которые предлагаются в этих местах.



## В Котокель потекут мазутные реки

В пятидесяти метрах от береговой черты Котокельского района загажена, другого слова не подберешь. Лужи солярки, дизельного масла, отработанных запчастей, металлолома и прочего хлама.

Все это результаты работы строителей из ООО «Стройинвеста» и их «трепетное» отношение к нашей природе. На берегу озера Котокель в их вахтовом поселке устроена заправка и о соблюдении природоохраненных норм говорить не приходится.

По инициативе криминальной милиции Прибайкальского района была создана комиссия, в которую вошли представители отдела по природопользованию районной администрации, инспектор Россельхознадзора по Прибайкальскому району и заместитель главы района Думнов А.П. 24 марта была проведена проверка, составлены акты, взяты образцы почвы, весь материал передан в районную прокуратуру для возбуждения уголовного дела. Материал вернулся из прокуратуры с резолюцией о необходимости установить реальный ущерб, нанесенный окружающей среде.

- Дело милиции, грубо говоря, ловить преступников, а высчитывать ущерб, нанесенный природе, должны другие специалисты. В принципе, я мог бы ограничиться только уголовной стороной дела – хищениями ГСМ, но, как жителю района, как гражданину, в конце концов, мне не безразлично то, что творят с нашей природой «пришельцы», - говорит подполковник Самсон Михайлович Харханов.

**С хищениями милиция, безусловно, разберется. А кто прекратит это безобразие и накажет виновных?..**

## Присоединяйтесь к движению «Уноси свой мусор с собой»

С каждым годом увеличивается количество людей, отдыхающих на природе. Становится необходимым распространять и придерживаться принципов «Уноси свой мусор с собой», которые помогут сохранить природу для нас, наших детей и внуков. Ведь это в наших силах, после пребывания на природе, увозить с собой весь несгораемый мусор.

Мы должны помнить и учить наших детей, что:

- брошенный клочок бумаги лежит, не сгнивая, около 2 лет;
- консервная банка – более 30 лет;
- полиэтиленовый пакет – 200 лет;
- осколок стекла – более 1000 лет!

Его святейшество, Далай-лама XIV, первый лауреат Нобелевской премии в области охраны окружающей среды говорит:

«Земля – это наша Мать и она просит нас, чтобы мы вели себя достойно. Повсюду в избытке знаки того, что и у природы есть свои пределы.

**... Давайте работать вместе, чтобы сохранить и сберечь нашу планету».**

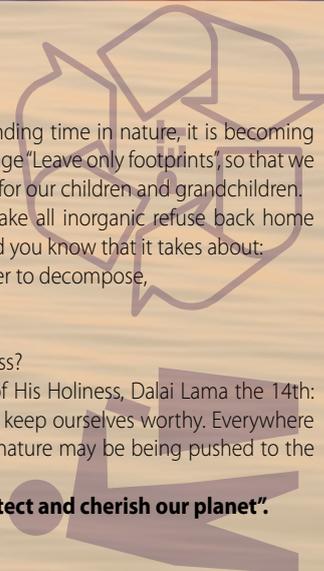
## Joining with the motto "Leave only footprints!"

With increasing numbers enjoying spending time in nature, it is becoming necessary to remind ourselves of the adage "Leave only footprints", so that we may protect and preserve nature for us, for our children and grandchildren. Accordingly we must ensure that we take all inorganic refuse back home with us and so avoid long-term litter. Did you know that it takes about:

- 2 years for an abandoned scrap of paper to decompose,
- more than 30 years for a metal can,
- more than 200 years for a plastic bag
- more than 1000 years for a piece of glass?

And we need also to heed the words of His Holiness, Dalai Lama the 14th: "The Earth is our Mother, she bids us to keep ourselves worthy. Everywhere we see abundant signs indicating that nature may be being pushed to the edge of its boundaries...."

**Let us work together in order to protect and cherish our planet!"**



Периодический  
научно-популярный журнал.  
Издается с сентября 2004 года.

**Учредители:**

Министерство природных  
ресурсов Республики Бурятия  
Байкальский институт  
природопользования СО РАН  
ООО «Издательский дом «ЭКОС» -  
Шишмарева Людмила Павловна

**Редакционный совет:**

Носков П.Л. (председатель)  
Ангаев Б.Д.  
Шишмарева Л.П.  
Молотов В.С., к.т.н.  
Бахтин В.П.  
Мартынов А.В., к.г.н.  
Барский В.Ф.  
Носков В.Т., к.б.н.  
Тулохонов А.К., чл.-к РАН  
(председатель Научного Совета)  
Шарипов М.  
Грачёв М.А., академик РАН  
Корсунов В.М., чл.-к. РАН  
Птицын А.Б., д.г.-м. н.  
Антипов А.Н., д.г.н.  
Дагбаева Н.Ж., д.п.н.

**Издатель:**

ООО «Издательский дом «ЭКОС»  
Главный редактор: Л.П. Шишмарева  
Директор по развитию: М.Д. Артемьева  
Художник-дизайнер: А. Шведова  
Корректор: О.И. Бондарь

**Адрес редакции:**

670000, Республика Бурятия,  
г. Улан-Удэ, ул. Каландаришвили, 23.  
тел/факс: (3012) 21-48-89, 21-34-93, 21-25-02  
e-mail: bpress@aif.burnet.ru  
сайт издания: www.world-of-baikal.ru

**Над выпуском работали:**

Л. Шишмарева, М. Артемьева,  
Е. Кислов, М. Шарипов, П. Казьмин,  
В. Днепровская, Е. Трофимова

**Фото:**

Л.Шишмарева, Р.Жалсараева, М.Шарипов,  
П.Березовский, В.Антропов, архивы  
Министерства природных ресурсов РБ,  
Байкальского института  
природопользования СО РАН.

**На обложке:**

Чистая земля Зелёной Тары  
Художник: Николай Дудко  
Полотно, минеральные краски, золото

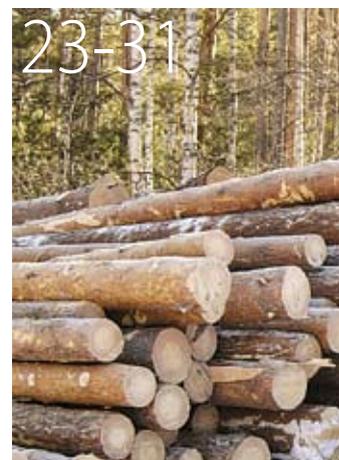
Отпечатано в типографии «НоваПринт»,  
г. Улан-Удэ, ул. Ранжурова,1,  
Тел. (3012) 212-552, 212-220.  
Заказ №210, тираж 3000 экз.

**ВСЕ ЧТО НИ ДЕЛАЕТСЯ, ОНО К ЛУЧШЕМУ?**

Пожалуй, мы еще не поняли, что жить начинаем по-новому. Это как? – спросит читатель. Вот и нам, журналистам, хотелось узнать у руководителей различных ведомств, у председателя Народного Хурала РБ, у президента Бурятии, что нам даст реформа природоресурсного законодательства, которая началась в этом году. Ведь споров и шуму по поводу принятия Водного и Лесного кодексов РФ было немало. Да и сейчас еще вопросы остались: будет ли свободный доступ в лес по грибы и ягоды? Можно ли построить дом на арендованном участке, а на берегу озера - баньку?

Но, полагаю, одним номером «Мир Байкала» этот разговор не ограничится. Мы обещаем в течение всего 2007года развивать эту тему, общаясь не только с «большими дядями», но и рядовыми тружениками. И тогда уж точно сможем ответить на главный вопрос: все что делается, оно правда к лучшему? Наверняка, да.

Людмила Шишмарева,  
редактор «Мир Байкала».



## содержание

**4-5 Вокруг света.** В Гондурасе спасают озеро. В Калифорнийском заливе видели «морскую корову». На Кавказе пересчитали зубров. В Тамбовский заповедник вернулись орланы. **6-7 Официально.** Президент Бурятии Л. Потапов «Туристическая зона – это есть новое качество экономики». **8-11 Зонирование утверждено.** Как будем жить дальше? **12-13 Что важнее:** законы нравственные или общественно-политические? **14-22 Водный кодекс:** закон есть, порядок будет? **23-31 Лесной кодекс:** кто теперь в лесу хозяин?

**32-33 Экология.** Холоднинское месторождение: выгоды экономические, риски экологические. **34-39 В Сибири жить вредно:** В Свирске – мышьяк, в Усолье-Сибирском – ртуть, в Закаменске – вся таблица Менделеева. А что в воздухе Улан-Удэ? **40-45 Духовное:** «Буддистская танка – окно в другой мир». Ригзен-лама: «Из чистой росинки собирается чистое озеро». Троицкий монастырь: «Одной свечою мир не обогреть». **46-51 Эковоспитание:** Конкурс. Фотогалерея.

## Национальный атлас России «Природа»

Второй том национального атласа России «Природа. Экология» был представлен в Москве. В церемонии приняли участие глава Мининформсвязи Леонид Рейман и руководитель Минтранса Игорь Левитин, подчеркнувшие важность этого официального государственного издания. В нем отражены как эволюция и состояние природной среды России, так и геологическое строение и ресурсы недр.

Атлас пока напечатан в 2 тыс. экземплярах, которые поступят в учебные заведения и библиотеки. Как сообщили в Роскартографии, тираж обошелся в 5,5 млн. рублей, а цена одной книги составляет 4 тыс. рублей. В дальнейшем атлас планируется издать коммерческим тиражом, в розничной продаже он будет стоить 10-15 тыс. рублей. Будет подготовлена и его электронная версия.



### Бракосочетание на берегу озера

Необычная церемония бракосочетания прошла в Гондурасе. 12 молодых пар решили скрепить свои узы на берегу озера Тикамая и тем самым начать общенациональную кампанию за его спасение. Расположенному на севере центрально-американской страны, этому озеру угрожают разросшиеся сорные растения, которые, отмирая, убивают водных обитателей. Новоиспеченные семьи призвали гондурасских экологов и добровольцев принять срочные меры для очистки водоема и превращения его в новый туристический центр.

Эта церемония станет традиционной в муниципии Чолома, в 250 км к северу от Тегусигальпы, где находится Такамай, покрывшийся дикорастущими растениями на значительной части территории в 312 га. После очистки озера местные власти планируют построить на берегу небольшие отели, сувенирные лавки с целью привлечь любителей путешествий и экскурсий. Еще в 1999 г. правительство Гондураса объявило Такамай, славящийся богатым животным и растительным миром, туристической и экологической зоной, и теперь настало время вернуть озеру былую чистоту и красоту.

### Невероятный эксперимент американцев

Почти невероятный эксперимент проводит нью-йоркская семья. В самом центре

города, в квартире на престижной Пятой авеню, она старается прожить в течение года экологически чистой жизнью. Эксперимент был начат в ноябре прошлого года.

Писатель Колин Биван и его жена Мишель Конлин решили отказаться от электричества, автомашины и других благ цивилизации, включая, в частности, бумагу и одноразовую посуду. Сведены к минимуму покупки - приобретаются исключительно продукты питания, да и то только экологически чистые и произведенные в пределах 400 километров от их места жительства.

Правда, достичь полной чистоты эксперимента пока не получается. Не удается обходиться совсем без электричества - без него нельзя готовить пищу. Освещение в квартире в основном обеспечивают свечи, но все же есть и несколько флюоресцентных ламп.

Но первые положительные результаты «экоограничений» уже налицо - благодаря здоровому питанию и большим физическим нагрузкам все члены семьи пребывают в прекрасной форме. Экспериментаторы научились хорошо готовить, особенно Колин, который теперь даже сам печет хлеб. У них появились новые друзья и многочисленные единомышленники.

### За спасение балтийского моря

Первый вариант Плана действий по улучшению экологии Балтики представили на открывшемся 22 марта в Санкт-Петербурге международном экологическом форуме «День Балтийского моря».

План действий нацелен на спасение морской окружающей среды. Он включает широкомасштабные действия по уменьшению загрязнения Балтийского моря и восстановлению от ущерба, нанесенного морской среде. Как рассказали журналистам организаторы форума, план должен послужить важным вкладом в процесс разработки новой природоохранной стратегии.

В форуме приняли участие представители стран, входящих в Хельсинский комитет: России, Польши, Эстонии, Финляндии, Латвии. Также ожидается участие представителей Бельгии, Норвегии, США, Швейцарии, Украины и Белоруссии. Впервые на форуме была представлена Молдавия. Всего ожидался приезд 100 иностранных и 315 российских участников. Обсуждать проблемы Балтийского моря были намерены как чиновники, так и представители бизнеса, науки, общественных организаций, дипломатических служб.

В рамках форума было намечено проведение шести «круглых столов». В частности, обсуждались вопросы оценки состояния Балтийского моря, сельского хозяйства, туризма и экологии.

### Зубры вам не по зубам

В Кавказском государственном природном биосферном заповеднике пересчитали



горных зубров. Сейчас их насчитывается порядка 260 голов, это на 25 кавказских быков больше по сравнению с прошлогодним учетом, сообщил директор заповедника Сергей Шевелев. Он рассказал также, что учет произведен группой ведущих специалистов и ученых с вертолета.

По словам старшего научного сотрудника Сергея Трепета, рост стада уникальных животных будет продолжаться, так как было замечено в нем много самок, к концу года оно может достигнуть 300 голов.

Кавказский заповедник входит в число особо охраняемых природных территорий, с 1979 года имеет по решению ЮНЕСКО статус биосферного, считается крупнейшей научно-исследовательской природной лабораторией мира. Там сохранены и приумножены популяции кавказского благородного оленя, тура, серны, косули. Восстановлена жизнестойкая популяция горного зубра.

По словам генерального директора ЮНЕСКО Коитиро Мацууры, в рамках заявки Сочи на проведение зимних Олимпийских игр-2014 ЮНЕСКО получила от России гарантии соблюдения в ходе олимпийского строительства требований Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия.

### Морская «коровка» жива

В Калифорнийском заливе видели «морскую коровку» - эта новость, вызвавшая вздох облегчения у морских биологов, обошла практически все мексиканские средства массовой информации. Такая реакция специалистов и СМИ объясняется просто - последний раз живую «коровку» видели ровно четыре года назад, в марте 2003 года.

Речь идет о *Phocoena sinus* - самых маленьких китообразных на планете. Размеры «коронок» обычно не превышают полтора метра в длину, а весят они в среднем 35-45 килограммов. Эти «киты-малютки» - эндемики и кроме Калифорнийского залива больше нигде не встречаются.



Живую «морскую коровку» - как называют этих китообразных мексиканские рыбаки - смог увидеть биолог Франсиско Вальведре из мексиканской Национальной комиссии по природоохранным территориям. Для специалистов этот факт особенно важен, так как очень часто им приходится довольствоваться свидетельствами очевидцев, слабо разбирающихся в видах китообразных.

«Морская коровка» была объявлена под угрозой полного уничтожения в 1996 году. Тогда, по оценкам биологов, в водах Калифорнийского залива оставалось не более шестиста этих животных. Главную опасность для них представляют сети рыбаков, промышленно осваивающих акул. Размер ячеи и способ установки таких сетей практически не оставляют «коровкам» шансов выбраться из ловушки живыми.

Проблема сохранения «китов-малюток» осложняется еще и тем, что период беременности составляет у них 11 месяцев, так что самки *Phocoena sinus* в самом благоприятном случае рожают только одного детеныша в два года.

## Крыс «бить» нельзя

**Борьба за гуманное обращение с животными приобретает в США порой весьма причудливые формы.**

Подтверждением тому служат действия международной организации «Люди за этичное обращение с животными» /ПЕТА/, которая направила письмо протеста сенатору-демократу Ричарду Дербину за то, что тот забил до смерти... крысу. Причем возмущение активистов ПЕТА вызвал не сам факт умерщвления грызуна, а то, что, по их мнению, это было сделано в жесткой «бесчеловечной» форме.

Орудием «убийства» сенатор выбрал металлическую клюшку для игры в гольф, которая, по-видимому, оказалась под рукой во время появления в его доме непрошеной гостьи. О том, как именно он решил возникшую бытовую проблему, не дожидаясь службы по борьбе с грызунами, законодатель охотно рассказал своим знакомым, о чем, в свою очередь, поведала телекомпания Эй-би-си.

«Сенатор Дербин, очевидно, забыл, что в наши дни люди понимают, что животные всех без исключения видов заслуживают достойного обращения, и если уж их приходится убивать, то это должно быть сделано гуманно, по-человечески», - заявила представитель ПЕТА Стефани Бойлз. Она пояснила, что «по-человечески» - это значит с помощью отравы и других известных средств для борьбы с грызунами. Однако прежде чем прибегать к подобным крайним мерам, как считают активисты ПЕТА, сенатор должен сначала заделать все дыры в своем доме и чаще выносить мусор, чтобы не давать повода для появления крыс.

Крысы, может быть, и не такие симпатичные существа, как кошки и собаки, говорится в петиции ПЕТА, направленной на имя сенатора, но они являются «разумными животными», которые в той же мере чувствуют боль и страдание, что и другие домашние питомцы. Правда, о том, что эти «разумные животные» нередко являются распространителями инфекционных болезней, активисты ПЕТА деликатно умолчали.



## Тамбовский орлан нам товарищ

**Морские орланы-белохвосты впервые поселились в тамбовском природном заповеднике. Об этом сообщил заместитель директора природного заповедника «Воронинский» Александр Егоров.**

По его словам, «птицам, занесенным в «Европейский Красный список», тамбовские леса приглянулись тишиной, покоем, чистотой озер и рек с большим количеством рыбы, которой орланы кормятся».

«Пока мы зафиксировали три семейства редких могучих птиц, туловище которых достигает метра, размах крыльев - 2,5 метра, - сказал Егоров, эколог по образованию. - Они уже начали вить гнезда, что означает их постоянную «прописку» в наших краях». Они селятся в местах, где отсутствует «человеческий фактор беспокойства» - есть такое понятие в экологии. Отсутствие этого «фактора» сохраняется на площади в 152 тыс. га, покрытой дремучими дубовыми лесами, по берегам реки Вороны, где расположен молодой заповедник. Ему нет еще и 10 лет».

Специалисты заповедника создали условия для мирного соседства десятков редких животных, занесенных в «Красную книгу». Прежде всего, это тишина и покой. Здесь живут лоси, кабаны, косули, бобры, норки, 250 видов птиц, 6 видов рептилий, 8 видов амфибий и одна из древнейших жительниц планеты - выхухоль. Полсотни егеров бдительно охраняют их покой. На территорию заповедника не может войти посторонний человек, въехать автомобиль. Штраф за убийство любого зверя составляет десятки тысяч рублей.

## Мы – интерлюдия в истории земли

**Если человечество не сможет остановить повышение температуры на планете, то наша цивилизация может стать всего лишь «интерлюдией в истории Земли». Об этом заявил научный советник итальян-**

**ского ведомства по новым технологиям, энергетике и окружающей среде /ЭНЕА/ Витторио Кануто, много лет работающий в США при Центре космических полетов НАСА, преподаватель Колумбийского университета.**

Кануто во время своего выступления в Риме сказал, что «то, как говорят о повышении температуры на Земле, не дает представления о происходящих на самом деле процессах, - порой кажется, что это даже приятная для нас новость, а термин «парниковый эффект» часто воспринимается как что-то положительное».

По мнению научного советника ЭНЕА, в то время как обмен CO<sub>2</sub> в атмосфере, в природе от растений и океанов сбалансирован, то, что касается городских выхлопов от сжигания геологических источников энергии в результате деятельности человека, является «путем в один конец». Кануто подчеркнул, что океаны и живущие в них водоросли сейчас впитывают в себя 50% наших выбросов CO<sub>2</sub>, и эта функция с каждым годом ослабевает, так как повышается температура воды и замедляются процессы обмена веществ. По мнению ученого, критической точкой для подводных растений станет концентрация CO<sub>2</sub> в атмосфере, равная 500 единицам на 1 млн., в то время как уже сегодня мы находимся на отметке 380, а в 1860 году этот показатель равнялся 290 единицам. Витторио Кануто отметил, что «лекарством» температуры» планеты могут быть ледники, которые на сегодняшний день тают, или леса, которые активно вырубаются.

Помимо этого, Кануто напомнил об опасности повышения уровня океанов, вызванного таянием ледников и расширением самой воды в них из-за увеличения температуры. Итальянский ученый отметил, что это может оставить без крыши над головой 40-50 млн. человек, живущих по близости к берегам морей и океанов.

## Альберт Гор призывает сократить выбросы в атмосферу

**Неформальный лидер природоохранного движения в США, бывший вице-президент страны Альберт Гор считает, что глобальное потепление климата создает «чрезвычайное положение планетарного масштаба».**

Выступая на слушаниях в конгрессе США, он пояснил, что имеет в виду «кризис, угрожающий существованию нашей цивилизации и обитаемости Земли». Призвав законодателей к незамедлительному принятию мер, направленных на сокращение выброса в атмосферу так называемых «парниковых газов», он предупредил, что «бездействие чревато опустошительными последствиями как для окружающей среды, так и для экономики».



**«Бурятия рассчитывает на то, что, создавая особую туристско-рекреационную зону, республика получит динамичное развитие производственной и социальной инфраструктуры и новое качество экономического роста. Это – новые дороги, аэропортный и морской комплексы, надежное энергоснабжение, внедрение новых эколого-безопасных технологий. Именно такая развитая инфраструктура позволит в сочетании с привлеченными частными инвестициями создать условия для отдыха российских туристов и, одновременно, сформировать новый центр мирового туризма на востоке России. Байкальский регион географически близок к растущему азиатскому рынку туристических услуг. С другой стороны, туристов из Европы и США все больше привлекает первозданность и разнообразие природы, самобытность этнокультурного наследия. Регион, как никакой другой, отвечает таким требованиям. А это, в свою очередь, позволит увеличить объем экспорта туристических услуг на востоке России».**

## **ТУРИСТИЧЕСКАЯ ЗОНА – НОВОЕ КАЧЕСТВО ЭКОНОМИКИ**

Правительство одобрило создание 7 туристско-рекреационных зон. Общий объем их финансирования до 2026 года составит 44,5 млрд. рублей, частные инвесторы привлекут 271 млрд. рублей, остальные средства привлекаются из региональных бюджетов. В число семи регионов - победителей конкурса вошла Республика Бурятия. Особая турзона на ее территории - на восточном побережье Байкала займет площадь в 700 кв. км. В нее войдут курорты, центры горнолыжного и водного туризма. Зона будет находиться в 150-180 км от Улан-Удэ.

**О том, какие проблемы социально-экономического развития она поможет решить, президент Республики Бурятия Леонид Потапов рассказал в эксклюзивном интервью Алексею Субботину.**

- По оценкам специалистов, республика может принимать до миллиона туристов в год без ущерба для экологии и зарабатывать 2,5 млрд. рублей. Сейчас эти цифры в 10-15 раз меньше. И заявленные суммы инвестиций в туристско-рекреационную зону в Бурятии, а это более 10 млрд. рублей из федерального бюджета, свыше 2 млрд. рублей из местных бюджетов и не менее 34 млрд. рублей частных вложений, позволят Бурятии решить эту задачу.

В результате доля туризма и смежных с ним отраслей в валовом республиканском продукте превысит 32 процента. И, тем самым, республика сможет частично компенсировать повышенные экологические затраты, которые несет из-за того, что на ее территории находится более 80 процентов водосборной площади Байкала.

**- Насколько велики эти затраты?**

- Ежегодные потери в валовом региональном продукте Бурятии от повышенных экологических затрат (или, как это мы чаще называем, от “байкальского фактора”) составляют от 12 до 14 процентов валового регионального продукта. Ведь для того, чтобы беречь пятую часть мировых запасов пресной воды, мы вынуждены сохранять от загрязнения 336 рек, впадающих в озеро. В то же время сформированные в Байкале водные ресурсы используются Ангаро-Енисейским каскадом ГЭС. Но вот парадокс. Его дешевая электроэнергия недоступна для Бурятии. В республике тарифы на электроэнергию в 3-3,5 раза выше, чем в соседней Иркутской области. И поскольку механизм компенсации наших затрат только через межбюджетные отношения малоэффективен, диверсификация экономики республики с помощью развития туризма для нас крайне важна.

Мы рассчитываем, что именно туризм даст огромный толчок развитию таких смежных с ним отраслей экономики, как транспорт, сель-

## Республика может принимать до миллиона туристов в год без ущерба для экологии и зарабатывать 2,5 млрд. рублей.

ское хозяйство и пищевая промышленность, строительство и индустрия строительных материалов, других видов экономической деятельности. Правительство Бурятии совместно с Академией народного хозяйства при правительстве РФ разработало стратегию социально-экономического развития республики до 2027 года, где рассматривается эколого-технологический сценарий развития экономики, который обеспечит опережающий экономический рост по сравнению со средне-российским.

### - Как ощутят выгоду от создания туристических зон на Байкале соседние субъекты федерации?

- Считаю, что создание особых туристско-рекреационных зон в Байкальском регионе обязательно следует рассматривать и как фактор укрепления и развития поселенческого потенциала Забайкалья и Дальнего Востока в целом. Ведь восточные регионы России имеют много общих проблем и тесно связаны между собой. Здесь важна каждая точка возможного экономического роста. Как свидетельствует статистика, в течение последних 13 лет, население Забайкалья и Дальнего Востока в результате демографических и миграционных процессов уменьшилось на 1,6 млн. человек. В итоге на 41 процент территории России проживает всего лишь 6 процентов населения страны.

### - Сможет ли развитие туризма стать рычагом решения большинства экономических проблем Забайкалья?

- Принятие решения правительством РФ о создании турзон на Байкале является по-государственному взвешенным и экономически обоснованным. Такой подход позволит комплексно и системно решить ряд проблемных задач, которые стоят не только перед нашим регионом, но и перед другими субъектами Забайкалья и Дальнего Востока.

