



ОБЛАДАТЕЛЬ
НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ПРЕМИИ

МИР

world of Baikal 2(18) 2008

научно-популярный журнал

БАЙКАЛА

Байкал ...

Все равно Первый!

«Миры» изучают
подводные миры

Вечное
«проклятие» БЦБК



Unique nature and culture



Joint Stock Travel Company "Siberia-Tour"
20, Nekrasov str., Ulan-Ude, Buryatia, Russia
670000, tel.: +7 (3012) 22-22-77;
tel./fax: +7 (3012) 212-707;
e-mail: sibtour@mail.ru, www.siberia-t.com



Lake Baikal



Buryatia



Shamanism



Buddhism



Old Believers



China transit



Mongolia transit



1 июня в Москве на Общем собрании Российской академии наук прошли выборы председателей региональных отделений РАН. Новым председателем Сибирского отделения РАН стал директор Института физики полупроводников, академик, выпускник физического факультета НГУ Александр Леонидович Асеев. Наш журнал поздравляет Александра Леонидовича с избранием на должность. Творческих успехов, научных достижений, здоровья! И делового сотрудничества с журналом «Мир Байкала».



МИР БАЙКАЛА

научно-популярный журнал

ОБЛАДАТЕЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРЕМИИ

**Периодический
научно-популярный журнал.**

Издается с сентября 2004 года.

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС-1024 от 29.07.2005г., выдано Восточно-Сибирским Управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Учредители:

Правительство Республики Бурятия
(Министерство природных ресурсов РБ).
Сибирское отделение РАН.
(Байкальский институт
природопользования СО РАН).
Фонд содействия сохранению озера Байкал.
ООО «Издательский дом «ЭКОС».

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

Научный совет Фонда

содействия сохранению озера Байкал:

Чилингаров А.Н., Председатель научного совета,
Асеев А.Л., Ваганов Е.А., Грачев М.А.,
Данилов-Данильян В.И., Залиханов М.Ч.,
Израэль Ю.А., Капица А.П., Касимов Н.С.,
Кузьмин М.И., Нигматулин Р.И.,
Савиных В.П., Тулохонов А.К.

Издатель:

ООО «Издательский дом «ЭКОС»
Главный редактор: Л. Шишмарева
Литредактор: Н. Морозова
Директор по развитию: М. Артемьева
Ответсекретарь: В. Днепровская
Дизайн-верстка: М. Шведов
Корректор: О. Бондарь

Адрес редакции:

670000, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ,
ул. Каландаришвили, 23, оф. 20
тел/факс: (3012) 21-48-89,
21-85-65
e-mail: bpress@aif.burnet.ru
сайт издания: www.world-of-baikal.ru

Отпечатано в типографии «ДОМИНО»
Тираж 3000 экз. Июнь 2008 г.

Содержание

Фотогалерея «Байкал все равно первый»/4-5
Этнотур «Открытая Бурятия»/6-7
Байкальская хроника/ 8-11
«МИРы» изучают подводные миры/ 12-14
Ом бай гуй, по-китайски – омуль/ 15
Золотой цветок «Алтарганы»/ 16-17
Фонд содействия сохранению Байкала/18-19
Газпром: мечты сбываются/ 20-21
Что будет с лесами Сибири?/ 22-23
В мире нас должны ценить/ 24-25
Инвестиционный климат Бурятии/ 26-31
Консервация или развитие?/ 32-33
Уран в Бурятии – надежда России/ 34
Где взять марганец и олово?/ 35
Лесной план/ 36-37
На первый-второй рассчитайся!/ 38
Всегда ли новое лучше старого?/ 39
А мы сосны сажали/ 40-41
Откуда пожары? Из лесу, вестимо!/ 42-43
Проект закона РБ об экологическом образовании/ 44-47
За два часа вокруг Байкала/ 48
Экологический рейтинг/ 49
Президент России об экологии/50
Хочешь быть хозяином? Будь им!/ 51
Инвестиции в природу/ 52-53
Откуда ждать беды?/ 54-57
Улан-удэцы пьют чистую воду/ 58-59
Вечное «проклятие» БЦБК/ 60-63
Ошурковское месторождение/ 64-65
Пыли не будет?/ 66-69
Изменение климата в Забайкалье/ 70-71
Экономическое развитие и Киотский протокол/ 72-73
Инвестиции в тепло – реинвестиции в добро/ 74-75
Экопродукт с Байкала/ 76-77
Предпринимательский климат/ 78
Мосты между Питером и Бурятией/ 79
Депутаты пошли в народ/ 80-81
Право на культуру/ 82-83
Мы готовы к любым капризам туристов/ 84-87
Надежда Бабкина с «Песней России»/ 88
Потомок Капельмана в Улан-Удэ/ 89
Лечебно-оздоровительный туризм: миф или реальность/ 90-91
В гостях у меркитов/ 92-93
Путешественник Анатолий Кулик: о странствиях... пунктиром/ 94-95
Фотогалерея/ 96-97
Книжные новинки/ 98



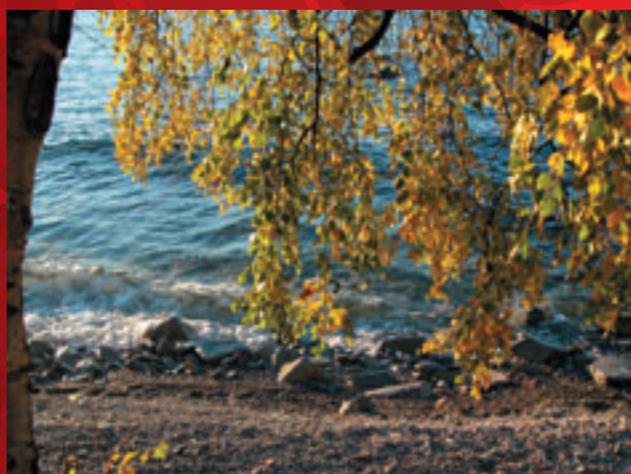
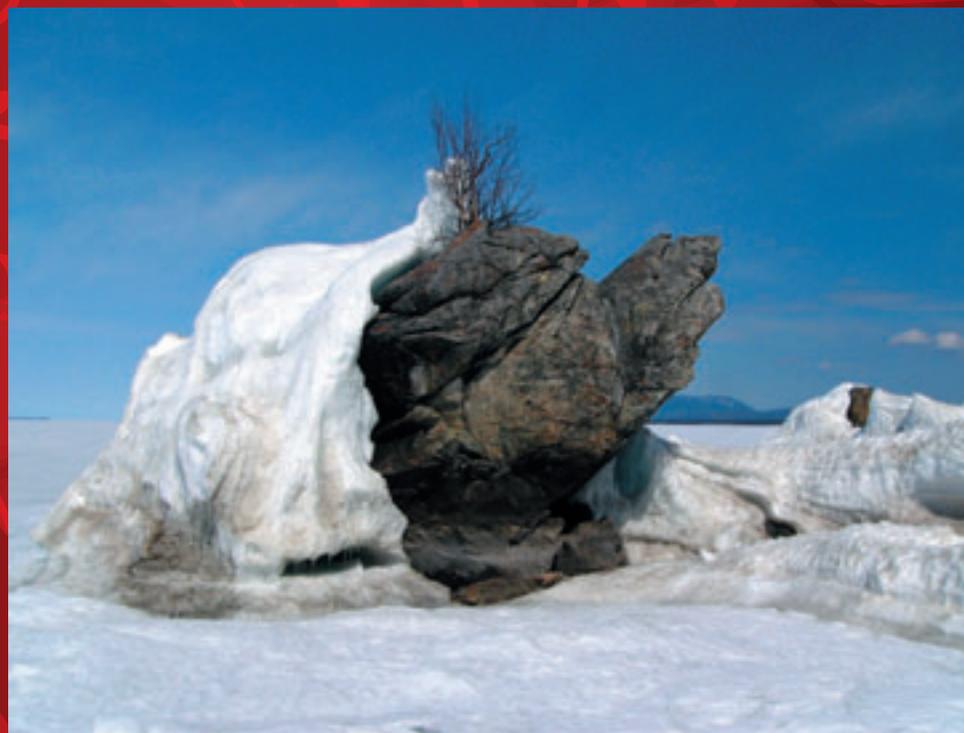
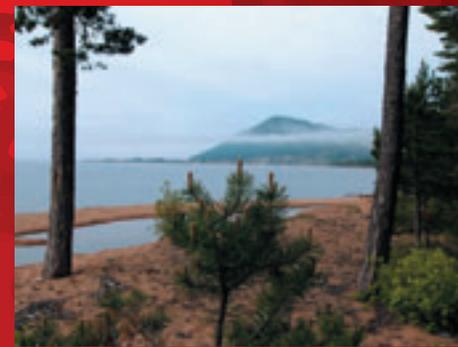
БАЙКАЛ

второй в списке
семи чудес России.

Но все равно

ПЕРВЫЙ!





В окрестности села Галтай находится древнейшее место поклонения «Пять пальцев». Шаманы уверяют, что это не просто причудливое каменное изваяние, а правая кисть руки человека, выросшая из земли и просящая от Отца Неба счастья, благополучия и удачи. По легенде - это левая кисть Чингисхана, а правая находится в Монголии.

**Как принимают гостей потомки древнего племени меркитов
читайте на стр. 92**





ГЛОБУСТУР

АГЕНТСТВО ПУТЕШЕСТВИЙ

670000, г. Улан-Удэ, ул. Ербанова, 12
гостиница «Байкал-Плаза», офис 109
тел.: (3012) 21-24-53, факс: 27-75-00
E-mail: globeburyat-tour@yandex.ru
ICQ: 445519132
www.globebaikal.com

ЭТНОТУР

открытая Бурятия



Для нас - все равно ПЕРВЫЙ!

Президент Бурятии передал на хранение в Музей Природы Бурятии диплом и награду за Байкал – одно из семи чудес России.

Результаты конкурса «Семь чудес России», организованного газетой «Известия», телеканалом «Россия» и радиостанцией «Маяк» и проходившего в течение года, были объявлены 12 июня 2008 года в День России. Озеро Байкал по итогам голосования заняло второе место, уступив только Долине гейзеров на Камчатке.

А 19 июня в столице страны в медиа-центре газеты «Известия» прошла праздничная церемония вручения наград конкурса. Одну из статуэток в виде цифры «семь» вручили Президенту республики Бурятия Вячеславу Наговицыну. «Это достойное место для мировой жемчужины планеты», – подчеркнул Вячеслав Владимирович.

По решению Правительства Бурятии местом для «вечного хранения» награды стал Музей Природы Бурятии. В торжественной обстановке 25 июня руководством музея Президент Бурятии передал ее. Ежегодно музей посещают около 70 тысяч человек. Теперь этот почетный знак смогут воочию увидеть жители и гости Бурятии.

Туризм и отдых в Бурятии - 2008

В Республиканская выставка-ярмарка «Туризм и отдых в Бурятии – 2008», посвященная 85-летию Республики Бурятия, прошла в конце мая в г. Улан-Удэ. Оператором ее выступила выставочная компания «Улан-Удэнская ярмарка».

В выставке приняло участие 73 организации сферы туризма, среди которых ведущие туроператоры и туристские компании Бурятии, Иркутской области, Забайкальского края, Монголии, а также ведущие гостиничные комплексы и отели Бурятии,

администрации г.г. Улан-Удэ и Иркутска, производители сувенирной продукции Иркутска и Бурятии, центры туризма и краеведения, экологического образования, ВУЗы, учреждения культуры Бурятии и многие другие.

В рамках выставки прошли «круглые столы», республиканские совещания, обучающие семинары. Презентации 10 районов Бурятии – Баргузинского, Бичурского, Иволгинского, Заиграевского (МО СП «Адагатское»), Кабанского, Курумканского, Северобайкальского, Селенгинского, Прибайкальского, Тарбагатайского украсили выставку выступлениями этнофольклорных и творческих коллективов, разнообразием национальных блюд. Событием стала презентация путеводителя по Улан-Удэ, подготовленная ИД «ЭКОС» по материа-



лам известнейшего экскурсовода Бурятии Раисы Серебряковой. Отдел развития туризма Администрации г.Улан-Удэ провел конкурс «Лучший экскурсовод», победители которого признаны конкурсной комиссией лучшими и награждены ценными подарками и призами. Компания «Морин-Тур» разыграла среди участников ярмарки путевку на двоих на Желтое море и путевки на оз.Байкал. «ЖАССО-ТУР» путевками на Байкал, в п. Аршан и с. Максимиху наградила победителей викторины «Город мой Улан-Удэ».

Обладателем Гран-при выставки признана Администрация Северобайкальского района Республики Бурятия, внесшая большой вклад в развитие туризма на севере Байкала и в Бурятии в целом. Участники выставки награждены дипломами и сертификатами.

В Республиканская выставка-ярмарка в очередной раз позволила убедиться, что у Республики Бурятии есть все шансы стать одним из лидеров на туристском прострстве России.

Евгения Аюшеева

21 ТУРФИРМА ВОШЛА В РЕЕСТР

21 туристическая фирма, зарегистрированная на территории Бурятии, включена в единый федеральный реестр туроператоров. Именно эти компании готовы обеспечить своих клиентов финансовыми гарантиями. В целом по России в федеральный реестр вошли 4 482 фирмы, 432 выбыло, 48 фирмам во включении в список было отказано.

Информацию о турфирмах, вошедших и не вошедших в реестр, можно найти на сайте Федерального агентства по туризму www.russiatourism.ru, который внедрил новую систему просмотра единого федерального реестра туроператоров. Здесь указаны юридический и фактический адреса туроператора, имя финансового гаранта, его адрес и размер финансового обеспечения.

Как прокомментировали ситуацию в Республиканском агентстве по туризму, появление реестра туроператоров, введение механизма финансового обеспечения и принятие правил оказания туруслуг существенно повысят гарантии защиты прав потребителей.

С 1 июня размер фингарантий для компаний по международному туризму вырос с 5 до 10 млн. рублей. При этом для операторов, занимающихся внутренним туризмом, сумма финобеспечения не изменилась. Финансовыми гарантами для операторов выступают, в основном, банки и страховые компании. По соглашению с турфирмой они выплатят туристам денежную компенсацию в случае, если сама турфирма не выполнит условия заключенного с клиентом договора. За эту услугу гаранты будут получать от 2 до 5% резервируемой суммы ежегодно. Они же будут выплачивать и неустойки.





В КИТАЕ СНИМУТ ФИЛЬМ О «ЧАЙНОМ ПУТИ»

Приезд съемочной группы из Китая для работы над документальным фильмом о культурно-историческом наследии «Великого чайного пути» ожидается в июле 2008 г. Съемочная группа побывает в Улан-Удэ, Кяхте, Бабушкине и, по возможности, на перевале Хамар-Дабан.

Фильм будет рассказывать не только об истории торгового пути, но и о его современном, новом туристическом развитии, которое направлено на объединение России, Китая и Монголии и поддержание национальных традиций нескольких народов. Съемки в Бурятии – только первый этап работы. Чайный путь (как назывался в 18–19 веках караванный путь между Азией и Европой) брал начало в Калгане (сейчас это китайский город Чжанцзякоу), пересекал территорию нынешней Монголии и через всю Россию шел в Европу.

ЭКСПЕДИЦИЯ ИЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Участники экспедиции по Евразии «Запад – Восток», стартовавший 23 июня в Санкт-Петербурге, посетят Улан-Удэ. По словам одного из участников, путешественники планируют сделать серию фотоснимков, показывающих национальный быт, одежду, традиции и ритуалы российских регионов.

Всего экспедиция побывает в 12 крупных городах России, после чего направится в Монголию, Китай, Непал, Казахстан. Там путешественники посетят национальные парки, исторические памятники, преодолеют пустыню Гоби и Такла-Макан.

На разных участках маршрута к участникам экспедиции будут присоединяться ученые, представители экологических организаций и журналисты. По окончании путешествия в восьми городах России пройдут фотовыставки и будет выпущен «Словарь Путешественника», в который войдут также многочисленные пословицы о быте людей-первопроходцев.

СОВЕЩАНИЕ С ВЛАДЕЛЬЦАМИ ГОСТИНИЦ

Совещание с владельцами коллективных средств размещения в Тункинском районе прошло в рамках рабочей поездки заместителя председателя Правительства Бурятии по экономическому развитию Александра Чепика по Кабанскому, Тункинскому и Окинскому районам. Основной темой совещания стали вопросы реализации государственно-частного партнерства при создании региональной зоны экономического благоприятствования туристско-рекреационного типа в Тункинском районе.

В совещании приняли участие депутат Государственной Думы Владимир Матханов, министр природных ресурсов РБ Петр Носков, руководитель Республиканского агентства по туризму Людмила Максанова, представители Министерства экономики, МВД, Управления Росприроднадзора, Управления Федеральной налоговой службы, Управления Роспотребнадзора по Бурятии, Республиканского агентства ГО и ЧС.

На территории Тункинского района насчитывается 98 объектов размещения. Владельцам и представителям коллективных средств размещения были изложены стратегические задачи Правительства Бурятии и Тункинского района по созданию региональных зон туристско-рекреационного типа. Владельцам и представителям бизнеса в сфере размещения, которым интересно и выгодно работать в Тунке, предложено совместно начать качественно улучшать территорию, повышать ее имидж через создание современной инфраструктуры, материальной базы и качество услуг. На совещании была подчеркнута необходимость регистрации субъектов туристско-рекреационной деятельности по месту предоставления услуг, то есть в районе.



БАЙКАЛ - ЗОНА СКОРПИОНА



Виталий Верещагин, директор Астрологического центра, ректор Астрологической академии из г. Полтавы. Было очень любопытно услышать предсказания астролога о будущем нашей Бурятии.

- Вообще я не первый раз на Байкале. Впервые увидел его летом 1981 года. Мне было всего 13 лет. Озеро меня впечатлило. Мощь. Свежая холодная вода. Чистая, прозрачная. Я, мальчишка, был покорен его величием, этой необузданной стихией. Что-то завораживало настолько, что, вернувшись обратно в теплую Украину, я часто вспоминал седого батюшку Байкал.

Второй раз ехал на Байкал уже взрослым, осознанно, желая побыстрее встретиться с «голубым оком планет». Когда в третий раз оказался на вашей земле в городе Байкальске, встречался там с людьми, читал лекции, составлял гороскопы, то решил, что буду по возможности чаще приезжать сюда и заряжаться его энергией.

Байкал – это зона Скорпиона, именно этот знак отвечает за скрытые водоемы.

Скорпион связан с водой. На Байкале очень сильная магическая энергетика. Именно поэтому со священным озером Байкал связано много легенд, суеверий, мистики. Но Байкала не надо бояться. Его надо изучать, пользоваться его энергетикой во благо себе и своей судьбы. Чтобы этого достичь, надо обладать знаниями.

Я уверен, что Байкал станет центром не только российского, но и мирового туризма. У вас здесь будет сложная ситуация в 2009 г. именно для Бурятии, Улан-Удэ, когда Юпитер войдет в фазу Водолея, будет квадратура по Байкалу. А нынешний год, год Крысы, - стабильный и спокойный.

Когда я вернусь в Украину, соберу пресс-конференцию и расскажу журналистам о Бурятии. Возможно, в 2008 г мы создадим целый туристический поезд и приедем сюда, на Байкал. Нам важно дружить, так как Бурятии и Украине делить нечего.

НА КОТОКЕЛЕ ГИБНЕТ РЫБА

Наши коллеги – журналисты из Прибайкальского района сделали эти снимки на берегу оз. Котокель. Масса погибшей рыбы, выброшенной на берег и лежавшей на дне.

Что стало причиной ее гибели: прошлогоднее загрязнение озера, когда нерадивые дорожные строители сливали мазут рядом с ним или элементарный замор?

С этим вопросом наш корреспондент обратился к старшему госинспектору Бурприроднадзора по Прибайкальскому району А.П. Кочетову.

– Да, факт гибели рыбы на Котокеле действительно зафиксирован, – подтвердил Александр Пантелеймонович. – Для забора воды на биохимический анализ и погибшей рыбы на экспертизу выезжал старший госинспектор Ангаро-Байкальского территориального управления С.А. Колмаков. Но есть предположение, что все же причиной гибели рыбы стал элементарный замор (хочется надеяться). Уровень воды в озере из-за засушливого лета в прошлом году снизился. Плюс ко всему промышленный лов соровой рыбы на Котокеле не ведется уже несколько лет. А каких-то десять лет назад на Котокеле добывали рыбу, и в немалых объемах, две бригады Гремячинского рыбозавода.

Пока заведут невод под лед, сколько продолжат лунок, да плюс ко всему две иордани – «запуск» и «прибор». И так на протяжении всей зимы. Вода обогащалась кислородом. Надо сказать, что локальные заморы на озере наблюдались и ранее. Сейчас же зимней рыбалки на Котокеле как таковой нет. Желающих долбить лунки на льду озера тоже нет. Вот и теряем рыбные запасы.

Теряем привлекательность самого озера Котокель как объекта туризма. Ведь долго еще здесь будет витать запах гниющей рыбой.

П. Казьмин



ХИМИКАТЫ В ЮГОВО УТИЛИЗИРОВАНЫ

О ненадлежащем хранении удобрений в селе Югово Прибайкальского района мы писали неоднократно. Жители села тревожились, что содержимое тары вместе с тальми водами может попасть в почву, грунтовые воды, в реку Селенгу.

Последний разговор об утилизации удобрений с заведующим отделом районной администрации по использованию природных ресурсов Нимой Борисовичем Баторовым обнадеживает:

– До 2006 года действовал СПК «Юговский». После того как этот кооператив был объявлен банкротом, склад для хранения ядохимикатов и удобрений остался бесхозным. Его впоследствии разобрали местные жители, и остатки хранящихся там химикатов оказались под открытым небом. Вопрос пришлось решать районной администрации. Она разработала мероприятия по утилизации 450 килограммов отходов. До этого они были захоронены в старой силосной яме, которая имеет бетонные стены и пол, а сверху засыпаны шлаком и землей. Так что какое-то попадание этих веществ в грунтовые воды было исключено. Тем не менее утилизацию необходимо было произвести согласно существующим нормам. Этим занялось ООО «Мобит», которому согласно договору перечислены 134 тысячи рублей.

А как же рекультивация земель?

НАВЕСТИ ПОРЯДОК В КЯХТЕ

Компании «Водоканал» города Кяхты запретили сбрасывать неочищенные сточные воды в местную речку.

Как установила проверка, проведенная Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратурой, небеззараженные хозяйственно-бытовые воды спускаются в реку Кяхтинку в местности Слобода. По этому факту в отношении кяхтинского «Водоканала» возбуждено административное производство. В районный суд направлено заявление о понуждении к прекращению аварийного сброса отходов в реку Кяхтинку и восстановлению канализационного коллектора, через который должны идти сточные воды в очистные сооружения. Также проверкой установлено, что «Водоканал» пользуется водой из одиночных скважин Кяхты без лицензии. Еще одним примером небрежного отношения к экологии могут служить несанкционированные свалки твердых бытовых отходов в водоохранной зоне реки Кяхтинки. В связи с этим в районный суд направлено заявление о понуждении муниципалитета к ликвидации залежей мусора. Всего по результатам проверки внесено 2 представления об устранении нарушений законодательства, возбуждены 3 дела об административном правонарушении, в суд направлено 2 иска.



УЛОВ: ИЗЪЯТО СЕМЬ ТЫСЯЧ КИЛОГРАММОВ РЫБЫ

С 25 апреля 2008 года Министерством внутренних дел по Республике Бурятия объявлен первый этап операции «Путина - 2008». Мероприятия направлены на сохранение запасов весенне-нерестующих пород рыб. В весенне-летний период они направлены на борьбу с незаконным выловом соровой рыбы (сазан, щука, карась, ленок, хариус, окунь, сом, плотва, лещ, язь) и последующей ее реализацией.

За 5 месяцев 2008 г. органами и подразделениями внутренних дел республики пресечено 147 фактов браконьерского вылова и перевозки нерестовой рыбы, возбуждено 43 уголовных дела по ст. 256 УК РФ «Незаконная добыча водных животных». У браконьеров из незаконного оборота изъято более 6924 кг рыбы.

УМ БПСР и ИАЗ МВД по РБ



НЕ ПРОДАВАЙТЕ ГЕОЛОГИЮ

Правительство РФ направило поручение Росимуществу приостановить процесс приватизации организаций геологической отрасли. Приостанавливается приватизация организаций, включенных в план приватизации федерального имущества на 2007 г. и в прогнозный план приватизации на 2008 г. и в основные направления приватизации федерального имущества на 2008-2010 гг.

Сегодня, при растущей потребности в увеличении объемов работ по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы, отмечается острый дефицит производственных организаций геологического профиля, в том числе предприятий, способных на высоком технологическом уровне выполнять



геофизические и буровые работы, а также научное сопровождение этих работ.