Туризм в определенной степени, как я уже говорил, будет стимулировать развитие экономики. Но всех проблем, конечно, не решит. Специфика Забайкалья - а это Читинская область и Республика Бурятия - заключается в том, что оно оказалось своеобразным "серым" пятном на экономической карте России. Наши проблемы имеют существенные отличия от индустриально и энергетически мощного Восточно-Сибирского экономического района, куда нас всегда относили по чисто географическому признаку. По этому же признаку нас никогда не относили к Дальнему Востоку, чьи социально-экономические проблемы всегда рассматривались без нас.

Вот почему, когда стала разрабатываться федеральная программа "Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока", я и губернатор Читинской области Равиль Гениатулин попросили сначала Бориса Ельцина, а затем и Владимира Путина, чтобы Забайкалье рассматривалось в федеральных целевых программах вместе с Дальним Востоком. Это логично, так как Забайкалье больше тяготеет к Азиатско-Тихоокеанскому региону, чем Сибирь в целом. И мы такую поддержку получили. Сейчас эта федеральная целевая программа называется "Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на 1996-2005 годы и до 2010 года". Она нацелена на создание экономических



условий для устойчивого развития всех восточных регионов России с учетом геостратегических интересов РФ, что признано одной из важнейших государственных задач Советом безопасности РФ.

В январе нынешнего года я и Равиль Гениатулин обратились с письмом к председателю правительства РФ Михаилу Фрадкову с просьбой, чтобы Бурятия и Читинская область оставались участниками именно этой программы. Кроме того, мы обратили его внимание на то, что в ней существуют диспропорции ресурсной поддержки разных регионов. Мы просим председателя правительства РФ увеличить объем финансирования мероприятий программы в Забайкалье из федерального бюджета. А также - дать возможность финансировать высокоэффективные проекты на основе частно-государственного партнерства.



**«Уверен, что при таком подходе развитие экономики наших регионов будет поступательным и сбалансированным. Ведь кроме туризма у нас есть огромный потенциал в горно-рудной промышленности, машиностроении и других отраслях народного хозяйства».**

# ЗОНИРОВАНИЕ УТВЕРЖДЕНО КАК БУДЕМ ЖИТЬ ДАЛЬШЕ?



Анализирует  
**Евгений Кислов**, кандадат  
геолого-минералогических наук.  
Геологический институт СО РАН.

Границы Байкальской природной территории (БПТ) утверждены Распоряжением Правительства России от 27 ноября 2006 г. № 1641-р. Помимо собственно границ Байкальской природной территории, тем же распоряжением Правительства определены границы и ее экологических зон - Центральной экологической зоны (ЦЭЗ), буферной экологической зоны и экологической зоны атмосферного влияния.

**Д**окумент готовился и согласовывался длительное время, хотя он должен был появиться после принятия Федерального закона «Об охране озера Байкал» в 1999 г. Центральная экологическая зона, утвержденная постановлением правительства, по территории совпадает с границами объекта всемирного природного наследия, утвержденными ЮНЕСКО в 1996 г.

В соответствии со ст. 2 Федерального закона «Об охране озера Байкал», ЦЭЗ Байкальской природной территории включает в себя озеро Байкал с островами, прилегающую к озеру водоохранную зону и особо охраняемые природные территории, выходящие на берег озера. Буферная экологическая зона Байкальской природной территории – территория за пределами ЦЭЗ, включающая в себя водосборную площадь озера в границах РФ. Экологическая зона атмосферного влияния – территория вне водосборной площади озера Байкал, до 200 километров на запад и северо-запад от него. Возможность различных интерпретаций текста Федерального закона «Об охране озера Байкал» вызвала многочисленные дискуссии о границах и площадях охраняемых зон. В результате 7 лет с момента принятия закона в полной мере обеспечивать охрану Байкала было невозможно.

## ОБЕЩАННОГО ТРИ ГОДА ЖДУТ

В 1996 г. на XX сессии Комитета по всемирному наследию ЮНЕСКО в Мериде (Мексика) были утверждены границы Участка всемирного природного наследия (УВПН) «Озеро Байкал» (№754). Российская Федерация взяла на себя обязательства по сохранению озера.

Принятию решения способствовало то, что проект Федерального закона «Об охране озера Байкал» прошел первое чтение в Государственной Думе, получил поддержку правительства РФ и Международного Союза охраны природы (МСОП). Российская делегация обещала его окончательное принятие в ближайшем будущем. Международная общественность отметила выделение в законопроекте трех зон: центральной, буферной и зоны атмосферного влияния.

В качестве границы УВПН был избран контур ЦЭЗ, включающий само озеро с островами, водоохранную зону и прилегающие особо охраняемые природные территории (ООПТ). Из границ УВПН были исключены 4 урбанизированных центра на берегу озера: Байкальск, Слюдянка - Култук, Бабушкин и Северобайкальск. Общая площадь составила 8,8 млн. га, из них 3,15 млн. га - поверхность озера, 1,9 млн. га - заповедники и национальные парки.

Граница ЦЭЗ в законопроекте охватывала Байкальскую впадину, проходила в основном по вершинам прибрежных хребтов и включала полосу прилегающей к озеру суши в среднем шириной 20 км: от 10 км на юге Байкала и вблизи дельты Селенги до 80 км на северной оконечности. Этот вариант границы ЦЭЗ, за небольшим исключением, совпадал с границами Первой охранной зоны Территориальной комплексной схемы охраны озера Байкал, утвержденной в 1990 г. Президиумом Совета Министров РСФСР.

Но в тексте принятого через три года Федерального закона «Об охране озера Байкал» № 94-ФЗ от 1 мая 1999 г. описания границ не оказалось. Если с двумя составляющими ЦЭЗ (озеро с островами и ООПТ, выходящие на берег) все понятно, то водоохранная зона Байкала так и не была определена. Согласно Постановлению Правительства РФ «Об утверждении положения о водоохранных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах» № 1404 от 23 ноября 1996 г., минимальная ширина водоохранной зоны для таких крупных объектов, как Байкал, составляет 0,5 км.

В 1998 г. мониторинговая миссия ЮНЕСКО, посетившая Байкал, выразила обеспокоенность тем, что закон не принят. В 1999 г. президент РФ Борис ЕЛЬЦИН наконец-то подписывает ФЗ «Об охране озера Байкал». Но без подзаконных актов закон не заработал.

В 2001 г. мониторинговая миссия ЮНЕСКО и МСОП на Байкале выразила опасение по поводу проектов строительства газо- и нефтепроводов на водосборной территории Байкала. К очередной сессии Комитета по всемирному наследию ЮНЕСКО было подготовлено предложение о переводе УВПН «Озеро Байкал» в Список всемирного наследия в опасности.

## ЗАПРЕТИЛИ! А ГДЕ – НЕПОНЯТНО?

В ответ правительство РФ наконец-то выпустило постановление «Перечень видов деятельности, запрещенных в ЦЭЗ БПТ» №643 от 30 августа 2001 г. В перечень вошел 31 вид деятельности. Нет смысла перечислять эти ограничения, так как границы ЦЭЗ так и не были определены. На какую территорию распространяется запрет, оставалось неясно.

В 2001 г. сотрудники Института географии (ИГ), Байкальского института природопользования и Читинского института природных ресурсов СО РАН по заказу Главного управления природных ресурсов по Иркутской области подготовили проект Экологического зонирования БПТ. По проекту границы водоохранной зоны проходили на расстоянии от 0,5 км до 4,0 км от береговой линии Байкала.

На общественных слушаниях в марте 2002 г. в Улан-Удэ эти границы стали предметом острой дискуссии между разработчиками и представителями общественных экологических орга-



«Об утверждении границ БПТ и ее экологических зон» и осенью проводит процедуру согласования с заинтересованными субъектами РФ, министерствами и ведомствами. Председатель правительства РФ М. ФРАДКОВ этот документ так и не подписывает.

В январе 2006 г. общественные экологические организации России обратились к М. ФРАДКОВУ с письмом, где указали на недопустимость принятия проекта постановления Правительства РФ «Об утверждении границ БПТ и ее экологических зон» с зауженным вариантом ЦЭЗ из-за нарушений российского законодательства при подготовке документа без общественных обсуждений и экологической экспертизы. В мае 2006 г. 20 общественных организаций России повторно обратились к М. ФРАДКОВУ с предложением пересмотреть границы ЦЭЗ.

В июне по поручению первого заместителя председателя Правительства РФ Дмитрия МЕДВЕДЕВА МПР РФ подготовило доработанный вариант проекта постановления правительства РФ «Об утверждении границ БПТ и ее экологических зон» по материалам, подготовленным ИГ СО РАН, где границы ЦЭЗ совмещены с границами УВПН «Озеро Байкал».

В июле 2006 г. на 30 сессии Комитета всемирного наследия ЮНЕСКО в Литве был отмечен прогресс в решении проблемы нефтепровода у Байкала. Вместе с тем, Комитет рекомендовал Правительству РФ срочно утвердить предлагаемую ЦЭЗ. Россию попросили представить в Центр Всемирного наследия к 1 февраля 2007 г. детальный отчет о состоянии охраны объекта и о дальнейшем прогрессе в выполнении рекомендаций совместной мониторинговой миссии ЮНЕСКО/МСОП 2005 г. для проверки Комитетом на 31-й Сессии в 2007 г.

Распоряжением Правительства России от 27 ноября 2006 г. № 1641-р. граница ЦЭЗ БПТ проходит по внешним границам особо охраняемых природных территорий (Байкало-Ленскому, Баргузинскому и Байкальскому заповедникам, Прибайкальскому, Забайкальскому национальным паркам, Фролихинскому, Прибайкальскому, Энхалукскому, Снежинскому заказникам) и главным водоразделам основных хребтов, окружающих озеро Байкал (Приморский, Байкальский, Верхне-Ангарский, Баргузинский, Голондинский, Улан-Бургасы, Морской, Хамар-Дабан).

В ЦЭЗ вошли земли 12 районов Иркутской области и Бурятии: Качутского, Ольхонского, Иркутского, Слюдянского, Тункинского, Закаменского, Селенгинского, Джидинского, Кабанского, Прибайкальского, Баргузинского и Северобайкальского. Здесь находятся 23 ООПТ, в том числе три заповедника, три национальных парка, две рекреационные местности и заказники.

В соответствии с распоряжением МПР России в течение трех месяцев должно было разработать и утвердить единые образцы знаков для обозначения экологических зон Байкальской природной территории и их границ. Также в течение трех месяцев должен был быть пересмотрен перечень видов деятельности, запрещенных в ЦЭЗ БПТ. Но это так и не было сделано.

## **СОМНЕНИЯ**

Директор Лимнологического института (ЛИ) СО РАН академик Михаил ГРАЧЕВ считает, что охрана Байкала может лишить местное население возможности жить и развиваться. По его словам, в ЦЭЗ должны быть выделены анклав (локальные участки территории), в которых будут действовать менее жесткие природоохранные нормы. Это позволит, с одной стороны, сохранить природу озера практически нетронутой, с другой – даст поселениям побережья Байкала шанс на развитие. В ЦЭЗ вошли 152 поселения, в которых живет 140 тыс. человек. Как отметил М. ГРАЧЕВ, для каждого из поселений нужно будет предусмотреть четкое планирование социально-экономического развития, нормативы загрязнения окружающей среды.

М. ГРАЧЕВ также считает, что должен быть скорректирован список запрещенных видов деятельности в ЦЭЗ. Он отметил, что список готовили «экологически озабоченные, но не вполне компетентные люди». Ряд запрещенных видов деятельности вызывает недоумение. Например, на Байкале нельзя организовывать «производство резиновых и пластмассовых изделий». А как быть с бутылками для разлива байкальской воды? Запрещено «проведение работ с биологическими объектами, приводящих к изменению их генетической структуры». Под запрет может попасть даже обычное скрещивание растений.

Но эти «казусы» списка волнуют ученых меньше, чем пункты, запрещающие строительство зданий и открытие производств практически всех отраслей экономики от машиностроения до пищевой, легкой промышленности. Это, по мнению ученых ЛИ СО РАН, приведет к тому, что в поселках, попадающих в ЦЭЗ, нельзя будет открыть ни одного приносящего прибыль производства.

Список запрещает судам, не имеющим специальных устройств для сбора сточных вод всех видов, ходить по Байкалу (за исключением маломерных). Запрещен и слив в воды Байкала промышленных и бытовых отходов. Ученые признают, что основание для такого запрета есть – фекальные загрязнения поверхностных вод Байкала создают угрозу кишечных заболеваний. Проблема с каждым годом становится все серьезнее. Лимнологи отмечают: в водах Байкала вблизи крупных поселков и портов в летний период постоянно наблюдаются повышенные концентрации кишечной палочки. Но одним запретом проблема не решится. Сегодня по Байкалу ходят 200 судов типа «Ярославец», и все они сливают стоки в воды озера. Об организации системы берегового стока отходов на озере (10-12 пунктов, между которых должно курсировать специальное судно для сбора стоков) и власти, и ученые говорят уже много лет, однако до сих пор средства на создание такой системы не выделены. Это означает, что после утверждения ЦЭЗ работа практически всех судов на Байкале будет незаконной.

Ученые констатируют: существует и еще одно постановление правительства, которое фактически обрекает местное население на нищету и вынуждает заниматься браконьерством. Постановление от 28 января 2002 г. «Об особенностях охраны, вылова (добычи) эндемичных видов водных животных и сбора эндемичных видов водных растений озера Байкал» запрещает добычу байкальской нерпы в период щенки. С точки зрения экологии это оправданно. По данным учета нерпы, проведенным в 2000 г. Гринпис, поголовье нерпы составило 70 тыс. штук. До этого ученые проводили подсчет в 1994 г., и тогда было посчитано 100 тыс. голов. Разница в 30 тыс. голов дала основание для запрета на добычу нерпы в период щенки. Но ученые заявляли о том, что подсчет Гринпис не был полным, а сокращение на 30 тыс. голов еще не говорит об уничтожении популяции. Тем не менее, запрет был принят. Ежегодно жители побережья Байкала добывали 5 тыс. щенков нерпы, что не мешало, по мнению лимnologов, восстановлению популяции. И служило источником доходов для профессиональных охотников. Запрет лишил охотников доходов, никаких компенсационных выплат они не получили, не были созданы новые рабочие места. Система необоснованных запретов приводит к тому, что местное население относится отрицательно к идее экологической охраны озера, констатируют ученые.

Заместитель директора по науке БИП СО РАН, доктор географических наук Баир ГОМБОЕВ заявил, что потери экономики Бурятии из-за расширения ЦЭЗ могут составить до 6 млрд. рублей в год. Зонирование БПТ не должно стать «тормозящим» фактором социально-экономического развития Бурятии, а, напротив, сти-

мулировать развитие экономики. Но это возможно только в том случае, если федеральный центр предоставит достаточное финансирование мероприятий по рациональному использованию БТП. Так, перевод подавляющей части ресурсных платежей из бюджетов субъектов РФ в федеральный бюджет ослабляет и без того дефицитный бюджет республики. В 2005 г. сокращение доходной части консолидированного республиканского бюджета в части сбора ресурсных платежей, по оценкам специалистов БИП СО РАН, составило более 300 млн. рублей.

## ЧТО ДЕЛАТЬ?

Утверждение границ ЦЭЗ не решает всех проблем Байкала. Так, например, принятый Госдумой в трех чтениях проект закона «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации...» привел к изменению текста закона «Об охране озера Байкал». Теперь он не запрещает «строительство, расширение и реконструкцию хозяйственных объектов» на Байкальской природной территории без положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Как пояснил один из авторов проекта распоряжения, заместитель директора Института географии им. В. СОЧАВЫ СО РАН Виктор ПЛЮСНИН, следующим этапом должно стать установление границ водоохранной зоны. Заключение правительства России по проекту изменений в Федеральный закон «Об охране озера Байкал» по установлению размеров водоохранной зоны озера планируется получить в ближайшее время. Согласно Водному Кодексу РФ в новой редакции, который вступил в силу с 1 января 2007 г., водоохранные зоны озер устанавливаются вне зависимости от их размера или статуса. В документе оговаривается три позиции установления водоохранных зон: для всех озер ее размер составляет 50 м, для озер, которые имеют важное гидротехническое значение, - 200 м, для Байкала - в соответствии с Федеральным законом «Об охране озера Байкал».

Никак не закончится пересмотр Перечня видов деятельности, запрещенных в ЦЭЗ БПТ. Но подготовленный проект вызывает не меньше вопросов, чем действующий документ. Поводом для пересмотра послужили принятие Градостроительного кодекса и введение Общероссийского классификатора видов экономической деятельности. В результате список сократился до 18 видов деятельности.

Запрещены добыча любых полезных ископаемых, включая каменный и бурый уголь, торф, нефть и газ, урановые, ториевые, металлические руды. Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов, резиновых и пластмассовых изделий, неметаллических минеральных продуктов, машин и оборудования, электрических машин и электрооборудования, автомобилей, прицепов и полуприцепов, судов, летательных и космических аппаратов и прочих транспортных средств, химическое и металлургическое производство. Обработка вторичного сырья, производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды, транспортирование по трубопроводам, деятельность по обеспечению лесосплава.

Почему список пополнила добыча угля и торфа? Разработка малых месторождений, приближенных к потребителю, выгодна и не наносит серьезного ущерба природе. К тому же выветрелый уголь и торф способны заменить минеральные удобрения, которые действительно могут навредить.

Ограничение добычи металлических руд коснется лишь Холоднинского месторождения, часть которого попадает в наиболее широкий вариант зоны. Но в водах рек Тья и Холодная

постоянно фиксируются превышения ПДК по цинку, железу и нефтепродуктам в водозаборах, находящихся выше населенных пунктов. Причина в природном разложении руд, отягощенном не проведенной рекультивацией месторождения и поселка Перевал после завершения геологоразведочных работ.

Запрет добычи прочих полезных ископаемых фактически остановит строительство дорог и зданий в развивающемся туристическом регионе. Как его вести без щебня, гравия, песка, глины? Это касается и производства неметаллических минеральных продуктов (известь, цемент, кирпич, шифер). Придется прекращать с таким трудом возобновленное производство на Тимлюйцементе. А нужны нам поселок безработных и рост цен на цемент?

К тому же в ЦЭЗ попадает часть Чулбонского кварцевого месторождения (лицензированная площадь пока еще за ее пределами). Это ставит под вопрос реализацию республиканской программы «Солнечный кремний – кварц Бурятии». Попадают под угрозу эксплуатируемые Таракановское известняковое и Черемшанское кварцитовое месторождения.

Для разлива байкальской воды необходимо производство пластиковых бутылок непосредственно на месте. Так что и этот весьма перспективный, экономичный и экологичный вид деятельности подпадает под запрет.

Нельзя будет на Байкале строить лодки. Запрещена будет переработка бытового мусора, которая заключается в выделении из него вторичного сырья.

Но больше всего поражает запрет производства, передачи и распределения электроэнергии, газа, пара и горячей воды, транспортирования по трубопроводам. То есть в Центральной зоне должны быть ликвидированы подстанции, котельные, электросети и водопроводы. Речи о развитии туризма просто идти не будет. К тому же необходимо будет ликвидировать все благоустроенное жилье, а Северобайкальск, Бабушкин, Байкальск, Слюдянку, Култук выселить. Только куда и на какие средства? И для кого же мы должны сохранять Байкал, если местные жители только мешают?

При этом из списка запрещенных видов деятельности исчезли выделка и крашение меха, дубление и выделка кожи, производство целлюлозы, бумаги, картона. Наверное, постарались лоббисты.

## В ИТОГЕ?

Иногда, наблюдая активность иных защитников Байкала, особенно из экономически развитых стран, ловишь себя на мысли: «А не стремление ли это «золотого миллиарда» (среднего класса и выше экономически развитых стран) сохранить для своих потомков стратегический запас пресной воды и нетронутой природы?» Иногда это похоже и на недобросовестное устранение конкурентов, особенно в минерально-сырьевом комплексе.

При этом местное население становится, в первую очередь, мешающим фактором. Лишь часть местных жителей может пригодиться в качестве охранников, исполнителей экзотических танцев и прочей услуги богатых иностранцев.

В то же время местные жители, лишаящиеся работы из-за экологических ограничений, не желают покидать обжитые места. В результате они начинают наносить еще больший урон природе, вынужденно занимаясь браконьерскими охотой, рыбной ловлей, сбором дикоросов, нелегальной рубкой леса, обслуживанием диких туристов, наконец.

Необходимо найти взаимоприемлемые решения.



## ЧТО ВАЖНЕЕ: ЗАКОНЫ ПРАВСТВЕННЫЕ ИЛИ ПОЛИТИЧЕСКИЕ?

На этот трудный вопрос отвечает  
председатель Народного Хурала РБ  
А.Г. Лубсанов

**– Александр Гомбоевич, какие приоритеты определяет республиканский парламент в этом году, с учетом того, что жить нам придется по новым законам: Лесному и Водному кодексам, в условиях утвержденных границ байкальской природной территории и экологических зон? Кроме того, мы начинаем реализовывать проект по развитию туристско-рекреационной особой экономической зоны. С одной стороны, это жесткие ограничения, с другой, большая ответственность?**

- Согласно принятым российским кодексам о Лесе и Воде, Российская Федерация передает в ведение субъектов исполнение полномочий по федеральной собственности. Да, это, прежде всего, серьезная ответственность. А у нас, людей, живущих возле Байкала, который объявлен ЮНЕСКО как Участок Мирового наследия, и без того большая ответственность перед всем миром за его сохранение. Поэтому, когда принимался закон об охране озера Байкал, мы рассчитывали на финансовую поддержку федерального центра. Мы же несем огромные затраты на природоохранные мероприятия. По нашим подсчетам, по оценке экспертов федеральных и республиканских органов, а также некоторых международных, я имею в виду экологические (ГРИНПИС и др.), прямые и косвенные расходы на экологические природоохранные мероприятия составляли более 16 млрд. Из них прямые - около 6 млрд. Это на содержание очистных сооружений с особыми, более жесткими условиями. Их эксплуатация, штатное расписание и т.д. Это один из вариантов расходов, который реально имеется сегодня.

С другой стороны, мы сегодня в экономическом плане несем пока моральный, а в будущем будем нести и материальный ущерб из-за того, что не можем планировать мероприятия в буферной зоне и т.д., что определено постановлениями и нормативными документами Министерства природных ресурсов РФ.

Но, однако же, сегодня мы отработываем проект развития туристско-рекреационной ОЭЗ. Во-первых, строительство дорог, инженерных сетей (водопровод, канализация, электроэнергия). Проектирование современных гостиниц, объектов отдыха, курортно-санаторного назначения, развлекательных – все это, безусловно, требует очистных сооружений и ведет к удорожанию объектов в связи с более жесткими природоохранными требо-

ваниями. Если в проектно-сметных документах обычно природоохранные мероприятия составляют порядка 2-3%, то в данном случае эти затраты увеличиваются в разы – до 10% от сметной стоимости. Это очистные сооружения, мусороперерабатывающие и т.д. Окупаемость подобного объекта, соответственно, не конкурентоспособна с теми, которые располагаются вне байкальской природной территории.

Теперь о сельском хозяйстве. Там у нас свои ограничения: нельзя использовать минеральные удобрения, имеющие отрицательный эффект для водных ресурсов. Я уже не говорю о складских помещениях и строительстве тех же автозаправок. То есть, это тоже огромные затраты на природоохранные мероприятия.

**- И где же выход? Как же мы будем развиваться: чтобы и народ жил благополучно, и экономика поднималась, и природа не истощалась? В принципе это возможно?**

- Мы будем стабильно развиваться, если решим главный вопрос выравнивания стоимости нашей электроэнергии с Иркутской областью, так как мы являемся водосборной зоной и питаем Ангару, которая выдает огромные энергетические ресурсы. А получается, что по сравнению с Иркутском у нас электроэнергия дороже в разы. Поэтому наша промышленная и сельхозпродукция по энергоемкости на 30-40% дороже. Например, изделия нашего авиазавода никак не могут соревноваться по себестоимости с авиаизделиями Иркутского. И так во всех отраслях.

Кроме того, на территории РБ огромные запасы леса. Но мы их вынуждены вырубать там, где нам говорят эксперты. Понятно, что лес – это производитель воды, и здесь мы тоже ограничены в том, чтобы делать сплошные рубки. Мы рубим там, где нам скажут, а не там, где мы хотим. Мы не можем нарушить водосборную зону Байкала, которая простирается до Читинской области – Читу мы тоже ограничиваем. Все ее 360 рек и ручейков, которые стекаются в Байкал, мы должны сохранить как неповторимую красоту. Но для этого нужны общегосударственные усилия, а по большому счету это общемировая задача всего человечества – сохранить Байкал. Ведь проблема воды в общемировом аспекте все больше обостряется. Завтра, возможно, литр байкальской воды будет стоить дороже, чем

литр нефти. И здесь, я думаю, экологическая безопасность напрямую связана с экономической, с охраной здоровья людей, с благосостоянием нашего байкальского края.

**- Получается, что проблема сохранения Байкала общемировая, а сохранять священное озеро приходится на средства республики?**

- Правительство РФ должно наконец-то вернуться к нам лицом в отношении закона об охране озера Байкал и заложить те средства, которые необходимы в достаточном количестве для развития экономики края и сохранения Байкала.

**- А что же мы сами, ведь сегодня высший экономический совет при Президенте РБ вынес решение принять за основу «эколого-технологический» сценарий социально-экономического развития республики? Значит, несмотря на большие ограничения в промышленном развитии региона, мы, тем не менее, выбираем эффективную промышленную и инновационную политику, развитие инвестиционного потенциала?**

- Да, это так. И я всецело поддерживаю это направление правительства, которое выравнивает пространственный дисбаланс и улучшает стандарты качества жизни населения Бурятии. Сценарий эколого-технологического развития основывается на использовании нашего выгодного географического положения, богатого сырьевого потенциала и этнокультурного наследия. У нас достаточно много интересных инновационных проектов.