За последние годы в ходе проведения административной реформы из 193 предприятий и 65 учреждений геологического профиля, находившихся в ведении МПР до 2000 г., Федеральному агентству по недропользованию в 2004 г. передано 22 предприятия и 3 учреждения. Большая часть не переданных Роснедрам предприятий прекратила свое существование в ходе акционирования, реорганизации, перепрофилирования и банкротства. Переданных Роснедрам организаций явно недостаточно для решения задач по воспроизводству МСБ. В настоящее время в ведении Федерального агентства по недропользованию находятся 25 организаций. Кроме предприятий, переданных в ведение Роснедр, в выполнении государственного заказа участвуют еще 172 организации. Наибольший интерес для Роснедр и для государства в целом представляют 47 организаций, в том числе 17 ФГУП и 31 акционерное общество.

Проводимая в последние годы политика постепенной приватизации предприятий геологического профиля приводит, при переходе в частное владение, к утрате национальных стратегических сведений о строении, запасах и условиях эксплуатации как действующих, так и перспективных месторождений полезных ископаемых.

Андрей Оттенс,
директор ФГУП «Бурятгеоцентр»

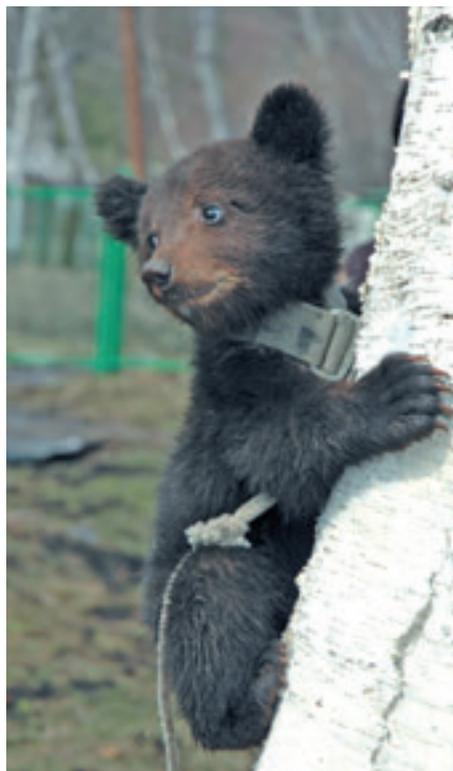
МИША, МАША И ДВА ВОЛЧОНКА

В Этнографическом музее народов Забайкалья появились новые обитатели жилого уголка. Сотрудники музея кормят их из бутылочки, возятся с ними как с детьми.

Двоих полуторамесячных медвежат по имени Маша и Миша в живой уголок Этнографического музея народов Забайкалья привезли из Прибайкальского района Бурятии. В апреле житель с. Покровка нашел их на льду реки рядом с лесом. Некоторое время они находились у местных жителей, но вскоре их забрали сотрудники «Бурприроды» и привезли в Улан-Удэ в музей. Теперь их «воспитанием» занимаются сотрудники жилого уголка. Они поят их молоком из бутылочки и иногда угощают вкусеньким, ведь мишки очень любят полакомиться печеньем, конфеткой или стуженным молоком.

Чуть позднее живой уголок пополнился еще двумя братьями нашими меньшими. Волчат «вынули» из норы инспекторы заказника «Кондинский» Еравнинского района.

Мальши были найдены во время специального выезда по поиску логова волков, которых сейчас отстреливают. Их популяция очень возросла, и хищники стали часто появляться рядом с людьми, нападать на домашних животных. Волчица с другими волчатами к тому времени скрылась. Этим двоим маленьким обитателям леса, можно сказать, повезло, ведь их участь могла быть ужасной. Инспекторы пожалели найденных, и теперь они будут жить в живом уголке. Пока они совсем маленькие и, как их соседи медвежата, пьют молоко из бутылочки...



РИСУЮТ ЖИВОТНЫХ В УЛАН-УДЭ...

В эти дни в Музее истории г. Улан-Удэ выставлены работы 19-летней Лии Сенько (Бартеньевой) - фотографии и рисунки о животных. Она рисует карандашом с 7 лет.

А еще Лия пишет портреты, иллюстрирует книги. Среди прочих работ автора - картины в стиле фэнтэзи. Техника простого карандаша позволяет удивительно точно передать идеи и настроение художницы.



... И В НОВОСИБИРСКЕ

«В последние годы заметно возрос интерес к охране животных и их среды обитания, однако сама охрана развивается медленно. По всему миру множество видов находится под угрозой из-за прямого или косвенного воздействия человека», - писал Джеральд Даррелл. В 1959 году он основал зоопарк на острове Джерси, при котором позднее был создан Джерсийский фонд сохранения дикой природы.

В 2009 году знаменитому зоопарку острова Джерси исполняется 50 лет. По инициативе общественной организации «Зоосфера» с 1 сентября 2008 года в Новосибирске стартует Межрегиональный экологический конкурс детского творчества «Дикие животные родного края», посвященный этому юбилею. Дети из Бурятии, присоединяйтесь.



JERSEY ZOO



«МИРЬ»

изучают подводные

МИРЬ

Экосистема Байкала, очень хрупкая и уязвимая, нуждается в особой охране. Защита Байкала и сохранение его биологического разнообразия напрямую связаны с тщательным научным изучением озера. Российская Академия Наук разработала уникальную программу научных исследований Байкала, большинство из которых возможно выполнить только с использованием глубоководных аппаратов «Мир».



Проект глубоководных обитаемых аппаратов (ГОА) «Мир» был разработан Академией Наук СССР и конструкторским бюро «Лазурит», а изготовлены аппараты финской компанией Rauma Repola. В 1987 году ГОА «Мир-1» и «Мир-2» были установлены на научно-исследовательском судне «Академик Мстислав Келдыш» и введены в строй. Так был создан уникальный исследовательский комплекс, оснащенный современным прецизионным научным и навигационным оборудованием и приборами для проведения широкого комплекса океанологических исследований. Как судно, так и ГОА

«Мир» принадлежат Институту океанологии им. П.П. Ширшова Российской Академии Наук – старейшему и крупнейшему российскому исследовательскому центру в области океанологии.

«Миры» дали начало новому направлению в научном изучении океана. Исследовательский комплекс, объединяющий судно и ГОА «Мир», не имеет мировых аналогов. Интегрированная система сбора данных, объединяющая разнообразное измерительное оборудование и вычислительные средства 15 лабораторий, дает возможность осуществлять автоматический сбор, обработку и регистрацию данных об атмосфере, водной среде и донном грунте. Огромное значение для научных исследований имеет уникальная рабочая глубина «Миров» – 6000 метров.

ГОА «Мир» принимали участие во многих международных проектах по экологическим, биологическим, геологическим исследованиям, а также по обследованию затонувших объектов. Важным направлением исследований с помощью ГОА «МИР» является изучение гидротермальных полей Атлантического и Тихого океанов. С помощью ГОА «Мир» проводились исследования на 20 гидротермальных полях Атлантического и Тихого океанов, причем на четырех из них – впервые.

В ходе этих исследований был сделан ряд имеющих крупное научное значение открытий, например, была обнаружена самая крупная гидротермальная постройка на дне океана с депозитом полиметаллических сульфидных руд более 10 млн. тонн. Большой объем уникальных научных данных существенно пополнил ранее полученные результаты, позволил оценить масштабы мировой гидротермальной системы, депозиты рудных образований в отдельных районах, изучить их химический состав, исследовать биологическое разнообразие гидротермальных систем.

Особое место в работе ГОА «Мир» занимают подводно-технические работы государственной значимости, такие как ликвидация последствий аварий подводных лодок «Комсомолец» и «Курск». В 1989–1998 годах в районе гибели атомной подводной лодки «Комсомолец» в Норвежском море было проведено семь экспедиций, в ходе которых «Миры» совершили 70 погружений на глубину 1700 м. Ежегодные работы позволили оценить общую ситуацию и принять решение о консервации носовой части лодки «Комсомолец» с использованием новейших глубоководных технологий, никогда не применявшихся ранее.

В 2000 году с применением ГОА «Мир» проводились работы на потерпевшей катастрофу атомной подводной





лодке «Курск». В результате погружений «Миров» была установлена причина гибели атомного подводного крейсера, разработан комплекс мероприятий по ликвидации последствий аварии и принято решение о подъеме судна. Кроме того, итоги работы «Миров» позволили разработать методику детального радиационного мониторинга и частичной герметизации лежащих на дне объектов с помощью вновь созданных уникальных технологий, применение которых позволяет предотвратить выход радионуклидов в окружающую среду.

ГОА «Мир» неоднократно использовались для осуществления глубоководных кино- и видеосъемок. В 1991 году с помощью ГОА «Мир» канадской кинокомпанией IMAX был снят короткометражный документальный фильм «Titanica». Участие в съемках фильма режиссера Джеймса Кэмерона «Титаник», премьера которого состоялась в 1997 году, принесло «Мирам» широкую известность. Впоследствии с помощью ГОА «Мир» было создано еще несколько художественных и научно-популярных фильмов, благодаря которым люди увидели жизнь океанических глубин.

Одна из важнейших дат в истории ГОА «Мир» – 2 августа 2007 года. В этот день состоялось погружение «Миров» на Северном полюсе. На ГОА «Мир-1» и «Мир-2» люди впервые в истории достигли дна Северного Ледовитого океана в точке Северного полюса, где установили флаг Российской Федерации. Погружения на Северном полюсе имеют огромное значение – впервые было выполнено погружение к этой точке на глубину 4300 метров. Не меньшее общественное и научное значение будут иметь погружения ГОА «Мир» на озере Байкал.

Первая подводная экспедиция на Байкале, организованная Лимнологическим институтом АН СССР, состоялась в 1974 году. Учеными-водолазами был достигнут мировой рекорд – погружение на глубину 96 метров. Экспедиция положила начало комплексным научным исследованиям глубин Байкала. В 1977 году состоялась экспедиция Института океанологии АН СССР. Глубоководные аппараты «Пайсис» достигли глубины 1410 м. В 1991 году «Пайсис» с восточной стороны острова Ольхон опустился на глубину 1637 м. Именно эта глубина считается сегодня максимальной на Байкале. К сожалению, после погружений аппарата «Пайсис» комплексные исследования подводного мира Байкала были приостановлены.

На новый этап научное изучение озера выйдет благодаря уникальной международной научно-исследовательской экспедиции «Миры» на Байкале», которую проводит Фонд содействия сохранению озера Байкал. В рамках экспедиции впервые в истории на озере Байкал состоятся погружения глубоководных обитаемых аппаратов «Мир-1» и «Мир-2» и будет осуществлена комплексная программа по изучению и мониторингу состояния этого удивительного пресноводного водоема.

ОМ БАЙ ГУЙ, ПО-КИТАЙСКИ -

ОМУЛЬ



ОАО «Восточно-сибирский научно-производственный центр рыбного хозяйства» чествовал своего бывшего сотрудника, удостоенного высокой награды Китайской Народной Республики – Ордена Дружбы.

Юрий Валентинович Неров проработал в системе рыбного хозяйства почти 40 лет. Сейчас на пенсии. Когда 10 лет назад начались работы по заселению одного из озер Китая омулем и пелядью, рыбоводы на такой успех не рассчитывали, а о наградах даже и не думали.

– В 1998 году по договору с китайской стороной мы впервые завезли икру омуля и пеляди в Синьцзян-Уйгурский автономный район КНР, – рассказывает Юрий Валентинович. – Там её совместно с китайскими рыбоводами доинкубировали, подрастили личинок и зарыбили горное озеро Сайрам-Нур. Были большие сомнения в том, приживутся ли вселенцы в этом малокормном, бессточном, солонатовом водоёме, в котором обитает только небольшая рыбка голец. Китайцы неоднократно пытались заселить озеро разными видами рыб, но прижились только омуль, пелядь и форель. По большому счёту, мы выполняли обычную рыбоводную работу, но в необычных условиях. В результате за период 2000–2006 гг. товарный вылов омуля составил 100 тонн, а пеляди 600 тонн. То есть, от 1 млн. штук икры китайцы получают 16 тонн товарного омуля. Это очень хороший показатель.

Вся работа, безусловно, требовала знаний, опыта, величайшей ответственности и проводилась в течение нескольких лет. Мы начинали работать в палатках, сейчас китайцы построили современнейшие рыбоводный и рыбоперерабатывающий заводы. Надо заметить, китайцы – большие любители (ценители) рыбы, и байкальский омуль пришёлся им по вкусу.

Я был представлен к награде в 1998 году. В то время при награждении Орденом Дружбы вручали только диплом. С 2005 года стали вручать и диплом, и золотой орден. А поскольку

ку моё награждение затянулось почти на 10 лет, в апреле 2008 года мне вручили и диплом, датированный 1998 годом, и сам Орден Дружбы. Церемония награждения проходила в городе Урумчи – столице Синьцзяна, а вручала награду госпожа Тен Вэн – первый секретарь Коммунистической партии Китая в Синьцзян-Уйгурском автономном районе. Орден Дружбы – самая престижная награда для иностранных специалистов, работающих в Китае, и дается за вклад в китайскую политику реформ и модернизации.

В дальнейшем, по инициативе китайской стороны, работы с омулем были приостановлены, а пелядью стал заниматься Госрыбцентр в городе Тюмени. Сейчас, с подписанием нового контракта на поставку икры омуля на озеро Сайрам-Нур, появляется надежда на дальнейшее развитие взаимовыгодного сотрудничества в области рыбоводства между Бурятией и Синьцзяном.

– Этот Орден – награда всего коллектива специалистов, причастных к большой проделанной работе, – говорит Сергей Васильевич Подрезов, руководитель ОАО «Востсибрыбцентр». – Это и рыбоводы, которые инкубировали икру на первом этапе, а также подготовили её к длительной транспортировке (Синьцзян-Уйгурский автономный район находится на северо-западе Китая, граничит с Киргизией, Казахстаном), и, конечно, работа, проведенная непосредственно Юрием Валентиновичем. Радует высокий уровень нашей науки и наших рыбоводов.

То, что награда коллективная, подчеркивает и сам Юрий Валентинович. Тем не менее он стал вторым обладателем Ордена Дружбы, который китайское правительство вручило рыбоводам России.

Елена Трофимова





Золотистый цветок «Алтарганы»



расцветет в Иркутске

Праздник спорта, творчества и красоты
– VIII Международный бурятский национальный фестиваль «Алтаргана – 2008»
– пройдет в Иркутской области
3–5 июля.

Иркутск ждет гостей со всего света

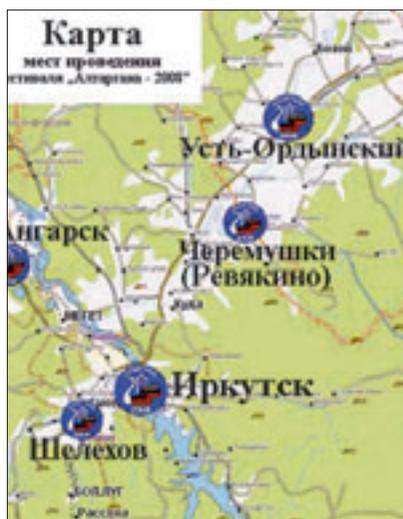
Он соберет бурятские диаспоры России, стран СНГ и дальнего зарубежья. Исторически так сложилось, что бурятский народ оказался разделенным на разные географические территории, однако ему удалось сохранить и укрепить духовную целостность. Всего на международный форум бурятского народа приедет 30 делегаций общей численностью более 3800 человек. Подтвердили свое участие делегации из Франции, Испании, США, Монголии, Казахстана, Украины и Китая, а также более десяти субъектов России, где компактно проживают буряты.

Впервые «Алтаргана» прошла в Монголии в начале 90-х г. XX века. Первоначально фестиваль был только песенным. В настоящее время «Алтаргана» является фестивалем песенного искусства, народного творчества и спортивного мастерства. В Монголии мероприятие проводилось четырежды: в 1994, 1996, 1998, 2000 годах. В 2002 году фестиваль проходил в РФ на территории Агинского Бурятского автономного округа. В 2004 году – вновь в Монголии,

в г. Чойбалсан. И в 2006 году «Алтаргана» приняла Республика Бурятия.

В этом году эмблемой фестиваля стало изображение трех золотистых фигур, опоясанных голубой лентой озера Байкал. Над поднятыми руками нарисовано красное пламя огня фестиваля. Фигуры символизируют бурятский народ, проживающий на разных территориях РФ и зарубежья. Пламя огня отражает великую силу энергии единения. Озеро Байкал — центр притяжения и объединения всего бурятского народа на протяжении многих веков.

Название фестиваля очень символично. Алтаргана – это скромное на вид растение, имеющее мощную корневую систему, благодаря которой оно выживает в самых суровых климатических условиях. Именно поэтому алтаргана стала символом Международного бурятского национального фестиваля. Растение символизирует единство, силу народа и тот факт, что, несмотря на трудности, бурятскому народу удалось сохранить свой язык и культуру.





Спортивная программа «Алтарганы» – скачки, шахматы-шатар, стрельба из лука и борьба

Соревнования по бурятской борьбе проводятся в трех весовых категориях: до 60 кг, до 75 кг и свыше 75 кг. Борцы должны иметь при себе шуудак, шапку, гутул и выходить на поле в сопровождении своего секунданта в национальной одежде. Обязательным является исполнение «Танца орла» перед схваткой. А победитель также исполняет его после боя. Соревнования пройдут 4 и 5 июля в Иркутске на стадионе «Труд».

Также на «Труде» в это же время пройдут соревнования по стрельбе из лука по бурятским правилам. Все участники соревнований в национальной одежде будут стрелять из национального лука по «ласти». Стрелы должны быть деревянными, оперенье – из крыльев птиц. Лук роговой национальный, допускается применение плавников кита, панциря черепахи и другого подобного материала вместо рога. Приветствуется применение сухожилий, дерева, бересты, также допускаются луки монгольские (голоо номон). Победители

определяются в личном и абсолютном первенствах.

В программе конных скачек 16 номинаций. Будут заезды на различные дистанции для лошадей чистокровных и рысистых пород, полукровок разных возрастов, а также один заезд для иноходцев. Соревнования по конному спорту пройдут в Иркутском районе, в селе Черемушки. Открытие соревнований 4 июля в 13 часов, начало заездов в 15 часов.

В соревнованиях по шахматам по правилам шатар принимают участие по 3 мужчин и 2 женщины от каждой команды. Соревнования проводятся по швейцарской системе, в 9 туров, отдельно среди мужчин и женщин. Контроль времени игры – 10 минут каждому участнику на всю партию. Шахматный турнир пройдет в Иркутске во Дворце спорта «Труд» 4 июля.

Двенадцать творческих конкурсов «Алтарганы»

Все конкурсы, проходящие в Иркутске, начинаются 4 июля в 10 часов. Если место проведения конкурса – Ангарск, Шелехов, пос. Усть-Ордынский или село Черемушки, то начало назначено на 11 часов.

В конкурсе «Один день бурята» участвуют фольклорные коллективы. На конкурс представляется театрализованная программа – реконструкция фрагментов обрядов, народных праздников, молодежных игр, картин народного быта. Концертные костюмы должны соответствовать традиционным канонам. Также каждый коллектив представляет 20-минутную программу из традиционных ёхоров. Открытие конкурса состоится в Иркутском Академическом театре драмы им. Н. Охлопкова.

В ИМВК «Сибэкспоцентр» пройдет два конкурса: выставка произведений мастеров бурятских традиционных художественных промыслов и выставка проектов этнокультурных центров «Бурятское поселение». На первой будут представлены работы бурятских мастеров: сувениры в национальном стиле из металла, дерева, меха, кожи, бурятские украшения из серебра. В выставке «Бурятское поселение» примут

участие профессиональные архитекторы, дизайнеры и художники, учащиеся и педагоги творческих и технических средних и высших учебных заведений.

Профессиональные модельеры, творческие коллективы, а также любители смогут попробовать свои силы в конкурсе «Бурятский костюм: традиции и современность». Посмотреть на современную одежду бурят, выполненную с использованием приемов, свойственных традиционной культуре национального костюма, можно будет в актовом зале ИрГТУ.

«Мир, в котором мы живем» – так называется выставка художественной фотографии, которая пройдет в областном Художественном музее им. В.П. Сукачева. Свои работы на суд зрителей и жюри представят фотографы – профессионалы и любители. А для журналистов запланирован специальный творческий конкурс «Алтан Саг».

Самый яркий и зрелищный конкурс фестиваля – конкурс красавиц «Дангина» – пройдет в Шелехове, во Дворце культуры «Металлург». Каждая красавица выступит в нескольких номинациях: расскажет о себе и родном крае, исполнит национальный

танец и народную песню, выступит в вечернем наряде и в традиционном бурятском костюме.

Конкурс исполнителей бурятских народных песен состоится в Доме досуга пос. Усть-Ордынский. В нем участвуют только непрофессиональные певцы. Старинные бурятские песни будут исполняться как в сопровождении ансамблей народных инструментов, так и «а капелла». Еще один конкурс – улигершинов, исполнителей одической поэзии – также состоится в Усть-Ордынском, в киноконцертном зале «Эрдэм».

Дворец культуры «Нефтехимик» города Ангарска также принимает два конкурса: исполнителей современной бурятской песни и конкурс бурятской поэзии. И песни, и стихотворные произведения обязательно должны быть написаны на бурятском языке.

Смотр-конкурс традиционной бурятской юрты пройдет в селе Черемушки муниципального образования «Ревякинское» Иркутского района. Каждая делегация должна представить юрту, отвечающую всем канонам. Хозяева юрты должны показать ритуал встречи гостей, внутреннее убранство юрты, а также накормить всех блюдами традиционной бурятской национальной кухни.

Фонд содействия СОХРАНЕНИЮ БАЙКАЛА



Озеро Байкал – одна из величайших природных ценностей нашей планеты. Байкал обладает колоссальным запасом чистой пресной воды. Объем воды в озере составляет 23 тыс. км³ – около 20% мировых и 90% российских запасов пресной воды. В то же время этому уникальному озеру, включенному в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО, угрожает хозяйственная деятельность человека. Увеличение техногенных нагрузок на экосистему Байкала требует проведения мониторинга состояния озера с применением современных научных разработок и привлечением специалистов международного уровня.

В 2008 году по инициативе Группы компаний «МЕТРОПОЛЬ» был учрежден Фонд содействия сохранению озера Байкал (ФССОБ). Основной целью его работы избрана поддержка масштабных научных проектов и проведение исследований, направленных на сохранение Байкала.

Фонд также будет выступать организатором мероприятий социально-экономической и научной направленности, содействовать разработке новейших экологически безопасных технологий и их промышленному внедрению.

Президентом и председателем Наблюдательного совета Фонда является выдающийся российский ученый и исследователь, депутат Государственной Думы РФ, Герой Советского Союза, Герой России, член-корреспондент РАН Артур Николаевич Чилингаров. Попечительский совет Фонда возглавляет руководитель Группы «МЕТРОПОЛЬ», кандидат географических наук Михаил Викторович Слипечук.

В состав Научного и Технического советов ФССОБ входят известные российские ученые, представляющие ведущие научные учреждения: Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН, Институт водных проблем РАН, Институт глобального климата и экологии РАН, Лимнологический институт СО РАН, Байкальский институт природопользования СО РАН, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, географический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, Сибирский федеральный университет. В Институт общественного мнения, созданный при Фонде, входят известные российские ученые, политики, бизнесмены, деятели культуры.

Одним из важнейших этапов в деятельности Фонда станет Международная конференция «Приоритеты и особенности развития Байкальского региона». Цель ее – выработать кон-

кретные рекомендации по созданию эффективного механизма сохранения Байкала. Конференция пройдет в Улан-Удэ с 31 июня по 2 августа 2008 года при поддержке Правительства Республики Бурятия, администраций Иркутской области и Забайкальского края, Сибирского отделения РАН.

Участники конференции – авторитетные ученые и специалисты, представители политических и деловых кругов – рассмотрят способы достижения оптимального соотношения экологических ограничений и экономических нужд в развитии Байкальского региона, обсудят вопросы создания высокотехнологичных ресурсо- и энергосберегающих производств, экономические и социальные проблемы населения региона.

Центральное место в деятельности Фонда занимает организация международной научно-исследовательской экспедиции «Миры» на Байкале». Первый этап этой уникальной научной экспедиции пройдет в рамках Международной конференции. В ходе комплексной научной экспедиции впервые в истории состоится погружение двух глубоководных обитаемых аппаратов (ГОА) «Мир» на дно озера Байкал. Так будет реализована подготовленная Российской академией наук программа научных исследований озера Байкал, большинство из которых возможно выполнить только с использованием аппаратов «Мир».

В течение первого этапа экспедиции в 2008 году будет совершено около 60 погружений на ГОА «Мир», в 2009 году – свыше 100 погружений. В результате спуска ГОА «Мир» на дно Байкала, возможно, будет установлен мировой рекорд по погружению на глубину для пресных водоемов. Научная информация, собранная в ходе экспедиции, будет использована для прогнозирования различных природных процессов на Байкале.