В отношении использования источников электроэнергии, тепла. Мы не можем сегодня использовать традиционные – уголь, дрова – в том виде, в каком они есть. Мы должны использовать самые передовые энергосберегающие технологии, например, водоугольное топливо, солнечную энергетику, гидроэнергетику. Я всегда боролся и борюсь за внедрение передовых технологий на территории Бурятии. К примеру, есть такой проект «Производство водоугольного топлива», апробированный в Новокузнецке. Вкратце объясню технологию: берется 60 процентов угля, 30 – воды, 10 – реагентов. При размягчении угля получается смешение типа мазута, который сгорает в топке, при этом практически нет шлака и сажи. Крупницы размягченного угля превращаются в пыль, которая годится на строительные материалы. Таким образом, получается безотходная технология. Для Закаменской и Холтосонской котельных, работающих на мазуте, эта технология актуальна. Затраты на водоугольное топливо в шесть раз меньше, чем на мазут. Здесь все экологично, технологично и экономно.

Мы можем строить гидроэлектростанции, сезонные мини-гидроэлектростанции, мы можем использовать возобновляемые источники энергии. В этом смысле у нас действительно богатая природным потенциалом республика: солнце, ветер, вода, биотопливо – все должно работать на человека.

**- Энергосберегающие технологии – это, безусловно, здорово. Но главный загрязнитель на побережье Байкала – сам человек. Как, по-вашему, можно решить эту проблему? Ведь в цивилизованных странах тоже много туристов, но кругом чистота и порядок. А ведь мы собираемся зарабатывать на туризме. Приедет с Запада «буржуй», посмотрит, как мы тут, извините, загрязняем окружающую природу и больше к нам не поедет.**

- Мне кажется, надо повысить в этом вопросе роль и участие местного самоуправления и местного населения. Я всегда настаивал и буду настаивать на том, что когда возникнет особая экономическая зона, то въезд туда должен быть платный. Пусть будет шлагбаум, пусть плата входит в стоимость путе-



ки. Пусть эти деньги пойдут на природоохранную деятельность. Ведь это форма платы за пользование природой.

Получается, что мы таким образом сохраним природу и дадим возможность людям заработать себе на кусок хлеба с маслом. Это зарплата людям, которые будут оберегать берег, очищать. Кроме этого, там, где близко к берегу, нужно сделать ограждение. Раздать участки – по 2, 5, 10 км – семьям, которые живут на побережье в наиболее «злачных» местах. Например, в мае семья взяла 10 км этого участка, построила скамеечки, шалаш, юрту, временное сооружение и т.д. То есть местное самоуправление по сходной цене через аукцион в аренду на лето отдает землю. Пусть арендатор работает на этом участке, пусть зарабатывает, пусть платит налог. Зато он будет зарабатывать и отвечать за сохранность природы на вверенном ему участке, будет заготавливать дровишки, делать подъездные пути, лежаки для загорания итд., чтобы к нему заехало как можно больше народу, и он соответственно больше зарабатывал на этих услугах.

Кроме того, у нас уже сейчас есть поселки Гремячинск, Горячинск, Баргузин, где начинает развиваться сельский туризм. Есть частники, которые по-разному, сумбурно ищут туристов. У них там сотни домов, дач, владельцы которых приезжают раз в неделю. Пусть местное самоуправление возьмет на учет всю информацию. Кто хочет заехать, пожалуйста, дом такой-то, в доме то-то. И плати. Вот и статус местного самоуправления, соответственно, повышается. И люди начнут чувствовать себя хозяевами этих территорий и будут ответственны за нее.

**- Александр Гомбоевич, а как вы сами считаете, какие сильнее законы – нравственные или общественные? Как у вас формировалось почтительное отношение к природе? И как вы прививаете любовь к своему краю своим внукам?**

- У нас в поселке Орешково недалеко от школы была станция юных натуралистов. Я ходил туда. И даже до сих пор помню имя той замечательной пожилой учительницы - Лидия Александровна. Это она смогла в нас, сорванцах, заложить такие нравственные порядки, по которым мы до сих пор и живем, с любовью к своей Родине. Это от нее я научился любить растения, цветы, деревья. И до сих пор эта тяга к ним у меня есть.

А что касается внуков... Знаете, лучший пример для них – это мы сами. Если я на берегу озера подберу бутылку, то и внук это заметит. И сделает то же самое. Важно, чтобы взрослые понимали, что они ответственны не только за чистоту ручья, за чистоту озера. Главное, они ответственны за чистоту нравов своих детей.

*Людмила Шишмарева.*



**Можно ли свободно отдыхать  
на берегах рек и озер?  
И на каком расстоянии  
от берега можно строить дома?**

Государственные и муниципальные водные объекты - общедоступны. При этом береговая полоса шириной 20 метров должна быть свободна от построек, свободна для прохода. Только порты и причалы могут занимать береговую полосу. Так что заборы частных домов, мешающие проходу людей, должны быть демонтированы. Одним из плюсов нового Водного кодекса можно считать то, что размеры водоохранных зон теперь прописаны непосредственно в самом законе. Их максимальная ширина может достигать 200 метров на реках. А на озерах и водохранилищах ширина этих зон, увы, уменьшена до 50 метров. Согласно новому кодексу, строить дома теперь разрешено не только в водоохранной зоне, но и в прибрежной защитной полосе - то есть на расстоянии 30-50 метров от воды. Правда, при условии оборудования их очистными сооружениями. В этом плане нормативы стали либеральнее. Практика покажет, правильное ли решение принято.

# Водный кодекс



Какие изменения в водном хозяйстве страны произойдут в связи с принятием нового Водного кодекса РФ? На этот и другие вопросы отвечает глава Росводресурсов **Рустэм Хамитов**.

**Водный кодекс**

## ВОДНЫЙ КОДЕКС ЕСТЬ, ПОРЯДОК БУДЕТ?

**- Водный кодекс принят и «открыл» череду преобразований. Что же конкретно заработает?**

- Давайте по порядку. Первое. Частные лица получат возможность стать собственниками водных ресурсов. Речь идет о прудах и обводненных карьерах, расположенных на частной земле. При этом Совет Федерации подготовил еще одну очень верную поправку к кодексу: если водоем является источником питьевого водоснабжения, то его приватизация разрешена не будет.

Второе. Изменятся отношения государства как основного владельца водных ресурсов с водопользователями. Сегодня в стране около 50 тысяч водопользователей - в основном, юридических лиц. И все они работают по лицензиям. С 2007 года вместо лицензии будет заключаться договор водопользования - таким образом, осуществится переход от административных отношений к гражданско-правовым.

**- А лицензии будут отозваны?**

- Нет. Лицензии будут заменяться договорами по мере истечения срока действия лицензий.

**- А будут ли водопользователи как-то отвечать за состояние водоема?**

- Обязательно. В договоре будут оговорены и порядок содержания водного объекта, и качество сбрасываемой воды, и меры по очистке стоков. Однако форма договора предполагает обоюдную ответственность, в том числе и со стороны государства. Если лицензию ранее можно было просто отозвать, то расторгнуть договор можно только через суд, а это - процесс длительный. Пока неясно, как это отразится на чистоте водоемов.

**- Все это, насколько я понимаю, в перспективе ведет к тому, чтобы водопользователи, скажем так, более рачительно относились к «своим» водоемам. Видимо, и плата за водопользование возрастет?**

- В перспективе - да. Это третье важное изменение. В целом, с уходом практики лицензирования водный налог будет заменен платой по договору. Предельный размер платы по водным объектам, находящимся в федеральной собственности, определяет правительство РФ. Пока можно сказать, что платежи по договорам вырастут в 2007 году в среднем на 20 процентов, при этом плата за питьевую воду - не более чем на 0,5 процента, поскольку стоимость воды в коммунальных платежах мала.

Четвертый важный момент - значительные полномочия новый Водный кодекс передает субъектам РФ. Здесь и охрана водоемов, и борьба с их загрязнением, заключение договоров с водопользователями, предупреждение паводков и ликвидация их последствий.

**- Судя по всему, проблем в водной отрасли достаточно. Рустэм Закиевич, вы не могли бы обозначить самые острые?**

- Водное хозяйство страны состоит из двух основных частей: собственно ресурсы, то есть водоемы, и сооружения на воде (плотины, шлюзы и т. п.). Начнем с ресурсов. Их тоже следует рассматривать по двум критериям: количеству и качеству. С количеством в России проблем в целом нет. Наша страна - один из мировых лидеров по запасам пресной воды. Да, имеет место сложная ситуация, скажем, в Калмыкии, но в Сибири, например, воды и вовсе переизбыток. А вот с качеством, увы, хуже. Загрязненные стоки мы так и не научились толком очищать. Главный загрязнитель - предприятия комплекса ЖКХ. Всем известно тяжелое положение этой отрасли, и штрафные санкции к ЖКХ практически не применимы. А предприятия водоканалов платят за водопользование очень немного, поскольку цены на питьевую воду в 5-7 раз ниже, чем на «промышленную». Основной проблемой для качества воды сегодня являются города: их неочищенные канализационные стоки и неочищенные потоки дождевой и талой воды, которые смывают грязь с улиц, дворов, заводских территорий прямо в реки.

Теперь перейдем к гидротехническим сооружениям. В стране есть плотины, которые построены 300 лет назад, и до сих пор они функционируют!

**- Это где же, Рустэм Закиевич?**

- На Урале есть еще горнозаводские плотины Петровских времен, в Архангельской губернии. Но основная масса ГТС возведена 30-50 лет назад. И вот они неумолимо ветшают. У больших плотин, которые образуют обширные водохранилища, хозяева есть, это, как правило, энергетики и заводы, и там относительно все в порядке. А тысячи маленьких сельских плотин - что с ними стало, когда фактически разрушилась колхозная система?! Все бросили.

Между прочим, знаменитые торфяные пожары в Шатурском районе Подмосковья тоже связаны с маленькими прудами. Плотины обветшали, у них нет реального хозяина - вода ушла, пожар тушить нечем! Все подобные объекты обязательно должны обрести хозяина. Ими могут стать либо муниципалитеты, либо - частные собственники или арендаторы земли, на которой они находятся.

Еще проблема - судоходные сооружения. В стране - 120 крупных шлюзов на реках, соответственно - 240 ворот. Половина из которых просто требуют ремонта, а другая половина - немедленного ремонта! Есть еще каналы, мелиоративные

### 22 марта - Международный день Воды

Решение о проведении Международного дня воды было принято на конференции ООН по экологии и развитию, состоявшейся в 1992 году в Рио-де-Жанейро (Бразилия), а впервые международный день воды отмечен в 1993 году. Уже 12 лет 22 марта в России отмечается международный День воды. В России этот день впервые отмечался в 1995 году под девизом «Вода - это жизнь».

## Железо и медь в Амуре

**Почти семикратное превышение предельно допустимых концентраций железа зафиксировано в водах Амура и Амурской протоки у Хабаровска.**

В районе Комсомольска-на-Амуре этот показатель по меди превышен в 9 раз. Об этом сообщили в правительстве Хабаровского края по итогам мониторинга бассейна реки за период с 16 по 22 марта.

Повышенные уровни содержания солей цинка, аммонийного азота, летучих фенолов также свидетельствуют о неблагоприятной экологической ситуации. По словам заведующей лабораторией Института водных и экологических проблем Дальневосточного отделения Российской Академии наук Любови Кондратьевой, «мониторинг Амура не эффективен». «Количество створов для отбора проб и пунктов наблюдений ничтожно мало на огромном протяжении реки», - сказала она сегодня журналистам. Кондратьева уверена, что «набор оценочных показателей также очень ограничен».

Предлагаемые российскими учеными «современные показатели оценки состояния экологии китайская сторона отвергает», добавила она. «Основное внимание уделяется негативному влиянию китайской реки Сунгари, но совершенно не учитывается, что рядом с Хабаровском появился новый мощный фактор загрязнения - динамично растущий город Фуюань, - подчеркнула специалист. - Никто не подсчитывает, сколько вредных веществ и в каких объемах сбрасывает в Амур этот город».

Говоря о качестве амурской воды, Кондратьева подчеркнула, что «хлорировать эту воду нельзя: она становится еще более опасной - в ней образуются диоксины и другие токсичные органические вещества».

## Вода в Челябинске не очищается

**Объем сброса сточных вод в Челябинской области удалось снизить на 194 млн. кубометров в год, однако этого недостаточно для оздоровления рек и озер. Об этом заявила замминистра радиационной и экологической безопасности области Ирина Гладкова.**

Замминистра отметила, что ежегодно в реки области поступает около 700 млн. кубометров сточных вод, 80 процентов из них не проходят очистку. В то же время Гладкова сообщила, что с 2006 года в Челябинской области действует третья программа природоохранных мероприятий, на реализацию которой до 2010 года из областного бюджета выделено 447 млн. рублей. В ближайшее время завершится реконструкция очистных сооружений на курорте Кисегач, в поселке Полетаево, городах Миасс, Карабаш и Магнитогорск.

Водные ресурсы Челябинской области располагают 39 памятниками природы областного значения, среди них - озера Увильды, Тургояк, Большой Кисегач, Еловое и Чебаркуль. В целях их защиты областное правительство запретило выделять здесь участки под строительство, использовать моторные лодки.

## Пить или не пить?

**К 2030 году половина населения земного шара будет страдать от нехватки воды.**

По данным Минприроды, в нашей стране сейчас используется менее 2% водных запасов, подавляющее большинство рек и озер загрязняется неочищенными стоками. Ежегодно в поверхностные водные объекты России сбрасывается более 60 куб. метров сточных вод.

Сейчас более 40% населения нашей планеты испытывают среднюю или острую нехватку воды. При этом Россия обладает вторыми в мире по размеру после Бразилии водными ресурсами, статическая часть которых оценивается в 97 тыс. куб. километров, а возобновляемая - более 8 тыс. куб. километров в год. Суммарный объем российских водохранилищ составляет около 800 куб. километров.



системы, водозаборы. В перспективе, безусловно, у водных ресурсов и водохозяйственных сооружений должен быть один хозяин, поскольку ситуация «у семи нянек дитя без глаза» - крайне опасна.

**- А как обстоит с другой проблемой - паводками?**

- Очень сомнительно, что участвовавшие паводки - только результат изменения климата.

Дело еще и в человеке. Вырубили леса по берегам, застроили поймы рек, распахали склоны. И выпустили на волю талые воды. Выход, боюсь, один - возвращать рекам то, что им принадлежит по праву, - поймы. Необходимо запретить строительство в паводкоопасных зонах или обязать страховать имущество.

И в то же время паводок - стихия, и полностью ее не укротить. Значит, надо научиться быть всегда к нему готовыми: укреплять берега, чистить реки, особенно малые, быстро эвакуировать людей при необходимости.

**- Наконец, сакраментальный вопрос - о деньгах. То есть, о доходах и расходах.**

- Вот смотрите, в 2004 году субъекты Федерации собрали 9 миллиардов рублей водных платежей. В отрасль вернулись лишь 20 процентов. В 2005-2006 годах действовал уже федеральный водный налог. Только в этом году будет собрано более 13 миллиардов рублей. И все они расходуются по назначению, на водное хозяйство.

Основная часть этих средств, распределенных по разным ведомствам (Росводресурсы, Минсельхоз России, Росморречфлот и т.д.), идет на ремонт гидротехнических сооружений. В итоге в этом году на каждый вложенный нами в водное хозяйство рубль была получена отдача четыре рубля - в виде предотвращенного ущерба. Деньги возвращаются в субъекты Федерации. Контролируют их расходование Счетная палата РФ и Федеральная служба финансово-бюджетного надзора.

В 2007 году в бюджет поступит около 15 миллиардов водных платежей. А в целом, чтобы нормализовать положение в отрасли, требуется не менее 50 миллиардов рублей ежегодно. Думаю, за 5-7 лет мы придем к тому, что финансирование водного хозяйства будет увеличено - за счет дифференциации и повышения платы за пользование водными объектами. А кроме того, за счет расширения категории водопользователей-плательщиков, потому что сейчас ни предприятия речного транспорта, ни сельхозпредприятия за пользование водными объектами не платят.

В целом, мы идем к реализации принципа «вода должна платить за воду», чтобы средства, собранные от водопользователей, позволяли достойно содержать водное хозяйство страны.

*Сергей Глазов.*

# Водный запас Бурятии

**О том, какими водными запасами обладает наша Бурятия, рассказывает заместитель руководителя Управления водных ресурсов озера Байкал Ольга Коломеец**

Республика Бурятия - один из регионов России, занимающий исключительное место по обеспеченности водными ресурсами и характеризующийся достаточно разветвленной речной сетью. Государственный водный фонд республики составляют реки, озера, болота, водохранилища, пруды, подземные воды, ледники, снежники. Насчитывается свыше 30 тыс. рек, из них 5 трансграничных, около 35 тысяч озер, и разведано 60 месторождений подземных вод.

Республика обеспечена достаточным количеством водных ресурсов для различной хозяйственной деятельности. Возобновляемые водные ресурсы ее оцениваются в 98 км<sup>3</sup>. Суммарный забор свежей воды из водоисточников составляет менее 1 % общих водных ресурсов. Водообеспеченность одного жителя на 13% выше, чем в среднем по России, и составляет 95, 4 тыс. куб. м в год на 1 жителя.

Реки республики относятся к трем крупным водным бассейнам: озера Байкал, рек Лены и Ангары. При этом 62% территории Бурятии расположено в бассейне озера Байкал - уникального водного объекта, содержащего 1/5 часть мировых запасов пресной воды (около 23 тыс. куб км), что почти в 90 раз больше, чем в Азовском море, в 23 раза больше, чем в Ладожском озере.

Водопотребление в республике осуществляют около 700 водопользователей. Системы оборотного и повторного водоснабжения задействованы на 74 промышленных предприятиях. Процент экономии свежей воды за счет повторного и оборотного водоснабжения возрос с 24% в 2000г. до 58% в 2006г. Общее количество водохозяйственных систем и гидротехнических сооружений на территории республики более 1400 ед.

Основными приоритетными направлениями водохозяйственной политики в Бурятии являются снижение удельного водопотребления, снижение доли загрязненных сточных вод в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, снижение ущербов от вредного воздействия вод.

За прошедший период после начала административной реформы органов исполнительной власти (2004 год) необходимо отметить положительную тенденцию повышения эффективности государственного управления в области государственного регулирования использования и охраны водных ресурсов: осуществлен переход к программно-целевым методам бюджетного планирования, разработаны разделы по Республике Бурятия следующих ведомственных целевых программ:

- ВЦП «Обеспечение потребности населения и объектов экономики в водных ресурсах»;
- ВЦП «Предупреждение и снижение ущербов от наводнений и другого вредного воздействия вод»;
- ВЦП «Безопасность водохозяйственных систем и гидротехнических сооружений».

Также разработана система показателей и индикаторов для осуществления мониторинга результатов реализации ведомственных целевых программ, характеризующих эффект их реализации; осуществляется внедрение новых технологий ведения мониторинга вод озера Байкал по гидрохимическим, гидрофизикохимическим показателям с использованием научного судна МПР России т/х «Исток». Радует, что объем финансирования водоохраных и водохозяйственных мероприятий по Республике Бурятия увеличился: в 2004 году - 25 млн. руб., 2005 году - 106 млн. руб., 2006 г. - более 300 млн. рублей.

Но в то же время необходимо отметить, что процесс разграничения полномочий между федеральными и региональными органами исполнительной власти в области водных отношений не завершен. Нормативно-правовая база по государственному регулированию в области использования и охраны водных ресурсов в соответствии с новым Водным кодексом находится в стадии разработки и внедрения.

**Россия занимает второе место в мире по запасам воды, уступая лишь Бразилии, удерживающей лидерство благодаря огромной реке Амазонке, несущей воды в полтора раза больше, чем все реки России вместе взятые. 80% водных ресурсов сосредоточено в Сибири и на Дальнем Востоке. В европейской части, где проживает 80% населения нашей страны, находится всего лишь 10% воды.**

# КОНТРОЛЬ ЗА ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ УЖЕСТОЧАЕТСЯ



*О том, как Республиканское агентство по природным ресурсам и охране окружающей среды РБ будет реализовывать свои полномочия по охране водных объектов в Республике Бурятия наш разговор с руководителем Агентства Василием Поликарповичем Гуляковым.*

- В 2006 году Агентством продолжалась работа по реализации Федеральной адресной инвестиционной программы (ФАИП) и республиканской целевой программы «Экология и природные ресурсы Республики Бурятия». Заключены договоры между Правительством Республики Бурятия, Федеральным агентством водных ресурсов МПР России и заказчиками-застройщиками на подрядные работы по объектам берегоукрепления и защиты населенных пунктов от негативного воздействия паводковых вод. В прошлом году финансирование строительства объектов осуществлялось как за счет средств федерального, так и республиканского бюджетов. В результате сданы в эксплуатацию четыре водохозяйственных объекта. Защищено от паводковых вод реки Оки село Орлик Окинского района. Выполнено крепление береговой полосы залива «Посольский Сор» озера Байкал в Кабанском районе и берега реки Иркут в районе села Шимки Тункинского района. Проведены берегоукрепительные работы на реке Чикой у сел Шарагол и Хутор Кяхтинского района. Также завершен капитальный ремонт участка Кабанской дамбы обвалования у села Ранжурово Кабанского района и дамбы обвалования на реке Уда в местности «Старая Курба» Заиграевского района. В 2007 году

работа продолжается по берегоукреплению и защите участков берега озера Байкал в Северобайкальском районе и укреплению берега реки Селенги (о. Спасский). Эта работа по укреплению берегов водных объектов от разрушения необходима как для защиты населенных пунктов, так и для предотвращения загрязнения самой водной среды.

**- Российская Федерация с 2007 года передала в ведение субъектов исполнение полномочий по федеральной собственности. Как будут разграничены полномочия?**

- Органам государственной власти Республики Бурятия переданы следующие полномочия: предоставление водных объектов или их частей, расположенных на территории Республики, в пользование и проведение мер по их охране, за исключением озера Байкал.

Осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, за исключением озера Байкал и рек - Селенга, Хилок, Чикой, Иркут, Витим и Ока.

**- Разграничили обязанности, наметили мероприятия?**

- Безусловно, у нас разработаны мероприятия по выполнению переданных полномочий и в марте этого года



в Агентстве водных ресурсов Российской Федерации прошло согласование их.

**- Полномочия есть, а средства дали?**

- На Республику Бурятия бюджетом Российской Федерации предусмотрено по исполнению данных полномочий 14 млн. 510 400 рублей. Теперь наша задача - исполнить данную работу. В этом году нам предстоит заняться расчисткой русел, разработкой новых тем по расчистке русел на 2008 год. Работа эта не одного дня, ведь чтобы выполнить ее, нужно изучить проблему данного водного объекта. А затем уже на основании обследования решается вопрос о финансировании и работа выполняется.

Весной мы должны провести предупредительные противоналедные мероприятия: совместно с районной администрацией в Тарбагатайском районе и поработать по другим направлениям.

**- А какие запланированы противопаводковые мероприятия?**

- Агентство в этом году будет заниматься не только расчисткой русел рек, но и проводить предпаводковое и послепаводковое обследование опасных участков русел рек. Для получения оперативной информации будет заключен договор с Росгидрометом на получение оперативной фактической и прогностической специализированной информации. Эта информация об уровне рек в период весенних и осенних паводков, которая предупреждает о наступлении ледостава и частично, выборочно по рекам, о ледовой обстановке, - для нас очень важна.

**- Как будут заключаться договора с водопользователями, как они будут получать разрешения?**

- Все без исключения водопользователи должны получить разрешение на право пользования водным объектом. Согласно Водному кодексу, водные объекты будут предоставляться в пользование на основании договоров водопользования или специальных решений. Выбор того или другого способа предоставления в пользование водных объектов зависит от целей предполагаемого водопользования. Максимальный срок, на который может быть заключен договор, - 20 лет.

В заключаемых договорах и решениях на водопользование прописываются четкие требования для того, чтобы водные ресурсы работали на человека. Использование водных объектов не должно оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно Водному Кодексу, Российская Федерация и субъекты должны обеспечить исполнение полномочий по сохранению водных объектов. Главное, чтобы реки не загрязнялись, чтобы строились очистные сооружения, дамбы и плотины, препятствующие поступлению загрязняющих веществ в водные объекты.

Вопросы мониторинга по-прежнему остались в ведении Российской Федерации. В Республиканском агентстве по природным ресурсам и охране окружающей среды с января этого года появилось два отдела: первый - водопользования и инвестиций, второй - водного хозяйства. Это значит, что контроль за водными ресурсами, водопользователями станет жестче.

*Беседовала  
Марина АРТЕМЬЕВА.*



# «морских людей» ОХРАНЯЕТ УСАН-ЛОПСОН

**Этнопоселение «Дулан» с особым статусом намерены создать жители села Дулан Кабанского района Бурятии. Чтобы сохранить свою этнокультуру и свою уникальную экоприроду. Чтобы было, что показать туристам со всего мира.**

## *Чои вы, Братья, Будете?*

Село Дулан, расположенное в Кабанском районе республики, - единственное бурятское село на побережье Байкала. В нем насчитывается менее 70 дворов, где проживает около 200 человек. Все поколения жителей Дулана причисляют себя к так называемым «морским бурятам», которые испокон веков традиционно занимались преимущественно рыбным промыслом, животноводство не имело большого развития за неимением пригодных сельскохозяйственных земель.

За последние 150 лет этим людям пришлось трижды менять место проживания. В 1861 году после землетрясения Саганская степь ушла под воду, а на этом месте образовался залив Провал.

В 1959 году в связи с постройкой Иркутской ГЭС, а затем в 1962 году в связи со строительством Ангарского каскада ГЭС был поднят уровень Байкала. Они теряли свои жилища и земельные угодья, получая при этом мизерную компенсацию. «На протяжении многих лет мы постоянно испытываем стресс, - говорят сельчане. - Многие, не видя перспективы дальнейшего существования, просто покидают родные места». А те, кто остаются жить на берегу Байкала, практически не имеют средств к существованию: нет возможности заниматься рыбным промыслом, нет хороших сельскохозяйственных угодий, в конце концов, нет прав на исконно родную землю. «А с этого года даже за выпас скота с нас требуют деньги», - говорит жительница села Дулан Надежда Мангадаева.