Погружения ГОА «Мир» планиру-



ется совершить в различных точках озера Байкал. В районе грязевого вулкана «Маленький» в южной части Байкала будут осуществлены физико-химические замеры, отбор проб воды и донных осадков с газогидратами, установка подводного оборудования для мониторинга активности вулкана. В области грязевых вулканов в южной и средней частях озера – физико-химические замеры, отбор проб воды и донных осадков, визуальное обследование. В районе вершины Академического хребта будет проведен поиск следов палеобереговых линий, исследование древних толщ для их стратиграфической привязки. Также масштабные глубоководные исследования планируется осуществить в Баргузинском и Чивыркуйском заливах, Кукуйском каньоне, в дельте реки Селенги и у Обручевского сброса в районе острова Ольхон и Академического хребта.

Во время погружений на максимальные отметки дна озера будут исследованы животный и растительный мир, изучены места выхода подводных гидротерм и грязевых вулканов, определены запасы углеводородов и их фоновый уровень для оценки загрязнения воды и прогнозирования выбросов углеводородов. Также будут получены точные данные о глубине Байкала, тектонических процессах на дне озера, состоянии береговой линии. Одной из наиболее интересных частей экспедиции станет поиск археологических артефактов.

По итогам экспедиции ведущими российскими и мировыми научными органи-



зациями и экспертами будет разработан комплекс практических мероприятий и рекомендаций. Это позволит максимально оптимизировать хозяйственную деятельность в Байкальском регионе в целях сохранения уникальных природных ресурсов озера Байкал. Стоимость научной экспедиции составит 6 миллионов долларов США. На данный момент спонсором ее является Группа «МЕТРОПОЛЬ», но Фонд надеется привлечь к этому проекту и другие крупные компании.

Фонд содействия сохранению озера Байкал также планирует проведение мероприятий социальной и историко-этнографической направленности, которые должны привлечь внимание широкой общественности, и прежде всего молодежи, к проблемам охраны природной системы водоема. В июле-августе 2008 года на Байкале состоится Международная парусная регата, а в июле-сентябре 2008 года в Улан-Удэ пройдет выставка «Байкал и история российского флота».



ГАЗПРОМ

Этот жизнеутверждающий лозунг Газпрома, воплощенный в разных уголках России, теперь можно произносить и нам. Договор о газификации Республики Бурятия подписан во время визита в республику делегации ОАО «Газпром». При этом Бурятии на выбор предложено несколько различных вариантов обеспечения газом.

Первый из них – газификация сетевым природным газом. В этом случае нужно будет строить магистральный трубопровод – либо по маршруту «Ангарск – Улан-Удэ – Чита», либо по маршруту «Сковородино – Чита – Улан-Удэ». Второй вариант – газификация пропан-бутаном. При этом пропан-бутан либо доставляется в Бурятию в необходимых объемах в готовом виде, либо газ в виде концентрата поступает с Ковыктинского месторождения в Улан-Удэ и перерабатывается на специально построенном заводе – в этом случае Бурятия получит не только сам пропан-бутан, но также бензин и дизельное топливо. Третий вариант предусматривает возможность газификации республики сжиженным газом.

Как отметил генеральный директор ОАО «Промгаз» Александр Карасевич, сетевой и сжиженный природный газ в Бурятии будут неконкурентоспособны по сравнению с углем при использовании в большой энергетике.



МЕЧТЫ СБЫВАЮТСЯ

Строительство магистрального газопровода для газоснабжения Бурятии и Забайкальского края также экономически нецелесообразно, учитывая низкую суммарную потребность в природном газе.

Как наиболее перспективный предлагается второй вариант – газификация пропан-бутаном при строительстве в регионе завода по переработке газового концентрата. При этом возвратность вложенных инвестиций обеспечит производство бензина и дизельного топлива.

Разработка генеральной схемы газификации Республики Бурятия будет закончена в 2009 году, – сообщил зампред правления Газпрома Ананенков во время презентации вариантов газификации Бурятии. На основании этого документа и будет строиться вся работа по проектированию и строительству. Предварительно схема пройдет согласование у руководства республики, будет проведено общественное обсуждение документа.



Параллельно с этим документом будет подготовлен топливно-энергетический баланс Республики Бурятия. Выполнение обоих документов поручено ОАО «Промгаз». «Специалисты обязательно приедут в республику, встретятся с представителями власти, заинтересованными предприятиями и организациями, чтобы выслушать предложения и уточняющие характеристики», – пообещал Ананенков.

При этом зампред правления Газпрома отметил, что, с учетом расположения республики вблизи Байкала, особое внимание при разработке генеральной схемы газоснабжения будет обращено на экологические параметры и технические решения. Высокие стандарты Газпрома в области экологии, заявил Ананенков, обязательно будут присутствовать.

– Риски должны быть не минимизированы, а исключены, – отметил он, – такая задача стоит перед промышленными предприятиями и нефтяниками, работающими вблизи Байкала. То же самое мы будем требовать от разработчиков генсхемы.

Полностью переходить на газ республиканские предприятия не будут. И дело здесь, помимо всего прочего, в вопросах энергоустойчивости – не только Бурятии,

но и России в целом. «Россия обладает колоссальными ресурсами – 250 трлн. тонн газа, запасы составляют 48 трлн. кубометров, 30 из которых принадлежат Газпрому. Эти запасы обеспечивают возможность получения 1 трлн. кубометров газа в год, но таких объемов не хватит для того, что-

бы всю электроэнергетику страны перевести только на газ. И такой задачи никто не ставит, ведь это означало бы поставить эту отрасль «на одну ногу». Напротив, в «восточной программе» заложен такой показатель, как рост добычи угля, а наиболее благоприятное соотношение между разными видами топлива, для обеспечения энергетической устойчивости и энергобезопасности государства, составляет: 33% – газ, 33% – уголь и столько же мазут», – пояснил Ананенков.

Какие предприятия в Бурятии перейдут на использование газа, а какие останутся на привычных видах топлива – станет ясно после составления топливно-энергетического баланса. Технически, отметил представитель Газпрома, этот вопрос будет зависеть от множества факторов, в том числе от выбранного варианта газификации. Решение будет приниматься также с учетом экологии и экономической целесообразности. Уголь в качестве основного энергоресурса будет использоваться там, где это не мешает экологии, а в центральной экологической зоне выбор можно будет делать между газом и электроэнергией.

Марина Иванова,
«Экономический вестник Бурятии»



Что будет с лесами сибиря?

Бурятия представила в Министерство промышленности и энергетики России проекты с общим объемом инвестиций на сумму около 3 миллиардов рублей.

СПРАВКА

На заседании Координационного Совета по лесному хозяйству и лесопромышленному комплексу МА «Сибирское соглашение», прошедшем 20 июня в правительстве Республики Бурятия о представленном республикой Лесном плане высказался Владимир Павлович Николаиченко, заместитель начальника Департамента лесного хозяйства по Сибирскому Федеральному округу:

– Республика Бурятия – один из регионов СФО, в котором Лесной план уже разработан и размещен для ознакомления на сайте правительства республики. Можно с уверенностью сказать, что данный документ очень содержательный. В нем учтены как вопросы лесохозяйственного производства, так и бизнеса. Хочется призвать заинтересованных лиц ознакомиться с данным проектом. Но, тем не менее, при предварительном рассмотрении проекта Лесного плана республики Бурятия в Департаменте возникло несколько замечаний.

... Мы уверены, что Бурятия учтет их.

Заседание Координационного Совета по лесному хозяйству и лесопромышленному комплексу межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» прошло 20 мая в правительстве Республики Бурятия. Представители лесопромышленного комплекса восьми из двенадцати субъектов Сибири говорили о перспективах развития лесопромышленно-

го комплекса Бурятии, о разработке Лесного плана Бурятии и регионов, о ходе реализации инновационного монопроекта ЛПК «Сибирь – Дальний Восток». Участникам заседания свои инвестиционные проекты представили ОАО «Селенгинский целлюлозно-картонный комбинат», ОАО «Байкальская лесная компания», ООО «ЛК Байкал-Нордик».

Инвестиции – в лесную отрасль

– Лесной кодекс имеет огромное значение как для экономики Бурятии, так и страны в целом, – отметил Вячеслав Владимирович Наговицын, президент Республики Бурятия, председатель Координационного Совета по лесному хозяйству и лесопромышленному комплексу МА «Сибирь – Дальний Восток». – Он решает ряд накопившихся проблем в лесной отрасли, но, что очевидно, не даёт ответов на многие вопросы. Кроме Лесного кодекса необходим ряд мер, для того чтобы в переходный период не дестабилизировать работу в лесной отрасли.

Правительство РФ выработало ряд мер для поддержки отечественных предприятий лесозаготовки и деревообработки. Принято решение о создании в России реестра приоритетных проектов в лесопромышленном комплексе, который включает в себя экономически стабильные производства, не имеющие задолженности перед бюджетами всех уровней и работающие с получением прибыли на протяжении трёх последних лет. Претендентов на включение в реестр отбирает субъект РФ. В Бурятии на включение в этот реестр могут претендовать несколько проектов.

В число претендентов, о которых говорил президент Наговицын, вошли проекты ОАО «Селенгинский ЦКК» (реализация проекта

предусматривает выпуск свыше 140 тыс. тонн картона, создание двух лесозаготовительных предприятий в Хоринском и Кижингинском районах Бурятии, строительство лесовозных дорог. Объем инвестиций – 900 млн. руб.); ОАО «Байкальская лесная компания» (планируется строительство Сосново-Озёрского деревообрабатывающего завода в Еравнинском районе республики. Объем инвестиций – около 0,5 млрд. руб.) и ООО «ЛК Байкал-Нордик» (предлагает направить инвестиции на создание деревоперерабатывающих мощностей, создание лесопитомников, выращивание геномодифицированного материала для посадки «искусственного» леса. Объем инвестиций – 1,5 млрд. руб.).

Общий объем инвестиций представленных инновационных проектов – около 3 миллиардов рублей. Во время презентации инвестиционного проекта «О перспективе российско-шведского сотрудничества при строительстве деревообрабатывающего завода в г. Улан-Удэ» Марина Сергеевна Чаюн, генеральный директор «Байкал-Нордик» поблагодарила правительство республики за поддержку и сообщила, что их проект утвержден Министерством Промышленности и торговли России.

Стратегия успеха

О ходе реализации инновационного монопроекта ЛПК «Сибирь – Дальний Восток» рассказал Виктор Анатольевич Луков, зампредела Исполкома МА «Сибирское соглашение»:

– За прошедшие полгода после заседания Координационного совета по лесному комплексу в г. Красноярске на уровне правительства РФ, администраций регионов, бизнес-структур проделана конкретная работа по развитию лесного хозяйства, лесопромышленного комплекса с ориентацией на глубокую переработку древесины. Подготовлен проект Стратегии развития Лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года, в основе которого учтены подходы и методы, примененные при разработке Исполкомом МА «Сибирское соглашение» инновационного монопроекта ЛПК «Сибирь – Дальний Восток». 47 проектов этой Стратегии определены как перспективные. Почти половина, в том числе 3 проекта Республики Бурятия, представлены для утверждения приоритетными проектами России в Министерство промышленности и торговли РФ. Объявлены и проведены конкурсы по разработке Лесных планов и лесохозяйственных регламентов во всех субъектах РФ Сибирского федерального округа.

Вместе с тем со стороны правительства РФ, аппарата СФО неоднократно обращалось внимание руководителей субъектов федерации на медлительность в оформлении документов и подаче инвестиционных проектов в Министерство промышленности и торговли РФ, которые ранее были определены как инвестиционные предложения, как требует этого правительственное постановление №419 от 30 июня 2007 года «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов». Явно проявились проблемы у лесопромышленников при организации лесохозяйственных работ в арендованных лесах. Составленные региональные Лесные планы не всегда учитывают реальное положение, возникающее с перспективным размещением крупных инвестиционных проектов ЛПК, развитию среднего и малого бизнеса в лесу.

Виктор Анатольевич заострил внимание присутствующих на важности разработки инвестиционных предложений по улучшению и расширению сети лесных дорог, а также на вопросах рационального использования пограничных лесов между регионами, совместного использования различных транспортных схем и систем энергоснабжения.

В Бурятии Лесной план разработан

Владимир Павлович Николайченко, заместитель начальника Департамента лесного хозяйства по СФО в своём выступлении сообщил, что в целях оптимизации работы субъектов, Департаментом разработан график проведения рабочих совещаний на июль – сентябрь 2008 года, когда совместно с разработчиками будет рассматриваться ход разработки Лесных планов и лесохозяйственных регламентов.

Владимир Павлович порекомендовал включить в Лесной план все инвестиционные проекты, поддержанные администрацией субъектов, в том числе и включенные в перечень приоритетных инвестиционных проектов. Доходная часть Лесного плана, как правило, должна превышать планируемые расходы из бюджетов различных уровней для ведения лесного хозяйства. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов должны являться основой для перерасчета объемов субвенций на 2009 и последующие годы. Зонирование территории субъекта при планировании использования лесов следует осуществлять с учетом потребностей местного населения.

Подробно остановился Николайченко и на нашей республике:

– Бурятия – один из первых регионов Сибири, в котором Лесной план уже разработан и размещен для ознакомления на сайте правительства республики, – сказал он. – Данный документ очень содержательный, в нем учтены вопросы и лесохозяйственного производства, и бизнеса. Тем не менее во время предварительного рассмотрения проекта Лесного плана в Департаменте возникли некоторые замечания по нескольким разделам. Но мы уверены, что Бурятия их учтет.

Готовимся к I съезду лесопромышленников

Проект решения по итогам заседания Координационного совета в данное время находится в разработке. В его основу легли предложения отметить целенаправленную работу правительства и бизнес-структур ЛПК Республики Бурятия по разработке приоритетных проектов в области освоения лесов, развития лесопромышленного

и лесохозяйственного комплекса в целом; членам Координационного Совета по ЛПК совместно с отраслевыми структурами региональных администраций, бизнес-структурами, как этого требует постановление правительства, к 1 сентября 2008 года завершить и представить в Министерство промышленности и торговли РФ заявленные инвестиционные проекты ЛПК от субъектов федерации; субъектам РФ, входящим в МА «Сибирское соглашение», рекомендовать в сентябре 2008 года закончить разработку Лесных планов и разместить их для обсуждения на официальных сайтах администраций регионов; Департаменту лесного хозяйства в Сибирском федеральном округе организовать практическую помощь региональным агентствам лесного хозяйства в разработке Лесных планов и технологических регламентов, утвердив конкретный график проведения деловых встреч в июле–сентябре 2008 г. с разработчиками этих документов; Предложить Федеральному агентству лесного хозяйства РФ, агентствам лесного хозяйства регионов СФО подготовить проект – программу по оказанию финансовой и методической помощи бизнес-структурам в организации лесохозяйственных работ в арендованных лесных массивах для реализации приоритетных инвестиционных проектов; рекомендовать членам Координационного Совета совместно с администрациями регионов организовать работу по выполнению мероприятий, связанных с подготовкой I Съезда лесопромышленников и работников лесного хозяйства Сибири, который состоится в г. Томске в первой половине декабря 2008 года.

Елена Трофимова





Полгода как Александр Чепик – заместитель председателя Правительства РБ по экономическому развитию. Родом из Рязанской области. В 1996 году окончил Рязанскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Бухгалтерский учет и аудит, экономист». Сейчас продолжает учебу в Аспирантуре Российской государственной сельскохозяйственной академии им. Тимирязева. Начинать работу в Рыбновском отделении Сбербанка. Трудился в Рязани, дошел до начальника кредитно-фондового отдела ООО КБ «Станкобанк». В 2001 году переехал в город Видное Московской области – уже финансовый директор ООО «Лианта», генеральный директор ООО ТД «Баутон», а затем заместитель генерального директора по финансам промышленных предприятий ЗАО «Скотт, Риччс и Флетчер (аудит) Лтд». В 2001-м – Тула, первый зам генерального директора ОАО «Полема», затем генеральный. В 2004-м – Москва, заместитель генерального директора ЗАО «Консалтингово-управленческой группы Алеф». Уже через два года – директор по развитию бизнеса компании «Дайрект Инвестментс Раша Лимитед», где он работал до перевода в Республику Бурятия. Все эти компании входят в УК «Промышленно-металлургический холдинг», которая объединяет нефтегазовое, машиностроительное, металлургическое направления, аудиторскую компанию, несколько крупных банков и крупную торговую компанию. За плечами опыт взаимодействия с государственными органами, в том числе с предприятиями ТВЭЛ, Минобороны, Газпромом, нефтяными компаниями, опыт антикризисного управления. В 2003-2006 годах участвовал в международных контактах в Украине, Швеции, США.

В мире нас должны ценить

– Но, даже имея в активе такое блестящее развитие карьеры, неужели не страшно было принимать приглашение работать в Бурятии? Объемы работы, уровень ответственности, наконец, просто масштабы республики?

– Объемы моей прежней работы и теперешней – они примерно сопоставимы. Поставленные передо мной задачи... Ну, я бы сказал, многозадачность решения там и здесь принципиально не различается, но выражается по-разному. Относительно «страшно». Я приехал в Бурятию в октябре прошлого года – конечно, это было беглое знакомство, но достаточное, чтобы оценить свои возможности. И решил, что мне это интересно. Конечно, я был готов к тому, что многие вещи будут мне вновь, но рассудил, что это никак не из разряда «непостижимо». При этом у меня не было иллюзий относительно того, за что берусь.

– И вот Вы знакомитесь с районами...

– Я объехал пока не все районы. Был в Закаменске, Оке, Тунке, впереди Баунтовский, Муйский и другие. Как человек я скажу вам так: всякий, кто увидит, например, Оку, будет в шоке на всю оставшуюся жизнь. И таких примеров ну просто неземной красоты в Бурятии не один и не два. Причем такое разнообразие! Проезжаешь 50 километров – будто мир меняется, другая природа, другие люди, даже говор другой. Потрясающе!

Но я ездил в ранге зампреда и по тем

вопросам, которые являются проблемными, сложными для районов. Вот все вокруг говорят, что все плохо, что ничего не меняется и изменить невозможно. Люди еще что-то делают, но по инерции, плечи опущены, в глазах огня нет. И очень низкий уровень жизни. Людей просто в нищету вогнали. Такое впечатление, что развалилось буквально все. И это в богатейшем крае!

– А Вы, значит, видите потенциал?

– Кто же его не видит? Это слово любим многими, но вот беда: произнесут и остановятся. Потенциал есть у всего. Вопрос в том, как его реализовать, какова идеология реализации. Конкретными проектами надо заниматься, когда видишь конечную цель. С некоторыми проектами познакомишься – невозможно понять смысл, что он будет являть «на выходе»? И во имя чего? Это сильно влияет на отношение к республике. Мы должны быть по-другому позиционированы в России, как крайне значимая ее часть. И в мире нас должны ценить совсем по-другому.

Ну вот, видите, «мы» – это уже и я...

– В Бурятии уже запущены или находятся на стадии запуска несколько проектов, связанных с добычей полезных ископаемых. В смысле реализации потенциала дело сдвинулось с мертвой точки?

– Каждой вещи должно прийти свое время. То, что дано, оно дано Богом и должно остаться и детям нашим. Все «кладовочки», все запасы знать надо, но разорять и раздавать их одномоментно – ни в коем случае. Вообще должен быть другой подход. Если мы создаем перерабатывающий комбинат или завод по переработке месторождения, то он должен быть таким, который бы смог работать даже и тогда, когда месторождение иссякнет. Чтобы сырье сюда стекалось и перерабатывалось со всей России и даже мира, возвращаясь продуктом на мировые рынки. Для этого надо готовить базу, инфраструктуру, найти инвесторов, у которых в голове не желание все капитализировать и продать, вырвать и уехать, а создание подобных перерабатывающих центров. И люди в таких городках должны жить достойно, спокойно, семьями, с больницами, школами, спортивно-культурными центрами. И обязательно с музыкальными школами!

Нельзя торопиться, нельзя хвататься за все сразу. И уж тем более – в вопросе раз-



работки месторождений полезных ископаемых. К сожалению, есть примеры, когда они попадают в руки совсем сторонних людей. Теперь, чтобы привлечь достойных инвесторов, надо разбираться в ситуации, а эти дополнительные сложности сказываются на привлекательности инвестиционного климата республики.

– Почти по Некрасову: «Погодите, детки, дайте только срок, будет вам и белка, будет и свисток». А вот примут окончательное решение по центральной экологической зоне, где новые «точки роста» искать будем?

– То, что медленно запрягаем, – это вопрос не ко мне, пока во всяком случае. Думаю, ничего принципиально пугающего обнаружение документа не принесет. Байкал и окружающая его природа – святы. Но с точки зрения развития это такой ресурс, перед которым меркнет все остальное. Завода мы не поставим на берегу Байкала? И слава Богу! Природа нам уже построила «фабрики» и «заводы», которые в состоянии приносить большие деньги.

На туризм в Бурятии уповают давно. Да он, собственно, уже есть – тот, что отмечен свалками мусора по всему побережью. Мы от этого теряем, а не получаем. А начинать надо, увы, с той же самой инфраструктуры – аэропорты, вокзалы, дороги, гостиницы. Чтобы приехать к нам можно было из любой точки земного шара, что называется, согласно расписанию и с удобствами. Не надо, на мой взгляд, загромождать весь берег Байкала отелями. Мы запланировали два миллиона прибытий туристов в Улан-Удэ, и все, должны закончить на этом. Зачем нам миллиарды болтающихся по свету туристов? Нам бы своего не упустить.

У нас свой

сегмент туризма, специальный. К нам едут за тем, чего нет в других местах, – за природой, тишиной, чистой хрустальной водой, горными вершинами. Иные – поохотиться, кто-то попробовать себя в экстремальном туризме, другие – увидеть культуру, которая, уверяю вас, сохранилась здесь в самобытнейшем виде. Кстати, сразу вспомнилась Бичура. Удивительное дело, я, конечно, не силен в этнографии, но говор там такой близкий, родной, отдельные слова – так бабушка моя говорила.

– Бичурский район когда-то был житницей республики...

– Трудный вопрос. Все жалуются на нехватку дотаций (это не только к Бичурскому району относится). Все привыкли их получать, люди больны этим. А их всегда будет недостаточно – этих «бесплатных» денег. Один не справился с бизнесом, истратив всю прибыль по максимуму, оглянулся – ему и опереться не на кого, сам же он не вложил ни копейки в развитие, не привлек партнеров. И все рады, уравнившись в нищете. И снова – дай, дай, дай.

В интервью журналу «Эксперт – Сибирь» президент Бурятии высказался определенно: «Кардинально планируем поменять подходы к развитию АПК. Поддержку сельхозпроизводители будут получать через переработчиков, ориентированных на развитие собственной заготовительной сырьевой базы в районах республики». Надо как-то приступать к искоренению иждивенчества, налаживать взаимосвязи между людьми, стимулировать инициативу.

– А Вы не допускаете мысли, что инициатива иногда попросту не проходит «инстанции»?

– И вот вам пример уже из моей зампредовской практики. Рассматриваем инвестиционные проекты.

Первоначально их было сорок, представлено двадцать. Где остальные? Да, говорят, документы не правильно оформили. Представляете? А ведь там были творческие идеи, поиск, проделана большая работа. Придут ли опять к нам эти люди? С таким положением вещей надо бескомпромиссно бороться.

– Как профильное издание не могу не задать Вам вопроса о природоохранной политике Бурятии.

– Политика должна быть осторожной и вдумчивой. А вообще это большой и, наверное, отдельный вопрос. Здесь ограничиться только одним замечанием. Меня искренне возмущает, когда все безобразия, творимые с природой, оправдывают трудностями социально-экономического положения. Работы нет, есть нечего, вот он, бедолага, и лес рубит, и рыбу глушит, и зверя бьет. А вот когда человек идет по лесу и устилает свой путь разноцветными обертками и пустыми бутылками – это из-за того, что у него куска хлеба дома нет? Культуры у него нет. Или уж так просторы «раскрепощают», которые кажутся бесконечными. Во всяком случае, воспитанием уважения к природе надо обязательно заниматься.

Все живое надо любить, беречь, жалеть. Меня, по крайней мере, так воспитывали. Потому, наверное, я и не охотник...

Беседовала Людмила Шишмарева

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КЛИМАТ БУРЯТИИ



Аркадий Зарубин – и.о. заместителя руководителя Республиканского агентства инвестиций. Окончил экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, обучался по Президентской программе подготовки управленческих кадров в Академии народного хозяйства при Правительстве РФ (курс «маркетинг»). В 2005 году создал в Москве собственный бизнес – аналитическое агентство AVARUS MR. С 1994 года выполнял в качестве руководителя и аналитика более 200 консалтинговых и исследовательских проектов. Эксперт Института экономических исследований Мюнхенского университета (Германия) и Российской ассоциации маркетинга.

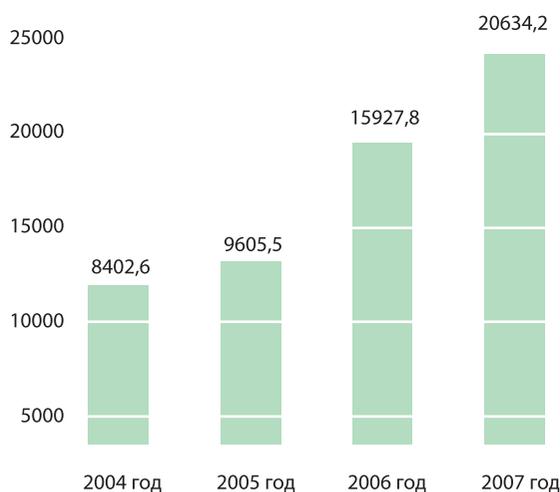
Результаты инвестиционной деятельности

Объем инвестиций* в 2007 году в Республике Бурятия достиг уровня 20,6 млрд. рублей, что на 22,3% больше, чем в предыдущем году. Доля Бурятии в общероссийском объеме инвестиций составляет 0,33%. В расчете на душу населения Республики Бурятия данный показатель равен 18,4 тыс. руб.