Жителям села Дулан местная администрация отказывает в разрешении офор-

мить родовые земли в собственность или долгосрочную аренду. В это же время идет массовая распродажа земли, сдача в аренду «чужакам», приезжим. Хотя, как подчеркивает Галина Мешкова, в соответствии с российским законодательством, любое строительство и передача земли в охранной зоне Байкала должны быть согласованы с местным населением. «На своих родовых землях мы оказались простыми наблюдателями распродажи и растаскивания. А еще - уборщиками за дикими туристами, которые оставляют после себя на берегу священного моря кучи мусора и грязи».

Однако мириться с этим дуланцы не хотят. Пришло время и осознание того, что их исконная земля, на которой родились, выросли, воспитали своих детей и внуков, должна быть сохранена, прежде всего, для них самих. Они решают взять инициативу в свои руки и создать местное самоуправление поселения Дулан в исторических границах родовых земель и этнопоселение «Дулан» с особым статусом. Кроме того, просить правительство профинансировать программы возрождения животноводства, рыбных промыслов, переработки растительного и древесного сырья.

На этот раз жители Дулана настроены решительно - священная земля их предков должна быть под их защитой. «Мы хотим сами распоряжаться нашими родовыми землями, сами возрождать традиционный уклад жизни наших предков и сами сохранять священные родовые места!»

## *Резиденция хозяина Байкала*

А сколько их, священных родовых мест, на побережье Байкала? Кто считал? Однако сами «морские люди» считают, что именно на их святой земле находится резиденция хозяина Байкала - старца Усан-Лопсона. Именно ему поклонялись дуланцы во все времена. Возродить добрые обычаи народа стало делом их чести.

Инициативная группа разработала концепцию строительства резиденции Усан-Лопсона, в перспективе надеясь, что это даст возможность создать по программе «малых сел» новый Дулан - туристическую этнодеревню и позволит сохранять и эффективно использовать местный экокультурный и экоприродный баланс. На базе ВСГАКи была создана творческая группа, проведены консультации с учеными Института Монголоведения. Не обошлось без участия специалистов в области туризма, этнокультуры.

**Приезжающим туристам жители Дулана могут продемонстрировать свой турпродукт: национальные костюмы, национальные песни и ехор, борьбу и конские бега. А еще самые вкусные байкальские угощения - омуль на рожне, душистый чай, буузы, бухлёр. И даже обряд разделывания барана. А на самой горе туристам могут показать настоящий шаманский обряд.**



Идею некогда подал Андрей Измайлов, еще работав в Комитете по туризму РБ. «У каждого края России есть свой бренд – в Устьюг едут к Деду Морозу, в Кострому – к Бабе Яге. А что есть у нас? Где наш хозяин Байкала, которому можно поклониться?» – этот вопрос заставил его искать ответа. А по мере погружения в исследовательский материал, обнаружилось, что те бурятские деревни, которые населяют побережье Байкала – все приверженцы шаманизма. Значит, должен быть шаманский обряд поклонения хозяину Байкала.

Проконсультировались с шаманами из Корсаково. Провели сельский сход, получили одобрение у местного населения. Поддержал эту идею зам. председателя правительства Леонид Дашиевич Турбянов, который вместе с инициативной группой побывал на сельском сходе. Откликнулся и «Байкалбанк», который профинансировал этот проект. Заслуженный работник РБ, художник Анатолий Александрович Цыденов вырезал из сосны высоченную скульптуру хозяина Байкала – Усан-Лопсона. Ее доставили на святое место неподалеку от Дулана. Провели шаманский обряд, на который съехались местные жители близлежащих деревень. Получился настоящий грандиозный праздник.

Открытие скульптуры Усан-Лопсона – первый этап продвижения образа верховного владыки вод в языческих представлениях бурят. Ведь на берегах рек и водоемов буряты издревле делали приношения, украшали деревья, прося благополучия и обилия влаги. Воде как первооснове бытия они придавали очищающее значение. И главной ипостасью ее на земле выступает Байгал-Далай и его хозяин Усан-Лопсон.

*Марина Артемьева,  
Анжелика Мешикова*

**...На сопке за околицей установлена деревянная скульптура Усан-Лопсона. На стоящих рядом соснах привязаны ленточки. Скульптура находится в большом круге, выложенном из камней. По обеим сторонам от нее к коновязям привязаны лошади. Перед каменным кругом – беседка. Перед скульптурой расположен старинный очаг. Над огнём висят два котла – с водой и с молоком. По обе стороны от очага стоят два стилизованных бурятских сундука и стилизованная юрта. С дороги видно это красивое святое место. Наш Усан-Лопсон теперь будет беречь «морских людей», которые с появлением его верят в возрождение села. И всей Бурятии в целом. Ведь это только начало большой программы развития этнопоселений – маленьких деревень, которые своей глубокой культурой будут привлекать на берега священного озера многочисленных туристов. Тем и жить – на своих родных землях, достойно и не теряя корней своих.**





# Лесной кодекс

**Смогут ли простые люди отдыхать в лесу, собирать грибы, ягоды?**

Новый Лесной кодекс не предусматривает каких-либо дополнительных ограничений по всем этим позициям. Как и в прежние годы, уполномоченные органы исполнительной власти вправе вводить ограничения на пребывание граждан в лесах исключительно в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности лесов, а также безопасности самих граждан при проведении арендаторами лесозаготовительных и других работ, соответствующих условиям аренды.

# ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ ЛЕСНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИИ

**П**отребность в природоохранном законодательстве возникла в России несколько позже, чем в других государствах. Это было обусловлено не нашим «авось», а просто отсутствием такой необходимости до 1861г. Почему именно после этого года? С отменой крепостного права начинает формироваться рынок ресурсов в нашей стране. До этого для регулирования лесопользованием было достаточно «практических руководств», например, указа Петра I и т. п.

В 1869 г. выходит «Инструкция по отпуску леса на корню» - она не только учитывает нашу специфику, но и, по сути, вводит понятие платности лесопользования.

В 1883 г. - «Наставление Лесного Департамента по определению таксой цены древесины при проведении лесоустройства». Это наставление было настолько удачным, что очень продолжительное время формировало механизм получения прибыли от пользования лесом в России.

В те годы существовало деление леса на частный и государственный, и, что интересно, лес, закрепленный за государством, старались использовать рационально, а вот находящийся в собственности вырубался без оглядки. К счастью, государство не стало мириться с такой ситуацией.

В 1888 г. выходит «Положение о сбережении лесов». Прекратившееся хищническое отношение к лесу позволило установить контроль за его охраной и начать использовать рационально. Отметим, что вводился он не сразу, а постепенно, после определенных приготовлений в каждой отдельной губернии.

Ещё одним его «ноу-хау», которое впоследствии вошло в мировую практику, было создание лесоохранительных комитетов при губернаторах. Во власти этих комитетов было относить леса, независимо от формы собственности, к защитным, запрещать вырубку и т.д. - в общем, руководить и планировать. Нельзя не отметить и ещё одно их достоинство: это относительная независимость - контролировались они непосредственно министром земледелия, но были, что немаловажно, за рамками лесного департамента.

Такое построение в управлении позволяло разделять и властвовать, что, безусловно, стало наиболее эффективной формой правления. Государство заставило уважать лесопромышленные компании, закон и специфику лесоустройства. Заметим, что и сегодня напор частного предпринимательства, как и тогда, не ослабел, но в те времена здравомыслие одержало верх. В споре между жадной наживы и национальными интересами победили последние.

**Структура управления лесопользованием при молодой Советской власти:**

- Народный Комиссариат Земледелия;
- Губернские лесные органы;
- Лесничества;
- Обезьды;
- Обходы.

«Декрет о земле» от 1917 г. отменил частную собственность на леса и признавал их национализированными. Через год появился «Основной закон о лесах», или «Декрет о лесах», основной лейтмотив которого - все обладают равными правами на пользование лесом, но обязаны «...всеми доступными средствами охранять леса...». Кстати, этот декрет не отменял платность лесопользования.

1923 г. Укреплялась советская власть, а вместе с ней и лесное законодательство. Принят «Лесной кодекс РСФСР». Появля-

ется такое понятие, как единый лесной фонд, и ведение лесного хозяйства было закреплено за лесопользователями. Интересно отметить, что финансирование работников лесного хозяйства осуществлялось за счет реализуемой древесины (в отличие от сегодняшнего времени).

Плановая экономика того времени требовала исполнения этих самых планов по заготовке древесины даже в ущерб экологии, была отвергнута научная подоплека ведения лесного хозяйства. В последующие полвека законы не принимались, и лесное законодательство наполнялось лишь различными постановлениями и директивами.

Назревшая необходимость в развитии лесного законодательства в СССР вылилась в принятие целого ряда нормативно-правовых документов:

1977 г. - «Основы лесного законодательства Союза ССР и союзных республик»;

1978 г. - Лесной кодекс РСФСР;

1981г. - постановление Совета министров «Правила отпуска древесины на корню в лесах СССР»;

1985г. - «Правила закрепления лесосырьевых баз и ведения в них лесного хозяйства».

1993 г. Во времена перестройки появился первый в обновленной России, но, увы, не долговечный, закон о лесе - «Основы лесного законодательства Российской Федерации», Его новшества касались, прежде всего, изменения порядка организации лесопользования - расчетная лесосека теперь устанавливалась по объекту лесоустройства; на смену Советскому институту сырьевых баз пришел институт аренды леса.

Уже в 1997 г. выходит Федеральный закон прямого действия - «Лесной кодекс Российской Федерации». Он декларировал, что лесной фонд - это федеральная государственная собственность, и это, в свою очередь, накладывало на государство все права и обязанности собственника. Но в итоге: «хотели как лучше, а получилось, как всегда» - государство, веря в то, что «рынок сам всё отрегулирует», отстранилось от создания реального механизма получения прибыли от лесного хозяйства. Государство получало прибыль только от функций управления, и как результат - упущенные прибыли колоссальных размеров. Эта тенденция отчасти сохраняется и по сей день, ведь истина проста - наибольший доход дает реализация готовой конечной продукции, а не продажа леса на корню.

Сегодня намечается тенденция перехода от продажи не переработанного леса к восстановлению обрабатывающих предприятий с последующей продажей продукции глубокой переработки, что, конечно же, намного более выгодно. В свою очередь, государство должно создавать условия для этого. С принятием нового Лесного кодекса связаны наши надежды на возрождение грамотного лесоводства. Что будет на самом деле - покажет время.

**Подготовил Максим Шарипов.**

PS. В то время расходы на лесопользование не превышали доходов от него.

Ст. 9 Конституции РФ: «Земля и другие природные ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности».

Ст.72 Конституции РФ: «Разграничения государственной собственности на федеральную и собственность субъектов относится к их совместной компетенции».



Леса России переданы в управление субъектов Федерации. Восьмого ноября 2006 года Госдума приняла проект нового Лесного кодекса РФ, 5 декабря закон был подписан президентом РФ, 8 декабря 2006 года кодекс был опубликован и 1 января 2007 года вступил в действие.

## КАК БУДЕМ ХОЗЯЙСТВОВАТЬ ПО НОВОМУ ЛЕСНОМУ КОДЕКСУ?

**Плюсы и минусы нового Лесного кодекса мы обсуждаем с руководителем Республиканского агентства по лесному хозяйству в РБ Александром Викторовичем Мартыновым.**

*- Александр Викторович, многие ученые, представители бизнес-сообщества, общественности до сих пор спорят, считая новый Лесной кодекс антиконституционным законом. Давайте попытаемся разобраться (без громких лозунгов о великой значимости леса), действительно ли граждан России лишили свободного доступа в леса? Останется ли земля России достоянием народа или нет?*

- Конституционный суд Российской Федерации закрепил правовой статус Лесного фонда как публичного достояния многонационального народа России. То есть это официальный правовой статус, который дает нам с вами право считать это достояние своим. Однако, несмотря на многочисленные требования граждан, депутатов Государственной думы, ученых, этот правовой статус в кодексе не закреплен. С одной стороны, кодекс прямо говорит: граждане имеют право «свободно и бесплатно» пребывать в лесах, собирать грибы, ягоды для собственных нужд.

*- С другой стороны, это декларативное заявление. Ограничения же законом есть?*

- Да, статья 11 регулирует пребывание граждан в лесах. Право граждан может быть ограничено, и пребывание их в лесу может быть запрещено.

*- Какие же поводы могут служить основанием для ограничения наших прав?*

- Доступ граждан может быть ограничен или вовсе запрещен в лесах, расположенные на землях обороны и

безопасности, на землях особо охраняемых природных территорий (заповедники и т.п.). И в обычных лесах пребывание может быть ограничено. Но оснований для этого всего два: для обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах и для обеспечения безопасности граждан при выполнении работ. А также на иных землях, правовой статус которых не разрешает свободного пребывания граждан в лесах.

*- Имеются в виду арендованные земли?*

Да, арендатор по договору аренды принимает этот земельный участок, а Гражданский кодекс не возлагает на него обязанности допускать туда граждан. Я думаю, что, поскольку в лесопользовании вводится принцип платности, то и доступ будет платный.

Спорить на эту тему можно сколько угодно, но замечу главное: все зависит от властей, которые будут вести государственную политику в сфере лесопользования. Когда будет составляться лесной план субъекта, вот здесь важно не забыть интересы местного населения, не ущемить их права. Да, мы должны четко определить, что уйдет для хозяйственного освоения территории, на которой допускается промышленная заготовка грибов и ягод. У нас таких участков в Бурятии немного – пусть это будут отдаленные, неосвоенные участки лесного фонда, и там будет аренда. Но то, что рядом с населенным пунктом, не должно отойти лесопромышленникам. Я прекрасно осознаю обеспокоенность местного населения, но нужно правильно и справедливо распределиться в территориальном размещении арендованных участков и не допус-

тить, чтобы кто-то был обижен. На самом деле, работа эта чрезвычайно ответственная и сложная, но делать ее нам придется.

**- Для того чтобы получить в аренду лесной участок, что необходимо?**

- Принять участие в аукционе. Но если претендентов оказалось менее двух, и аукцион не состоялся, то единственный претендент может получить участок по первоначальной цене аукциона.

**- На какой срок может быть передан в аренду лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности? И при каких условиях договор может быть продлен?**

- Может быть передан в аренду на срок от 10 до 49 лет. Если в течение всего срока арендатор добросовестно соблюдал все условия договора аренды, то он имеет преимущественное право на заключение договора на новый срок. Цена зависит от того, для каких целей берется участок в аренду, будет там изыматься лесной ресурс или нет. Базовые ставки аренды определяют правительство, регион или муниципалитет, в зависимости от того, в чьем ведении находится данный лесной участок.

**- Хорошо, кодекс четко говорит: использование лесов в Российской Федерации является платным. Это касается использования в любых целях. А как же заготовка дров?**

- Кодекс предусматривает, что граждане имеют право заготавливать древесину для собственных нужд: на дрова, на строительство и для других личных целей. Но, как и прежде, за это нужно заплатить. Исключение делается только для коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока. Им лес на рубку предоставляется бесплатно, но в пределах норм, установленных законами субъектов РФ.

## Кто отважится стать арендатором?

**- Самый больной вопрос: новый Лесной кодекс может допустить переход прав собственности от государства к арендатору?**

- Новый Лесной кодекс не допустит перехода прав собственности от государства к арендатору. Документ лишь повышает экономическую привлекательность лесного фонда для временных хозяев. Если сейчас поводом для перевода может служить уничтожение леса, зачастую специальное, то новый кодекс обязывает лесопользователя все восстановить.

Что касается аренды, то здесь нужно правильно определиться, аукцион – это разовое мероприятие. Мне кажется, государственные подходы здесь верные, важно только показать состоятельность арендатора в части ведения лесного хозяйства на данной территории. Сколько средств им будет вкладываться в «зеленое богатство»? Государство законодательно установило этот механизм: рубишь – вложи средства на воспроизводство, тогда приоритет на воспроизводство будет отлажен.

Аренда должна стать стимулятором, предметом первичного оборота, инструментом инвестирования. Вместе с тем, на сегодняшний день увеличились таможенные пошлины на круглый лес, и они с каждым годом будут расти. И той картины, когда один за другим шли составы в Китай с необработанной древесиной, к



концу года мы не увидим. Будем экспортировать уже пиломатериал, доску обрезную и т.д., что для нас высокорентабельно.

**- Что это нам даст?**

- Сегодня мы можем рубить 5 млн. кубометров леса, но получим доходы на душу населения намного меньше, чем вырубим 2 млн. куб. и переработаем их на месте, в Республике Бурятия. Поэтому преимущество инвестиционного проекта в части арендного отношения я поддерживаю.

Нормальный инвестиционный проект, в который вкладываются средства на создание современного лесопильного производства (чтобы выпустить продукцию высокого стандарта, реализовать ее), упорядочит незаконный оборот лесопроductии. Арендатор должен ввести себе в обязательство, что на его территории не происходит корыстно-самовольных рубок. Должна появиться не только лесная милиция, которая финансируется за счет государства, но важен надзор и контроль со стороны самих арендаторов, которые отвечают за сохранность лесов, в том числе и от пожаров и т.д. – это на пользу обществу и лесу. Надо, чтобы лесопользователь почувствовал себя настоящим ответственным хозяином. Ведь лес – это его дом, в котором он обязан гарантировать чистоту, порядок в течение 49 лет.

Лесной кодекс впервые вводит форму отчетности за лицами-лесопользователями. Появится анализ лесного сектора экономики. И это правильно. Конечно, нужно еще принять много подзаконных актов, то есть определить правила игры, лесохозяйственные регламенты: сколько рубить или не рубить, почему рубить, то есть выработать систему для того чтобы лесной бизнес был благоприятен для Бурятии и в целом для России.

Мы прекрасно понимаем, что значит взять в собственность 10 тыс. га лесного фонда. Подобные примеры есть в Финляндии, в США, в других западных странах. Там собственник несет тяжелое бремя затрат на воспроизводство

**Граждане имеют право заготавливать древесину для собственных нужд: на дрова, на строительство и для других личных целей. Но, как и прежде, за это нужно заплатить.**



## ДОХОДЫ ТОЛЬКО ОТ ОДНОЙ АРЕНДЫ ЛЕСОВ УВЕЛИЧАТСЯ КАК МИНИМУМ В ДВА РАЗА

леса за счет собственных средств. Поэтому, я думаю, что не каждый отважится стать арендатором. Сейчас сельскохозяйственные земли можно взять в аренду, но никто же не берет и не выкупает, понимая, какая это высокая ответственность. Я не думаю, что земли будут бешено скупаться.

Говоря об экономической составляющей Лесного кодекса, новый закон поможет сделать лесную отрасль более прибыльной. По словам замдиректора Департамента имущественных и земельных отношений, экономики природопользования и минэкономразвития Всеволода Гаврилова, доходы только от одной аренды лесов увеличатся как минимум в два раза. Когда леса получат реального хозяина, мы ожидаем увеличения инвестиций в лесозаготовку и снижения доли убыточных предприятий.

### Обязанностей больше, чем прав

*- По замыслам разработчиков, новый Лесной кодекс призван улучшить экономику отрасли, предложив взамен неэффективного государственного управления либерализацию доступа к лесным ресурсам, которая, как считают авторы, решит все сложные вопросы. Так ли это на самом деле? Улучшит ли экономику Бурятии новый Лесной кодекс, и в чем это может быть выражено?*

- Прежде всего, появляется доступность к лесным ресурсам для заготовки древесины, расширяется круг лиц, участвующих в лесопользовании. Если до принятия Лесного кодекса существовал порядок распределения участков лесного фонда между учреждениями и хозяйственными субъектами, то сегодня в аукционе участвуют все желающие. Раньше нарушался паритет цен, то есть обесценивалась древесина на корню для определенных организаций (детсадов, школ), теперь ее рыночная стоимость в разы повысится. Между прочим, этим спекулировал Китай, устанавливая свои демпинговые цены в отношении того сырья, которое вывозилось за пределы Бурятии. Сегодня же, продавая древесину через аукционы, мы сможем максимально повысить ее рыночную стоимость, и, безусловно, таким образом, в бюджет поступит больше средств, чем это было раньше. Это первое.

Второе. У нас не будет теперь случайных лесопользователей, которые экономически несостоятельны, чтобы заплатить ту цену за сырье, сколько оно на самом деле стоит. В форме договора купли-продажи должны сложиться четкие прозрачные правила прав и обязанностей сторон. Если мы только увлечемся повышением цены товара, это будет неправильно.

Мы должны не только хорошо продавать, но и требовать заниматься воспроизводством леса на той территории, где эта древесина будет реализована по результатам аукциона.

Следующее направление связано не только с лесовосстановлением, но и с соблюдением правил пожарной безопасности на этих территориях. Эти правила должны быть заложены в процедуру проведения аукционов. Здесь все очень важно продумать в самом договоре купли-продажи.

*- Из лесного законодательства исчезли леса первой категории, теперь они называются защитными лесами. В них разрешаются сплошные рубки, которые раньше были под строжайшим запретом. Скажем, чтобы вырубить просеку под ЛЭП, нужно было перевести лес в иную категорию, что технически сделать было очень сложно. Требовалось доказать необходимость такого перевода, тогда как по новому Лесному кодексу теперь этого не требуется?*

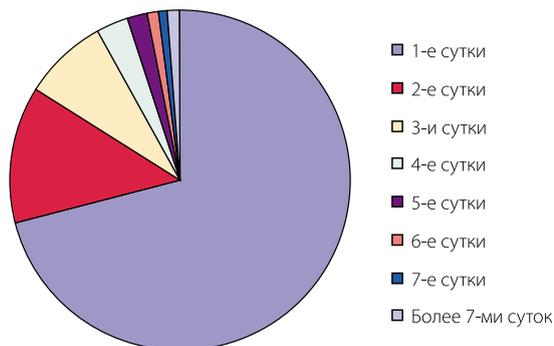
- С одной стороны, уменьшение бюрократических препон - несомненное благо, способствующее развитию промышленности. С другой стороны, проекция лесных отношений на земельные привела к тому, что леса стали принадлежностью земли и трансформировались в движимое имущество, а стало быть, теперь не леса определяют режим использования занятых ими земель, а целевое назначение земель определяет охрану, использование и воспроизводство лесов.

Необходимо как можно больше встреч с органами местного самоуправления, жителями РБ, которые непосредственно являются лесоучастниками лесных отношений. Вести дискуссии особенно для принятия лесного плана субъекта. В нем должны участвовать все заинтересованные стороны, в том числе население, общественные организации, органы власти и т.д. Замыкаться нельзя. Но если устраивать дебаты запретительного характера (популярная для Бурятии методика - все запретить), развития экономики не будет.

До 1 июля будущего года правительство должно подготовить необходимые нормативные акты (около 5000 поправок) для того, чтобы Лесной кодекс заработал полностью, а субъекты РФ могли определиться с административно-правовыми формами лесных хозяйств. Нам еще предстоит понемножку, шаг за шагом сглаживать острые углы. И, я думаю, у нас все получится.

*Беседовала Людмила Шишмарева.*

## Оперативность тушения лесных пожаров в 2006 году



## Данные о распределении лесных пожаров по причинам возникновения

Наименование	Число случаев	
	2005 г.	2006 г.
Всего лесных пожаров, в т. ч. по причинам:	<b>560</b>	<b>675</b>
сельскохозяйственные палы	<b>10</b>	<b>17</b>
по вине лесозаготовительных организаций	<b>1</b>	<b>2</b>
по вине других организаций	<b>81</b>	<b>40</b>
по вине граждан	<b>379</b>	<b>432</b>
от грозовых разрядов	<b>89</b>	<b>184</b>
не выявленные причины	–	<b>43</b>

## Движение дел, связанных с нарушением Правил пожарной безопасности в лесах

Наименование	Ед. изм.	2005 г.	2006 г.
Выявлено нарушителей Правил пожарной безопасности в лесах	ед.	<b>26</b>	<b>58</b>
Взыскано штрафов, число случаев	ед.	<b>15</b>	<b>25</b>
Сумма взыскания	руб.	<b>24000</b>	<b>58500</b>
Выявлено виновников лесных пожаров	ед.	<b>1</b>	<b>4</b>
Направлено дел в следственные органы	ед.	<b>529</b>	<b>669</b>
Принято дел к рассмотрению следственными органами	ед.	<b>529</b>	<b>666</b>
Привлечено к уголовной ответственности	чел.	<b>1</b>	<b>2</b>
Взыскано за ущерб, причиненный лесными пожарами	тыс. руб.	–	–

Информация предоставлена Республиканским агентством по лесному хозяйству в РБ.

## ИТОГИ

**За счет выполнения лесхозами плана противопожарных мероприятий стало возможным уменьшение средней площади одного пожара с 55,48 га за предшествующие пять лет до 18, 85 га в пожароопасный период 2006 года. Площадь верховых, губительных пожаров сократилась почти в два раза за этот же период.**

## ОТКЛИКИ:

### Геннадий ХРИПЕЛЬ, сенатор от Вологодской области:

- Мне трудно объяснить, что произошло, почему Совет Федерации все-таки принял Лесной кодекс. По-моему, повторяется та же ситуация, что и с законом о монетизации льгот. Тогда мы приняли его без представления правительством нам каких-либо правовых актов. И получили очень напряженную обстановку по всей стране. То же самое происходит и с Лесным кодексом - мы приняли сырой документ, в котором не учтены пожелания лесных регионов, в котором нет даже понятийного аппарата. Обычно в серьезных документах, особенно в кодексах, есть отдельная глава, где даются определения основным понятиям. Здесь нет даже этого, что уже вызовет сложности и путаницу - то ли это лесные участки, то ли земельные... Помимо этого, не заложены в бюджет будущего года деньги на содержание надзорных органов... Да, много там странного. Могу сказать, что после вступления в действие этого закона регионы окажутся в сложном положении.

### Юрий КОВАЛЕВ, сенатор от Томской области:

- Вопросов к Лесному кодексу много было и много остается. Один из основных: сколько будет длиться переходный период? Сейчас закон будет введен в действие с 1 января 2007 года, и переходный период определен всего в один год. Многие сенаторы говорили о том, что этого мало, что для нормальной работы по новым правилам нужно разработать как минимум 60 подзаконных актов, которые будут влиять на объемы передаваемых субъектам Федерации полномочий. Вот поэтому рассматривался вариант об отклонении Лесного кодекса и создании согласительной комиссии по его доработке. Но когда мы вышли на окончательное обсуждение, то 20 ноября провели парламентские слушания по вопросам экспорта лесоматериалов и лесопроизводства, куда были приглашены и представители министерств и ведомств, и эксперты, и те, кто непосредственно работает в этом секторе. И многие высказались за то, что все-таки Лесной кодекс нужно принимать. Так же высказались и представители ассоциации «Сибирское соглашение», куда входят 13 регионов, с которыми я поддерживаю контакты. Мнение было: принимать, но с внесением двух поправок, одна из которых касается продления переходного периода до двух лет. Такую поправку вполне можно будет внести в уже принятый закон.

### Вячеслав НОВИКОВ, сенатор от Красноярского края:

- Как я понимаю, рабочая группа, которая занималась Лесным кодексом, как была против его принятия, так и осталась. Многие члены рабочей группы голосовали 24 ноября «против». Насколько я помню, против было 12 человек, 7 воздержались, а часть сенаторов просто не голосовала - а это все равно, что проголосовать «против». Число не голосовавших не учитывается.

Что произошло между 20 и 24 ноября? Основные возражения состояли в том, что Лесной кодекс никак не может заработать уже с 1 января 2007 года, и спешить с его введением в действие нельзя - это опасный путь. Нужно сначала правительству подготовить документацию, которая необходима для этого, а потом на основе правительственных документов свои нормативно-правовые акты должны подготовить регионы. На все это остается месяц - как показывает предыдущий опыт, правительство в такие рамки не укладывается. А потому создается опасность, что система управления лесами окажется на время потеряна, что вызовет серьезное напряжение.



# У ЧЕРНЫХ ЛЕСОРУБОВ

## «ЗАКОН – ТАЙГА»

Незаконные рубки лесов на территории Прибайкальского района стали главной темой серьезного разговора на проходившем недавно совещании при главе района.

### Лес рубят, щепки летят

Если раньше на территории района действовали три крупных лесозаготовительных предприятия: Байкальский, Итанцинский и Еловский лесспромхозы, то сегодня лес рубят несколько десятков мелких лесозаготовительных предприятий и одно крупное – Байкальская лесная компания. Мелкие лесозаготовительные предприятия работают на китайский экспорт, где расчет ведется наличностью. А где «наличка», там черный рынок, при котором возможна реализация нелегально заготовленной древесины и уход от налогов.

Последние десять лет количество незаконных рубок остается стабильно высоким. В результате самоволки страдает экология, потому как такие рубки ведутся в легкодоступных местах: вдоль речек и ручьев, дорог. Бригады черных лесорубов работают в окрестных лесах ночью и под покровом темноты сдают на пилорамы незаконно заготовленный лес.

На сегодня в районе действуют более 60 частных пилорам, на которых необходимо навести жесткий учет и контроль за поступающей древесиной. И в этом деле должна проявить принципиальность налоговая инспекция.

Надо отметить, что в Кикинском и Байкальском лесхозах самовольных порубок значительно меньше, чем в Прибайкальском и сельском лесхозах. Так, в Прибайкальском лесхозе за 2006 год было зарегистрировано 34 лесонарушения, было вырублено 1378 кубометров леса, сумма ущерба составила более семи миллионов рублей. По всем этим фактам были возбуждены уголовные дела, привлечено к ответственности 6 человек, предъявлен иск на 279 тысяч рублей, уплачено добровольно по искам 37 тысяч рублей и в принудительном порядке по решению суда – 69 тысяч рублей.

По сельскому лесхозу было зафиксировано 23 факта самовольных рубок, при которых заготовлено около 800 кубометров леса.

Безусловно, контроль со стороны лесхозов совместно с правоохранительными органами, проводимые рейды несколько сдерживают вал незаконных рубок. И потому в деле пресечения лесного браконьерства нужны более радикальные меры. Одна из них – создание подразделения лесной милиции в республике, у которого будет единый банк данных, отслеживающий каждый

кубометр заготовленной древесины. Хочется верить, что все принимаемые меры станут надежным заслоном черным лесорубам.

### Срубил дерево — посади новое

Немаловажным остается и вопрос лесовосстановления. Если до недавнего времени посадками леса занимались лесхозы, то согласно новому Лесному кодексу функции лесовосстановления возложены и на лесозаготовителей. И это правильно: срубил дерево – посади новое. Если лесозаготовитель будет уклоняться от лесовосстановительных работ, то договор аренды лесхозами будет досрочно расторгаться. Лесовосстановительные работы предусматривают не только посадку леса, но и естественное лесовозобновление, которое достигается при соблюдении технологии разработки лесосек методом узких лент при рубках главного пользования. При сплошных санитарных рубках, а они в основном преобладают после сильных пожаров в кедрачах Прибайкальского лесхоза, безусловно, необходимо проводить лесопосадочные работы.

Продолжая тему лесовосстановительных работ, директор Кикинского лесхоза В.И. Рак в своем выступлении ответил, что лесхоз обеспечивает лесопосадочным материалом не только себя, но и 10-12 лесхозов республики со своего питомника, где выращиваются саженцы сосны. Достигается и высокая приживаемость культур (89%). Так что покрытая лесом площадь не уменьшилась, а наоборот – увеличивается. Кроме лесопосадочных работ в лесхозе проводятся мероприятия и по содействию естественному возобновлению, в том числе и при лесозаготовках методом узких лент. Незаконные рубки на территории лесхоза незначительны: одно уголовное дело было возбуждено в 2005 году, одно – в 2006.

Виктор Ильич также отметил, что в лесхозы сейчас поступают документы на отпуск леса с высокой степенью защиты, включая и голограмму. Так что черным лесозаготовителям будет сложно изготовить подделку. А факты использования поддельных документов лесозаготовителями были даже в суде, где они доказывали правомерность своих действий при заготовке древесины. В целом в прошлом году по Кикинскому лесхозу было предъявлено исков за нарушение правил отпуска леса на корню в сумме 806 тысяч рублей, оплачено 163 тысячи рублей, т.е. пятая часть от предъ-

явленных исков. В связи с чем Виктор Ильич сделал упрек в адрес судебных приставов - недорабатывает служба. Также посетовал директор и на некоторые, прямо скажем, непродуманные шаги в реформировании лесного хозяйства: «Лесников, как таковых, а вместе с ними и обходов не стало». Теперь лесник стал лесоводом и занимается лесохозяйственными работами, а охраны леса, можно сказать, не стало. А это повлечет за собой увеличение лесонарушений. Одна надежда - лесная милиция своевременно будет выявлять факты лесонарушений. С учетом того, что, согласно новому Лесному кодексу, охрана и воспроизводство лесов возложены на органы исполнительной власти субъектов Федерации, есть надежда, что власть проявит здравомыслие и вернет охрану лесов тем, кто многие годы этим исправно занимался – лесникам.

О лесонарушениях в сельском лесхозе проинформирован его директор В.Н. Матайс. Он, в частности, отметил, что в лесах хозяйства в прошлом году было зарегистрировано 24 лесонарушения, по 10 дел были переданы в суд, рассмотрено 8, привлечено к уголовной ответственности 10 человек, четверо из них осуждены. Нанесенный ущерб лесному хозяйству составил 1 млн. 260 тысяч рублей.

Количество лесонарушений, официально зарегистрированных, - это лишь видимая часть айсберга, - отметил в своем выступлении главный лесничий Прибайкальского лесхоза Н.С. Бурмакин. А сколько остается незарегистрированных в потаенных уголках тайги? Это уже отдельная статистика. В 2005 году по Прибайкальскому лесхозу, согласно официальной статистике, было зарегистрировано 20 лесонарушений. Вырублено 797 кубометров на сумму свыше семи миллионов рублей, в 2006 году, как уже отмечалось, 34 лесонарушения (1378 кубометров леса вырублено). Все дела были переданы в РОВД.

### Кто остановит браконьерство?

Можно ли остановить вал лесного браконьерства? Можно, при следующих условиях: когда лесная охрана будет вооружена, как это было при Советском Союзе. Тогда лесники осуществляли даже ночные рейды, и их боялись. Сейчас же лесную охрану разоружили в прямом и переносном смысле. Нет оружия, нет внятной законодательной базы для привлечения браконьера к ответственности. Если раньше, в начале семидесятых годов, лесник мог по следам найти, в какой двор вывезена незаконно заготовленная древесина, и браконьера привлекали к ответственности, да еще конфисковывали ворованный лес, то сейчас браконьера в присутствии понятых надо буквально схватить за руку, да не где-нибудь, а в лесу, в процессе спиливания дерева. Что уж там говорить о каких-то следах?! Никакой браконьер к себе в ограду лес не повезет, а сдаст его на любую пилораму, количество которых сегодня в районе перевалило за 60.

Что говорить о браконьерах, когда даже дети на санках тащат из леса срубленное топором четырехметровое бревно, которое

сегодня стоит свыше полутора тысяч рублей?! И как такого «мужичка с ноготка» привлечь к ответственности, когда дома «папка с мамкой пьют на темную головушку», а всю заботу о пропитании себя и младших братьев и сестер берет вот такой недоросль. А как обернутся «уроки труда», полученные им в отрочестве? Станет ли он добропорядочным гражданином или пополнит ряды черных лесорубов? Трудно сказать. Как и невозможно ответить, а те ли правоохранительные органы совместно с лесниками задерживают за воровским промыслом? Как правило, это «пехота», которая работает на хозяина, который, в свою очередь, их обеспечивает орудиями производства, транспортом, а в некоторых случаях и оружием. В том же Хабаровском крае, привел пример Николай Сергеевич Бурмакин, в последние годы было отстреляно около двадцати главных лесничих. И краевое управление внутренних дел вынуждено было создать специализированное подразделение «Тигр», которое занимается выявлением лиц, занимающихся незаконным лесным промыслом. У нас же в республике до недавнего времени ничего подобного не было. Надо думать, что создание в республике лесной милиции в какой-то степени будет аналогом хабаровскому «Тигру». И действенной борьбу с браконьерством можно считать только тогда, когда при каждом лесхозе будет создана оперативная мобильная группа, которая сможет контролировать леса в ночное время.

### Откуда дровишки?

В районе также остро стоит вопрос с обеспеченностью населения дровами. Надеяться на лесозаготовителя, который за 50-60 км от поселка готовит лес, бесполезно. Не повезет он в такую даль дрова, они станут ему золотыми. Ему проще утилизировать их на месте. Сжечь или закопать. И потому этот вопрос надо решать на уровне районной власти, иначе леса возле поселков будут продолжать гореть – это же готовые дрова, сухие, и рядом, минимум затрат на их доставку.

Бывает и такое. Выехал человек в лес и заготовил дрова из брошенного криминальным лесорубом вершинника. Его задержала милиция, выясняет: откуда дровишки? Вроде бы человек сделал доброе дело, очистил лес от порубочных остатков, но не оформил это дело должным образом. Чтобы избежать подобных недоразумений, необходимо в лесхозе выписывать ордер на очистку лесосек, и тогда все будет по закону.

Жить по законам – Лесному ли кодексу, нравственным ли – непросто. Но по-другому нельзя. Не волки же мы, а люди. А где будет царить закон, там будет и порядок. Этого порядка и хочется добиться в лесу.

*Петр Казьмин.*

**35,5%**  
от общего  
объема  
лесозаготовок  
деловой  
древесины  
Республики  
Бурятия идет  
на экспорт  
в КНР, где  
цена 1 куб.  
м. леса  
составляет  
от 1750 до  
2450 рублей.





## «Лесной спецназ» начал работать в Бурятии

В борьбу с незаконной заготовкой древесины вступило новое подразделение лесной милиции, состоящее из квалифицированных сотрудников, – сообщил начальник управления милиции по борьбе с правонарушениями в сфере потребительского рынка и исполнению административного законодательства МВД по РБ **Павел Пермяков**.

С 1 января 2007 года штат милиции общественной безопасности увеличен на 519 единиц. Из них 50 сотрудников вошли в отдел по борьбе с правонарушениями в сфере оборота на потребительском рынке лесных ресурсов и биоресурсов, попросту называемый «лесной милицией». Сотрудники «лесной милиции» распределены по четырем районам республики: Заиграевский, Прибайкальский, Баргузинский и Кабанский, где наибольший запас лесного фонда и которые, кроме Заиграевского района, находятся непосредственно вокруг озера Байкал.

Специализированное подразделение «лесной милиции» будет проводить лесоохранные мероприятия по выявлению и пресечению незаконных лесных рубок на постоянной основе. Начатые рейды уже показали эффективность ее работы. Только за первый месяц в 20 лесоохранных рейдах выявлено 27 фактов незаконных рубок, изъято 487 м<sup>3</sup> леса и 26 бензопил. По 7 фактам возбуждены уголовные дела и проводится расследование, по остальным материалам решается вопрос о возбуждении уголовных дел.

Большинство «черных» лесозаготовителей наверняка откажется от противоправных действий, если будут знать, что в их районе работает лесная милиция. Преступники, заготовившие древесину незаконно, не смогут её реализовать, а скупщик древесины не сможет экспортировать, не доказав, что древесина заготовлена законным способом и все налоги уплачены.

За 2006 год на территории Республики Бурятия зарегистрировано 590 случаев незаконных рубок леса. Изъято 22 тысячи 400 кубометров леса. Немало зарегистрировано незаконных рубок в Прибайкальском, Кабанском и Баргузинском районах, больше всех в Заиграевском районе. Из числа выявленных рубок раскрыто только 40% преступлений, 180 человек привлечены к уголовной ответственности.



**За год из Бурятии вывозят на экспорт около полутора миллионов кубометров древесины. Почти треть её – незаконная. Закрыть для преступников границы – первостепенная задача. Совсем скоро таможенные пошлины на круглый лес составят четверть себестоимости лесопродукции, а с 2009 года – 75%. Уже в марте этого года у лесозаготовителей будут требовать акты промежуточного освидетельствования под зарегистрированным номером и с новыми степенями защиты. А к маю Лесной кодекс будет дополнен всеми нормативными документами. Наверняка, этот факт приостановит нелегальный вывоз деловой древесины за рубеж.**



**Л**есозаготовительный пункт Кика в 70-е годы прошлого века был одним из передовых в системе «Забайкалеса». Руководил в ту пору лесозаготовительным участком Дмитрий Федорович Середкин. Автор этих строк, начинающий лесовод, имел счастье познакомиться с этим замечательным человеком. Порядок был во всем: бригады лесозаготовителей обеспечены в техническом плане всем необходимым, организовано горячее питание, созданы бытовые условия. Только трудись. И лесозаготовители работали с полной отдачей. Безусловно, высокие показатели достигались во многом благодаря организаторским способностям Дмитрия Федоровича. «Хозяин» – уважительно называли его лесорубы и добавляли: «Пока жив Середкин, жива и Кика».

Природные данные Дмитрия Федоровича не надо было подкреплять теоретическими знаниями лесохозяйственных учебных заведений. Он был настоящий практик. Начинать трудовую деятельность водителем лесовоза в Иганцинском леспромхозе. Ответственного и обязательного во всем коммуниста вскоре руководство леспромхоза посчитало необходимым перевести на более ответственный участок – начальником ЛЗУ. Не ошиблось.

Приходилось мне встречаться с Дмитрием Ивановичем и позже. Когда мне, корреспонденту районной газеты, довелось освещать работу лесозаготовителей по освоению «рубежей». Была такая система организации труда в «Забайкалесе» в конце восьмидесятых. И, надо сказать, к чести кикинцев, они успешно покоряли установленные для них «рубежи», выполняли и перевыполняли план по заготовке леса.

Супруга Дмитрия Федоровича Мария Ефимовна трудилась здесь же, на лесозаготовительном участке, диспетчером. Вот в такой дружной рабочей семье в октябре 1960 года родился сын Александр. И, видимо, пример родителей определил его дальнейший жизненный выбор, когда после окончания школы он поступил в Сибирский технологический институт на лесоинженерный факультет.

Его трудовая вахта после института начиналась в селе Усть-Илимского лесопромышленного комплекса в соседней, Иркутской области, где он за 7 лет прошел первые ступени карьерного роста: от помощника мастера до инженера производственно-технического отдела. В 1989 году был избран председателем профкома Капаевского комплексного леспромхоза объединения «Илимсклес».

В последующие годы работал в должности главного инженера, а последние четыре года, перед переездом в Бурятию, – заместителем генерального директора Капаевского комплексного леспромхоза.

Богатый производственный опыт, приобретенный им за полтора десятка лет работы на руководящих должностях, оказался как нельзя кстати на новом месте. В Бурятии Александр Дмитриевич был назначен на должность директора Бурятской комплексной станции защиты леса и лесного семеноводства Министерства лесного хозяйства Бурятии.

С приходом Александра Дмитриевича началось возрождение предприятия и совершенствование системы лесозащиты. В короткие сроки была проведена реконструкция старого здания, построен новый корпус для лабораторий. И самое главное – создан высокопрофессиональный молодой коллектив.

Сегодня это самая крупная передовая лесозащитная служба не только в республике, но и в России. После ряда реорганизаций комплексная станция в 1998 году была переименована в Государственное лесозащитное учреждение «Центр защиты леса», который, применяя современные методы защиты насаждений, ведет успешную борьбу с вредителями леса.

Александр Дмитриевич Середкин за высокие результаты в работе неоднократно награждался грамотами республиканского и Российского значения. Так, в 2001 году он был награжден Почетной грамотой Министерства природных ресурсов Российской Федерации, в 2002 году ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник лесного хозяйства Республики Бурятия», в 2006 году – «Заслуженный лесовод Российской Федерации».

Следует отметить, что директор успешно сочетает производственную деятельность с общественной. В конце 2002 года избиратели правобережной стороны Прибайкалья проголосовали за кандидатуру Середкина в Народный Хурал. И не ошиблись.

Признаться, когда я готовил к публикации предвыборную программу кандидата в депутаты, подумалось, «вот еще очередные обещания, которые после выборов будут напрочь забыты». Что, впрочем, было, и не единожды, у предшественников нынешнего депутата (не в обиду им будет сказано). К счастью, заблуждался.

За прошедшие четыре года депутатом было сделано столько добрых дел, что и не перечислить. Инвалид детства А.Ф. Хмелев благодарит депутата за содействие в приобретении автомобиля «Ока», коллектив Туркинской больницы – за приобретенную мебель, телевизор, медицинский инвентарь и оборудование, молодежь села Халзаново – за содействие в открытии клуба. Ветераны с помощью депутата Середкина пролечились в республиканском госпитале ветеранов. А земляки – кикинцы благодарны своему депутату за огромную помощь в строительстве моста.

Кстати, Александр Дмитриевич, бывая на своей малой родине, с горечью отмечает, что многое, созданное его отцом, пришло в упадок. Лесозаготовительный участок в лихие перестроечные годы перестал работать. Люди, оставшиеся без дела, вынуждены перебиваться случайными заработками, в основном – сбором и продажей ягод (благо, места в Кике ягодные). И лишь считанные единицы смогли найти свою нишу в нынешней нелегкой жизни. Кто-то стал индивидуальным предпринимателем на заготовке леса, кто-то пытается организовать придорожную торговлю, которая, кстати, с развитием туризма наверняка будет иметь неплохие перспективы. И потому Александр Дмитриевич считает своим долгом и честью оказывать всемерную помощь землякам, не только кикинцам, но и прибайкальцам в возрождении традиционных промыслов, создании рабочих мест, и, наконец, в возрождении духовности.



## Отец и сын Середкины

**Есть такая профессия – лес защищать.  
Отец и сын Середкины посвятили этому  
ответственному делу всю свою жизнь.**

В кабинете Середкина обратил внимание на церковную грамоту, подписанную епископом Читинским и Забайкальским Евстафием.

– В прошлом году Владыко вручил за оказание помощи Сре-тенскому женскому монастырю, – скромно пояснил Александр Дмитриевич. Что ж, все правильно, о добрых богоугодных делах не принято много глаголить.

И все же хочется отметить, что «скромная» помощь монастырю была выделена пиломатериалом на 60 тысяч рублей. Ежегодно депутат выделяет подарки Спасской церкви села Турунтаево на проведение рождественской елки. И не только. Нет ни одной школы в Прибайкалье, которая бы не получала от депутата подарки к Новому году.

Передо мной лежит десятистраничный отчет депутата о проделанной за четыре года работе. Основных и глобальных наказов за депутатом было закреплено 17 по шести сельским администрациям. И только четыре из них на сегодня еще не выполнены. И то – по объективным причинам. В целом же многогранная работа депутата выше всяких похвал. И это мнение как руководства района, так и простого избирателя.

А все потому, что не оторвался младший Середкин от своих корней, от родных сельских просторов. Все с той же любовью и преданностью, доставшейся ему от отца, бережет малую Родину. Куда всегда можно свернуть с большой дороги, бесконечной. Чтоб ощутить родимое тепло. Поколоть дрова, попариться в баньке, пообщаться с земляками. И набраться новых сил.

*Петр Казьмин.*



**Уникальные масштабы и большие добычные возможности Холоднинского месторождения позволяют удовлетворить внутреннюю и экспортную потребности России в свинце и цинке, как в настоящее время, так и на дальнюю перспективу. В рудах Холоднинского месторождения сосредоточено 14,4% общероссийских запасов свинца и 28,9% запасов цинка, а по общим масштабам разведанных запасов оно крупнейшее в мире.**

### СПРАВКА

Холоднинское свинцово-цинковое месторождение находится в 40 км к северу от развезда Холодная Байкало-Амурской магистрали. Оно выявлено в 1968 г. при изучении аэромагнитной аномалии. 1969-1985 гг. на месторождении были проведены детальные поиски, поисково-оценочные работы, детальная разведка и доразведка. В результате Государственная комиссия по запасам поставила свинцово-цинковые руды Холоднинского месторождения на баланс. Продолжавшиеся в 1985-1990 гг. поисково-оценочные работы дали прирост запасов. За 22 года геологоразведочных работ был проведен комплекс геологических, геохимических и геофизических работ: пройдены масса скважин и две штольни. Построен поселок Перевал с сельсоветом, школой, клубом, столовой, магазином, баней, дизельэлектростанцией. 29 марта 2005 г. лицензия на добычу полиметаллических руд на Холоднинском месторождении по итогам аукциона была выдана ООО «ИнвестЕвроКомпани». Это общество входит в группу инвестиционно-финансовой компании «Метрополь». На базе месторождения планируется создание горнодобывающего производства. Проект включает не только строительство рудника с подземным способом добычи. Предусмотрены обогатительная фабрика, хвостохранилище, объекты общинженерной инфраструктуры, вахтовый поселок, природоохранные объекты, инженерные сети, коммуникации, прирельсовая база, подъездная автомобильная дорога на площадку ГОКа.

# ХОЛОДНИНСКОЕ

## + ВЫГОДЫ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

**В** современных условиях только использование недр может обеспечить Северо-Байкальскому району само-достаточное развитие. Освоение Холоднинского месторождения открывает перспективу социально-экономического развития Северо-Байкальского района: создание новых рабочих мест и обеспечение занятости населения, создание крупной долгосрочной налоговой базы для пополнения местного бюджета, развитие инфраструктуры района, средств транспорта и связи.

В связи с этим, минерально-сырьевой комплекс Северо-Байкальского района, и в первую очередь, освоение запасов Холоднинского месторождения, является базой социально-экономического развития на обозримую перспективу, как самого района, так и Бурятии в целом.

При качественном выполнении строительных работ и строгом соблюдении технологического регламента производственных процессов намечаемое строительство горно-обогатитель-

ного предприятия на Холоднинском месторождении окажет экологическую нагрузку в пределах земельного отвода и практически не представляет опасности с точки зрения загрязнения окружающей природной среды за пределами санитарно-защитной зоны предприятия.

Общее пополнение бюджетов (федерального, регионального) за 27 лет действия предприятия предположительно составит 7571 млн. руб., в том числе пополнение бюджета Республики Бурятия - 3908 млн. руб. Более конкретно сейчас говорить сложно, поскольку каждый год налоговое законодательство меняется.

Холоднинское месторождение расположено на значительном удалении от населенных пунктов, поэтому его освоение не повлечет за собой негативных изменений условий жизни населения. Для строительства всех объектов ГОКа будет изъято 1900 га лесохозяйственных земель. После завершения эксплуатации месторождения предусмотрены мероприятия по восстановлению (рекультивации) земельного участка.

## А что народ? Общественность одобряет

**Администрация Северо-Байкальского района и ООО «ИнвестЕвроКомпани» провели общественные слушания по Декларации о намерениях и технико-экономическому обоснованию первой очереди освоения Холоднинского свинцово-цинкового месторождения.**

Они прошли в эвенкийском селе Холодное, в Нижнеангарске и в Улан-Удэ - и везде по-разному. В переполненном Доме культуры Холодного, куда подъехали и жители поселка Кичера, собравшиеся в основном интересовались гарантией продолжения традиционного природопользования и возможностью трудоустройства на горно-обогатительном комбинате. На встрече оказались одноклассники Баира ЦЫРЕНОВА, генерального директора Холоднинского ГОКа, которые не только просились на работу, но и выражали уверенность, что земляк не подведет и не погубит природу тех мест, где в детстве охотился и собирал ягоду нынешний генеральный директор горно-обогатительного комбината.

В Нижнеангарске преобладали руководители и специалисты. В Улан-Удэ было больше научных работников. На этих слушаниях собравшихся интересовала возможность сотрудничества, рациональное использование месторождения и сохранение окружающей среды.