Хотя в Бурятии наблюдается неплохая динамика инвестиций, республика значительно уступает ведущим регионам СФО по накопленной базе объема инвестиционных вложений. Так, Иркутская область по данному показателю опережает Бурятию в 5,9 раза, а Томская область, которая по численности населения сравнима с республикой, – в 3,1 раза.

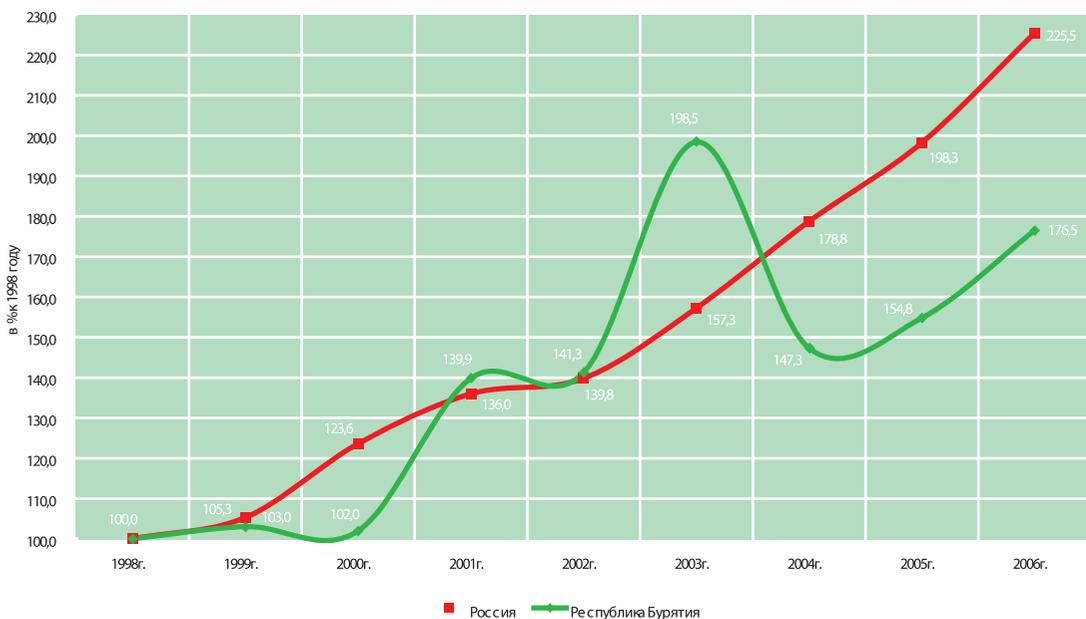
* Здесь и далее речь пойдет об инвестициях в основной капитал

Объем инвестиций в основной капитал, 2004–2007 гг., млн. руб.



Источник: Бурятстат

Динамика инвестиций в основной капитал



Источник: Эксперт РА

	Субъекты РФ	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	Сибирский федеральный округ	150 109	193 614	255 399	346 105	483 721	684 660
1	Иркутская область	17 313	22 123	26 014	36 675	70 672	122 445
2	Красноярский край	31 759	37 199	49 089	71 388	92 587	118 002
3	Кемеровская область	23 698	28 548	56 525	80 315	91 032	107 587
4	Новосибирская область	17 456	22 402	28 902	36 829	51 176	85 229
5	Омская область	13 333	18 932	23 437	38 611	47 039	65 440
6	Томская область	18 298	23 383	22 641	19 401	38 011	64 082
7	Алтайский край	10 213	13 365	15 306	21 344	29 285	42 681
8	Читинская область	6 905	11 453	15 660	17 402	22 421	34 024
9	Республика Бурятия	6 444	10 116	8 403	9 606	15 928	20 634
10	Республика Хакасия	2 749	4 080	6 284	10 328	19 516	16 663
11	Республика Алтай	1 290	1 187	2 149	2 914	4 080	5 756
12	Республика Тыва	652	828	991	1 294	1 975	2 116

Источник: Росстат

Инвестиции в основной капитал в регионах СФО, 2002–2007 гг., млн. руб.

Наименование индикатора	млн. руб.			в % к итогу		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Инвестиции в основной капитал, всего, из них:	5604,1	8445,7	16194,9	100	100	100
сельское хозяйство	173,8	387,6	404,3	3,1	4,6	2,5
рыболовство, рыбоводство	2,1	5,9	4,9	–	0,1	–
добыча полезных ископаемых	404,5	720,4	2072,1	7,2	8,5	12,8
обрабатывающие производства	524,3	461,6	765,6	9,4	5,5	4,7
производство и распределение электроэнергии	694,8	20,6	809,1	12,4	0,2	5
строительство	78,9	302	206,8	1,4	3,6	1,3
оптовая и розничная торговля	29	38,1	77,7	0,5	0,5	0,5
гостиницы и рестораны	65,7	58,2	20,8	1,2	0,7	0,1
транспорт и связь	1890,9	2550,1	5123	33,7	30,2	31,6
финансовая деятельность	109,1	139,6	166,3	1,9	1,7	1
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	643,1	579,1	996,1	11,5	6,9	6,2
государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	551,6	1548,7	3069,3	9,8	18,3	19
образование	187,3	305,6	768,3	3,3	3,6	4,7
здравоохранение и предоставление социальных услуг	155,5	354,6	1116	2,8	4,2	6,9
предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	93,5	219,1	567,6	1,7	2,6	3,5

Источник: Бурятстат

Структура инвестиций в основной капитал по экономическим видам деятельности, крупные и средние организации, 2005–2007 гг., %

Иностранные инвестиции¹ в регионах Сибирского федерального округа в 2007 году

	Поступило		В том числе		
	всего	в % к итогу	прямые инвестиции	портфельные инвестиции	прочие инвестиции
Российская Федерация, млн. долларов США	120941	100	27797	4194	88950
Сибирский федеральный округ	14869746	12,3	832527	2166954	11870265
Республика Алтай	–	–	–	–	–
Республика Бурятия	100240	0,1	–	570	99670
Республика Тыва	3541	0	–	–	3541
Республика Хакасия	103446	0,1	99653	2717	1076
Алтайский край	1789	0	1789	0	–
Красноярский край	12343299	10,2	237	2115955	10227107
Иркутская область	360495	0,3	28212	24	332259
в том числе Усть-Ордынский Бурятский авт. округ	–	–	–	–	–
Кемеровская область	578737	0,4	28497	16776	533464
Новосибирская область	219897	0,2	58319	30538	131040
Омская область	600706	0,5	110524	374	489808
Томская область	480190	0,4	429265	–	50925
Читинская область	77406	0,1	76031	–	1375
в том числе Агинский Бурятский авт. округ	140	0	–	–	140

¹ По данным организаций, представивших статистическую отчетность, без учета органов денежно-кредитного регулирования, коммерческих и сберегательных банков, включая рублевые инвестиции, пересчитанные в доллары США.

Динамика инвестиционного потенциала Республики Бурятия, 1996–2007 гг.

Ранги составляющих инвестиционного потенциала	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Потребительский	64	57	61	55	55	57	53	52	54	57	57	58
Трудовой	–	–	57	53	52	44	48	57	57	62	43	62
Производственный	60	55	54	58	64	62	63	60	62	64	63	68
Инфраструктурный	73	71	70	71	70	70	70	71	74	74	79	80
Финансовый	–	–	53	64	60	62	61	60	58	59	59	58
Инновационный	59	59	61	60	53	54	61	51	66	66	62	65
Институциональный	51	48	49	51	53	52	58	59	61	60	62	63
Природно-ресурсный	18	18	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Туристический	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41	45	27
Общий ранг потенциала	51	50	57	58	57	58	58	57	57	60	53	54

Источник: Эксперт РА

Наиболее интенсивные инвестиционные процессы в 2007 году отмечены в таких видах экономической деятельности как транспорт и связь (31,6% от общего объема инвестиций), государственное управление (19,1%), добыча полезных ископаемых (12,8%). В последние годы отмечается изменение структуры источников финансирования инвестиций. Основным источником инвестиций служат привлеченные средства, доля которых постепенно снижается и в общей структуре занимает более 55%. Значительную часть (42,4%) в при-

влеченных средствах составляют бюджетные инвестиции. Их доля растет благодаря увеличивающемуся объему инвестиций в объекты социальной и культурной инфраструктуры, сельское хозяйство, строительство жилья и т.д.

В 2007 году в экономику Республики Бурятия было привлечено бюджетных средств в размере 7,0 млрд. рублей, в том числе 4,6 млрд. рублей (28,7% от общего объема инвестиций) из федеральных источников, 2,2 млрд. рублей (13,7%) – из республиканского бюджета и 0,2 млрд. рублей (1,2%) – из

бюджетов муниципальных образований.

Поступления иностранных инвестиций в экономику республики в 2007 г. по сравнению с предыдущим годом снизились и составили 100,2 млн. долларов США. Качественный состав иностранных инвестиций за последние годы остается неудовлетворительным – объем прямых инвестиций незначителен, основную долю составляют торговые и прочие кредиты. Наиболее привлекательными для иностранных инвесторов являются добывающая и обрабатывающая промышленность, производство,

передача и распределение электроэнергии, пара и воды, а также торговля.

В СФО Республика Бурятия по объему иностранных инвестиций занимает 8 место, уступая по данному показателю Томской области в 4,8 раза, Иркутской области – в 3,6 раза, Новосибирской области – в 2,2 раза. Соседняя Читинская область привлекла иностранных инвестиций в 2007 году меньше Бурятии в 1,3 раза.

В настоящее время по состоянию инвестиционного климата Республика Бурятия отнесена рейтинговым агентством «Эксперт РА» к регионам группы ЗВ2, имеющим «незначительный потенциал, умеренный риск». Эта позиция говорит о том, что при разном, но недостаточно мощном инвестиционном потенциале здесь приемлемы для инвестора отдельные виды рисков инвестирования.

По совокупному инвестиционному потенциалу Бурятия за год ухудшила позиции на один пункт – переместилась с 53 на 54 место (среди 85 регионов РФ).

По природно-ресурсному потенциалу республика сохранила позиции – 15 место. Такой показатель уже на протяжении многих лет становится «главным потенциалом», обеспечивающим достаточно высокое место Республики Бурятия в рейтинге инвестиционной привлекательности. Это объяснимо: в республике сконцентрированы крупнейшие в мире запасы пресной воды озера Байкал, залегает более 5% руд цветных металлов, находится более 3% гидроэнергетических ресурсов и нерудных полезных ископаемых, более 2,6% лесного фонда, более 1% каменного угля Российской Федерации. Поэтому развитие производств по глубокой переработке данных видов сырья, а также по переработке биологических ресурсов Байкала станет важнейшей точкой роста экономики республики и обеспечит ей значительный рост добавленной стоимости и повышение инвестиционного потенциала.

Значительно вырос туристический потенциал (27 место в России, в 2006 году – 45 место), чему способствовало создание туристско-рекреационной особой экономической зоны на озере Байкал. Развитие инфраструктуры ОЭЗ «Байкальская гавань» позволит поднять ранг республики по этому виду потенциала.

Показатели по трудовому потенциалу заметно снизились: с 43 места республика переместилась на 62. На снижение показателя повлияло сокращение численности занятого населения

Распределение регионов СФО по рейтингу инвестиционного климата в 2006–2007 гг.

Инвестиционный климат	Регион
Средний потенциал — умеренный риск	Иркутская область
	Кемеровская область
	Новосибирская область
Пониженный потенциал — умеренный риск	Алтайский край
	Омская область
	Томская область
Незначительный потенциал — умеренный риск	Республика Алтай
	Республика Бурятия
	Республика Хакасия
Средний потенциал — высокий риск	Красноярский край
Пониженный потенциал — высокий риск	Читинская область
Низкий потенциал — экстремальный риск	Республика Тыва

Источник: Эксперт РА

и уменьшение доли лиц с высшим профессиональным образованием в общей численности занятого населения.

В 2006–2007 гг. по уровню инвестиционного риска республика улучшила свои позиции по сравнению с предыдущим периодом на 1 пункт (с 49 на 48 место).

Наименьшие опасения инвесторов в республике вызывает законодательная база – 8 место среди 85 регионов страны, так как для инвестора на законодательном уровне приняты прозрачные, долгосрочные правила инвестиционной деятельности, созданы максимально благоприятные условия, равные для всех субъектов рынка. Снижению законодательного риска также способствовало создание ОЭЗ с льготными режимами хозяйствования для инвесторов.

Довольно высок, по оценке экспертов, криминальный риск (69 место), на который в первую очередь влияет высокий и растущий уровень (в 1,4 выше, чем по России) общей преступности в республике.

Высоким остается экономический риск (61 место) – в основном из-за низких темпов (в 2 раза ниже, чем по России) восстановления дореформенного уровня розничного товарооборота.

Беспокоит экспертов и социальный риск (56 место), возникший из-за высокого (в 2 с лишним раза выше среднего) уровня безработицы, повышенной доли населения с доходами ниже прожиточного минимума, высокого уровня просроченной задолженности по заработной плате.

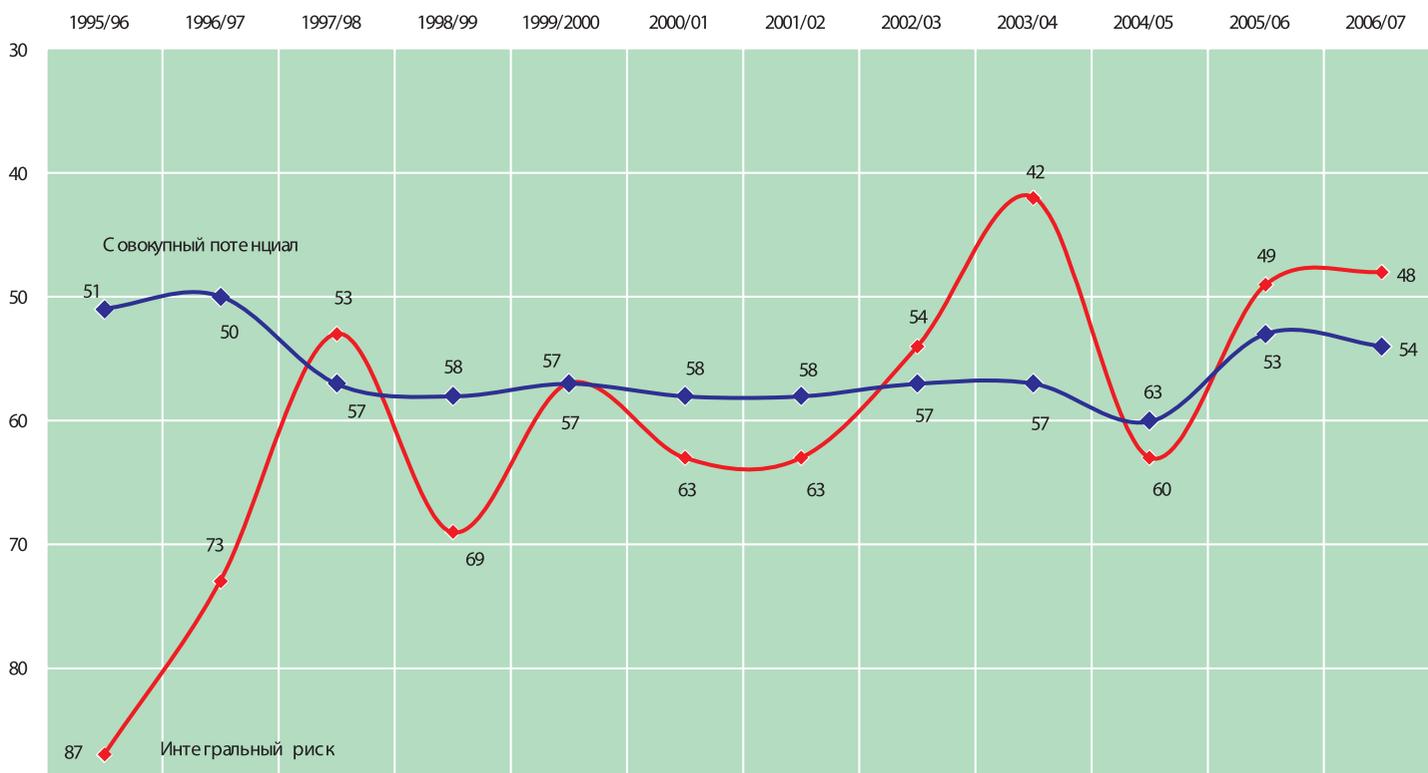
Инвестиционный климат в регионах СФО

Среди регионов СФО Республика Бурятия занимает 8 место по инвестиционному потенциалу и 5 – по уровню интегрального инвестиционного риска.

За последние два года Республика Бурятия потеряла свои позиции в СФО по уровню интегрального риска. При этом республика занимает 4 место в округе по уровню законодательного и экономического риска и 5 – по уровню управленческого риска. Худшее место в округе – 12 – Бурятия занимает по криминальному риску.

По величине инвестиционного потенциала Республика Бурятия с рейтинга 2000/01 гг. стабильно занимает 9 место. Среди частных инвестиционных потенциалов Бурятия наилучшее место (3) занимает по туристическому потенциалу и 5 – по природно-ресурсному. По остальным видам потенциала республика занимает 8-9 место в округе, и лишь по инфраструктурному – 12.

Места Республики Бурятия по интегральному риску и совокупному потенциалу



Источник: Эксперт РА

Основные проблемы и задачи

Стабильный экономический рост в Республике Бурятия возможен только благодаря постоянному притоку инвестиций в экономику. Для любой экономической системы работает правило: нет инвестиций – нет экономического роста. Учитывая высокую степень изношенности основных фондов в Бурятии, проблема привлечения инвестиций не просто актуальна, от ее решения во многом зависит дальнейшее развитие республики.

Сегодня между регионами разворачивается серьезная конкурентная борьба за инвестиционные ресурсы. Законы рынка таковы, что капитал всегда перетекает из депрессивных регионов в экономически сильные, развивающиеся быстрыми темпами, с более привлекательным инвестиционным климатом.

В последние годы инвестиционный рост в Бурятии начал активизироваться, однако он пока недостаточно стабилен. Динамич-

ное устойчивое развитие возможно только благодаря активным согласованным и масштабным действиям органов государственной власти, делового сообщества, некоммерческих организаций. Отдельные шаги и разовые мероприятия не решают проблемы незначительного потока инвестиций в республику. Необходимо разработать технологию управления инвестиционным процессом – инвестиционную стратегию, которая должна стать одним из основных инструментов реализации программы социально-экономического развития республики. Стратегия должна содержать детальную систему мероприятий по созданию благоприятных условий инвестирования на территории республики.

Чтобы добиться заметных экономических результатов в республике, необходимо использовать современные технологии работы с инвесторами. И начать надо с людей, с кадровой политики.

Благоприятный инвестиционный климат в республике может создать только такой чиновник, который понимает проблемы бизнеса и мыслит как бизнесмен. Нужно поменять психологию чиновников на психологию предпринимателей. Это

удалось сделать администрации Краснодарского края – результаты развития их экономики впечатляющи.

Залог успеха в работе с инвесторами – отсутствие административных барьеров и бюрократической волокиты. Необходимо создавать систему сопровождения инвестиционных проектов по принципу «одного окна». В Краснодарском крае по этой системе ежегодно оформляется более 2000 предпринимателей. Чиновники краевой и муниципальных администраций сопровождают инвестиционный проект по всем государственным структурам вплоть до открытия производства и в процессе его работы. Все необходимые для ведения бизнеса в регионе документы и услуги инвесторы получают в течение 1–3 месяцев. В соседней Монголии этот процесс происходит еще быстрее – все документы выдаются в течение 7 дней, и в неделю регистрируется по 40 инвесторов. А у нас в республике процедура иногда длится годами.

В республике сейчас не хватает хорошо проработанных инвестиционных проектов. Все идеи, на которых Бурятия может заработать, нужно реализовывать в реальные бизнес-планы. Нужно привлечь все

необходимые ресурсы, чтобы создать хорошую базу инвестиционных проектов. В условиях, когда предпринимательская активность в республике невысока, государство должно взять на себя обязанности по разработке инвестиционных проектов. К решению этой задачи необходимо подключить местные консалтинговые компании.

Большинство предприятий республики еще не готовы принять инвестиции и не способны их «переварить». Им необходимо повышать инвестиционную привлекательность и готовить менеджмент к работе по правилам, принятым инвестиционным сообществом. Для этого нужно разрабатывать долгосрочные программы развития, оптимизировать бизнес-процессы и оргструктуру, переходить на международные системы отчетности и аудита, внедрять внутрифирменные стандарты, корпоративную идеологию и культуру, обучать и повышать квалификацию сотрудников, расширять межрегиональные и международные связи с целью создания новых рынков сбыта. Тем более это актуально на пороге вступления России в ВТО.

В республике практически отсутствуют инвестиционные площадки. Нам в срочном порядке нужно провести инвентаризацию объектов и сформировать банк инвестиционных площадок (производственные, незадействованные производственные, логистические и имущественные комплексы, незавершенное строительство и др.) и подготовить их по международным стандартам. Каждый заявленный проект должен иметь полный пакет землеустроительных документов, согласований и разрешений, необходимых для начала строительства, документов, необходимых для подключения к сетевой и транспортной инфраструктуре. Мы должны предложить инвесторам готовый и привлекательный продукт. Иначе мы не сможем конкурировать в борьбе за инвестиции с другими регионами и не сможем привлечь на территорию республики крупных инвесторов.

Такие производители как Тойота, Форд, Фольксваген приняли решение о размещении производств на территории Ленинградской и Калужской областей во многом благодаря наличию площадок с необходимой инфраструктурой. Например, Ленинградская область ежегодно вкладывает сотни миллионов рублей на создание инфраструктуры под будущие производства. Для Бурятии создание инвестиционных площадок станет инструментом развития территории. Чтобы привлечь в республику мировые бренды, нам нужно играть по правилам, принятым на инвестиционном рынке.



Президент Республики Бурятия В. Наговицын презентует проект «Комплексное развитие Забайкалья» президенту России В. Путину, Сочи, 2007 г.

Устойчивый приток инвестиций в экономику Бурятии во многом зависит от эффективного информационного сопровождения инвестиционной политики республики. Мы можем создать прекрасные условия для ведения бизнеса в республике, Бурятия может обладать конкурентными преимуществами по сравнению с другими территориями, но это никак не будет способствовать приходу инвесторов, если об этих позитивных фактах мало кто будет знать. Преимуществом в привлечении внешних инвесторов получают регионы, о которых больше знают, те, о ком больше говорят.

Бурятия должна заявить о себе всему миру. Или хотя бы в тех странах, которые проявляют наибольший интерес к республике, – Китай, Корея, Япония, Германия, Австрия. Нам надо открыть представительства или иметь хотя бы инвестиционных партнеров в этих странах.

Психология предпринимателей устроена так, что они готовы вкладывать деньги в бизнес на той территории, которую знают и понимают. Поэтому инвесторы должны получить максимум информации о республике и ее инвестиционных возможностях. Надо приглашать их в Бурятию, чтобы они могли изучить ситуацию на месте и получить конкретные ответы на интересующие их вопросы. Каждое муниципальное образование и каждое крупное предприятие республики должно иметь инвестиционный паспорт, размещенный на собственной странице в Интернете (включая версию на

английском языке).

Нам важно постоянно налаживать межрегиональные и международные контакты, принимать участие в крупнейших отечественных и иностранных выставках, проводить презентации Бурятии в торговых представительствах России и за рубежом, рассылать информационно-аналитические материалы представителям целевой аудитории, публиковать информацию в российской и зарубежной прессе.

У Бурятии слабый инвестиционный имидж, который требует значительной корректировки. Для этого необходимо организовать долгосрочную и широкомасштабную маркетинговую кампанию, которая основывается на реальных позитивных изменениях, произошедших и происходящих в республике.

Нас должны воспринимать в деловом сообществе как регион, с которым можно иметь дело, в который можно вкладывать деньги, где капитал надежно защищен. Для этого необходимо провести серьезную работу по разъяснению того, что в Бурятии действуют адекватные законы, продуманная система льгот и работают такие чиновники, которые не создают бюрократические барьеры. Только такая работа даст положительные результаты.

Консервация ИЛИ РАЗВИТИЕ?

Продолжается непростое согласование проекта постановления Правительства Российской Федерации о внесении изменений в постановление Правительства РФ от 30 августа 2001 г. №643 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории (ЦЭЗ БПТ)». Несмотря на длительную историю проблемы, проект в нынешнем виде вызывает много вопросов.