Ни одного выступления, отрицавшего возможность или необходимость освоения месторождения, не было. После бурных дебатов собравшиеся одобрили представленные на

обсуждение документы и согласились с необходимостью продолжения проектных работ. Высказана озабоченность чрезмерностью ограничений хозяйственной деятельности и расширением Центральной экологической зоны, затрудняющими не только освоение Холоднинского месторождения, но и дальнейшую жизнедеятельность населения Северо-Байкальского района. Заказчикам и разработчикам рекомендовано учесть предложения участников общественных слушаний, рекомендации граждан и общественных организаций по обеспечению максимальной экологической безопасности проекта и продолжить взаимодействие с экологической общественностью.

Из почти двух сотен участников слушаний в трех населенных пунктах трое воздержались, один голос - «против». Таким образом, большинство одобрило реализацию одного из крупнейших на территории Бурятии экономического проекта. А зарегистрированный в с. Холодное Холоднинский ГОК приступил к предварительным работам, в том числе и на территории бывшего геологоразведочного поселка Перевал.

**Владимир РУДНЕВ.**

# МЕСТОРОЖДЕНИЕ :

## РИСКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ



По степени опасности этот проект вполне сопоставим с нефтепроводом: могут быть очень серьезные последствия для экологии.

*Председатель БРО по Байкалу С.Г. Шапхаев.*



## При щадящей экологии

Подземный способ разработки значительно более щадящий в экологическом плане. Применение в качестве засыпки выработанного пространства отходов от проходки позволит не загрязнять поверхность отходами рудника. Подземный способ приведет к сокращению объемов добычи руды с 6,5 млн. т в год, обоснованных в 1985 г., до 2 млн. т в год, что снизит нагрузку на природную среду.

В горных работах будут использоваться современные комплексы высокопроизводительного самоходного горного оборудования, выпускаемого ведущими зарубежными производителями горного оборудования Atlas Copco, Tamrock и другими. Будет организована компактная специализированная ремонтная служба и применяться ресурсосберегающие методы добычи и переработки руды. Предусмотрено создание временного охранного целика до глубины 30-50 м от дневной поверхности. Он будет состоять из вмещающих пород, частично окисленных и смешанных руд. В результате не будет нарушаться ландшафт. Атмосферные осадки и поверхностные воды не будут проникать в обрабатываемое пространство. Не надо будет извлекать труднообогатимые полуокисленные руды с низкими извлечениями свинца и цинка, несущие повышенную экологическую опасность.

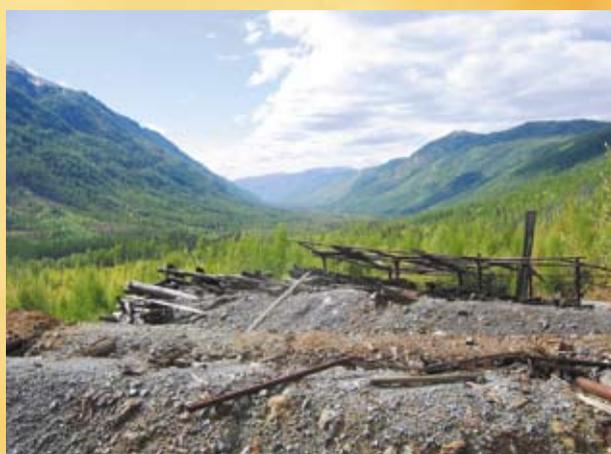
В строительстве мы намерены использовать модульные комплексы высокой степени заводской готовности, инвентарные конструкции комплектной поставки, ограждающие конструкции из панелей с эффективным утеплителем. Для котельных - использовать жидкое топливо (мазут) вместо угля.

Промплощадка рудника будет удалена на 2 км от р. Холодная. Предусмотрена замкнутая система водоснабжения с использованием для подпитки обогатительной фабрики вод из штолен и хвостохранилища, что исключит их сброс в реки. Все виды сточных вод перед сбросом в природные водотоки будут проходить очистные сооружения. Качество очищенных стоков будет соответствовать требованиям, предъявляемым к воде объектов рыбохозяйственного значения.

На выходах исходящей струи загрязненного шахтного воздуха и других производств будут установлены специальные фильтры. Применение рудоподготовки на основе экологически чистых физических методов обогащения (рентгенорадиометрическая сортировка) позволит на 25% сократить объемы глубокого (флотационного) обогащения, уменьшить габариты фабрики, объемы водо-, энерго-, теплотребления и сократить объемы транспортировки хвостов (отходов) флотации.

Хвостохранилище будет размещено за пределами бассейна оз. Байкал в долине р. Олоkit. Предусмотрена система оборотного водоснабжения, контрольно-измерительная аппаратура и средства мониторинга. Дамбы представляют собой каменно-набросные плотины с экраном из геомембраны толщиной 2,5 мм. Пиритовый концентрат в пиритохранилище для предотвращения окисления серы будет содержаться под слоем воды.

**Баир Цыренов,**  
зам. генерального директора корпорации "Металлы Восточной Сибири",  
генеральный директор Холоднинского ГОКа.





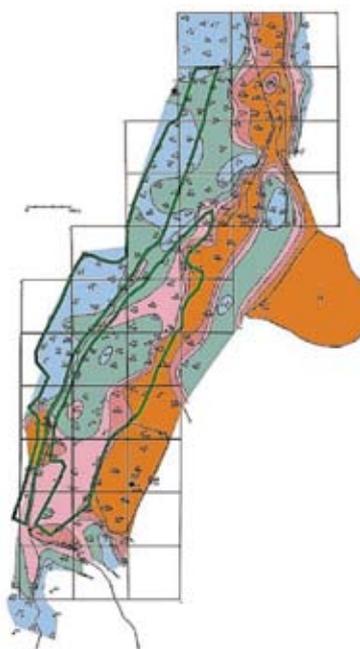
# В СИБИРИ жить вредно?

# В Закаменске - зона чрезвычайной экологической ситуации

**Территория города Закаменск Республики Бурятия, возможно, будет признана зоной чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия.**

Как пояснила главный специалист отдела водопользования и инвестиций Минприроды Бурятии Ольга КУРКИНА, в ближайшее время будет проведена оценка экологической ситуации в прилегающей зоне бывшего Джидинского вольфрамово-молибденового комбината (ДВМК), располагавшегося в Закаменске и закрытого более 15 лет назад. «Постоянно ухудшающаяся экологическая обстановка на этой территории уже давно является большой проблемой. Мы несколько раз поднимали вопрос, но в этом году с инициативой выступила администрация города», - пояснила она.

ДВМК был закрыт в начале 1990-х годов, но рекультивация земель не произведена, а отвалы горных пород, образовавшиеся за 60 лет работы комбината, до сих пор продолжают загрязнять окружающую среду. «В хвостохранилищах представлена практически вся «таблица Менделеева», и содержание некоторых элементов превышает норму в 30-40 раз. Все это разносится ветром на многие километры вокруг, вымывается дождевыми водами и попадает в реки. Такая ситуация отрицательно сказывается на здоровье местного населения, становится причиной наследственных заболеваний», - отметила КУРКИНА.



Для того чтобы ликвидировать хвостохранилища и шахты, нужны большие средства: только на рекультивацию 50 га такой территории необходимо порядка 80 млн. рублей. В случае же с ДВМК, как считает КУРКИНА, речь может идти о сотнях миллионов рублей. «В республиканском и местном бюджетах таких сумм нет, а чтобы средства были выделены из федеральной казны, нужна целевая программа, для создания которой государственная экологическая экспертиза должна признать Закаменск зоной чрезвычайной экологической ситуации», - пояснила она.

С этой целью Республиканское агентство по размещению заказов государственных заказчиков РБ объявило открытый конкурс по выбору исполнителя на право заключения госконтракта для выполнения работ по «Реализации природоохранных мероприятий, связанных с закрытием ДВМК». Организация, которая выиграет в конкурсе, и должна будет собрать все необходимые материалы о состоянии экологической обстановки. Согласно конкурсной документации, работы должны быть начаты в апреле-мае этого года.

Условный знак	Интенсивность загрязнения	Zc	Степень опасности для здоровья человека	Оценка экологической ситуации
	Слабое загрязнение	8-16	Не опасно	Относительно удовлетворительная ситуация
	Среднее	16-32	Умеренно опасно (15%) **	
	Сильное	32-64	Опасно (40%) **	Чрезвычайная ситуация
	Очень сильное	64-128	Высоко-опасно (70%) **	
	Максимальное	>128	Максимально опасно	Экологическое бедствие

Zc - показатель суммарного загрязнения почв ("Критерии оценки экологической обстановки ...", М., 1992)

\*\* - в скобках - 15%, 40%, 70% - увеличение суммарного заболевания населения

Контур площади городской территории



## В Свирске – мышьяк

Если в самое ближайшее время не заняться утилизацией отходов бывшего военного завода в Свирске, то возможны попадание токсических веществ в водоносные слои грунта и их вынос в Ангару. Тогда частные проблемы небольшого города станут бедой всей Иркутской области. Об этом на сессии Законодательного собрания заявил мэр Свирска Владимир Алферов.

Завод боевых отравляющих веществ был построен в середине 30-х годов и работал вплоть до 1949 года. За время работы в отвалах накопилось около 130 тыс. тонн пиритных огарков, пропитанных мышьяком. По некоторым данным, от воздействия этих отравляющих веществ в Свирске ежегодно умирают несколько десятков человек.

Бывший завод находится в полукилометре от Братского водохранилища. До 1989 года все данные о нем были засекречены. В 1991 году исследования специалистов Иркутского государственного технического университета показали, что токсические вещества проникли в почву на глубину 6 м, сейчас глубина залегания составляет уже 20 м. По словам Владимира Алферова, с этой проблемой справиться самостоятельно город не может. Переработка такого вида отходов обходится в 100 тыс. рублей за тонну, а ближайший завод по утилизации находится в Челябинске. Кроме Свирска, аналогичное предприятие было построено в Днепропетровске, и его отходы сегодня перерабатываются за счет федеральных средств.





Работа ООО «Усольехимпром» по устранению загрязнений окружающей природной среды признана удовлетворительной. Такое решение было принято по результатам общественных слушаний по отчету о соответствующей работе предприятия, которые состоялись во вторник на УХП. Также в резолюции по итогам слушаний указано, что предприятие продолжит выполнять мероприятия по областной программе по защите окружающей среды, а также представит собственную экологическую программу.

## СПРАВКА

**В группу НИТОЛ в Усолье-Сибирском входят ООО «УсольеХимпром», ООО «НИТОЛ-Силикон», ООО «ХимСтройМонтаж», ООО «НИТОЛ-Эфиры целлюлозы», ООО «Химбыт». Предприятия производят такие продукты, как эпихлоргидрин, трихлорэтилен, поливинилхлорид и др. Основная часть этой продукции идет на экспорт. К 2010 году объем реализуемой продукции планируется увеличить вдвое, как и количество уплаченных налогов. В 2006 году НИТОЛ ожидает получить от реализации продукции 3 млрд. 87 млн. рублей, в 2010 - 5 млрд. 991 млн. Сумма уплаченных налогов возрастет с 430 млн. рублей до 620 млн. На предприятии работает 6,5 тысячи человек. В ближайшем будущем предприятие намерено презентовать экологическую программу, в рамках которой планируется ликвидация техногенного месторождения ртути, которое «досталось в наследство» от прошлого производства. На реализацию программы понадобится не менее 1,5 млрд. рублей.**

## В Усолье-Сибирском – ртуть

Мэр города Усолье-Сибирское Иркутской области Евгений Кустос подал иск против ООО «Усольехимпром», в котором просит приостановить деятельность предприятия, загрязняющего окружающую среду.

Крупнейшее предприятие Усолья-Сибирского - ООО «Усольехимпром». Сегодня на его базе работает новое предприятие - ООО «Усольехимпром», входящее в Группу «НИТОЛ». Однако кое-какие проблемы от старых времен все же остались. В 1998 году на комбинате был демонтирован ртутный электролиз. За период эксплуатации цеха ртутного электролиза в окружающую среду поступило около 1 400 тонн ртути, из которых 550 тонн по сей день находятся в грунте под зданием цеха. Остальное ушло в окружающую среду, включая Ангару и Братское водохранилище. «При ликвидации цеха ртутного электролиза

не был разработан проект работ, не были определены суммы и источники их финансирования. Отсутствовало положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на проведение работ», - отмечает мэр Усолья-Сибирского Анатолий Крушинский.

Сначала финансированием ликвидации ртутного загрязнения занималось ОАО «Усольехимпром» (ныне не существующее), за период 1998-2000 годы оно направило на эти цели около 63 млн. рублей. Сейчас экологические работы проводит ООО «Усольехимпром». Им уже затрачено более 21 млн. рублей. Мероприятия по ликвидации ртутного загрязнения вошли в Областную государственную целевую программу «Защита окружающей среды в Иркутской области» на 2006-2010 годы. Предусмотрено финансирование из средств областного бюджета в объеме 3,2 млн. рублей.

## А что в воздухе Улан-Удэ?

**Вот уже несколько лет Улан-Удэ входит в «Перечень городов Российской Федерации, в которых были зарегистрированы случаи очень высокого загрязнения атмосферного воздуха (максимальные разовые концентрации отдельных примесей – 10 ПДК и более)». Отчего же это происходит? Кто «портит» воздух столицы Бурятии? Об этом наша беседа с начальником лаборатории мониторинга загрязнения атмосферы БЦГМС Ниной Прозоровской.**

- Ежедневно на стационарных станциях проводится отбор проб на содержание 11 загрязняющих веществ в атмосфере: взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота и другие. Эти станции находятся в жилых районах, вблизи автомагистралей и промышленных объектов. Если вдруг уровень загрязнения повышается, что может случиться из-за неблагоприятных метеорологических условий, мы немедленно передаем сообщение о необходимости снижения выбросов в атмосферу в определенные дни на предприятия, имеющие выбросы. Особенно неблагоприятная картина складывается зимой, когда температура воздуха низкая, нет ветра. Все это и является неблагоприятными метеорологическими условиями. Примеси куполом оседают над городом, не двигаясь, а, следовательно, повышается уровень загрязнения воздуха.

**- Назовите основные источники загрязнения атмосферного воздуха в Улан-Удэ?**

- Основные источники загрязнения атмосферного воздуха в городе Улан-Удэ - ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, локомотивовогоноремонтный завод (ЛВРЗ) и авиационный завод. Таким образом, высокий уровень загрязнения атмосферы - результат выбросов предприятий теплоэнергетики, жилищно-коммунального хозяйства, автотранспорта.

Климатические условия могут быть очень неблагоприятны для рассеивания примесей, что также способствует их накоплению в приземном слое атмосферы. Так, в январе и феврале 2006 года в отдельные дни создавались неблагоприятные метеорологические условия для накопления примесей в воздухе г. Улан-Удэ. Весной, при сильных ветрах увеличивалось содержание пыли. В июне при высоких дневных температурах, штиле, очень низкой относительной влажности воздуха (13-20%) создавались неблагоприятные метеорологические условия для накопления выбросов автотранспорта.

**- А в каком из районов города наблюдается повышенная загазованность?**

- На основании данных анализа можно сказать, что в Железнодорожном районе города Улан-Удэ наблюдается повышенное содержание фенола, формальдегида, оксида углерода, что связано с деятельностью предприятий, находящихся на его территории. Октябрьский же район более запылен. Средняя концентрация взвешенных веществ (пыли) выше, чем в Железнодорожном районе, но это естественная запыленность.

Проблему высокого загрязнения воздуха города Улан-Удэ главным образом определяют высокие концентрации бенз(а)пирена, средняя концентрация которого за год превышает установленные нормы в 6 раз. Наибольшее его содержание около 6 ПДК. Бенз(а)пирен поступает в атмосферу при сгорании различных видов топлива. Много бенз(а)пирена содержится в выбросах предприятий энергетики, строительной промышленности.

**- Все это отражается на нашем здоровье?**

- Всемирная Организация Здравоохранения указывает, что при среднегодовом значении концентрации бенз(а)пирена выше 0,001 микрограмма на кубический метр, могут наблюдаться неблагоприятные последствия для здоровья человека, в том числе образование злокачественных опухолей. Наш показатель превышает эту норму в 6 раз. Что касается наших «соседей» (г. Иркутск, г. Чита), загрязнение воздуха там также очень высокое, наибольшие значения бенз(а)пирена превышают 10 ПДК, содержание других веществ выше 1 ПДК.

Высокие концентрации примесей действительно создают угрозу для здоровья человека. Для предотвращения ситуаций с высоким уровнем загрязнения на промышленных предприятиях нужно уделять особое внимание проведению мероприятий по предотвращению внеплановых и аварийных выбросов, а для получения более достоверной оценки качества воздуха надо постоянно развивать сеть наблюдений.

Елена Трофимова.

# СИБИРЬ

## КАК ЯВЛЕНИЕ ПРИРОДЫ

**В Сибири жить не только трудно, но и вредно. К такому выводу все чаще приходят специалисты при оценке экологической безопасности промышленного производства регионов СФО. Климат и географические особенности макрорегиона, по их мнению, усугубляют последствия вредного воздействия производственных объектов на окружающую среду.**

Экологическая безопасность промышленного производства считается, пожалуй, важнейшей составляющей промышленной безопасности. Последствия нарушений в этой сфере обычно выходят за рамки конкретного предприятия и распространяются на обширные территории, нанося непоправимый вред природе и здоровью людей. Тем не менее, организация экологической безопасности на многих потенциально опасных промышленных объектах не считается задачей, сопоставимой, например, с увеличением прибыли. Именно «добывающие» регионы традиционно лидируют не только по социально-экономическим показателям, но и по степени риска для жизни и здоровья местного населения. В Кузбассе, например, экологическая ситуация ухудшается пропорционально росту промышленного производства. Предельно допустимая концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе большинства населенных пунктов Кемеровской области превышает норму в 5-10 раз. В целом валовый сброс вредных веществ, по информации Межрегионального территориального управления Федеральной службы по экологическому и технологическому надзору по СФО (Ростехнадзор), составляет около 6000 тыс. тонн в год. Это более 30% валовых выбросов на территории РФ. Наибольшая доля выбросов приходится на долю предприятий Красноярского края - 45,9% и Кемеровской области - 21,2%. В воздух выбрасываются в основном бензапирен, формальдегид, диоксид азота, сероуглерод, аммиак, фенол. В воды рек - нефтепродукты, фенолы, соединения азота и меди. В число наиболее загрязненных входят города Иркутск, Кемерово, Красноярск, Новокузнецк, Омск, Улан-Удэ, Усолье-Сибирское и ряд других. Внося свой вклад в дело захоронения отходов химического производства из-за рубежа, Сибирь не может справиться с собственными. Эта проблема характерна практически

для всех регионов, где есть предприятия химической и нефтехимической отраслей. Так, на Алтае, по информации Ростехнадзора, потенциальную угрозу здоровью жителей края создают 624,5 т ядохимикатов, запрещенных к применению еще в 90-е годы. Курьинский полигон захороненных ядохимикатов уже к тому времени был заполнен до проектного объема. Силами существовавших тогда колхозов и совхозов запрещенные средства агрохимии затаривались в металлические бочки, контейнеры и другие емкости, которые давно пришли в негодность. Решить вопрос об утилизации накопленных ядохимикатов, по мнению местных властей, возможно только за счет средств федерального бюджета. В то же время на расположенном в черте Новоалтайска комбинате «Аврора» Сибирского окружного управления Госкомрезерва, в деревянных складах постройки 40-х годов прошлого века в тканевых мешках хранится бериллиевый концентрат, относящийся к классу радиоактивных веществ. С просьбой о финансировании вывоза 2608 т бериллиевого концентрата администрация края обращалась в МЧС РФ - пока безуспешно. Обещания Минтопэнерго по продаже и вывозу концентрата также не выполнены. На предприятии-банкроте ООО «Сибволокно» (Зеленогорск, Красноярский край) с грубейшими нарушениями требований промышленной безопасности хранится 334 т серной кислоты. Четыре бака для хранения кислоты, введенные в эксплуатацию в 1980 году, подверглись коррозии и представляют опасность в плане вероятности техногенной катастрофы. Решением судебных органов эксплуатация опасного объекта приостановлена, но вопрос утилизации серной кислоты не решается.

**В число наиболее загрязненных входят города Иркутск, Кемерово, Красноярск, Новокузнецк, Омск, Улан-Удэ, Усолье-Сибирское**



**Сброс вредных веществ, по информации Межрегионального территориального управления Федеральной службы по экологическому и технологическому надзору по СФО (Ростехнадзор), составляет около 6000 тыс. тонн в год. Это более 30% валовых выбросов на территории РФ.**

На территории Читинской области (регион входит в первую десятку регионов РФ по загрязнению окружающей среды) накоплено порядка 2,9 млрд. т отходов. Наибольшую опасность представляют отходы горного производства с высокой концентрацией металлов и других токсичных веществ. На территории области нет ни одного полигона твердых бытовых отходов. Все они, независимо от класса опасности, вывозятся на свалки, каждая из которых занимает от 6 до 50 га.

В Бурятии полигон токсичных отходов отсутствует. Места организованного захоронения отходов в республике в большинстве случаев не соответствуют нормам экологической безопасности. Отсутствуют установки по обезвреживанию шлама трихлорэтилена, ядохимикатов и пестицидов с истекшим сроком годности. На территории Хакасии ежегодно образуется около 800 тонн земель, загрязненных нефтепродуктами. Технологий по утилизации отходов и мест по их захоронению не существует. В результате земли, загрязненные нефтепродуктами, размещаются на водосборных площадях, а нефтепродукты попадают в реки. Из пяти угледобывающих предприятий региона на четырех горят действующие и недействующие отвалы.

В ОАО «Усольехимпром» (Иркутская область) постановлением администрации области еще в 1998 году закрыт цех ртутного электролиза. Закрытие цеха было проведено без проекта и без государственной экологической экспертизы. По оценкам различных экспертов, из 1658 т металлической ртути, использованной в производстве хлора и каустической соды с 1970-го по 1998 год, в окружающую среду попало более 1350 т. Механические потери в грунты под корпусом закрытого цеха ртутного электролиза превысили 500 т, образовав техногенное месторождение металлической ртути. В настоящее время разрабатывается целевая программа «Неотложные меры по преодолению последствий хозяйственной деятельности ООО «Усольехимпром» на период 2006-2012 гг.». Вопросы финансирования не решены. Кроме этого, Иркутская область по-прежнему безуспешно пытается восстановить экосистему озера Байкал. Из-за недостаточного финансирования из федерального бюджета срываются сроки строительства очистных сооружений города Байкальска и реализация программы репрофилирования ОАО «Байкальский ЦБК».

Во всех без исключения регионах наибольший вклад в загрязнение окружающей среды вносят предприятия энергетики и ЖКХ - также по причине неотработанных систем утилизации отходов производства и несовершенных систем очистки. В оценках перспектив экологии Сибири эксперты далеки от оптимизма. «В силу географических особенностей процессы самоочищения в окружающей среде Сибири идут гораздо медленнее, чем, например, в

европейской части страны,- говорит ученый секретарь Сибирского регионального отделения научного совета РАН по проблемам экологии и чрезвычайным ситуациям, к.г.-м.н. Федор Сухоруков. - Раньше ситуацию усугубляло наличие в близлежащих регионах двух испытательных полигонов - Семипалатинского и Новоземельского. Шлейф радиоактивных выпадений был ориентирован в основном на Сибирь. Сейчас основную массу проблем за Уралом создает высокая концентрация промышленности, в основном добывающей и перерабатывающей».

«Теплоэнергетическая потребность Сибири всегда будет создавать неблагоприятную экологическую ситуацию, а создание экологической безопасности систем теплоснабжения за Уралом - глобальная задача, которая требует совершенно новых решений. Никто не захочет вкладывать деньги в ожидании прибыли через 70-80 лет, - считает заместитель руководителя Межрегионального управления федеральной службы технологического и экологического надзора Андрей Даниленко. - Теплоэнергетику можно сделать экологически безопасной, если на каждый киловатт электроэнергии, отданной потребителю, затратить еще 0,8 киловатта на систему очистки». Кроме того, по словам Андрея Даниленко, 70% выбросов в атмосферу Новосибирска обеспечивает транспорт, и бороться с этим не представляется возможным. Старые города, такие как Иркутск или Томск, в силу архитектурных особенностей еще меньше, чем Новосибирск, готовы к росту числа транспортных средств. Кроме того, ситуация вряд ли изменится, пока промышленники не будут заинтересованы в решении проблемы. Новосибирский жиркомбинат, например, платит за выбросы специфических дурнопахнущих веществ 10 рублей в год, а затраты на установку по очистке воздуха составили для предприятия 2 млн. рублей.

«На федеральном уровне необходимы ужесточение лимитов на размещение отходов, администрирование платы за негативное воздействие на окружающую среду, - продолжает Андрей Даниленко. - Уже в течение года фактически не лицензируется деятельность по сбору, транспортировке, переработке и захоронению отходов производства и потребления. Кроме того, для улучшения экологической ситуации необходимо существенно ужесточить нормативы выбросов. Система мониторинга в СССР наблюдала порядка 50 выбросов загрязняющих веществ, и всегда находились «горячие головы», которые говорили, что это мало. В это время в США наблюдали четыре примеси, но принимали последовательные законодательные меры по ужесточению санкций и добились положительных результатов».