В прошлом году мы неоднократно со страниц нашего журнала обращались к этой теме. Сейчас процесс вышел на новый уровень. Об этом свидетельствует письмо директора Департамента отраслевого развития Правительства РФ О. Пушкаревой № 179-10003 от 28 марта 2008 г. Министерству природных ресурсов РФ, Правительству Бурятии и администрации Иркутской области. Появление этого письма связано с возражениями Правительства Бурятии по ряду позиций списка. К тому же новый вариант проекта дополнен рядом запрещенных видов деятельности, не согласованных с администрацией Иркутской области.

❓ Проект направлен в аппарат Правительства РФ письмом министра природных ресурсов РФ Юрия Трутнева № 01-12-09/2585. Исполнитель письма – Елена Гулгонова. Один из наиболее спорных вопросов – запрет лесозаготовок. Сейчас они предлагаются к запрету, за исключением заготовок древесины гражданами для собственных нужд. Но, по данным Республиканского агентства лесного хозяйства, объемы перестойной, поврежденной древесины в лесах, расположенных в ЦЭЗ, значительно превышают нужды местного населения. К тому же непонятно, смогут ли граждане заготавливать древесину для собственных нужд. Статья 30 Лесного кодекса РФ определяет, что «граждане для собственных нужд не могут заготавливать древесину... в эксплуатационных и защитных лесах». Все леса в ЦЭЗ БПТ относятся к категории защитных. В случае противоречия положений кодекса и постановления действует кодекс.

❓ Запрещена добыча каменного угля, бурого угля и торфа, за исключением добычи торфа и торфяной земли за пределами водоохранной зоны озера Байкал для нужд местного населения. Но водоохранная зона Байкала до сих пор не определена. В Водном кодексе указано, что водоохранная зона Байкала определяется Законом об охране озера Байкал, но в нем это не прописано.

❓ Запрещена добыча металлических руд. Этот запрет касается Холоднинского свинцово-цинкового месторождения, золотых россыпей Кавынах в Северобайкальском и Сухой в Прибайкальском районе. Лицензии выданы в соответствии с действующим на тот момент законодательством, когда границы ЦЭЗ БПТ не были определены. В случае запрета государство заявляет односторонний, ничем не мотивированный отказ от предоставленного ранее права пользования недрами.

Добросовестные недропользователи, затратившие немалые средства не только на освоение месторождений, но и на создание инфраструктуры, необходимой для районов освоения, могут подать в суд. Шансы на победу будут очень велики. Про ущерб инвестиционной привлекательности, как Бурятии, так и России в целом, можно уже и не говорить.

Другое отрицательное последствие – снижение потенциальных налоговых поступлений, значительную часть которых можно было бы направить на восстановление экологии Байкала. Запрет на разработку Холоднинского месторождения приведет к исключению из хозяйственного освоения 29,9% российских запасов цинка и 14,6% свинца, высоколиквидного и остродефицитного сырья. Освоение месторождения – к созданию сотен рабочих мест. Северобайкальский район лидирует по безработице в Бурятии, что вынуждает людей к браконьерству.

В тексте Конвенции «Об охране Всемирного наследия» нет положений, запрещающих хозяйственную деятельность. Единственное ограничение – «обязательство обеспечивать охрану, сохранение, популяризацию и передачу будущим поколениям природного наследия» (статья 4 Конвенции). Полезные ископаемые добываются на участках Всемирного наследия. Один из крупнейших урановых рудников Австралии находится на территории Участка Всемирного наследия «Национальный парк Какаду».

Освоение Холоднинского месторождения не несет угрозы Байкалу. Месторождение находится вдали от озера, река Холодная – приток озера второго порядка. Лицензионное соглашение предусматривает размещение отходов за пределами БПТ. Хвостохранилище и обогатительная фабрика также запроектированы за пределами БПТ. Да и граница ЦЭЗ проходит чуть севернее месторождения.

Территория Холоднинского месторождения представляет собой техногенный ландшафт с антропогенно преобразованными экосистемами в результате геологоразведочных работ 80–90-х годов. Рекультивация не была проведена. Из разведочных штолен в реку Холодную изливаются рудничные воды. Река Тья загрязняется в результате разрушения керносклада, дизельной электростанции и домов бывшего поселка Перевал. В воде этих рек высокие содержания сульфатов магния, цинка, кобальта, кальция, железа, марганца. В техногенном ручье содержания кадмия превышают предельно допустимые концентрации в 20,7 раза, цинка – 1738. Почвы месторождения отвечают 1 и 2 классам опасности для окружающей

среды. Это свидетельствует о необходимости принятия незамедлительных и эффективных мер с целью прекращения продолжающегося загрязнения Байкала.

Ландшафты при разработке месторождения не будут нарушены, так как способ отработки согласно лицензионному соглашению подземный, а пустые породы не образуют отвалов, так как закладываются в отработанные горизонты. Сброс неочищенных шахтных вод исключен.

Согласно лицензионным требованиям недропользователь должен подготовить технико-экономическое обоснование проекта освоения и представить его на государственную экспертизу. В случае отрицательного заключения госэкспертизы и невозможности доработки проекта с учетом всех экологических требований действие лицензии будет прекращено.

? Запрещена добыча прочих полезных ископаемых. Исключение сделано для добычи минеральных вод, лечебных грязей и других лечебных ресурсов, пресных вод для питьевого и хозяйственного водоснабжения, деятельности на участках недр, предоставленных в соответствии с действующим законодательством в пользование до вступления перечня в силу, добычи общераспространенных полезных ископаемых за пределами водоохранных зон.

Про неопределенность водоохранной зоны Байкала сказано выше. Запрет приведет к отказу от применения местных строительных материалов из временных (притрассовых) карьеров, что вызовет увеличение стоимости строительства и ремонта автодорог в несколько раз. При этом законодательно в водоохранных зонах не запрещено размещение карьеров и объектов капитального строительства. Запрет распространяется лишь на прибрежную защитную полосу.

Запрет приведет к разработке карьеров на прилегающих к ЦЭЗ БПТ территориях и увеличению движения большегрузного автотранспорта. Техногенная нагрузка не снизится, а возрастет. Причем для разработки полезных ископаемых (в том числе и общераспространенных) необходимо получение положительного заключения государственной экспертизы, включая экологическую. Она и должна предотвратить нанесение ущерба экосистеме Байкала.

? Запрет предоставления услуг по пропитке древесины серьезно затруднит строительство, в том числе в населенных пунктах и на территории особой экономической зоны туристско-рекреационного типа, поскольку все деревянные строительные конструкции должны быть пропитаны противопожарными составами.

Казалось бы, запрет производства цемента, обработанных асбестовых волокон, смесей на основе асбеста и изделий из них должен серьезно угрожать существованию Тимлюйского цементного завода и Тимлюйского завода асбоцементных изделий. Ан нет! Граница ЦЭЗ проведена по северной окраине поселка Каменска, а не по южной, хотя в районе дельты Селенги ЦЭЗ должна была быть больше. В противном случае заводы должны были бы быть закрыты. Но ведь граница зоны – условна, ее люди проводят. Насколько это соотносится с реальными угрозами и вредом экосистеме?

? Запрет производства извести серьезно затруднит строительство и ремонт помещений, прежде всего для местного населения, причем непонятен экологический ущерб такого рода деятельности.

? Запрет производства изделий из асфальта или аналогичных материалов не распространяется на производство за пределами водоохранной зоны озера Байкала для строительства автомобильных дорог общего пользования, иных сооружений, необходимых для функционирования жилых и хозяйственных объектов в населенных пунктах, а также жилых, хозяйственных и объектов туристской индустрии на особых экономических зонах туристско-

рекреационного типа.

Водоохранная зона Байкала не определена, в водоохранных зонах законодательно не запрещено размещение объектов капитального строительства. Этот запрет распространяется на все туристско-рекреационные местности за пределами особых экономических зон, что монополично ограничивает развитие туризма на Байкале. Стало быть, развивать туризм в Кабанском, Северобайкальском, прибайкальской части Баргузинского районов и даже на юге Прибайкальского нельзя.

То же самое касается запрета производства битуминозных смесей на основе природного асфальта или битума, нефтяного битума, минеральных смол или их пеков.

Запрещены передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды за пределы БПТ. Но в настоящее время через ЦЭЗ БПТ идут транзитные линии электропередачи, которые необходимо будет переносить.

Запрещено строительство зданий и сооружений любого назначения за пределами границ населенных пунктов и особых экономических зон туристско-рекреационного типа без утвержденных в установленном действующим законодательством порядке документов территориального планирования. То есть запрет распространяется на все туристско-рекреационные местности за пределами особых экономических зон, что монополично ограничивает развитие туризма на Байкале. То же самое касается запрета производства общестроительных работ по прокладке магистральных трубопроводов, линий связи, линий электропередачи, мостов и другой дорожной инфраструктуры.



В представленном проекте исправлены многие позиции, на которые указывали статьи в журнале «Мир Байкала». Тем не менее длительная доработка проекта постановления так и не привела к согласованию позиций сторон. Позицию Министерства природных ресурсов РФ можно охарактеризовать как «все запретить и создать заповедник», при этом какие-либо компенсационные меры не предусмотрены. Руководство Бурятии исходит из необходимости социально-экономического развития как Республики Бурятия, так и экономической безопасности России.

Евгений Кислов

Витимский урановорудный район в Бурятии исключительно перспективен. В условиях обострения дефицита урана в России государство планирует вкладывать средства как в добычу урана, так и в разведку новых месторождений в Бурятии.

УРАНА БУРЯТИИ-

НАДЕЖДА РОССИИ



Президент Бурятии Вячеслав Наговицын и генеральный директор ОАО «Атомредметзолото» Вадим Живов обсудили перспективы развития уранодобывающего предприятия ОАО «Хиагда». Встреча прошла весной в здании полномочного представительства Бурятии в Москве.

ОАО «Атомредметзолото» («Урановый холдинг АРМЗ») управляет всеми российскими уранодобывающими активами, а также участвует в СП по добыче урана в Казахстане. Суммарные запасы урана предприятий «Уранового холдинга АРМЗ» в России и Казахстане составляют 583 тыс. т и находятся на втором месте в мире. 100% акций уранового холдинга принадлежит ОАО «Атомэнергопром», которое входит в состав государственной корпорации «Росатом».

Руководитель «Уранового холдинга АРМЗ» проинформировал главу республики о масштабных планах развития добычи урана в Бурятии. На нашей территории расположен крупный Витимский урановорудный район. Он перспективен в отношении добычи урана экологически безопасным методом скважинного подземного выщелачивания. Запасы района составляют порядка 55 тыс. т урана, а общий потенциал оценивается в 100–150 тыс. т.

«Урановый холдинг АРМЗ» строит в Бурятии свое дочернее предприятие для освоения месторождений Витимского района – ОАО «Хиагда». В прошлом году «Хиагда» добыла 26 т урана в рамках

опытно-промышленных работ, в этом году предприятие планирует увеличить добычу почти в пять раз и добыть 120 т. Разработано ТЭО строительства предприятия производительностью 1000 т урана в год. В целом же сырьевая база региона и результаты опытных работ позволяют увеличить мощности будущего предприятия до 2000 тонн в год в 2015 г. Для строительства инфраструктурных объектов в районах возведения новых промышленных объектов в Бурятии планируется привлечение средств Инвестфонда РФ в рамках проекта «Комплексное развитие Забайкалья». В частности, проектом предусмотрено выделение средств на строительство автомобильной дороги федерального значения и возведение моста через реку Витим в районе поселка Романовка.

Есть надежды и на ускорение разведки новых месторождений урана. Министр природных ресурсов Юрий Трутнев на заседании Правительства РФ выступил с докладом «О мерах по воспроизводству минерально-сырьевой базы Российской Федерации». По словам министра, программа развития атомной энергетики в России предусматривает значительное увеличение производства топлива. При этом уже сегодня добыча урана в России покрывает лишь 20% от потребностей атомной энергетики. Дефицит покрывается складскими запасами, значительная часть которых может быть исчерпана за 10–15 лет.

Потеря ресурсной базы урана, расположенной в республиках Средней Азии, вызывает необходимость существенного увеличения вложения средств в его разведку на территории России. Изменения

в долгосрочную программу предполагают увеличение финансирования этих работ на 26 млрд. рублей – с 11 до 37 млрд. В результате активизируются работы в районах, определенных действующей программой: Эльконском, Витимском, Стрельцовском урановорудных районах.

В. НАГОВИЦЫН заявил о своей всецелой поддержке планов развития «Уранового холдинга АРМЗ» и проекта «Комплексное развитие Забайкалья» (КРЗ). В первой половине апреля в Улан-Удэ пройдет. Витимский урановорудный район будет осваиваться синхронно с освоением Озерного свинцово-цинкового месторождения, строительством железной дороги Могзон – Новый Уоян и Мокской ГЭС. Эти стройки дадут уранщикам серную кислоту, дорогу и электроэнергию.

Таким образом, планы масштабной добычи урана, в котором нуждается Россия, совпадают с планами развития восточных районов Бурятии.

Дефицит марганца в России подстегивается резким ростом цен на этот металл на международном рынке. По информации с Лондонской биржи металлов, напряженность с поставками марганцевых сплавов в Европу «подогрела» цены на внутреннем спотовом рынке в течение марта. Потребители из нержавеющей индустрии обещают высокие аппетиты в течение ближайших месяцев.

ГДЕ ВЗЯТЬ МАРГАНЕЦ

Советский Союз снабжался марганцем с Никопольского месторождения на Украине и Чиатурского в Грузии. Российские месторождения мелкие и небогатые. Сейчас российские компании вкладывают немалые средства в развитие марганцевых рудников в ЮАР. В то же время в Северобайкальском районе Бурятии разведывалось Олдакитское месторождение марганца.

Оно находится в бассейне р. Олдакит, менее чем в 30 км от трассы БАМ. На участке около 36 кв. км установлено несколько марганценосных горизонтов протяженностью от 250 м до 4 км и мощностью до 100 м. Руды представлены двумя типами – карбонатными и полуокисленными. Содержание марганца в карбонатных рудах – 5–18%, а в полуокисленных – до 28%. Предварительными технологическими испытаниями установлено, что концентраты, полученные при переработке карбонатных руд, могут быть использованы при производстве нестандартных марок ферромарганца и силикомарганца, зеркального и обыкновенного чугуна, а также как основные флюсы для выплавки стали. Но сейчас никаких планов освоения месторождения нет.

Марганцевые месторождения ЮАР поражают воображение запасами и содержаниями. Но за морем телушка – полушка, да

рубль – перевоз. К тому же Россия не застрахована от неожиданностей типа тех, что произошли в Гвинее: после смены власти российские бокситовые (руда алюминия) рудники в этой стране были национализированы. Может, стоит внимательнее присмотреться к своим месторождениям?



... И ОЛОВО?

Одно из наиболее перспективных российских месторождений олова Моховое находится в Муйском районе, в 115 км южнее Таксимо и западнее поселка Иркинда. На месторождении – комплексные руды олова, меди, железа. Из расчёта экономической эффективности разработки Мохового месторождения только на олово следует, что она может быть высоко-рентабельной. Запасы руды – 1106 тысяч т

при годовой добыче рудника в 100 тысяч т – уже обеспечивают рентабельную бесперебойную работу предприятия в течение 10 лет. Прогнозные ресурсы – еще 1400 тысяч т. По оценкам специалистов, это месторождение одно из уникальных в мире. По качеству металла и концентрации его в руде не уступает мировым аналогам. Содержание олова – 1,146%, меди – 0,412%, железа – 18,8%. Запасы олова – 12,7 тыс. т,

меди – 4,6 тыс. т, железа – 208 тыс. т.

Месторождение по плану Федерального агентства по недропользованию будет выставлено на аукцион в 4 квартале этого года. Это будет еще один элемент развивающейся горнопромышленной и энергетической инфраструктуры южной части Муйского района.

Лесной план:

О ходе разработки Лесного плана в Республике Бурятия, подготовленного на основе материалов лесоустройства, инвентаризации лесов, отчетных данных об использовании лесов, рассказывает руководитель Агентства лесного хозяйства Республики Бурятия Александр Викторович Мартынов:

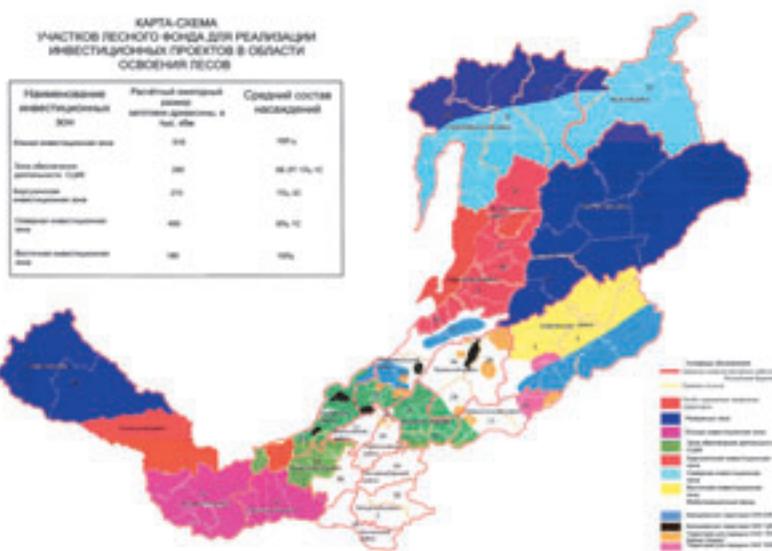
– Планирование в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов – основа освоения лесов, расположенных в границах лесничеств. Документом лесного планирования является Лесной план субъекта Российской Федерации. В период разработки этого серьезного документа, своеобразной «лесной конституции», проведены подготовительные мероприятия, разработаны план действий, порядок и сроки исполнения. Проведены семинары-совещания с заинтересованными сторонами с участием органов исполнительной власти, муниципальных образований и лиц, использующих леса. 27 мая 2008 года Лесной план Республики Бурятия в установленном порядке и в утвержденные сроки размещен на официальном сайте правительства РБ в целях внесения дополнений и изменений со стороны заинтересованных лиц и общественности.

На территории Республики Бурятия действует особый режим природопользования, обусловленный наличием на ее территории озера Байкал и Байкальской природной территории, которая разделена на 3 экологические зоны: центральную, буферную, зону атмосферного влияния. В каждой из них предполагается ведение специфических особенностей природопользования и специальных режимов хозяйствования.

Наиболее сильные ограничения хозяйственной и иной деятельности предусмотрены в центральной экологической зоне (пост. Правительства РФ от 30 августа 2001 г. № 643 «Об утверждении перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории»). Так, в центральной экологической зоне запрещены сплошные рубки, введены жесткие ограничения на лесозаготовительную деятельность и применение опасных средств защиты растений в лесоводстве.

Следует отметить, что указанные ограничения до утверждения распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.11.2006 г. № 1641-р границ БПТ и ее экологических зон действовали лишь в водоохранной зоне озера Байкал (ширина которой составляла 300 м), а также на прилегающих к акватории озера Байкал особо охраняемых природных территориях, на которых и без того действуют предусмотренные законодательством РФ требования и ограничения к режиму хозяйственной

«КОНСТИТУЦИЯ», по которой ЖИТЬ



Зоны планируемого освоения лесов

деятельности.

Установление в 2007 г. новых границ центральной экологической зоны с включением в нее малых рек (и их водосборных территорий) в 4 раза увеличило площадь территории ЦЭЗ, которая совпадает теперь с границами Участка мирового природного наследия и на которой применялись ограничения, установленные постановлением № 643.

Таким образом, лесное хозяйство Республики Бурятия несет дополнительные издержки с одной стороны в виде дополнительных расходов на лесовосстановительные и лесоохраняемые работы, с другой – в виде недополученных доходов от использования лесов по заготовке и переработке древесины.

Так, в соответствии с приказом МПР РФ от 16 июля 2007 года № 184 «Правил заготовки древесины», запрещены сплошные рубки (за исключением сплошных санитарных рубок) лесных насаждений в защитных лесах, разрешены выборочные рубки. Площадь защитных лесов в Республике Бурятия составляет 10,8 млн. га, или 47% от покрытой лесом площади, в соответствии с постановлением от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и лесохозяйственными правилами заготовки древесины при проведении выборочных рубок ставки уменьшаются

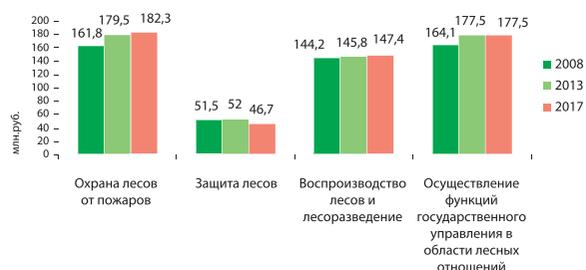
Планируемые объемы использования лесов по видам

№	Вид использования лесов	Ед. изм.	Год, предшествующий разработке Лесного плана, 2007	2017 г.
1.	Заготовка древесины по всем видам рубок	тыс.куб. м.	2948,8	4540,0
2.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	тонн	0,0	89,8
3.	Осуществление рекреационной деятельности	га	211,0	1000,0
4.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	1164,7	8000,0
5.	Ведение сельского хозяйства	га	0,0	175,0
6.	Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	га	0,0	6500,0
7.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных водных объектов	га	0,0	46400,0
8.	Строительство линейных объектов	га	271,0	7351,0
9.	Переработка древесины	га	0,0	50,0

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана Республики Бурятия по видам использования лесов

№	Виды использования лесов	Плата за использование лесов			Общая сумма за планируемый период реализации Лесного плана
		2008 г	2013 г	2017 г	
1	Заготовка древесины	57,9	142,2	198,4	1317,6
2	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0	0,5	0,8	4,3
3	Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	0	0,2	0,4	1,5
4	Ведение сельского хозяйства	0	1,5	3,5	14
5	Осуществление рекреационной деятельности	2,1	6,5	11	62,6
6	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1,1	2,7	3,3	25,8
7	Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений	0	193,9	0	728,3
8	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	0,022	0,05	0,06	0,467
9	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0	0,4	0,9	3,8
	ИТОГО	61,1	348,0	218,4	2158,4

Динамика расходов на реализацию Лесного плана Республики Бурятия 2008–2013–2017 г.г.



на 50%, а при заготовке древесины в порядке проведения сплошных санитарных рубок лесных насаждений они могут снижаться до 100%.

Исходя из изложенного, в Лесном плане определены основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, размещения лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения.

Так, приоритетными в Центральной зоне в защитных лесах являются уход за лесами, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, осуществление прочих рубок, а также рекреационной деятельности, площадь которой – 3,8 млн. га.

В эксплуатационных лесах – заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях, а также проведение геологоразведочных работ, добыча полезных ископаемых.

Лесным планом Республики Бурятия предусмотрено проведение значительных работ по воспроизводству лесов:

– общий объем работ по воспроизводству лесов за период 2008–2017 г.г. выполнить на площади 296,3 тыс. га, в том числе работы по искусственному лесовосстановлению – 275,1 тыс.га.

Для развития лесозаготовительного комплекса Республики Бурятия предусматривается строительство и ремонт лесовозных дорог в районах, перспективных для лесозаготовок, в объеме 890 км, в т.ч.:

Планируются значительные объемы по противопожарному обустройству лесов, за период 2008–2017 г.г. необходимо провести работы по устройству минерализованных полос свыше 24,7 тыс. км, уходу за ними – свыше 44 тыс. км, ремонту дорог противопожарного назначения – 4,3 тыс. км.

Дана оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов.

Индексация ставок за древесину лесных насаждений произведена по следующим коэффициентам:

2008 год – 1,07;

2009 год – 1,3;

2010 год – 1,45;

2011 год – 1,45 к уровню 2007 года.

До 2017 года по каждому прогнозируемому году в размере 1,1.

По другим единицам объема лесных ресурсов:

на 2009 год – коэффициент 1,13;

2010 год – 1,2;

2011 год – 1,27.

По каждому прогнозируемому году до 2017 года индексация произведена в размере 1,07. (По рекомендации Федерального агентства лесного хозяйства).

В настоящее время государственная политика направлена на развитие лесопромышленного комплекса, на привлечение инвестиций в его развитие. В Министерство промышленности и энергетики РФ представлены инвестиционные проекты в области освоения лесов Бурятии. Проведена работа по выделению инвестиционных зон лесных участков для реализации инвестиционных проектов. Выделены следующие инвестиционные зоны: Северная, Восточная, Южная и Баргузинская. Характеристики этих зон дает М.В.Капустина, начальник отдела использования лесов Республиканского агентства лесного хозяйства.

ПЕРВЫЙ-ВТОРОЙ РАССЧИТАЙСЬ!

СЕВЕРНАЯ

инвестиционная зона

Северная инвестиционная зона расположена в северной части Республики Бурятия на территории Северо-Байкальского и Муйского административных районов. Вся территория зоны относится к горно-таежному лесохозяйственному району. Общая площадь зоны – 1573,6 тыс. га, в том числе покрытые лесом земли – 956,5 тыс. га. Ежегодный объем заготовки – 400 тыс. куб. м, преобладающая порода – лиственница. В лесном фонде преобладает запас спелых и перестойных насаждений – 55%. При распределении покрытых лесом земель по классам бонитета в основной своей массе – низкопродуктивные насаждения 5 класса бонитета, занимающие 53,9%. Насаждения представлены среднеполнотными древостоями (05-07), которые составляют 54,9% площади покрытых лесом земель.

ВОСТОЧНАЯ

инвестиционная зона

Восточная инвестиционная зона расположена в юго-восточной части Республики Бурятия на территории Еравнинского административного района. Вся территория зоны относится к горно-таежному лесо-

хозяйственному району. Общая площадь зоны – 619,2 тыс. га, в том числе покрытые лесом земли – 538,4 тыс. га. Ежегодный объем заготовки – 180 тыс. куб.м, преобладающая порода – лиственница. В лесном фонде преобладает запас средневозрастных насаждений – 38,9%. При распределении покрытых лесом земель по классам бонитета в основной своей массе – насаждения 4 класса бонитета, занимающие 75,5%. Насаждения представлены среднеполнотными древостоями (05-06).

ЮЖНАЯ

инвестиционная зона

Южная инвестиционная зона расположена в южной и юго-западной части Республики Бурятия на территории Закаменского и Джидинского административных районов. Вся территория зоны относится к горно-таежному лесохозяйственному району. Общая площадь зоны – 611,1 тыс. га, в том числе покрытые лесом земли – 509,0 тыс. га. Ежегодный объем заготовки – 510 тыс. куб.м, преобладающая порода – лиственница. В лесном фонде преобладает запас спелых и перестойных насаждений – 43,4%. При распределении покрытых лесом земель по классам бонитета в основной своей массе – низкопродуктивные насаждения 4

класса бонитета, занимающие 63,3%. Насаждения представлены среднеполнотными древостоями (06-07).

БАРГУЗИНСКАЯ

инвестиционная зона

Баргузинская инвестиционная зона расположена в юго-восточной части Республики Бурятия на территории Баргузинского и Курумканского административных районов. Вся территория зоны относится к горно-таежному лесохозяйственному району. Общая площадь зоны – 456,9 тыс. га, в том числе покрытые лесом земли – 354,8 тыс. га. Ежегодный объем заготовки – 270 тыс. куб. м, преобладающая порода – лиственница. В лесном фонде преобладает запас спелых и перестойных насаждений – 43,7%. При распределении покрытых лесом земель по классам бонитета в основной своей массе – низкопродуктивные насаждения 4 класса бонитета, занимающие 53,9%. Насаждения представлены среднеполнотными древостоями (05-06), которые составляют 64,5% площади покрытых лесом земель.

Средние
таксационные показатели
инвестиционных зон

Наименование инвестиционной Зоны	Общая площадь, тыс. га	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Площадь, возможная для эксплуатации, тыс. га	Ежегодн. объем заготовки, тыс. куб.м.	В т.ч. по хвойн. хоз-ву
1. Северная	1573,6	956,5	517,6	400	385,8
2. Восточная	619,2	538,4	247,2	180	176,4
3. Южная	611,1	509,0	198,2	510	481,3
4. Баргузинская	456,9	354,8	155,0	270	260,8
Итого:	3260,8	2358,7	1118,0	1360	1304,3

ВСЕГДА ЛИ НОВОЕ ЛУЧШЕ СТАРОГО

С 1 января 2007 года заработал Лесной кодекс РФ. Всегда ли новое лучше старого? О том, как живет по новым законам, мы попросили рассказать Римму Суворову, зам. старшего государственного лесного инспектора Бурприроднадзора в лесничествах РБ.

Согласно статье 23 ч. 1 основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов являются лесничество и лесопарки; ч. 2 – земли лесного фонда состоят из лесничеств и лесопарков. То есть теперь нет Прибайкальского, Кикинского, Байкальского лесхозов, а есть соответствующие лесничества с тем же лесным фондом и штатом 5 человек на каждое. Весь остальной штат бывших лесхозов, техника, помещения и т.д. перешли в филиалы государственных учреждений РБ «Авиационная и наземная охрана, использование, защита, воспроизводство лесов и ведение государственного реестра».

Вот так все сложно. Вместо двух слов – Кикинский лесхоз, например. На 5 человек в лесничестве возлагается огромный объем работ: проверка качества отвода, правильности назначения в рубку, выписка лесорубочных билетов арендаторам и договоров купли-продажи гражданам и с аукциона, освидетельствование лесосек, приемка всех лесохозяйственных работ от филиалов и т.д. и т.п. Невольно возникает вопрос: как все это успеть физически?

Филиалы созданы в целях охраны лесов от пожаров, обеспечения пожарной безопасности, санитарной безопасности в лесах, производства работ по воспроизводству лесов, лесоразведению, работ по использованию лесов. То есть это тушение лесных пожаров, посадка лесных культур и уход за ними, отвод лесосек и т.д. Филиалы сами зарабатывают средства для своего существования. Лесничества получают зарплату от Агентства лесного хозяйства.

Сразу возникает множество проблем: это не входит в обязанности филиалов, нам за это не платят. Не платят и за оформление незаконных порубок. Лесной фонд сельского лесхоза передали в Прибайкальское лесничество. Вместе с ним и весь объем работ: отпуск древесины, освидетельствование. Инженер охраны и защиты леса получается один на сельские леса и леса Прибайкаль-

или Почему лесника не видать издалека?

ского лесничества. Возникают просто анекдотические ситуации. Звонят из Ильинской милиции: обнаружил порубку 8 берез у поселка Ильинка, кто будет оформлять документы? Работники филиала наотрез отказываются это делать: «Платите, оформим».

Вот такой бардак в лесном хозяйстве. Статья 42 Лесного кодекса «Лесорубочный билет, ордер, лесной билет» утратила силу с 1 января 2008 года. Лесорубочные билеты на бланках со степенями защиты выписывают до 1.01.2009 г. только арендаторам, остальные договоры купли-продажи, представляющие собой 4 листа набранного на компьютере текста, подделывать проще простого. Очень неудобные, сразу не поймешь, где номер деляны, какой вид вырубки.

Прокурором РБ в Арбитражный суд РБ направлено исковое заявление о признании недействительными подпунктов, предусматривающих взыскание неустоек за самовольную рубку деревьев, запрещенных к рубке, рубки деревьев за пределами лесосеки, и Б; В; Г; Д; пункт 27 договора купли-продажи, так как они противоречат утвержденным постановлением правительства №273 от 8.05.2007 г. таксам для исчисления размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства.

Зачем было все ломать и создавать худшее? Нет сейчас ордеров на мелкий отпуск леса. Это значит, что если человеку выделили 20 м³ леса, ему отведут деляну, оформят точно так же, как и деляну на 1000 кубов, выпишут договор купли-продажи на 4 листа. А раньше в структурном подразделении лесхоза лесничество выписали бы ордер на деляну – часть общей лесосеки. Сейчас надо ехать в контору к инженеру лесного хозяйства. Представьте, насколько возрастет у инженера объем работы. Человек из-за 20 кубов стопчет не одну пару сапог, пока дождется очереди.

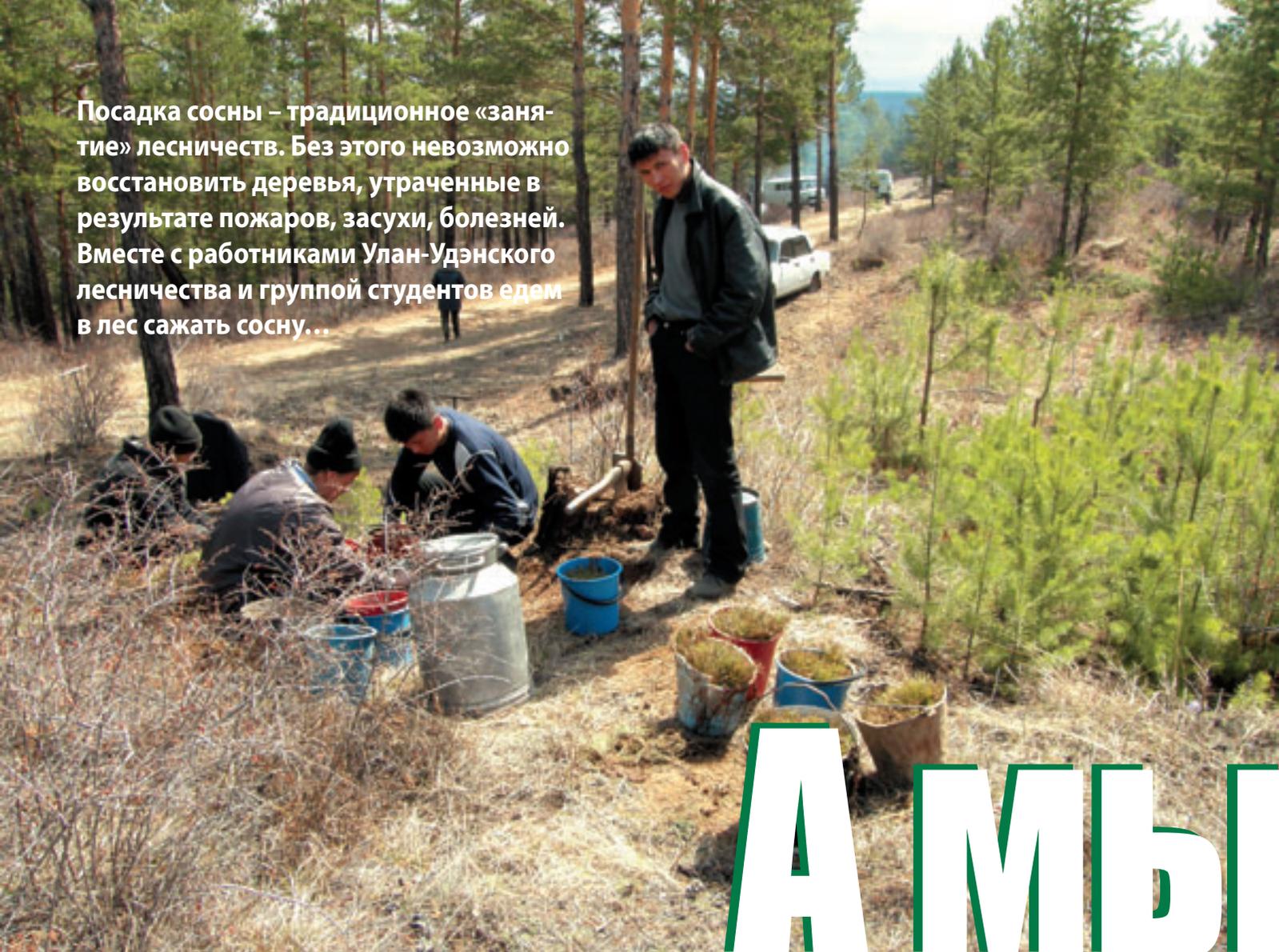
Как-то сосед спросил: «Как мне выписать вершинник от незаконной порубки на дрова?» Проще этому хламу гнить в лесу,



чем официально оформить. Раньше на такой хлам выписывался в лесничествах лесной билет. Под контролем лесника человек мог напилить дрова от брошенного у пня вершинника, сложить в кучу порубочные остатки. Кому было от этого плохо? Нет сейчас лесного билета, нет и лесника. Теперь это лесоводы, или, проще говоря, рабочие на лесохозяйственных работах. Нет у них ни закрепленных обходов, ни прав, ни обязанности по охране лесов от незаконных порубок. А раньше были красные корочки, закрепленное оружие, форма со знаками отличия. Все гордились своей формой. Лесника было видно издалека. Лесников знали, уважали и побаивались. А теперь? Хорошо хоть энцефалитные костюмы выдают регулярно. Только в сельском лесхозе их выдали в середине мая, когда уже вовсю горели леса, а до этого пожары тушили кто в чем. Не было ни запаса продуктов, ни достойной оплаты. Заработная плата специалистов лесного хозяйства в сельском лесхозе является на сегодняшний день самой низкой среди работников лесного хозяйства.

Время энтузиастов прошло. За достойный труд должна быть достойная оплата. При проверке лесных пожаров в 2008 году комиссией в составе и.о. зам. прокурора района Э.В. Масалова, лесного инспектора Бурприроднадзора Р.А. Суворовой, старшего дознавателя ГПН Прибайкальского района Д.В. Гуфайзина в присутствии представителей Прибайкальского филиала и сельского лесхоза было обнаружено 7 незаконных порубок за 2 дня: 4 – в Итанцинском участковом лесничестве, 2 – в Иркиликском, 1 – в сельском лесхозе. Объем незаконно вырубленной древесины составил 228 куб. Ущерб – 1119383 рублей. Оперативное взаимодействие с лесной милицией не отлажено. То у них нет бензина, то они заняты. Думаю, что выражу общее мнение лесников, если скажу: без помощи лесничеств и филиалов в охране лесов от незаконных порубок не обойтись.

Посадка сосны – традиционное «занятие» лесничеств. Без этого невозможно восстановить деревья, утраченные в результате пожаров, засухи, болезней. Вместе с работниками Улан-Удэнского лесничества и группой студентов едем в лес сажать сосну...



А МЫ СОСНЫ САЖАЛИ!

Для того чтобы из маленького семечка вырос саженец, требуется два года. В среднем сосенка прибавляет от 30 до 50 сантиметров в год.

– Этой весной в Бурятии планируется засадить «новым лесом» около 2300 га, – рассказывает Виктор Федорович Антропов, зам. начальника отдела охраны защиты и воспроизводства лесов Республиканского Агентства лесного хозяйства. – Самыми первыми начали процесс посадки в Муйском районе Бурятии, а сейчас все лесхозы подключились.

– Раз посадка, то должна быть и подготовленная почва. Но свежих борозд что-то не видно?

– На этой площади уже сажали сосны, но она пострадала от пожара. Поэтому «молодняк» будет высаживаться просто в бороздах без пахоты, – объяснила Ольга Михайловна Зубова, главный лесничий Улан-Удэнского лесхоза. – Ведь не все сосенки пострадали, многие остались, но плугом здесь уже не пройти: можно уничтожить живые. А на днях мы с ребятами засадили участок площадью 7 гектаров. Там лес высадили как положено – в свежеспаханные борозды. Сегодня нам предстоит засадить сосной

11,1 гектара. Вместе с Талинским лесничеством в общей сложности мы «заселим лесом» 60 гектаров площади.

– Почву подготовили, а сеянцы тоже надо «готовить»?

– Нашим сеянцам три года. До этого времени они жили в питомнике Кикинского лесхоза (в питомнике семена, добытые на шишкосушилке, высеваются и растут до трехлетнего возраста, после чего высаживаются в лес). Посадочный материал обязательно сортируется и обрабатывается. В основном это касается корней сеянцев – они обрубаются до нужной длины в 15 см. После этого корень опускается в «болтушку» – воду, смешанную с глиной, чтобы во время посадки он не был сухим (глина хорошо держит воду). Потом сеянцы раскладывают по ведрам и – на лесокультурную площадь. Кстати, не крупный материал приживается лучше хорошо «подросшего», т.к. у него меньше повреждается корневая система.

– А каким инструментом так ловко ору-



дуют ребята? Специальное приспособление для посадки?

– Специальное. Меч Колесова называется, – объясняет Ольга Михайловна. – Первый удар мечом образует в земле щель, в которую опускается саженец. Саженец обязательно нужно опустить в землю так, чтоб на его корневище не было загиба. Вторым ударом прижимается низ корня (чтоб не создавалась воздушная подушка), а затем верх – у шейки корня (чтобы саженец хорошо «уселся»).

– Так много студентов занимается посадкой. Они здесь на практике или просто так сильно любят лес?

– И то, и другое. Наши сегодняшние помощники – 36 студентов из Сельскохозяйственной академии и 24 – из Лесопромышленного колледжа. Ребята стараются, хорошо выполняют свою работу, не мухлюют, – отвечает Ольга Михайловна. – Группа из Лесопромышленного колледжа работает с нами уже третий год. Теперь они на дипломной практике и уже сами знают, как сажать, как с посадочным материалом работать. Им и объяснять ничего не надо. Ребятам из Сельхозакадемии эта работа еще не знакома, но и у них уже хорошо получается.

– Это и для процесса обучения полезно, – добавляет Ирина Александровна Конопелько, преподаватель Сельскохозяйственной академии. – Сейчас одна из практик студентов – «лесные культуры» – заключается, в первую очередь, именно в посадке лесных культур. Да и то, что можно дать на лекциях, не заменит «занятий» в лесу. У ребят даже отношение к изучаемому предме-

ту меняется в лучшую сторону. А еще здесь свежий воздух, общение, чай с «дымком». И поработать, и отдохнуть, и денег заработать можно.

Что о своём времяпровождении думают сами ребята? Нравится им? И почему своей профессией выбрали заботу о лесе? С этими вопросами обращаюсь к студентам.

Оказалось, Артем Беломестнов – из Читинской области. Там он проучился два года в лесотехникуме и поступил в Улан-Удэ, на агрономический факультет БГСХА. И папа его работает в лесхозе в Читинской области вот уже 8 лет. На посадках сосны ему уже приходилось бывать – еще там, на родине. А его «напарница» Настя Разуваева осваивает работу с посадочным материалом в первый раз. Её папа работает в Бичурском лесничестве.

– Посадки, конечно, интересней изучать в лесу, чем в аудитории, – в один голос утверждают ребята. – Заряд энергии получишь максимальный.

Неужели, как говорят, в лес идут только испытанные, те, кому примером послужили ближайшие родственники? Ну, наверняка, должен быть кто-то по собственному зову сердца...

Знакомимся еще с одной парой – Георгий Савельев и Элина Павлова. Оказалось, оба из Улан-Удэ. Оба – студенты лесотехникума. На вопрос, почему в лес потянуло, Георгий серьезно отвечает:

– Наша профессия нужная. Ведь мы разрабатываем технологию леса, посадки, узнаём, как «наше богатство» охранять, как правильно использовать и восстанавливать.

Наступило время обеда.

– Вкусно же вас кормят, ребята. А кто этот высокий молодой человек, с удовольствием доедающий третью тарелку борща, который отзывается на имя Петя и говорит на ломанном русском?

– Это Петр Человечек. Приехал из Варшавы по студенческой программе обмена опытом. Второй день вместе со всеми работает на посадках.

– Я в Варшаве учусь на четвертом курсе факультета лесного хозяйства, – говорит Петр. – Когда мне сказали, что можно поехать в Улан-Удэ, я согласился не раздумывая. Мы знаем, что здесь прекрасная природа, Байкал. Пробуду здесь до 16 августа. В академии посещаю занятия по русскому языку, ботанике, экологии. Мне интересно, как лес высаживают у вас, интересно сравнить с нашим опытом. После окончания учебы планирую работать в нашем национальном парке. Мне от пребывания здесь очень много пользы – и в плане обучения, и в плане отдыха. Дождусь друзей, и в июле, надеюсь, нам удастся провести исследование в национальном парке «Тункинский».

Грешно побывать в лесу и не посадить дерево. Попробуем... Ощущения великолепные! По крайней мере, можно с уверенностью сказать, что одно из трех основных дел в жизни мы уже сделали...

Елена Трофимова



ОТКУДА ПОЖАРЫ?

Из лесу, вестимо....

О многочисленных нарушениях правил пожарной безопасности в лесах нам рассказали сотрудники Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратуры

На поверке – Курумкан

Во второй половине мая Восточно-Байкальская межрайонная природоохранная прокуратура вместе с республиканской районной прокуратурой проверили, как выполняются в Курумкане требования лесного законодательства. И что же при этом выяснилось?

Многочисленные нарушения правил пожарной безопасности установлены, в частности, в ООО «Майск» на территории пилорамы. По этим фактам возбуждено дело об административном правонарушении.

А как выполняются правила пожарной безопасности лесопользователями в лесах рубок? Проверено четырнадцать делян, на территории четырех выявлены нарушения правил пожарной безопасности в лесах: неудовлетворительная очистка делян, несвоевременный вывоз порубочных остатков и заготовленной древесины до начала пожароопасного периода в лесах, оставление недорубов. Председателю товарищества на вере «Дондупов и К» Б. Дондупову было объявлено предостережение о недопустимости нарушения Правил пожарной безопасности в лесах.

Парадоксально, но факт: нарушают правила пожарной безопасности даже те, кто обязан следить за их соблюдением. Это относится, в частности, и к Курумканскому лесхозу, где не созданы минерализованные

полосы, нет книги рубок ухода за лесом, не осуществляется надзор за вредителями и болезнями леса.

Восточно-Байкальская природоохранная прокуратура совместно с прокуратурой Курумканского района провела совещание руководителей правоохранительных органов, лесничеств, глав муниципальных образований по вопросам соблюдения требований лесного законодательства.

В Мухоршибири не дают денег

Решением о бюджете муниципального образования «Мухоршибирский район» общий объем средств на финансирование резервных фондов для предотвращения и ликвидации лесных пожаров составлял около 210 тысяч рублей. Но решением представительного органа района общий объем этих фондов сокращен более чем на 123 тысячи рублей. Это сокращение расходов проведено именно в пожароопасный период и существенно уменьшило возможность финансирования предупреждения лесных пожаров и ликвидации их последствий.

Финансовых средств на ликвидацию лесных пожаров из резервного фонда администрации района вопреки постановлению этой администрации фактически не выделялось. О какой же заинтересованнос-

ВНЕ ЗАКОНА

Незаконные рубки продолжают оставаться одним из наиболее массовых видов экологических преступлений, регистрируемых на территории Республики Бурятия. Сложившаяся в ряде регионов страны ситуация по поводу незаконной эксплуатации природных ресурсов свидетельствует о том, что государственные органы, специально уполномоченные в области рационального использования и охраны природы, не в состоянии справиться с нарастающей криминализацией этой сферы. Поэтому все острее встает вопрос о привлечении сил и средств органов внутренних дел для наведения порядка в тех отраслях экономики, которые

напрямую связаны с разработкой природных богатств. Проблема обострилась настолько, что тема значимости борьбы как с криминализацией бюджетообразующих отраслей экономики, так и экологическими преступлениями поднимались на последних коллегиях МВД России. На самом высоком уровне подчеркивается, что недостатки существующей системы контроля создают предпосылки для развития браконьерского промысла и практически бесконтрольного вывоза природных ресурсов за рубеж. При этом административные и уголовные санкции, например, за незаконную рубку деревьев и контрабанду лесоматериалов несопоставимы с извлекаемой при этом прибылью.

Основным показателем работы органов внутренних дел в лесной отрасли является количество зарегистрированных и раскрытых незаконных порубок. С начала 2008 года по данным ИЦ МВД по РБ за 5 месяцев зарегистрировано 313 преступлений в сфере незаконного оборота леса и лесопроductов, в том числе 266 преступлений по ст. 260 УК. Сотрудниками «лесной» милиции выявлено 87 преступлений в данной сфере.



ти районного руководства в улучшении положения дел в таком случае может идти речь? Восточно-Байкальская межрайонная природоохранная прокуратура внесла по этому поводу представление на имя главы района.

По результатам рассмотрения этого представления два человека привлечены к административной ответственности, поставлен вопрос о выделении финансирования. Кроме того, природоохранная прокуратура провела координационное совещание с участием главы района, районного прокурора, представителей органов лесного хозяйства по пожароопасному периоду, профилактике лесных пожаров.

Столбы в Тарбагатае растали

Установлено, что Тарбагатайским филиалом республиканского государственного учреждения «Авиационная и надземная охрана, использование, защита и воспроизводство лесов и ведение государственного лесного реестра» лесоустроительные и лесохозяйственные работы вообще не ведутся. Материалы по лесным пожарам в установленные сроки не готовятся.

Квартальные и квартальные указательные столбы, которые должны устанавливаться лесоустроители, предельно обветшали или вообще отсутствуют. После пожаров

они не восстанавливаются.

При выезде в четыре лесных квартала района выяснилось, что в двух из них вообще нет столбов, в одном столб пришел в негодность и лежит на земле. Лишь в одном квартале был обнаружен столб, находящийся в надлежащем виде.

А ведь при таких нарушениях вполне возможно неверное ориентирование и привязка на местности. А следовательно, неверными могут быть и местонахождение и площадь лесного пожара.

В Заиграево – свалки и опилки

В заиграевских лесах есть несанкционированные свалки. Они, естественно, являются одной из причин возникновения пожаров. Готовятся иски понуждения в суд.

Установлен и факт сброса опилок в лесном участке. При попытке этого сброса задержан с поличным работник сельского лесхоза гражданин Н., в отношении которого районная прокуратура решает вопрос о привлечении к административной ответственности.

Выявлен и факт незаконной вырубке леса, обнаружено множество порубочных остатков. По этому факту материал направлен в Заиграевский отдел внутренних дел для решения вопроса о возбуждении уголовного дела.

К администрации Иволги претензий нет

Иволгинское лесничество и районный филиал республиканского учреждения «Авиационная и надземная охрана, использование, защита и воспроизводство лесов и ведение государственного лесного реестра» к пожароопасному периоду подготовились вовремя и неплохо. Здесь выполняются плановые мероприятия по профилактике и борьбе с лесными пожарами, противопожарному обустройству лесного фонда. Таким образом, оснований для принятия мер прокурорского реагирования в части готовности к пожароопасному периоду по отношению к лесничеству Иволгинского района нет.