**Ольга Коломейцева.**



# ГИДРОМЕТЦЕНТР ПРЕДУПРЕЖДАЕТ: ПОГОДЫ НЕ БУДЕТ...

**Европу сдувает, в центральной России зимой зеленеет трава, а знойные пляжи Малибу заносит снегом. В шоке пребывают синоптики всего мира. Еврокомиссия выступает с громким докладом о последствиях изменения климата. Шуму словесного больше, чем от природных ураганов: наступает глобальный климатический апокалипсис! Только это «там» кипят страсти, тратятся на исследования деньги, оценивается роль человека в процессе потепления, и прогнозируются масштабы последствий. А у нас?**

## У кого потепление, у нас - похолодание

В то время как мировое сообщество отмечало (23 марта) Всемирный метеорологический день (ВМД), придавая исключительное значение метеорологической службе, в Министерстве природных ресурсов РБ прошло совещание под руководством заместителя председателя правительства Леонида Дашиевича Турбянова. Удивляться было чему. Оказывается, наши «умники» и «всезнайки» от Минстроя и Минсельхоза считают, что метеорологические прогнозы вовсе им не нужны. И не собираются финансировать работы Гидрометцентра, объясняя сей факт ненадлежащим качеством и несвоевременностью представляемой им информации. «Мы можем и делаем все сами. У нас и сейчас есть определенная стратегия. Лично я знаю, сколько влаги содержится в каждом виде почвы», - уверен замминистра сельского хозяйства Тимофей Петрович Лопухин. Сам он пользуется проверенными дедовскими методами. Но вот вопрос: много ли среди молодых агрономов наберется подобных Лопухину?

Министерство строительства, архитектуры и ЖКХ РБ также на 2007 год не предусмотрели расходы на оплату услуг Гидрометцентра. А чего деньги тратить? «О погоде можно узнать из Интернета или в сводках МЧС!» - заявил представитель Минстроя и покинул совещание.

Но директор учреждения по делам ГО, ЧС и ОПБ Александр Гаврилович Бушуев придерживается другого мнения. Он считает, что предоставляемая метеорологами информация и необходима, и своевременна. Сейчас вводится программа «Погода в реальном времени» по всей республике. Ведомство заключило договор, ежеквартально оплачивает за специализированную информацию. Прогноз погоды в их работе - очень важный аспект. С ним согласен и руководитель «Бурятнедра» Владимир Иванович Бахтин, который ратует за то, чтобы наладить работу Гидрометцентра с артелями: «Правильный и своевременный прогноз дает хороший результат, иначе происходит большая потеря того же золота. Был случай, когда на одной из артелей не стало воды - без прогноза ее просто не успели накопить, и все выдуло ветром».

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Петр Лукич Носков тоже не представляет нормальной работы без услуг Гидрометцентра: «Наше министерство сегодня отвечает за гидротехнические сооружения, за паводковые ситуации, лесопожарную обстановку и многое другое, поэтому мы и заказываем услуги у Гидрометцентра».

## Всех министров на пашню?

А вот как ситуацию комментирует руководитель Бурятского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Василий Николаевич Пронин:

- Не согласен с Минсельхозом. Наши прогнозы на время поле-

вых работ достаточно точны. Главная нынешняя проблема в том, что из 41 агрометпоста сегодня действует 21. Агрометеорология по-прежнему занимается наблюдением за почвой, влажностью и всем тем, что необходимо для полевых работ. Наблюдение ведется в течение всего сельскохозяйственного процесса. Без наших данных невозможно нормальное функционирование отрасли. Что же теперь, министры сами на пашню выйдут и будут замеры проводить?

А как может быть не нужен наш прогноз Минстроя? Какие убытки они понесут, если, к примеру, внезапно на город циклон обрушится? А человеческие жизни: кран от ветра в Питере упал, семью задавил. Кто ответит? В Приморском крае уже случились несчастия, где коммунальные службы оказались не готовыми к предотвращению стихии.

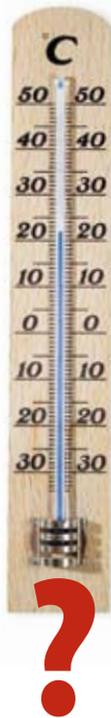
## Скупой платит человеческими жизнями

В 2000 году правительством РБ и руководителем Росгидромета было подписано соглашение о сотрудничестве в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды. Из бюджета республики на выполнение работ выделялись средства: в 2000 году Бурятский ЦДМС - 409 тыс. руб., 2001 год - 616 тыс. руб., 2002 - 1 миллион 995 тыс. руб., 2003 (наиболее удачный год) - 2 млн. 654 тыс. руб., 2004 - 1 млн. 862 тыс. руб. Это позволило Бурятскому Центру выполнять работы регионального назначения на достаточно высоком уровне. Доля штормовых предупреждений, опасных явлений, оперативных прогнозов всех видов составляла на тот период 94-95%. Росгидромет оценил такую работу на пять баллов.

Резко изменилась картина с 2005 года. В 2005-2006 гг. не было выделено никаких средств. И как результат: закрываются или консервируются наблюдательные подразделения, что влечет за собой снижение оправданности штормовых предупреждений. По данным статотчета за 2006 год: из 25 наблюдавшихся на территории республики опасных явлений, нанесших ущерб экономике республики, не предусмотрено 7. Сегодня сеть агрометеорологических постов находится на грани уничтожения, изношены приборы и оборудование. В таких условиях Бурятский Центр не может полноценно обеспечивать прогнозом различные отрасли, в том числе предупреждать об опасных природных явлениях. А ведь рост интенсивности опасных гидрометеорологических явлений влечет за собой рост человеческих жертв и масштабов материального ущерба. Забайкальское Управление находится в числе трех других управлений, на территории которых наблюдалось наибольшее число ОЭТ за последний год. И в большинстве своем опасные явления носили чисто локальный характер. Кроме того, из года в год отмечается высокая пожарная опасность, а метеорологической информацией в большей степени лесхозы, не располагают.

Неужели мы совсем не боимся стихийных бедствий - наводнений, ураганов, засух? А кто нас предупреждает, чтобы избежать этих бед, чтобы повысить безопасность жизни в регионе. Может, не надо ждать, когда гром грянет среди ясного неба. Тем более, сейчас, в эпоху погодных курьезов и природных аномалий...

**Генеральный секретарь ООН Пап Ги Мун: «Изменение климата несет человечеству такую же угрозу, что и война. В предстоящие десятилетия изменение окружающей среды и вызываемые этим потрясения - от засухи до затопления прибрежных районов и потери пахотных земель - возможно, станут главной движущей силой войн и конфликтов».**





# ТАНКА

## ОКНО В ДРУГОЙ МИР

*Как можно остаться равнодушным к ослепительно-золотистому изображению божества Бодхисаттвы Манжушры, символа «драгоценной мудрости»? Не менее впечатляют изображения самого Будды и Бодхисаттвы.*

**Пантеон буддийских божеств, тщательно вырисованный минеральными красками и чистым золотом, облачен в парчово-шелковое обрамление. Это завораживает, приковывает взгляд. И открывается окно в другой мир. Какой? Об этом расскажет настоящий мастер – Николай Дудко. Духовный путь художника Николая Дудко начался с постижения буддийской философии, помогли ему в этом духовные учителя – Лама Иволгинского дацана Дармадодди и настоятель Цугольского дацана Жимба-Жамсо Цыбенев, а позже произошла встреча с его основным духовным учителем – Намкхаем Норбу Ринпоче. А еще было обучение и стажировка у личного художника Е.С. Далай Ламы преподобного Сангей Еше в Библиотеке Тибетских Рукописей и Архивов (LTWA) в г. Дхарамсала (Индия).**

### *Искусство об экологии души*

По большому счету буддийское искусство танка – это искусство об экологии души, визуальная описательная часть истинного состояния ее.

Танка нужно воспринимать не как нечто, что должно висеть только в дацанах и храмах. На танка нужно смотреть, как на искусство, помогающее человеку понять, где он живет, кто рядом с ним находится, в каких взаимоотношениях он с окружающим миром и как этот мир относится к нему. Мы, буддийские художники, стараемся показать то, что находится за границами осязаемого мира. Знающий художник через искусство может научить людей многому, а главное – правильно жить.

Древнейшее искусство танка неотрывно от буддийской философии и буддийских знаний, своего рода буддийская икона. И так же как икона, она – главный энергетический центр. Нарисованное на танка божество несет определенную божественную энергию. Верующий человек обращается к образам, ликам святых и божеств, изображенных на танках, и таким образом вступает в диалог. В христианстве существует понятие – намоленность иконы. Веками люди обращаются к изображению с мольбами, направляя к ним свою энергию. И эта энергия иконы переходит к следующим поколениям. То же самое можно сказать и о танка. Мне посчастливилось об этом узнать, и я знаю, о чем говорю. Хочется, чтобы как можно больше людей могли получить эту частицу энергии божеств, изображенных на танка, и почувствовать энергию художника, работавшего над этими произведениями.

### *Процесс кропотливого счастья*

Работа над танка – процесс длительный, написание одной работы занимает от шести месяцев и более. Большие танка часто исполняют двое или несколько художников.

– Последнюю работу я пишу более полутора лет. В написании ее мне помогает моя ученица Сэсэг Дугарова – она проделала большую часть работы. В каждой танка столько деталей, нюансов, которые нужно четко знать и уметь правильно технически исполнить. На полях своих работ я записываю, когда начал рисовать и все последующие этапы, этому меня научили мои учителя.

Для танка используется льняная или хлопчатобумажная ткань, иногда для особо важных изображений – шелк. Материал натягивается на деревянный подрамник, грунтуется специальной пастой из животного клея и порошка мела, затем поверхность тщательно полируется с обеих сторон. Вначале создается рисунок, за ним постепенно выполняются основные и второстепенные детали. После этого начинается процесс живописания.

Полотно я грунтую особым образом, затем готовлю особые экологически чистые краски. Минеральные краски – из перетертых камней, непрозрачных минералов, как, например, малахит или киноварь. После минеральных красок использую растительные краски индиго, шафран и другие. Над этими природными красками не властно время. Заканчивается процесс написания танка украшением всех мелких деталей чистым золотом пробы 9999. Испокон веков золото считалось самым луч-

шим и дорогим благородным материалом. Поэтому персонажей икон украшают самым тщательным образом – золотом. У божеств прорисовывается украшение одежды, корон, различные атрибуты и т.п. После окончания танка по-старинному вшивается в парчу. Богатое парчевое обрамление добавляет уважительное отношение к танка и к самим Божествам изображенным на них. К тому же для восточных народов, ведущих кочевой образ жизни, было очень удобно хранить и перевозить танка – перед отправлением в дорогу танка легко можно свернуть и перевезти на новое место. По окончании работы над танка совершается обряд освящения (тиб. gam-pe), его проводит опытный лама или несколько лам. Энергия освящения очень важна – через этот ритуал ламы вселяют дух в изображение танка.

### ...И причащения к высокому

Назначение танка многофункционально. Через танка можно обращаться к Будде или Таре как к царю и большому покровителю на одном этапе, на другом – через танка обращаться к этим же божествам, как к равным себе.

В первом случае человек молит о помощи Богов. Во втором – человек, занимающийся медитацией, духовной практикой, представляет себя в образе той же Тары. Начитывая мантры, Божество и сам практикующий становятся равны. Здесь иное значение приобретает танка, и уже совершенно другой уровень практики у верующего человека. Иначе говоря, если для простого человека изображено божество, то для практикующего – это просто поддержка духовной практики, которой он занимается. Но есть еще третий уровень, еще более тонкий и тайный, когда человек обращается как к слуге к тем персонажам, которые изображены на танка, будь то сахьюсоны или иные персонажи. Здесь человек обращается к ним, чтобы они помогли выполнить его просьбу. Во всех случаях обращение идет к одному изображению – все зависит от восприятия человека: просит он или, наоборот, на равных эквивалентно себя чувствует и распоряжается. Вот оно, значение и назначение танка.

### Искусство, несущее знание

- Танка без буддийской философии не существует. И танка без духовной практики, без духовного пути для художника также не состоятельна. Поэтому я и стремлюсь показать искусство, несущее буддийское Знание и духовную красоту, шире.

Сначала, увидев внешнюю красоту, люди начинают интересоваться, проникаются духовной красотой, затем интересуются, постигать глубину увиденного, размышлять. Когда я столкнулся с живописью танка более 20 лет назад, все иное искусство для меня померкло. Танка для меня – окно в другой мир. Начиная очередную работу, у меня возникает такое чувство, словно каждый раз я протираю окно, убирая с него пыль и грязь. И с каждым разом картинка мира за окном становится все яснее, прозрачнее, тоньше, глубже. Когда проникаешь в тот мир, кажется, еще один небольшой шаг, и ты сам окажешься там.

Я часто бываю в Тибете. В Лхасе есть замечательный музей Тибетского искусства. Там выставлены настолько красивые старинные танка, что, припадая к ним, чувствую, что растворяюсь в них. Для меня это образец того фантастически тонкого искусства, которое, кажется, невозможно сотворить руками человеческими. Для буддиста очень важно сохранять состояние покоя, воспринимать мир таким, какой он есть, философски, с трезвым взглядом, не тешить себя иллюзиями. Надо уметь прочесть символы искусства танка. Это же не портрет и не пейзаж, а искусство, где каждый элемент – зашифрованный символ знаний. Танка должна быть максимально красивой и точная.

Мой первый учитель – дедушка Дармадогди, постоянно говорил, что танка (бур. бурхан) нельзя рисовать плохо, а то верующие во время обращения с мольбами про себя будут думать, как, дескать, некрасиво художник нарисовал. Диспропорциональное искаженное изображение позволит людям думать, что чистое измерение на самом деле такое кривое. У тибетцев есть поговорка: «Если хочешь быть богатым, будь ювелиром, если хочешь обнимать женщин – стань портным, а если хочешь попасть в Ад, стань художником танка». На произведения художника смотрят сначала, потом через поколения тысячи, а позднее и миллионы людей. И если люди будут смотреть на искаженное или неправильное изображение, то у них и понятие о мире, вере и истинном Знании будут искажены. Понимаете, насколько высока ответственность художника?!

Записала Марина АРТЕМЬЕВА.



*Зелёная Тара – наиболее действенное и активное проявление всех Тар. Зелёный цвет тела указывает на ее принадлежность к семейству (генезису) Будды Амогасиддхи, трансцендентального Будды, занимающего северную сторону Мандалы. Она восседает на лотосе, солнечном и лунном дисках в элегантной позе. Ее правая нога спускается с сидения, тем самым символизируя готовность Тары мгновенно прийти на помощь. Левая нога согнута и находится в состоянии покоя. Изящным движением рук она держит голубые цветы лотоса. Считается, что Зелёная Тара появилась из слезинки правого глаза Бодхисаттвы Арьябалы. Цвет ее тела символизирует активность и мгновенное исполнение любой просьбы верующего. Мудра (жест) выражает дарование окончательного просветления.*



## ИЗ ЧИСТОЙ РОСИНКИ СОБИРАЕТСЯ ЧИСТОЕ ОЗЕРО

**Если в стране бездействуют законы общественно-политические, то, может быть, есть смысл действительно возрождать законы нравственные. Разговор с Ригзен ламой буддийской общины «Ламрим», что в городе Улан-Удэ, особенно важен для молодых. Впрочем, уметь «пробудить» в себе росинку чистоты добродетели полезно и в зрелом возрасте.**

**Б**ыть добрым к великой безликой массе живых существ намного проще, чем быть уважительным и добрым к конкретному человеку, особенно близким. Трудно совершать добродетель? Важно совершать добродетель! В конечном счете, все твои поступки в прошлом идут в копилку добродетелей для благополучной кармы твоего рода и твоей земли. Пробуди чувство сострадания в себе для обретения внутреннего покоя в этом безумном мире. Тот, кто не успеет понять, что только добрыми поступками и молитвами о благе живых, мы можем изменить этот черствый рациональный мир гнева и конфликтов, тот обрекает себя на вечную борьбу с самим собой и со всем миром. Если наша жизнь всего лишь отрезок в 100 лет, тем более глупо ее растрчивать на нервозность и самобичевание. Ведь жизнь – не биология белков, а душа не имеет «желудка».

**- Ригзен лама, как вы считаете, обладает ли природа собственным сознанием, чтобы наказывать или поощрять человека?**

- Мы сами и есть природа, по крайней мере, часть её. Поэтому, нанося ущерб природе, мы вредим самим себе. Буддисты проповедуют взаимозависимое происхождение природы. Современный человек, обладающий достаточным образованием, не может не согласиться с этим. Все в этом мире устроено по закону сообщающихся сосудов. Нанося экологический урон живой природе из-за сиюминутных выгод, мы, возможно, на данный момент и не ощутишь каких-либо изменений, но со временем мы поймем, что своими же руками изменили свою жизнь к худшему. Природа ли нас наказывает, или мы сами просто невежественны? Я не знаю. Одно лишь точно знаю, на другую планету в

ближайшие сто лет мы не улетим. И даже если улетим, такой красивой и благодатной природы мы уже не найдем.

**- Вы много путешествовали по миру, много видели. На планете много красивых уголков, но в чем своеобразие нашей Бурятии?**

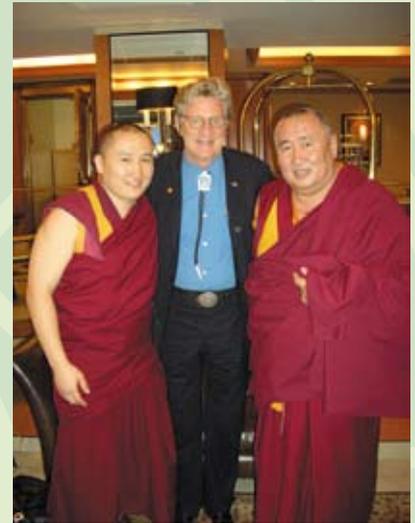
- Действительно, каждый уголок на планете по-своему красив и уникален. Не думаю, что найдется человек, не любящий свою родину. Это, по крайней мере, будет странным. Но в разнообразии всей нашей планеты наша Родина, как мне кажется, действительно отличается от других мест суровой, степенной красотой местной природы и в то же время открытым ясным небом с веселым озорным солнцем. Поэтому, наверное, жители Бурятии такие вальяжно-степенные и веселые нравом. Хорошо было бы, если бы мы ещё научились чистоте и порядку.

**- Когда впервые вы увидели Байкал? Что для вас лично значит наш «батюшка»?**

- Так уж получилось, что я впервые увидел Байкал, будучи взрослым, хотя родился и вырос в Бурятии. Помню, в детстве попасть на Байкал для нас, кижингинских ребятшек, было большим путешествием. И вот, после удачного завершения летней стрижки овец, нас наградили поездкой на Байкал. Везти ребят собрались в кузове грузовика, и поэтому родители долго не отпускали нас. Но, впервые побывав на Байкале, я не только поразился размерам озера - это действительно было море, - я был впечатлен его красотой и энергетикой.

В детстве мне посчастливилось отдыхать в Артеке. Увидев Черное море, я был заворожен его прозрачной синевой. Мне сразу захотелось испить этой воды. Я не поверил вожатой, что она соленая, и жадно глотнул чистую морскую воду. Конечно

Ригзен – лама Буддийской общины «Ламрим» г. Улан-Удэ родился в 1973 году в с. Кижинга БурАССР. Закончил Кижингинскую среднюю школу №2. В феврале 1991 года поступил в духовную семинарию при Иволгинском дацане, будучи послушником, отслужил в Советской Армии, после службы продолжил обучение в духовной семинарии в п. Тапхар Иволгинского района. Помимо религиозного образования прошел курсы буддийской иконописи на курсах Дугарова Д.Д. при ВАРКе. После служил при Кижингинском дацане. С 1996 года лама Буддийской общины «Ламрим» по настоящее время. С 2004 года в должности Зам. Председателя общины «Ламрим». Духовные Учителя: Его Святейшество Далай лама, Его Святейшество Богдо Гэгэн, Достопочтимые Бакула римпоче, Еши Лодой римпоче, кенсур Чой Доржи римпоче и Ширав Жамцо лама. Кроме духовного образования заочно закончил БГУ факультет истории в 2002 году.



же, меня чуть не вырвало, из-за чего я немного разочаровался в соленом море. Но синева и чистота Байкала меня не обманула, поэтому он показался мне искренним и добрым, в отличие от обманчивой синевы соленого моря. Может быть, поэтому Байкал считается священным озером. Один из тибетских государственных оракулов сказал, что резиденция хранителя Тибета Сахюусана «Гадон» находится в «черном северном море», так раньше называли Байкал монгольские воины. Так что Байкал отнюдь не простое скопление пресной воды.

**- На территории нашей республики много и других уникальных святых мест?**

- Если бы было возможно, то Бурятию целиком можно было бы назвать святой землей и сделать заповедной зоной, свободной от идеологии, оружия, конфликтов и тяжелой промышленности. Поводом тому может служить тысячелетняя культура местных народов, исторически населяющих Бурятию, которым, несмотря на разные политические и социальные потрясения, удалось сохранить чистоту и святость духа своей Земли. Если бы это было не так, то в тяжелых условиях выживания в Сибири люди радели бы только ради своего живота.

**- Значит ли это, что человеку важно поклонение духам святых мест?**

- Буряты духов местности называют «Буурал Бабай», «Хатан Эжы», что буквально означает духовные родители. Человек, не забывающий своих родителей, свой род, своё родовое место, не теряет свое духовное лицо, свою принадлежность к традициям и обычаям конкретного народа в безликой массе «пронумерованных» личностей, которым не дано почувствовать пульс и дыхание родной земли, которых не берегут небо и хранители рода. Буддизм и шаманизм в почитании духов местности схожи, только буддисты не совершают жертвоприношения животных и рассматривают местных духов как сильных друзей. Обычно люди просят у духов местности помощи и благосклонности в ведении хозяйства: хорошей погоды, урожая, здоровья и увеличения поголовья скота и т.д., а путешественники - благополучия в пути.

**- Можем ли мы с помощью чтения молитв и мантр изменить себя и наш окружающий мир?**

- Чтение молитв, мантр относится к буддийской ежедневной практике. Это не простое бормотание определенных слов себе под нос. Во время чтения молитв важно настроить свой ум на непостоянство этого мира, на вредоносность гнева, на мимолетность материального счастья и увидеть великое мно-

жество страданий других живых существ. И если читающему удастся пробудить в себе хоть немного сострадания к другим и возникает желание хотя бы немного помочь им в избавлении от страданий, то цель зачитывания мантр достигнута. Благодаря таким практикам человек пробуждает в себе великое состояние Будды. Пусть оно будет сравнимо с маленькой росинкой, но по мере тренировок, усердствования над своим духом человек действительно способен достигнуть состояния Будды. Это не из области фантастики. У каждого живого существа, в особенности у человека, в чистом сознании сокрыта огромная сила сострадания и абсолютное знание. Сейчас оно у нас находится под глубоким слоем невежества, эга, все уничтожающим гневом и убаюкивающим сладострастием. Но каждый способен не только побороть в себе эти невежества. Важно понимать, что недостаточно читать только мантры и в теории пробуждать сострадание. Главное - в повседневной жизни приносить пользу другим, или хотя бы прекратить приносить страдания. Тогда наш мир станет намного чище, светлее, добрее. Пусть сначала хоть на одного хорошего человека станет больше. А где есть один, там появится и второй...

Берегите себя не ради живота, а ради души.  
Остальное приложится.  
С уважением, Ригзен.



## «ВСТРЕЧИ СТАРООБРЯДЦЕВ МИРА»

пройдут с 30 мая по 3 июня в Бурятии и будут посвящены 250-летию с начала массового заселения старообрядцами Забайкалья. Такое решение принято Президентом, Правительством и Народным Хуралом РБ.

**С**пасаясь от преследований за свои убеждения, сторонники древнего благочестия бежали на окраины русского государства и за его пределы еще в 17 веке. Потомками старообрядцев, прибывших в Сибирь во второй половине 18 века, являются «семейские» - крупная этническая общность на территории Бурятии, носители самобытного уникального пласта русской культуры. Всемерно содействовать процессу возрождения, сохранения и развития традиционной культуры старообрядцев и будут «Встречи старообрядцев мира», на которые приглашены представители старообрядчества, ученые, творческие коллективы из разных регионов России, Украины, Белоруссии, Казахстана, Румынии, Германии, Австралии и США.

Состоится закладка камня в основу храма Рождества и будут установлены памятные знаки, посвященные 350-летию пребывания в Забайкалье священномученика Аввакума.



**В яркой биографии одного из выдающихся идеологов русского старообрядчества протопопа Аввакума есть особо выделенный им самим период «даурской» ссылки. И первое письменное упоминание о Байкале мы нашли именно в житие протопопа Аввакума.**

**В** устье впадающей в озеро Байкал реки Селенги Аввакум со спутниками встретили «соболиную станицу» - артель охотников, которые, готовясь к промыслу, заготавливали там рыбу. «Терентьюшко с товарищами» искренне обрадовались неожиданной встрече с единоверцами и привезли протопопу 40 осетров со словами: «Вот, батюшко, на твою часть Бог в запоре нам дал, - возьми себе всю». Путники погостили у них, починили лодку, сделали парус и с трудом переправились через Байкал. Аввакум красочно описал каменные утесы по берегам озера, вкус диких лука и чеснока, заросли конопли и благовонных трав. Но особое его восхищение вызвали байкальские птицы и рыбы.

«Птиц зело много, гусей и лебедей по морю, яко снег плавают. Рыбы в нем - осетры и таймени, стерляди, и омули, и сиги, и прочих родов много. А рыбы зело густо в нем: осетры и таймени жирни гораздо, - нельзя жарить на сковороде: жир все будет. А все то у Христа тово света наделано для человеков, чтоб успокоиться хвалу Богу воздавал».

«Между тем в начале лета 1657 года отряд Пашкова двинулся дальше. Пока Аввакум сидел в заточении, его съестные припасы, одежду и книги растащили. При переправе через Байкал он вновь едва не утонул. Все лето экспедиция преодолевала труднейший путь, двигаясь против течения рек Селенга и Хилок. Протопоп вместе со всеми тянул лямку. На Хилке Аввакум тонул в третий раз. Провизия протопопа вновь погибла до крохи, а одежда намокла, «все перегнило, наги стали». Воевода хотел снова наказать протопопа, полагая, что тот нарочно изображает себя страдальцем».