В этой публикации речь шла только о пяти сельских районах республики. В четырех из них выявлены серьезные нарушения противопожарного законодательства. К сожалению, эти четыре района вовсе не представляют собой какой-то локальный остров неблагополучия. Такое или аналогичное положение дел – почти повсюду. И с ним необходимо сообща бороться.

Александр Пастернак
(По материалам Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратуры)

ОБСУЖДАЕМ проект закона Республики Бурятия

об экологическом образовании, воспитании и формировании экологической культуры в Республике Бурятия

Сохранение окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в решающей степени определяются формированием экологической культуры населения, которая основывается на системе всеобщего, непрерывного экологического образования и воспитания. Высокий уровень экологической культуры населения является одним из условий сбалансированного социально-экономического развития Республики Бурятия.

Настоящий закон устанавливает правовые, организационные и экономические основы осуществления экологического образования и воспитания, формирования экологической культуры населения Республики Бурятия.

Глава I. Общие положения

Статья 1. Основные понятия

В настоящем законе применяются следующие основные понятия:

– экологическое образование – непрерывный процесс обучения, воспитания, самообразования, накопления опыта и развития личности, направленный на формирование ценностных ориентации, норм нравственного поведения в отношении человек – общество – природа и получение специальных знаний и практических навыков по охране окружающей природной среды и рациональному природопользованию, реализуемых в экологически грамотной деятельности;

– экологическое просвещение – распространение экологических знаний и опыта, способствующих формированию экологической культуры;

– экологическая культура – наследуемый опыт жизнедеятельности человека в его взаимодействии с окружающей природной средой, способствующий здоровому образу жизни, социально-экономическому развитию, экологической безопасности на принципах устойчивого развития.

Экологическое сознание – основанное на познании законов развития природы и общества понимание неразрывного единства общества и окружающей среды, их взаимосвязи и зависимости благополучия людей от целостности и относительной неизменности природной среды обитания человека и вытекающей отсюда необходимости поддержания экологического равновесия, как на уровне отдельных экосистем, так и на уровне биосферы.

Статья 2.

Законодательство в области экологического образования, воспитания и формирования экологической культуры

Правовой основой реализации законодательства в области экологического образования, воспитания и формирования экологической культуры являются Конституция Российской Федерации, федеральные законы и нормативные акты, регулирующие природоохранную и образовательную деятельность государственных, коммерческих, общественных и иных организаций, настоящий Закон, законы и нормативные акты Республики Бурятия.

Статья 3.

Система организационных мер, обеспечивающих реализацию законодательства в области экологического образования, воспитания и формирования экологической культуры

Для реализации данного Закона разрабатывается республиканская целевая программа экологического образования, воспитания и формирования экологической культуры, устанавливающая финансовое, материально-техническое, кадровое, информационное и научно-методическое обеспечение всеобщего непрерывного экологического образования и воспитания в Республике Бурятия.

Республиканская целевая программа экологического образования и воспитания разрабатывается с учетом особенностей экологического состояния окружающей среды Республики Бурятия в целях создания условий для устойчивого развития региона. На основе Республиканской целевой программы разрабатываются муниципальные и отраслевые программы экологического образования, воспитания и формирования экологической культуры.

Данная программа должна быть скоординирована с другими республиканскими программами, направленными на сохранение окружающей среды и социально-экономическое развитие Республики Бурятия.

Статья 4.

Принципы республиканской политики в сфере экологического образования и воспитания

Политика Республики Бурятия в сфере экологического образования и воспитания основывается на следующих принципах:

– единства экологического образовательного и информационного пространства Российской Федерации и Республики Бурятия,

– ориентации методологии и методики экологического образования и воспитания на сбалансированное развитие территории Республики Бурятия;

– развитие эколого-проектного мышления и деятельности;

– системности и непрерывности образования в области экологии;

– экологизации учебных предметов в системе образования;

– направленности экологического образования на решение практических задач по оптимизации природопользования и сохранения качества окружающей среды;

– региональной направленности содержания экологического образования и просвещения;

– всеобщности экологического образования и воспитания (обеспечение обучения и воспитания разно-уровневых групп населения республики);

– гласности разработки и реализации республиканской политики в сфере экологического образования и воспитания, в том числе посредством широкого участия граждан, общественных объединений, организаций в разработке и реализации республиканской программы экологического образования и просвещения;

– государственной поддержки организаций, общественных объединений, осуществляющих деятельность в сфере экологического образования и просвещения;

– комплексного, межотраслевого и межведомственного, подхода к осуществлению

и развитию экологического образования и просвещения;

– согласованности действий органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений и граждан по развитию на территории республики экологического образования и воспитания;

– перспективного планирования мероприятий в сфере экологического образования и воспитания в республике;

– межрегионального и международного сотрудничества в сфере экологического образования и воспитания.

Глава II. Экологическое образование и воспитание как основа формирования экологической культуры населения в Республике Бурятия

Статья 5.

Региональный компонент государственных образовательных стандартов

1. В региональный компонент государственных образовательных стандартов в установленном порядке включается образовательная область «Экология» и «Байкаловедение», а также предметы (курсы), касающиеся проблем экологии, охраны окружающей среды, природопользования и экологической безопасности Республики Бурятия и Байкальского региона в целом.

2. Региональный компонент государственных образовательных стандартов в области экологического образования является основой для разработки образовательных программ.

3. Порядок разработки, утверждения и введения регионального компонента государственных образовательных стандартов в области экологического образования определяется Президентом Республики Бурятия.

Статья 6.

Экологическое образование и воспитание в дошкольных и общеобразовательных учреждениях

1. Органы государственной власти Республики Бурятия гарантируют экологическое образование и воспитание в учреждениях дошкольного, начального, среднего (полного) общего образования, предусматривающее реализацию образовательных программ в области экологии в соответствии с федеральным и региональным компонентами государственных образовательных стандартов.

2. В дошкольных образовательных учреждениях реализуются образовательные программы в области экологии, направленные на формирование и развитие у детей эмоционально-положительного отноше-

ния к природе и окружающей среде.

3. В дошкольных и общеобразовательных учреждениях осуществляется поддержка детских экологических общественных объединений, внешкольных форм экологического воспитания, экологических лагерей, экспедиций, походов и экскурсий.

Статья 7.

Экологическое образование в учебных заведениях начального, среднего, среднего специального, высшего и послевузовского профессионального образования.

1. Учебные заведения начального, среднего, высшего и послевузовского профессионального образования обеспечивают преподавание экологических дисциплин в соответствии с федеральным и региональным компонентами государственных образовательных стандартов самостоятельно.

2. Региональные компоненты государственных образовательных стандартов начального, среднего, высшего и послевузовского профессионального образования отражают региональные особенности подготовки специалистов по соответствующим направлениям подготовки (специальностям).

3. В случае финансирования из республиканского бюджета реализации учебного заведения начального, среднего, высшего и послевузовского профессионального образования региональных компонентов государственных образовательных стандартов в области экологии, их содержание определяется в порядке, установленном договором между учебным заведением и Правительством Республики Бурятия.

4. В учебных заведениях начального, среднего, среднего специального, высшего образования поощряются создание и деятельность молодежных экологических общественных объединений, научных экологических объединений («школ», «академий», «кружков»), проведение семинаров, научных конференций, конкурсов, олимпиад и иные формы экологического образования и воспитания молодежи.

Статья 8.

Дополнительное экологическое образование

Дополнительное экологическое образование осуществляется в соответствии с федеральным и республиканским законодательством на основе соответствующих программ дополнительного образования для руководителей и специалистов, профессиональная деятельность которых связана с деятельностью, которая оказывает или может оказать вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека, охраной окружающей среды и иной экологической деятельностью, а также в целях всесторон-

него удовлетворения познавательных потребностей граждан в области экологии.

Статья 9.

Подготовка руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности

1. Экологическое образование руководителей организации, специалистов, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется в рамках обязательной профессиональной подготовки каждые 5 лет.

2. Дополнительная экологическая подготовка указанных в настоящей статье лиц осуществляется в республиканских учебных центрах дополнительного образования либо в учреждениях среднего и высшего профессионального образования.

3. Перечень руководителей и специалистов обязанных проходить подготовку или переподготовку в области экологии, ежегодно утверждается уполномоченным органом исполнительной власти.

Статья 10.

Подготовка и переподготовка должностных лиц республиканских органов государственной власти в области экологии, охраны окружающей среды и экологической безопасности

1. Должностные лица республиканских органов государственной власти, служебные обязанности которых связаны с деятельностью, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, обязаны иметь подготовку в области экологии, охраны окружающей среды и экологической безопасности, которая учитывается при назначении на должность, аттестации и перееквалификации.

2. Экологическое образование должностных лиц республиканских органов государственной власти, служебные обязанности которых связаны с деятельностью, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, и не получивших необходимую экологическую подготовку, осуществляется каждые пять лет в соответствии с планом повышения квалификации либо переподготовки (переквалификации) за счет средств республиканского бюджета.

3. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка (переквалификация) должностных лиц республиканских органов государственной власти в области экологии, охраны окружающей среды и экологической безопасности осуществляется в республиканских учебных центрах дополнительного образования в высших

учебных заведениях республики на основании заключаемых государственных контрактов.

4. Иные должностные лица республиканских и муниципальных органов государственной власти обязаны получить подготовку в области экологии, охраны окружающей среды и экологической безопасности по республиканской системе подготовки и переподготовки кадров.

5. Перечень должностных лиц государственной и муниципальной власти обязанных проходить подготовку или переподготовку в области экологии, охраны окружающей среды и экологической безопасности, а также программа обучения ежегодно утверждается специально уполномоченными органами исполнительной власти по природоохранной и кадровой политике.

Статья 11.

Экологическое просвещение населения
Экологическое просвещение населения в республике осуществляется в целях формирования нравственного отношения человека к окружающей среде как важнейшее средство повышения уровня экологической культуры.

Экологическое просвещение населения в республике осуществляется посредством:

- распространения органами государственной власти и органами местного самоуправления экологической информации о состоянии окружающей среды, о региональных экологических проблемах и путях их решения;

- распространения экологических знаний библиотеками, музеями и другими учреждениями культуры;

- осуществления средствами массовой информации в соответствии с их компетенцией распространения и пропаганды экологических знаний, информации, включая рекламу, о состоянии окружающей среды, природных ресурсов и экологической безопасности, в том числе путем выпуска специализированных радио- и телепрограмм, печатных изданий экологического характера, а также экологических программ и передач;

- эколого-просветительской деятельности общественных объединений;

- организации и проведения научно-практических конференций, лекториев, семинаров и симпозиумов по проблемам экологии,

- выпуска экологической литературы для населения;

- других форм распространения массовой информации.

Глава III.

Организационное и финансовое обеспечение экологического образования, воспитания и формирования экологической культуры в Республике Бурятия

Статья 12.

Компетенция Народного Хурала республики в сфере регулирования экологического образования и воспитания

К компетенции Народного Хурала республики в сфере регулирования экологического образования и воспитания относится:

- принятие законов Республики Бурятия, регулирующих вопросы организации и развития системы экологического образования, воспитания и формирования экологической культуры на территории республики и контроль над их соблюдением и исполнением;

- определение основных направлений региональной политики в области экологического образования и воспитания;

- утверждение республиканской программы экологического образования и воспитания, контроль над ее исполнением;

- определение объемов и направлений финансирования мероприятий по осуществлению и развитию экологического образования и воспитания в республике;

- установление в пределах компетенции налоговых льгот для образовательных учреждений, реализующих программы экологического образования, а также для иных организаций, активно осуществляющих экологическое просвещение в республике;

- определение иных мер, стимулирующих развитие экологического образования, воспитания и просвещения в Республике Бурятия;

- осуществление иных полномочий в соответствии с федеральным и республиканским законодательством.

Статья 13.

Компетенция администрации Республики Бурятия в сфере экологического образования

К компетенции Правительства Республики Бурятия в сфере экологического образования, воспитания и просвещения относится:

- разработка и реализация республиканской целевой программы экологического образования, воспитания и просвещения, а также отдельных мероприятий по экологическому образованию, воспитанию и про-

свещению в рамках программы социально-экономического развития республики, иных республиканских программ;

- разработка и утверждение регионального компонента государственного образовательного стандарта экологического образования;

- разработка на основе государственного образовательного стандарта базисных учебных планов и примерных программ курсов, дисциплин в сфере экологического образования для образовательных учреждений республики;

- формирование координационного плана деятельности образовательных учреждений Республики Бурятия в сфере организации экологического образования;

- организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации педагогических работников образовательных учреждений Бурятии в сфере экологического образования; организация и осуществление контроля над исполнением государственных образовательных стандартов в сфере экологического образования в образовательных учреждениях республики;

- информационное обеспечение в пределах своей компетенции образовательных учреждений, организация издания учебной литературы и производства учебно-наглядных пособий в соответствии с государственными стандартами в сфере экологического образования;

- осуществление иных полномочий в соответствии с федеральным и республиканским законодательством.

Статья 14.

Компетенция органов местного самоуправления в сфере экологического образования и просвещения

1. К компетенции органов местного самоуправления в сфере экологического образования, воспитания и просвещения относится:

- формирование местных бюджетов в части расходов на развитие непрерывного экологического образования, воспитания и просвещения;

- установление налоговых и иных льгот, стимулирующих развитие экологического образования, воспитания и просвещения;

- содействие организациям, общественным объединениям, гражданам в осуществлении мероприятий, направленных на развитие экологического образования, воспитания и просвещения, повышение экологической культуры населения;

- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности местных (муниципальных) органов управления образованием, образовательных учреждений в целях осуществления региональной политики в сфере экологического образования в Республике Бурятия;

- экологическое просвещение населения через местные средства массовой информации, библиотеки, музеи, учреждения

культуры, природоохранные учреждения, организации спорта и туризма, а также по месту жительства в целях формирования у людей устойчивого стереотипа экологически ориентированного поведения людей во всех сферах жизни и деятельности;

– осуществление иных полномочий в соответствии с федеральным и республиканским законодательством, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

2. Органы местного самоуправления в установленном порядке могут наделяться отдельными республиканскими государственными полномочиями в области организации и развития системы экологического образования, воспитания и формирования экологической культуры с передачей необходимых материальных и финансовых средств.

Статья 15.

Советательные органы по экологическому образованию и просвещению

1. Для разработки и реализации политики в области экологического образования, воспитания и просвещения, координации деятельности органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц, информирования населения по вопросам экологии, охраны окружающей среды, природопользования и экологической безопасности, содействия в решении иных вопросов осуществления экологического образования, воспитания и просвещения при администрации, органах местного самоуправления могут создаваться советательные органы по экологическому образованию, воспитанию и просвещению (консультационные советы, комиссии и др.)

2. В состав советательных органов входят специалисты, обладающие знаниями и опытом в сфере образования в области экологии, охраны окружающей среды, природопользования и экологической безопасности, а также представители общественных объединений, средств массовой информации.

Порядок организации и деятельности советательных органов по экологическому образованию, воспитания и просвещению при администрации республики определяется Президентом Республики Бурятия.

Порядок организации и деятельности советательных органов по экологическому образованию, воспитания и просвещению при органах местного самоуправления определяется нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

Статья 16.

Участие средств массовой информации в формировании экологической культуры

В Республике Бурятия поощряется деятельность средств массовой информации,

направленная на формирование экологической культуры в республике.

Органы государственной власти республики, органы местного самоуправления вправе предоставлять из средств соответствующих бюджетов целевую поддержку средствам массовой информации, осуществляющим активную деятельность по формированию экологической культуры в Республике Бурятия.

Государственные республиканские и муниципальные организации телерадиовещания и редакции государственных республиканских и муниципальных периодических печатных изданий, на основании устава редакции и (или) договора между учредителем и редакцией (главным редактором) участвуют в формировании экологической культуры на территории республики посредством распространения экологической, эколого-правовой информации, выпуска программ и материалов, посвященных проблемам экологии, охраны окружающей среды, экологической безопасности.

Статья 17.

Участие библиотек в формировании экологической культуры

В Республике Бурятия поощряется деятельность библиотек, направленная на формирование экологической культуры в республике.

Органы государственной власти республики, органы местного самоуправления вправе предоставить из средств соответствующих бюджетов целевую поддержку библиотекам, осуществляющим активную деятельность по формированию экологической культуры в Республике Бурятия.

Республиканские государственные и муниципальные библиотеки в соответствии с уставом участвуют в формировании экологической культуры на территории республики посредством комплектования библиотечного фонда документами, изданиями экологического, эколого-правового характера, проведения лекториев, семинаров, посвященных проблемам экологии, охраны окружающей среды, экологической безопасности.

Статья 18.

Государственная поддержка организаций, общественных объединений, осуществляющих деятельность в сфере экологического образования, воспитания и просвещения

Организации независимо от их организационно-правовых форм, общественные объединения, осуществляющие деятельность в сфере экологического образования, воспитания и просвещения, имеют право на государственную поддержку в формах:

– предоставления в установленном порядке на конкурсной основе республиканского государственного социального заказа на вы-

полнение отдельных мероприятий, по развитию экологического образования, воспитания и просвещения в рамках осуществления республиканских социальных программ;

– предоставления в установленном порядке на конкурсной основе государственного заказа на проведение научных работ в сфере экологического образования, воспитания и просвещения;

– выделения на конкурсной основе грантов Президента Республики в сфере экологического образования, воспитания и просвещения.

(Порядок и условия проведения конкурсных отборов по предоставлению указанных грантов устанавливается положением, утверждаемым Президентом Республики).

– предоставления налоговых и иных финансовых льгот, в том числе бюджетных кредитов, субсидии, в соответствии с законодательством;

– предоставления организационной поддержки, в том числе путем организации обучающих семинаров, конференций для руководителей и специалистов организаций, членов (участников) общественных объединений, осуществляющих деятельность в сфере экологического образования, воспитания и просвещения.

Государственная поддержка организаций, общественных объединений, осуществляющих деятельность в сфере экологического образования, воспитания и просвещения может оказываться в иных формах, не противоречащих законодательству.

Порядок предоставления форм государственной поддержки организаций, общественных объединений, осуществляющих деятельность в сфере экологического образования, воспитания и просвещения, утверждается Президентом Республики.

Статья 19.

Финансирование экологического образования, воспитания и просвещения

Осуществление и развитие экологического образования и просвещения финансируются за счет:

– средств бюджета республики;

– средств местных бюджетов;

– иных источников, не запрещенных законодательством.

Статья 20.

Международное и межрегиональное сотрудничество в сфере экологического образования, воспитания и просвещения

Органы государственной власти республики в пределах своей компетенции осуществляют международное и межрегиональное сотрудничество в сфере экологического образования, воспитания и просвещения.

ЗА ДВА ЧАСА ВОКРУГ



«Площадка под макет Байкала готова»

БАЙКАЛА

Разве такое возможно, скажете вы? Оказывается, да. Байкальский заповедник выиграл конкурс проектов Всемирного Фонда Природы (WWF) по направлению «Экологическое просвещение». Всего на конкурс было подано 76 заявок, учредителями отобрано 5. Таким образом, возникла возможность реализовать давнишнюю идею – создать макет Байкала на открытой площадке возле заповедника. К макету привязан целый комплекс интересных моментов, и всё вместе это будет называться «Интерактивный мини-тур «За два часа вокруг Байкала». А моменты эти и вправду увлекательны и познавательны. Макет Байкала длиной 17 м с прилегающими к нему особо охраняемыми территориями – заповедниками, нацпарками, заказниками обойдёт самая настоящая ББТ – Большая Байкальская Тропа. Эта дорожка вместе со смотровыми площадками и есть путь странствия посетителей вокруг легендарного озера. На этом пути многое станет ясным: где и как расположены охраняемые территории, какие там водятся птицы и звери, что удивительного растёт. Путешествие свяжет прежние объекты этногородка заповедника: бурятскую юрту, эвенкийский чум и в перспективе – русский дом. Во время мини-тура посети-

тели смогут услышать национальную музыку и природные звуки, сопровождающие экскурсии, а самая оригинальная изюминка макета – подсветка разноцветными светодиодами границ, населённых пунктов и управление световыми эффектами через современные коммутирующие приборы. То есть появляется возможность проводить мини-тур и в вечернее, и даже в ночное (для желающих!) время суток. Сам макет Байкала предполагается выполнить из природных материалов. Экскурсионная площадка будет насыщена деревянными скульптурами животных, и делать их будут местные мастера. Разработчики проекта запланировали создать и декоративный мини-сад с растениями и кустарниками уникальной и типичной флоры Прибайкалья.

Основная цель, ради которой затеяно столь необычное строительство, – это улучшение качества экологического просвещения туристов, гостей заповедника и местных жителей. В последние годы в музейно-экскурсионной деятельности появился термин – интерактивность. Он означает вовлечение экскурсанта в экскурсию, чтобы он стал непосредственным её участником: например, попытаться самостоятельно ответить на вопросы по предложенным

вариантам, потрогать руками природные экспонаты, даже поучаствовать в создании сувенира. Это ещё одна перспективная задумка: создать мастер-класс по изготовлению национальных сувениров.

После двух часов активного участия в программе тура посетителю станет гораздо ближе и понятнее, что такое заповедная система, какие у неё задачи, каковы проблемы Байкальского региона. Макет поможет пространственно представить, где жило коренное население, где случился Провал, и пополнить этнографические знания. Всё вместе это послужит делу сохранению сокровища мира – Байкала, природы вокруг него, уважительному отношению к историческим ценностям.

Кроме того, красота, общение, разнообразные сюжеты тура порадуют всех наших гостей. Осталось только воплотить задуманное в жизнь.

Финансы выделены. Желание творчески поработать у людей есть. Настроение прекрасное. Как всё сложится дальше, мы вам ещё расскажем. Но заранее приглашаем приехать к нам на первый мини-тур в сентябре.

Людмила Кичаева, зам.директора по ЭП Байкальского заповедника

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЙТИНГ

Бурятия вошла в десятку лидеров среди регионов по сочетанию низкого уровня воздействий на природу и высокой активности охраны окружающей среды. По этому показателю Бурятия на 4 месте после Камчатской области, Адыгеи и Тывы. На шестом месте – Иркутская область, далее идут Магаданская и Сахалинская области, Хабаровский край, Амурская и Новгородская области. Как отмечают организаторы, лидерами в этой позиции являются именно восточные регионы страны. Эти исследования провели Международный социально-экологический союз (МСоЭс) и Независимое экологическое рейтинговое агентство (АНО «НЭРА») в целях составления экологического рейтинга российских регионов.

Участие в рейтинге приняли 89 регионов. По такому показателю как загрязненность воздуха Бурятия занимает 24 место, по загрязненности водоемов – 18 место. По образованию отходов – 37, по трансформации экосистем – 22, по обеднению фауны – 14, по охране экосистем – 23. По экологической прозрачности бизнеса Бурятия занимает 59 место, по вниманию СМИ к экологии – 56 место.

«Ряд регионов в интегральном рейтинге вытягивает как раз активность СМИ и «зеленой» общественности, и в каждом из них – свои уникальные причины. Камчатская область лидирует за счет «рейтинговой» информации о прошлогодней беде при сходе селя в Долину гейзеров и постоянного внимания к защите рыбных запасов и задержанию браконьеров. Иркутская область традиционно в центре внимания в связи с проблемами Байкальского ЦБК, не затихло здесь еще и эхо борьбы за изменение маршрута нефтепровода ВСТО. На Сахалине продолжается борьба экологов с опасными для среды нефтегазовыми проектами. Другие сибирские регионы из десятки лидеров заняли свои места благодаря относительно низкой степени трансформации экосистем и большому богатству природных ресурсов», – отметили разработчики рейтинга.

При составлении рейтинга учитывались как традиционные показатели состояния окружающей среды, загрязнения воды, воздуха, потерь экосистем, так и новые, отражающие уровень внимания бизнеса, властей и граждан к экологическим проблемам. Так, директора 3 тыс. предприятий из всех регионов страны получили запрос общественности о публикации экологической статистики, и все губернаторы получили письмо экологов о списках предприятий для экологической оценки.

«Почти треть руководителей регионов сочли просьбу экологов достойной своего внимания и прислали такие списки, что также рассматривается нами как свидетельство ответственного отношения к проблемам охраны окружающей среды. Наконец, анализ новостного потока, идущего из каждого региона, позволил выявить и количественно оценить экологическую активность региональных СМИ», – пояснили разработчики.

Регионы с низкими уровнями загрязнений, воздействий на окружающую среду, значительным снижением антропогенной нагрузки и высокой активностью по охране окружающей среды попали на первые места рейтинга. Регионы с интенсивным воздействием на природу, трансформированными экосистемами, растущим объемом загрязнений, низкими показателями экологической ответственности бизнеса, общества и органов власти – в конце списка.