«Трудный путь проделали по снегу. Пашков отнял у Аввакума работников, а другим наниматься запретил. В итоге протопопу пришлось волочить свою нарту с пожитками вместе с малолетними сыновьями. Аввакум с семьей жили неделю или две под сосной, пока воевода не «натешился». Потом он указал им место в засеке, где они поставили свой «балаганец», в котором и перезимовали. Позже в своей «Первой» челобитной царю Алексею Михайловичу Аввакум напишет, что воевода держал его на морозе 37 недель».

**Здесь еще не воздвигнуты колокола на храме, а к трапезе звонят в обрезанный газовый баллон. Но даже этот слабый звон пробивает еще уцелевшие стены Троицкого монастыря и разносится за версты, чтобы напоминать людям, что монастырь жив, чтоб возродить в их душах веру.**

# ОДНОЙ СВЕЧОЮ МИР НЕ ОБОГРЕТЬ

## Переезд был послан Богом

Именно маленькую колокольню поставили перво-наперво братья-послушники на территории храма, как только было принято решение властей о передаче Троицкого монастыря исконному его хозяину - православной церкви. Как известно многим, семьдесят лет здесь размещалась психиатрическая больница. «Это наш огонечек надежды среди всей этой серости», - кивнул в сторону колокольни отец Алексей. Впрочем, рядом с монастырскими могилами протестовали против тоски и печали своим разноцветьем цветы. И груды строительного мусора возле стен главного храма свидетельствовали о том, что началось его возрождение.

Основная часть психических больных выехала отсюда в августе. Корпуса передали храму как раз в День Пресвятой Богородицы. Отслужили Божественную литургию, совершили Крестный ход вокруг монастыря, батюшка все покропил, а к окончанию богослужения на пороге появился завхоз больницы. Один корпус приняли сразу, второй - на следующий день, сразу после службы, посвященной Успению Пресвятой Богородицы. Видимо, Матерь Божья, игуменья всех монастырей, которая имеет особую заботу обо всех монашествующих, благословила послушников на возрождение благого дела - восстановление монастыря.

## И поют молитву братья

Сейчас в монастыре идет ремонт. Рабочий день начинается с половины шестого. В шесть - утреннее правило, молитвы. Затем - трапеза, а уж потом на послушания - строительные и хозяйственные работы. В 9 часов - вечерние молитвы. «Молиться надо много, призывая всех святых, значимых и для нашей обители, и для России, чтобы они помогли монастырь восстановить», - заключает батюшка. Один только день у братьев выходной.



фото Л. Шишмаревой

И тогда красиво разносится по территории молитвенное песнопение послушников. И уже не так страшно становится от вида длинной угрюмой палаты - как у Чехова, №6 - с низкими потолками и решетками на окнах, куда мало проникает солнечного света и где еще не выветрился жуткий запах. Послушники отгородили эту печальную больничную палату и обустроились в маленьких сенцах, светлой ее части. И ликами святых заполнилась их келья, и вместо стонов и плача больных зазвучала молитва за спасение душ человеческих. И настроение стало совсем другим. И прихожане потянулись к храму.

## Монастырь - это лечебница душ

Иеромонах Алексей продолжил:

- Сначала было ой как не просто, когда приехали из Посольского монастыря и увидели развалины и серые здания. Хотя признаюсь: многие из братьев чувствуют себя здесь настоящими монахами, потому что когда все уже возведено и построено, то нет того ощущения духа, который каждый из них самостоятельно намоливает. Ведь монастырь здесь был, так скажем, более духовный центр миссионерства. Духовная жизнь его не прекращалась: до самых дней закрытия обители здесь всегда было много людей - монахов, послушников, особых молитвенников-затворников, которые не допускали, чтобы миссионерское дело было потеряно. И мы понимаем, как важно для народа возродить его былую славу.

В будущем здесь планируется человек 50 братства. Будет восстановлено три храма. Пока начала действовать Трапезная часть Свято-Троицкого храма. Дело за главным - от всей души молиться, чтоб Бог дал помощь - от меценатов ли, от простых людей, от властей. Сейчас эта помощь так необходима. Ведь монастырь всегда называют сердцем церкви, потому что духовность здесь высока. Она слезами мироточит с икон, прося заботы и почитания. Может, оттого люди и ищут в этих стенах покой душевный, чего не могут найти в мирской жизни, даже если у них есть деньги, слава, почет. Ведь еще Игумен Асиновский, живший в четвертом веке, сказал: «Монастырь - это лечебница душ».

Одной свечою, конечно, мир не обогреть. Но если каждый из нас хоть раз свернет с федеральной трассы, пройдет сто метров и войдет в ворота храма, чтобы поставить свечу Всевышнему, я уверена, мир можно обогреть. И свечой, и молитвой. А еще добрым делом и сердечным подношением.

Людмила Павлова.

Троицкому монастырю предназначалась роль официального религиозного центра в недавно присоединенном к Российскому государству крае.

11 мая 1681 г. на левом берегу реки Селенги, между параллельно идущими лесистыми хребтами гор, на довольно ровном и возвышенном месте, на берегу мельничной речки Пьяной, миссионеры нашли старое монастырское строение с Никольской церковью, построенной нерчинскими служилыми людьми в 1675 г. Здесь они и решили обосноваться. На царское жалованье, вывезенное из Москвы и дополненное в Енисейске из сибирских доходов, они заново обустроили монастырь с главным храмом во имя Троицы.



## Каждой пичужке – по кормушке

**В** феврале-марте 2007 г. по всей России прошли акции, посвященные Дню птиц. Учащимися Республиканского эколого-биологического центра проведен ряд мероприятий: «Каждой пичужке – по кормушке», «В мире интересного», «День птиц». Были изготовлены и развешаны кормушки, собран корм для птиц, организован конкурс рисунков, проведена викторина «Птицы нашего края». Все остались довольны.



### За чистоту воды

Подведены итоги Республиканского заочного конкурса экологических проектов «Чистая вода», проводимых Республиканским эколого-биологическим центром учащихся МОиН РБ совместно с Управлением водными ресурсами озера Байкал Федерального Агентства водных ресурсов. В конкурсе участвовали 16 проектов. Отмечены работы Сосновоозерской школы по распространению и расселению элодеи канадской, загрязняющей озера Еравны. Проект Селенгинского района «Виват, страна Заозерья!» долгосрочный, направленный на спасение уникального природного объекта - озера Гусиное. В районе создается ассоциация, объединяющая школы, расположенные по берегу озера, определены мероприятия и отмечены основные направления по охране и восстановлению озера.

Привлекли внимание актуальностью к проблеме чистоты водных объектов и другие работы: «Река Баргузин мелеет: кто виноват и что делать?», «Исчезновение речки Мухоршибирка», «Лечебные озера моего края», «Мониторинг родников поселения Мухоршибирь» и т.д. Особо отмечена работа учащейся 9 класса Гаргинской ср. шк. Курумканского района Элины Цыденовой по изучению фауны озер Гэбэр и Ухэр Нуур. Работа проводилась с 2004 г. под руководством учителя биологии Н.Д. Надмитовой и к.б.н. сотрудника ИОЭБ СО РАН Т.М. Харпухаевой. Эту работу и решено было отправить на Российский национальный конкурс водных проектов старшеклассников-2007. Уже получены заключение жюри конкурса и приглашение на финал, который пройдет в Москве, с 23 по 26 апреля 2007 г.

### Межрегиональный семинар

Прошел в Иркутске с 27 марта по 2 апреля. От Республики Бурятия участвовала делегация педагогов дополнительного образования Республиканского эколого-биологического центра учащихся МОиН РБ. Семинар проходил на Иркутской областной станции юных натуралистов при участии Департамента образования Иркутской области, Института повышения квалификации работников образования Иркутской области. В ходе семинара обсуждались вопросы взаимодействия учреждений дополнительного образования. Итогом стало подписание договора, где стороны обязуются сотрудничать в области методико-педагогического обеспечения образовательного процесса для осуществления идеи введения регионализации эколого-биологического образования в Байкальском регионе.

### Школьники занимались в БГУ

С 8 по 12 января 2007 г. на базе Бурятского государственного университета на биолого-географическом факультете проходила Республиканская заочная эколого-биологическая школа. В ней приняли участие 48 участников из 10 школ районов Бурятии и г.Улан-Удэ. Занятия проводились преподавателями Бурятского государственного университета. На занятиях углублено изучались такие предметы как биология, экология, химия, зоология, генетика, математика, а также шла подготовка к ЕГЭ.

По окончании заочной школы учащимся были даны домашние задания по предметам, рефераты и научно-исследовательские работы. В период летней сессии будут проведены зачеты и экзамены.

### Вернулись с наградами

Всероссийская научная эколого-биологическая олимпиада.

С 23 по 26 декабря 2006 г. в Москве на базе Федерального детского эколого-биологического центра прошла Всероссийская научная эколого-биологическая олимпиада. Она была представлена 48 субъектами Российской Федерации, учащимися центров дополнительного образования, станции юннатов, Дворцов творчества юных, экоцентров, средних образовательных школ. Всего было 84 участника. Финальный тур олимпиады состоял из теоретического тура - тестирования и практического - доклада научно-исследовательской работы.

Тесты и защита работ проходили по классам. Научно-исследовательские работы восьмиклассника Дугара Елаева (РЭБЦу) «Опыт содержания и выведения махаона в условиях неволи» и семиклассника Юрия Колмакова (Экоцентр «Подлеморье») «Факторы, влияющие на состояние надземной постройки муравьиных гнезд одного вида» заинтересовали не только членов жюри, но и самих участников. Ребята из нашей республики показали неплохие результаты: Дугар Елаев занял третье место среди 8 классов и получил грант «Одаренные дети России» в размере 30 000 руб.; Юрий Колмаков занял пятое место среди 7 классов.

### Олимпиада по байкаловедению

В IV Республиканской олимпиаде по байкаловедению, прошедшей на базе спортивно-оздоровительного лагеря «Энхалук», участвовало 20 команд из 13 районов.

На защите проектов «Сохраним Байкал для будущих поколений» был представлен широкий диапазон природоохранной работы, проводимой школьниками и педагогами в районах республики: от разработки сайтов до восстановления водных ресурсов, создания школьных заказников и т.д. Сама олимпиада проводилась по классам (8, 9, 10 классы), состояла из тестовых заданий и вопросов. В результате выявились победители: среди 8 классов - Анна Русина, уч-ся Онохойской ср. шк. Заиграевского р-на, среди 9 классов - Валерия Куделина, уч-ся Тарбагатайской ср. шк. Тарбагатайского р-на, среди 10 классов - Оксана Зарубина, уч-ся Селенгинской ср. шк. № 1 Кабанского р-на.

В форме брейн-ринга проведена викторина «Знатоки Байкала», где ребятам предлагалось в течение минуты ответить на вопрос о происхождении, фауне, флоре Байкала. Игровая форма викторины позволяет успешно закрепить фактический материал, что в дальнейшем и показали соревнования «Турград», в ходе которых 5 команд, сформированных из участников олимпиады, проходили по маршруту. Ребята демонстрировали жюри знания правил поведения в природе, навыков оказания первой медицинской помощи, умения установить палатки, составить меню в походе, рассказывали о видах рюкзаков и т.д.

А подарками стали замечательные призы от Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. Особая благодарность - спонсорам олимпиады: ООО «Молоко» и лично председателю правления Юрию Игнатьевичу Тармаеву, руководству компании БРК (Бурятская региональная кампания) в лице Николая Владимировича Раздобреева.

## ПОЛОЖЕНИЕ о проведении конкурса, посвященного Дню Байкала

**Конкурс, посвященный Дню Байкала, проводится с целью привлечения школьников РБ к решению экологических проблем Байкальского региона.**

### 1. Сроки проведения конкурса

Конкурс проводится в три этапа:

- прием работ и отчетов: с 1 апреля по 1 августа 2007 г.
- отбор лучших работ и выявление победителей: с 1 августа по 10 августа 2007 г.
- экспонирование выставки рисунков и фотографий «Мир Байкала» в Государственном художественном музее им. Сампилова; опубликование в журнале «Мир Байкала» лучших работ; награждение: с 28 августа 2007 г.

### 2. Участники конкурса

В конкурсе могут участвовать дети до 18 лет.

### 3. Учредители конкурса

Учредителями конкурса являются Министерство образования и науки РБ, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ, Республиканский эколого-биологический центр учащихся, Республиканский художественный музей им. Ц.С. Сампилова, Издательский Дом «Экос» - журнал «Мир Байкала».

### 4. Номинации конкурса

- Конкурс рисунков и фотографий «Мир Байкала»

Требования к оформлению:

*Этикетки с указанием: ФИО (полностью); год рождения; адрес проживания; название работы; техника, материал, размер; год создания. Живопись должна быть оформлена в рамы, в паспарту и под стекло.*

*Работы на конкурс принимаются в музей им. Ц.С. Сампилова по адресу: 670017, г. Улан-Удэ, ул. Куйбышева 29. Режим работы музея: с 10:00 по 18:00, среда – воскресенье, выходные дни: понедельник – вторник. Телефоны для справок: 21-43-93, 21-29-09, факс 21-32-99.*

*Данные следует сдать на бумажном и электронном носителе, а также указать, что работы доставляются в музей и сдаются по списку.*

*Работы не возвращаются и могут быть использованы для публикаций в СМИ, выставках по усмотрению организаторов.*

- Конкурс сочинений

Требования к оформлению:

*К работам авторов из одной организации прилагается одна заявка на участие: краткие сведения об авторе, название работы, ФИО автора (полностью), год рождения, e-mail, телефон, факс, полное название организации, которую представляет автор.*

*Оригиналы сочинений предоставляются на бумажном и электронном носителе, в формате А4, не более 3-х печатных страниц (размер шрифта 12, интервал – одинарный).*

Работы на конкурс принимаются в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ, по адресу: 670034, г. Улан-Удэ, ул. Революции 1905 г., 11 а, каб. 322. Телефоны для справок: 21-48-89, 55-29-45, факс 44-16-15. Работы не возвращаются и могут быть использованы для публикаций в СМИ по усмотрению организаторов.

- Конкурс на лучшую экологическую акцию проводится среди:

- учащихся школ г. Улан-Удэ
- учащихся школ районов РБ

Материалы, представленные по результатам проведения акции, должны отражать:

1. Сроки проведения акции
  2. Актуальность проведения акции
  3. Фотоотчет (до акции, во время акции, после акции)
  4. Число участников
  5. ФИО ответственных лиц
  6. Адрес, телефон, факс, e-mail ответственных лиц
  7. Оценка проделанной работы самими участниками и отзывы государственных организаций и общественности (количество мусора, размеры территории, оформление мест отдыха, приготовленные аншлаги и т.д.)
- Материалы по результатам акции принимаются в Республиканский эколого-биологический центр учащихся по адресу: 670045, г. Улан-Удэ, ул. Юннатов 19б. Телефоны для справок: 26-76-20, 26-76-13, факс 27-05-50.

### 5. Награждение победителей конкурса:

Общая сумма призового фонда - 78 тыс. 500 рублей.

Конкурс рисунков и фотографий «Мир Байкала»:

За лучшие работы устанавливаются - одна первая премия, две вторых премии, три третьих премии.

Общая сумма призового фонда 28,5 тыс. рублей.

Победителям и призерам конкурса вручаются дипломы и ценные подарки:

- за первое место – на сумму 4 тыс. рублей
- за второе место – на сумму 2,5 тыс. рублей
- за третье место – на сумму 1,5 тыс. рублей.

Всем участникам вручаются благодарственные письма.

Конкурс сочинений: 25 тыс. рублей.

I место - 5 тыс. руб.

II место - 4 тыс. руб.

III место - 3 тыс. рублей.

Кроме того, 3 лауреатам вручаются по 1 тыс. рублей. Учреждаются поощрительные призы на сумму 10 тыс. руб.

Конкурс на лучшую экологическую акцию: 25 тыс. рублей.

I место - 6 тыс. руб.

II место - 4 тыс. руб.

III место - 2,5 тыс. рублей

Итоги конкурса будут объявлены и опубликованы.

# мир Байкала

# ЭЛЬФЫ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ

«- О - о! Драгоценный бутанитис! - воскликнул Рассел. - И тейнопалусы! Не правда ли, господа, на крыльях этого самца словно бы горят два буддийских костра?! ... Вы знаете, я всегда удивлялся тому, как бабочки подходят к стране и даже континенту, где они водятся. Разве наши простенькие сельские английские желтушки не в тон пустошам и перелескам? Разве голубянки не в тон речкам и ручьям, а бархатницы - нашим сырým лугам? Разве морфо не гармонируют с чудовищной по красоте и мощи формации амазонского леса, как орнитоттеры - вообще ни с чем не сравнимым дебрям Новой Гвинеи? В Японии водится небольшой парусник Папилио Макилентус, честное слово, он такой японский, как будто сошёл с их странных, рисованных на шёлке картин».

**Безусловно, как и другие частицы Природы, насекомые, в первую очередь бабочки, жуки, двукрылые, формируют наши представления с отдельно взятой точкой Планеты.**

Можно ли равнодушному человеку представить сельву Амазонии без контрастных красно-жёлтых и фиолетово-чёрных геликонид, нимфалид, блестяще-лазоревых переливов уникальных морфо, крупно-глазчатых исподов таинственных калиго; высокогорья Памира - без облачно-белых парусных крыльев небесных парнассиусов; юго-восточные окраины Азии - без обворожительных гигантов - оринтоптер.

Эти и другие виды экзотов тёплых широт заставляли ярчайших учёных-энтомологов, таких как Генри Бейтс, Альфред Рассел Уоллес, Свенсон, покидать родные места и проводить изрядную часть жизни на далёких континентах, в поисках удивительных созданий. Момент встречи с искомой «синей птицей» был кульминационным в жизни исследователя. Известны восторженные слова А. Р. Уоллеса, впервые увидевшего вблизи птичекрыла креза: «Красоты этой бабочки невозможно выразить словами, и никто, кроме естествоиспытателя, не поймёт того глубокого волнения, которое я испытывал, поймавши её наконец. Когда я вынул её из сачка и расправил величественные крылья, сердце моё забило, кровь бросилась в голову, я был тогда ближе к обмороку, чем в те моменты, когда мне грозила смерть. Весь этот день у меня болела голова: так велико было волнение...».

Забайкалье, расположенное в умеренном, прохладном поясе, и значительно удаленное от океанических вод, определило свою специфику фауны. Здесь не встретишь бабочек с пятнадцатидвадцатисантиметровыми крыль-

ями. С поразительной яркостью красок тропических сородичей и разнообразием их внешних форм, соперничать, кажется, нет смысла. Но давайте, чуточку окупившись в мир насекомых, живущих среди нас, попробуем выяснить, так ли это? А параллельно, заострив внимание на одной из групп наших насекомых, ознакомимся в целом с природой Забайкалья. Возьмём, к примеру, бабочек-голубянок (по латыни - *Lycaenidae*).

В мировой фауне дневных бабочек семейство голубянки представлено огромным числом видов, достоверную цифру которого по литературным источникам оценить сложно. Например, в Большом энциклопедическом словаре она приравнивается к 1000 видам. Наши лепидоптерологи (бабочковеды), Ю.П. Коршунов, В.В. Дубатовол пишут о 3500 видах. Американцы Джеймс А. Скотт, Роберт Майкл Пиль, оценивают их число близким к 5000. Но все они единодушны в том, что подавляющее большинство представителей семейства голубянок Нового и Старого Света - бабочки небольших размеров. Размах их крыльев редко превышает четыре, а в северных широтах два - два с половиной сантиметра. Поэтому многие виды голубянок, либо отдельные их группы получили в разных местах Земли образные названия - эльфы, карликовые бабочки, а один из весьма немногочисленных видов-мигрантов юго-западного побережья США, с размахом крыльев не более одного сантиметра - голубянка-пигмей. Их крылья на вид легки и ажурны. Американцы называют голубянок «тонкотканые (паути-

ные) крылья». В полёте они стремительны, особенно голубянки-хвостатки. По форме и цвету крыльев бабочки этого семейства различны. Всевозможные оттенки синих, красных, зелёных (а в Эфиопии – даже белого) тонов, пигментной и оптической природы. Здесь есть и так называемые фрачники, 3 которых англоязычные народы называют *hairstreak* (полоска-волосок), а русские – хвостатки. Другая группа голубянок окрашена в металлические ярко-красные и оранжевые тона. Поверхность их крыльев многие народы сравнивают с блеском монет, так и зовут у себя на Родине: англичане, американцы – медяками (*соррег*); немцы – дукатами; русские – червонцами. Для большинства же видов этого семейства, распространённых в северных широтах, характерна синяя и голубая окраска крыльев (от небесно-голубых до чернильно-фиолетовых) различных отливов: нежно-зелёных, розовых, серебристых. У разных видов синие чешуйки могут покрывать либо небольшую часть верха крыла, либо всю его поверхность. Синие цвета крыльев, равно как и их отливы, присущи только самцам. Крылья самок большей частью бурых цветов, тусклы и невзрачны.

Наиболее всего удивительны у голубянок гусеницы. С коротким телом, плоским внизу и выпуклым сверху, и крошечными ногами, по форме они напоминают слизней. За то специалисты характеризуют их внешний вид как «слизневидной формы». Однако цвета, а часто и рисунки этих гусениц наряду с бархатистым покровом придают им самый притягательный вид. Питаются личинки голубянок на разных видах травянистых растений, а многие связаны с кустарниками и деревьями. При этом отдельные виды на ранних возрастах кормятся лепестками цветков. Некоторые охотно поедают тлей и червецов. Кроме того, широко известны случаи каннибализма. Однако самым интересным здесь является их «любовь к муравьям» (мирмекофилия). Важный отрезок жизни многих видов голубянок непосредственно связан с муравьями. Каким образом происходила коэволюция (совместная эволюция) этих столь несхожих беспозвоночных? Муравьи, с их паразитической, даже для насекомых, агрессией, при случае нападающие на гигантов-жуков, на опасных ос, необычно обходятся с личинками голубянок. Они уносят гусениц в недра своего коллективного гнезда-му-

равейника, где и содержат, являясь, по существу, няньками, и, что уж совсем не поддаётся никакому осмыслению, позволяют подкармливаться своими муравьиными личинками. Не правда ли, странно? Равно как и то, что, вышедшая из куколки, взрослая бабочка спешит покинуть обитель, согревшую её в холодное время, поскольку с этого момента становится не «дорогой гостьей», но потенциальной жертвой недавно столь радушных хозяев. Причиной такой необычной «любви» гусеницы голубянок обязаны наличию особой, мирмекофильной железы, выделения которой так привлекают хозяев муравейников. Правда, пока неясно, какой именно эффект на них оказывает её секрет.

Ознакомившись в целом с группой голубянок, давайте в хронологическом порядке посетим отдельные места нашего Забайкалья для знакомства с некоторыми представителями этого семейства.

Вторая половина мая. Весна с полной силой вступила в свои права, хотя по ночам прохладно, и даже обычны заморозки. Но с приходом тёплого солнечного дня по берегам ручьёв, солнечным лесным опушкам и укрытым от ветров ложбинам и расщелинам уже мелькают сигнальные флажки синих крыльев самцов голубянок (первыми у бабочек всегда вылетают самцы, самки позднее). Конечно же, эти крылья принадлежат голубянке весенней (*Celastrina argiolus*) и короткохвостке аргиад (*Everes argiades*). Голубянка весенняя интересна цветом испода (внешней стороны) крыльев. Облачно-голубые, с тёмными, едва намеченными чёрточками, они кажутся совсем невесомыми, действительно, «сплетёнными из паутины». Голубой цвет их верхней стороны занимает всю поверхность крыла, как и положено у самцов, и часть – у самок. Гусеница у этой голубянки может иметь несколько цветовых форм, от зелёной до фиолетовой. Короткохвостка аргиад, не смотря на то, что имеет на задних крыльях «хвостики», к настоящим голубянкам-хвостаткам не относится. Это один из самых обычных видов наших голубянок, встречающийся в различных ландшафтах: лесных, степных, пойменных.

**Сергей Гордеев,**  
Институт общей  
и экспериментальной биологии СО  
РАН, лаборатория экологии животных.

*Продолжение в следующем номере.*





# Кирилл ДИМОВ



**Математик по профессии, по сути – художник. Окончил матфак Бурятского государственного университета. Профессионально занимается и туризмом, и фотографией последние пять лет. За это время объездил на велосипеде, проплыл на катамаране и прошел пешком почти всю республику.**

- На территории Бурятии можно встретить самые разнообразные пейзажи: от арктической пустыни до знойных степей. А еще горы Хамар-Дабана, бухты Чивыркуйского залива, суровый край северного Байкала. И все хочется посмотреть, ко всему прикоснуться, все запечатлеть. С каждым путешествием в эти места они открываются для меня по-новому. Приятно осознавать, что я видел своими глазами уникальные пейзажи, о которых многие жители Бурятии даже не догадываются. Зато есть журнал «Мир Байкала», для читателей которого я и предоставил свои фотоработы. Впечатляйтесь, любуйтесь красотой. И берегите наш Байкал.



мир Байкала



добро пожаловать  
**На Байкал**

**ТУРИСТСКАЯ КОМПАНИЯ ЖАССО-ТУР:**

**Организация отдыха на Байкале, Аршане.**

Предоставление комфортабельного транспорта для групп туристов и для индивидуальных.



# АЯН-отель

**ГОСТИНИЦА НА 27 НОМЕРОВ  
РАЗЛИЧНОЙ КАТЕГОРИИ.**

**Номера оснащены:**

кабельное телевидение, телефоны  
междугородние и городские номера,  
интернет WI-FI, холодильник-бар.  
континентальные завтраки  
(одноразовые средства гигиены),  
видовая площадка на весь город  
и долину реки Селенга.  
уютный бар, теплая автостоянка,  
сауна.



**АЯН-ОТЕЛЬ**

г. Улан-Удэ, ул. Бабушкина, 164,  
тел./факс : 41-51-41, 41-52-22, 41-51-15,  
ayanhotel164@mail.ru



**ЖАССО-ТУР**

www.jassotour.ru  
jassotour@yahoo.com  
тел.: 415-250, 415-225, 64-52-50