При составлении рейтинга регионов по уровню воздействия человека на окружающую среду учтены выбросы загрязнений в атмосферу, содержание загрязненных сточных вод в поверхностных водоемах, образование токсичных отходов, нарушенность природной растительности и обеднение фауны. Активность природоохранной деятельности в разных регионах сравнивалась по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и водоемы, по экологической прозрачности бизнеса, площади различных особо охраняемых природных территорий, активности и профессионализму региональных СМИ при освещении вопросов экологии. На основе количественных показателей все субъекты Федерации выстроены по порядку, начиная с наиболее экологически благо-

21 июля 2007 г. подписан Указ президента России В.В. Путина: «Установить профессиональный праздник – День эколога и отмечать его 5 июня».

получных и заканчивая наиболее проблемными.

Теперь инвесторы смогут оценить экологические преимущества или недостатки не только отдельных компаний, но и целых регионов, что должно отразиться на их инвестиционной привлекательности и рисках вложения в региональное развитие. «Прежде чем давать деньги на новые производства в регионах с напряженной экологической ситуацией, необходимо добиться от местной власти кардинального улучшения природоохранной инфраструктуры», – подчеркнули разработчики рейтинга.



ТЕМА НОМЕРА
– Всемирный день
охраны окружающей среды

ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ОБ ЭКОЛОГИИ



Сорок миллионов россиян живут в настоящее время в неблагоприятной природной обстановке, сообщил президент России Дмитрий Медведев, признав необходимость пересмотра всей системы экологической ответственности.

Выступая в Кремле на совещании по вопросам экологии, президент сообщил, что ответственность за экологические преступления где-то «могла бы быть жестче, где-то напротив, если мы считаем, что нормы ответственности оторваны от жизни,

можно их подкорректировать». «Главное в юридической ответственности – это всегда ее неотвратимость», – указал он.

По словам Медведева, необходимо также стимулировать развитие и внедрение энергосберегающих технологий и пересмотреть финансирование проектов, связанных с использованием возобновляемых источников энергии при формировании бюджетов на последующие годы. Президент России подверг критике существующую в России природоохранную и ресурсосберегающую систему, поскольку она «не стимулирует внедрение природоохранных и ресурсосберегающих технологий, а соответственно, происходит консервация прежних технологий, консервация отсталости и расточительства, которые, к сожалению, встречаются повсеместно». «В конечном счете это определяет уровень нашей конкурентоспособности в мире», – добавил он. Медведев также привел данные о том, что по потере энергии в тепловых сетях Россия занимает первое место в мире. «И это плохой рекорд», – сказал он. – По уровню энергоэффективности большинство производств отстают от современного уровня в 10-20 раз, поэтому к 2020 году была поставлена задача по снижению энергоемкости в экономике практически наполовину». Кроме того, заявил глава российского государства, к 1 октября в Госдуму должен быть внесен законопроект о системе нормирования допустимого воздействия на окружающую среду. Он напомнил, что в январе уже обсуждалось влияние экологических стандартов на инновационное развитие страны, «по сути, на уровень нашей конкурентоспособности».

Повсеместно происходит консервация отсталости и расточительства, – приговорил президент наших производителей, пренебрегающих энергоэффективными технологиями. Они, по сведениям главы государства, транжируют энергию и выдают отходов в 10-20 раз больше, чем их цивилизованные иностранные коллеги!

– Нам необходимо изменить требования к энергоэффективности самих технологий, зданий, сооружений и в целом производств, – написал рецепт президент. – Для этого нам необходимо заниматься системой технического регулирования. Это трудная тема, но нужно идти вперед быстрее. Но что там И Медведева! В опасности нечто, гораздо более близкое простым россиянам, – здоровье. В неблагоприятной природной среде проживает 40 млн. наших граждан, – сообщил президент. – Из них 1 млн. живет в условиях, которые представляют собой опасный уровень загрязнения. Неслучайно Россию постоянно сотрясают громкие экологические скандалы. Всплывает информация то о секретных выбросах АЭС, то о нашем согласии хоронить ядерные отходы Западной Европы. Сейчас на повестке дня у экологов Олимпиада в Сочи, грозящая заповедникам. Но и это не главное. 350 тысяч россиян, по данным Росприроднадзора, ежегодно умирают из-за плохой экообстановки. Из них 85 тысяч – из-за загрязнений. Медведев оставлять все это в нынешнем виде не собирается. По его словам, к 1 октября этого года будет готов законопроект о системе нормирования допустимого воздействия на окружающую среду. Каждый регион, как предписал президент, получит свои нормативы качества воды, воздуха и почв. И самое главное – на охрану природы будут выделены средства в бюджете на 2009 и последующие годы.

Экологические «пряники» получат и предприниматели. Система экологической ответственности будет пересмотрена, а малый бизнес получит возможность просто декларировать экологические требования, а не проходить через избыточные проверки. Они, как правило, еще и сопровождаются значительными поборами, – свернул на привычную тему коррупции глава государства. В успехе он уверен, ведь «главное в юридической ответственности – всегда ее неотвратимость»!

КТО ПЛАТИТ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ СРЕДЫ? МЫ С ВАМИ

Дума намерена перевернуть ситуацию с головы на ноги

Принцип «загрязнитель платит» считается не только одной из аксиом промышленной экологии как науки, он прочно вошел в международный обиход. Однако для нас он превратился в теорему, которую необходимо доказать, сделать законом и ввести в практику.

Средства, взимаемые за вред окружающей среде, квалифицируются как неналоговые поступления.

Как, за что и в каких объемах загрязнитель должен платить?

На эти вопросы должны отвечать постановления правительства № 344 (2003 г.), №410 (2006 г.), федеральные законы о бюджете, Бюджетный кодекс и Бюджетный классификатор.

Администрированием неналоговых поступлений занимаются Ростехнадзор и ряд других ведомств. Казалось бы, и нормативных документов много, и исполнителей достаточно. И результаты прекрасные: 90 процентов производимых предприятиями загрязнений попадают в норматив – не превышают предельно допустимых концен-

траций (ПДК).

То есть, если верить цифрам, получается, что 90 процентов наших предприятий окружающую среду не загрязняют. В том числе и те, которые расположены в официально признанных зонах экологической опасности, то есть там, где дышать вредно, а воду пить опасно. И те, что сбрасывают свои разбавленные до уровня ПДК стоки в реки, которые официально же признаны сильно загрязненными.

Таким образом, если сопоставить эту статистику и данные ежегодных Государственных докладов «О состоянии окружающей среды в РФ», то получается, что наша окружающая среда изначально, по природе своей, ядовита. Реки, например, несут в своих водах загрязняющих веществ в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации. Предприятия же, использующие их воду, денно и нощно трудятся над тем, чтобы поправить ошибки вредоносной природы и сделать воду чистой, то есть загнать загрязнение в прокрустово ложе допустимых

Хочешь быть хозяином? БУДЬ ИМ!



Проходит «золотое» времечко, когда все народное – все ничье. Все актуальнее звучит вопрос: кто будет отвечать за побережье Байкала? Как будут формироваться земельные участки на нем и кому предоставляться в аренду? Кто будет на этих земельных участках нести ответственность, в том числе, и за очистку от мусора? На эти непростые вопросы мы попросили ответить министра природных ресурсов РБ Петра Носкова.

– В административных границах нашей республики побережье наиболее пригодно для отдыха, и потому именно здесь в массовом порядке отдыхают жители Иркутской и Читинской областей, Бурятии. Выходом из сложившейся ситуации могут стать формирование участков из земель лесного фонда на побережье озера Байкал и предоставление их в аренду на аукционе для культурно-оздоровительных целей (т.е. организации регулируемого процесса отдыха граждан на платной основе). Таким образом, органам исполнительной власти всех уровней будет легче контролировать соблюдение экологических требований при осуществлении рекреационной деятельности. При этом, в соответствии с

Лесным кодексом Российской Федерации, на таких земельных участках запрещено строительство капитальных объектов. Впрочем, это не будет иметь смысла, так как сам сезон массового отдыха длится 1,5 - 2 месяца, после чего туристическая волна спадает.

Согласно Лесному Кодексу для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются: государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду. Арендатор на основании договора аренды участка вносит арендную плату в Федеральный бюджет (по Прибайкальскому району размер этой арендной платы составляет 3860 руб. за гектар в год). Они вправе: возводить временные постройки (беседки, пункты хранения инвентаря и др.) на лесных участках и осуществлять их благоустройство (скамеек, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.). Если в плане освоения лесов на территории субъекта РФ (Лесном плане субъекта РФ) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений и можно предоставлять услуги гражданам по использованию созданной на лесном участке инфраструктуры.

Если гражданин пребывает в лесу и использует созданную инфраструктуру, то он обязан оплатить за предоставленные услуги. И должен понимать, что в лесах не до-

пускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захлывание площади предоставленного лесного участка и прилегающих к нему территорий бытовым мусором или иными видами отходов, проезд транспортных средств или иных механизмов по произвольным неуставленным маршрутам. А из общей суммы средств, полученных от граждан за использование услуги, государственные учреждения, муниципальные учреждения, арендаторы часть их направляют на развитие инфраструктуры и поддержание чистоты и порядка на данном лесном участке (установка контейнеров, сбор, хранение и вывоз мусора). Чтобы реализовать данный механизм предоставления лесных участков для осуществления рекреационной деятельности, дополнительной разработки НПА и методических рекомендаций РБ не требуется.

Иностранцы и российские туристы приезжают на Байкал, чтобы окунуться в дикую экзотическую природу. Поэтому владелец земли (фермер или другой собственник), заинтересованный в привлечении максимального числа туристов, делает все для того, чтобы сохранить уникальность ландшафтов, природные и культурно-исторические памятники, так как именно это является для него источником дохода, своеобразным брэндом, который обеспечивает получение прибыли. Побережье Байкала должно быть взято под ответственность, не важно кого – собственника, арендатора, концессионера.

Пока мы к этому не придем, пока у берегов Байкала будет некий абстрактный хозяин – «народ, проживающий на берегах озера», – порядка не будет.

концентраций. И это им удастся! Но только до момента выхода их стоков в природный водоем. Затем, согласно Госдокладам, они опять попадают в категорию «сильно загрязненных», то есть, скажем, спасти рыбу от заморозов предприятиям все-таки не удастся.

В это, конечно, трудно поверить, если иметь под рукой Госдоклад. Но можно убедить в этом руководство страны, если добиться, например, того, чтобы мониторинга загрязнения на реках вовсе не проводилось. Как это произошло с почвами. И Госдоклады выпускать незачем.

А что означает для предприятий попадание в норматив? Загрязнение все же происходит, но в пределах приличий. Если так, то что – они и не платят? Нет, в казну они платят. Но им разрешено относить эту плату на производственные расходы. А производственные расходы включаются в себестоимость продукции.

Таким образом, возникает ситуация, когда за вред платит не загрязнитель, а потребитель, то есть мы с вами. Мало того, что у предприятий нет

стимулов внедрять экологически приемлемые технологии, улучшать очистные сооружения и вообще модернизироваться, мы еще и доплачиваем за то, что нас лишают конституционного права на благоприятную окружающую среду.

Сейчас в Думе подготовлена и направлена в правительство на согласование новая версия проекта закона «О плате за негативное воздействие на окружающую среду».

По новой версии закона, сказали нам в Комитете по природным ресурсам, природопользованию и экологии, с практикой появления «лукавых цифр» будет покончено.

Предприятия получают реальные стимулы (и финансовые возможности) для развития своего бизнеса как экологически ориентированного, а плата за отходы производства заводов и фабрик не будет взиматься ими же из кошелька покупателя их же продукции. Будем ждать. И – отслеживать перипетии прохождения закона.

Виктор Бабушкин

В.В. Путин:

«У нас сложилась парадоксальная ситуация – фактически отсутствуют правовые механизмы, которые позволяют компенсировать экологический вред от хозяйственной деятельности. Во многом поэтому мы сталкиваемся с хроническим дефицитом средств на экологические программы. А предприятия практически не несут ответственности за ущерб, наносимый окружающей среде. И не заинтересованы вкладывать деньги в природоохранные мероприятия».

Закон о плате за негативное воздействие на окружающую среду внесен на рассмотрение правительством Российской Федерации. И я считаю, что следует оперативно завершить работу над законопроектом и направить его в Государственную Думу».



Для иных природа – как скатерть-самобранка. Взялась, мол, ниоткуда и не иссякнет никогда. А между тем там, у этой скатерки, уже давно стоит «человек с ружьем». Называется эта символическая фигура государственной политикой в области природопользования. То есть пользоваться-то пользуйся, но: не балуй. Бурный младороссийский процесс законотворчества, административных реформ не раз и не два задевал и природоохранное ведомство. К этому можно по-разному относиться, но хочется надеяться, что это все же поиски оптимально эффективных форм и методов работы, стремление к максимально точному распределению ответственности, обязанностей и прав. Конечно, систему запретительных мер легко придумать и довести до абсурда. Труднее создать инфраструктуру взаимоотношений сообщества людей и природы.

ИНВЕСТИЦИИ - В ПРИРОДУ

Республиканское агентство по природным ресурсам и охране окружающей среды создано в 2005 году и находится в ведении Минприроды РБ. О результатах и основных направлениях двух с половиной лет работы рассказывает руководитель Агентства Василий Поликарпович Гусляков:

– Программно-целевая структура Агентства сформирована в соответствии с поставленными задачами по управлению государственным имуществом и оказанием услуг, в нашем случае – природными ресурсами. Из перечня стоящих перед нами задач я бы выделил несколько основополагающих: улучшение состояния окружающей среды, снижение негативного воздействия на нее, предотвращение ущерба населению (экономике, природным объектам) от природных катаклизмов, обеспечение воспроизводства ресурсов. И, разумеется, владение информацией в области охраны природы обязывает нас предоставлять ее органам власти, вести просветительско-профилактическую деятельность среди населения.

Бурные воды

Парадоксально, но порой приходится охранять природу от... самой природы. Наибольшие расходы направляются нами на предотвращение ущерба от неблагоприятных природных явлений. Расходы эти год от года увеличиваются, поскольку имеют устойчивую тенденцию к росту. Главная проблема здесь – воды. Экономический ущерб от паводков редкой обеспеченности исчисляется в десятках и даже сотнях миллионов рублей. Опасность представляют и наледи, наледные процессы, формирующиеся на малых водоемах и подтапливаемых территориях. На территориях ущерба резко ухудшается санитарно-гигиеническая и экологическая обстановка. Кроме того, весенние половодья и летние дождевые паводки приносят большое количество твердых наносов, происходит заиливание водотоков; затопленные населенные пункты – «поставщики» вешеть, загрязняющих водоемы. 196,3 тысячи человек живет на территории, подверженной негативному воздействию вод, общая протяженность береговой линии в границах поселений – 3473,8 км. Рассчитан целевой прогнозный показатель: доля населения, проживающая на защищенной в результате противопаводковых мероприятий территории, – общая численность населения

на территории, где возможно затопление. Этот прогнозный показатель характеризует эффективность выполненных нами мероприятий. В 2007 году он был равен 8200 человек (4,1% от общей численности), 2008 – 8359 (4,26), 2010 – не менее 8500 (4,33). Все запланированные мероприятия на этом направлении защищены в Федеральном агентстве водных ресурсов, объем выделенных в 2007 году субвенций – 14 млн. 510 тысяч рублей. На 2008 год объем субвенций увеличен втрое и составляет 52 млн 127 тыс. рублей, в 2009 году – более 62 млн. рублей, в 2010 – более 70 млн. руб. Это уровень крупнейших российских регионов.

Ведутся такие работы, как расчистка русел рек, их спрямление, включая проектные работы, превентивные противопаводковые мероприятия по сдерживанию роста наледей; обследовались водные объекты, чтобы выявить наиболее паводкоопасные участки.

Два с половиной года наше Агентство занималось и реализацией полномочий по лесам, находящимся во владении сельскохозяйственных организаций. Эту работу выполняло подведомственное ГУ «Бурятсельлес». Создали лесничества в Северобайкальском и Окинском районах, завершили радификацию филиалов, обновили машинотракторный парк, инвентаризировали договоры безвозмездного пользования участками лесного фонда, уточнили правопреемников сельхозорганизаций и т.д. В лесах ГУ «Бурятсельлес» было ликвидировано 327 лесных пожаров на площади 9,2 тысячи га.

С 2007 года решением этих задач занимается Республиканское агентство лесного хозяйства.

Агентство разъясняет...

С прошлого года Агентство осуществляет переданные полномочия РФ в области водных отношений по предоставлению в пользование водных объектов или их частей (наряду с объектами республиканской собственности). Мы рассматриваем представленные водопользователями проекты предполагаемой деятельности и мероприятия по охране водного объекта – соответствуют ли они требованиям Водного законодательства? Разрабатываются и согласовываются со всеми заинтересованными органами власти условия водопользования, производится расчет параметров. Ежеквартально осуществляется прием отчетности о фактических параметрах водопользования, выполнении условий

использования водного объекта, результатах регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, а также о выполнении планов водоохраных мероприятий.

В качестве показателя подсчитана доля водопользователей, осуществляющих использование водных объектов на основании предоставленных в установленном порядке прав пользования, к общему количеству пользователей, осуществление водопользования которыми предусматривает приобретение прав пользования водными объектами на основании договоров водопользования и решения о предоставлении водных объектов в пользование. Значение целевого прогнозного показателя на 2007 год составляет 65%, на 2008 год – 66%. Значение целевого прогнозного показателя достигнуто.

Проведена инвентаризация лицензий на водопользование и заключенных в соответствии с ними договоров, срок действия которых истек. Результаты инвентаризации лицензий и договоров направлены водопользователям, владельцам лицензий с разъяснениями: необходимо приобрести права пользования водными объектами на основании договоров водопользования или решений о предоставлении водных объектов в пользование в порядке, установленном Водным кодексом Российской Федерации.

В прошлом году Агентством разработаны и утверждены 60 условий пользования участками недр. С этого года принимаем заявки на получение права пользования. После контроля достоверности сведений заявка признается соответствующей требованиям. Обязательно объявляется аукцион. В текущем году Агентством проведены аукционы на право пользования недрами по 41 участку, разработаны и утверждены условия пользования этими участками, выданы лицензии на право пользования. В соответствии с приказом МПР РФ «Об утверждении Порядка рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для целей сбора минералогических, палеонтологических и других геологических коллекционных материалов» от 29 ноября 2004 г. № 711 Агентством осуществлялось рассмотрение и согласование заявок. В 2007 году поступило 10 таких заявок, из них по 6 подготовлены положительные заключения и переданы в Территориальное агентство по недропользованию по РБ для оформления и выдачи лицензий, четыре направлено на доработку.

Особо охраняемые

Обеспечить воспроизводство (восстановление) природных ресурсов – задача сколь благородная, столь же и необъятная. Наши усилия в ее решении сосредоточены на сохранении биоразнообразия объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории республики. Агентство, руководствуясь соответствующими законами и соглашениями, осуществляло задачи по обеспечению условий сохранения биоразнообразия, охраны и функционирования особо

охраняемых природных территорий республиканского значения, а также государственного учета численности объектов животного мира для определения объемов добычи и передачи охотоугодий общего пользования охотпользователям в долгосрочное пользование на основании договоров.

Задача обеспечения охраны и функционирования особо охраняемых природных территорий республиканского значения возложена Агентством на структурное подразделение ГУ «Бурприрода», которое выполняет и функции администрации республиканских госзаказников. В 2006–2007 гг. проведены в полном объеме комплексные и повидовые работы по учету численности полевой, водоплавающей дичи, медведя и др. Осуществлялись охранные, биотехнические и хозяйственные мероприятия, в частности подкормка диких копытных, устройство искусственных гнезд, установка аншлагов, строительство новых инспекторских кордонов, ремонт действующих кордонов, расчистка дорог и троп. В рамках РЦП «Экология и природные ресурсы РБ (2005–2008 гг.)» в заказнике «Кижингинский» проведена инвентаризация основных видов растительности: составлены кадастры флоры, полезных, эндемичных, реликтовых видов растений, подготовлен буклет; в «Улонском» выполнен первый этап ландшафтного планирования территории; в «Тутнуйском» – инвентаризация наземных позвоночных. В 2006 году было выполнено 728 рейдов по охране, выявлено 31 нарушение, в 2007 г. – 859 рейдов, правонарушений – 53.

Обеспечение охраны и воспроизводства объектов животного мира на территориях, переданных охотпользователям в долгосрочное пользование, осуществлялось Агентством за счет контроля и координации деятельности охотпользователей. Для ведения мониторинга и кадастра численности животных в 2007 году Агентством разработана анкета. Цель ее – выбор информации о численности, условиях и ареалах обитания, о мерах охраны. Также Агентство контролирует объемы добычи промысловых животных, соответствие их утвержденному плану-проекту. Обобщаются и анализируются планы работы егерской службы охотхозяйств, проведения охранных, биотехнических, воспроизводственных и других мероприятий. Организуется работа по регулированию численности волка в охотхозяйствах.

На основании государственного учета численности объектов животного мира был составлен план-проект добычи промысловых животных в сезоне 2007–2008 гг., находящихся в ведении республики. Государственной экологической экспертизой МПР РБ утвержден объем изъятия зимних промысловых видов, барсука, сурка и ондатры. Количественным показателем, характеризующим достижение цели, является увеличение прогнозного объема добычи промысловых видов животных, который составил: в 2006 г. – 220 тыс. особей, в 2007 г. – 490 тыс., в 2008 г. – планируется на прошлогоднем уровне.

Площадь охотоугодий, закрепленная за охотпользователями на долгосрочной основе, имеет тенденцию к увеличению. Так, в 2006 г. процент переданной площади составил 81,8, в 2007 г. – 87,9, в 2008 г. составит 89%, в 2009-м планируется на уровне 91%, в 2010 г. – 93% от общей площади охотоугодий. Для решения этой задачи Агентство организует и проводит конкурсы по предоставлению территорий, акваторий для охоты и ведения охотничьих хозяйств. В 2006 г. проведен 1 конкурс и заключено 6 договоров, в 2007 году – 2 конкурса, заключено 17 договоров с охотпользователями.

Инвестиционные программы

С 2005 года при долевом участии Республики Бурятия велось финансирование капитального строительства объектов в рамках реализации Федеральной адресной инвестиционной программы (ФАИП), отрасль «Водное хозяйство и охрана окружающей среды», раздел «Межбюджетные трансферты» (непрограммная часть). Для осуществления финансирования строек и объектов за счет государственных капитальных вложений, предусмотренных на реализацию ФАИП, от имени Правительства Республики Бурятия с Федеральным агентством водных ресурсов МПР России заключались договора с объемом финансирования: в 2006 г. – 221,5 млн. рублей, в 2007 г. – в объеме 123,461 млн. руб. Объем софинансирования из республиканского бюджета составил соответственно 21,55 и 30,0 млн. руб.

С 2008 года Законом РБ от 09.11.2007 года № 2595-III утверждена Программа социально-экономического развития Республики Бурятия на 2008–2010 гг. и на период до 2017 г. Статус программы – республиканский. Актуальность принятия очевидна: необходимо повышать уровень и качество жизни населения Республики Бурятия с достижением основных индикаторов до среднероссийского уровня.

Одним из приоритетных направлений социально-экономической политики, определенных программой, является реализация инвестиционных проектов в сфере охраны окружающей среды. В 2008 г. объем инвестиций, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, составил 8200 тыс. рублей, в 2009 году – 8200 тыс. рублей, в 2010 году – 9300 тыс. рублей только из республиканского бюджета, кроме этого, будет финансирование из федерального и муниципального бюджетов.

В дальнейшем деятельность Агентства будет направлена на реализацию возложенных на него функций и полномочий, приобретающих в последнее время все большее значение в сфере охраны окружающей среды и природных ресурсов России.

Откуда ждать БЕДЫ

Что мы делаем каждый день? Умываемся, чистим зубы, пьем чай... и уж точно выбрасываем мусор. И редко задумываемся о том, что мусор стал неотъемлемой частью нашей жизни. О свалках мусора производственного и бытового рассказывают газеты, ужасные картины загрязнения окружающей среды демонстрируют по телевидению, о колоссальном ущербе, нанесенном лесным и водным богатствам, трубят экологи. Экологические проблемы выходят на первый план.

Да, принимаются законы и подзаконные акты на федеральном и республиканском уровнях. Все больше и больше становится волонтеров, которые много делают для того, чтобы на нашей земле стало чище. Да, работают контролирующие органы. С руководителем Республиканской службы по контролю и надзору в сфере природопользования, охраны окружающей среды и леса Сергеем Гавриловичем Щепиным наш сегодняшний разговор.



Если бы все мы не захламляли природу, то наверняка у наших госинспекторов было бы меньше работы – наказывать и штрафовать. Ведь, по сути, стихийные свалки не стихийны. Это, увы, творение рук человеческих...

Отходы, выбросы ...

– Основные источники загрязнения окружающей среды в Бурятии общеизвестны, и в этом мы не отличаемся от других регионов России: отходы производства и потребления, выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников и автотранспорта, сбросы сточных вод. Все это действительно представляет реальную угрозу, в первую очередь, уникальной экологической системе Байкала.

Накопление отходов, в том числе опасных, объясняется низким техническим уровнем действующих промышленных предприятий и несовершенством применяемых технологий, отсутствием системы переработки производственных и бытовых отходов, преобладанием экологически «грязных» добывающих производств в водосборном бассейне оз. Байкал. Кроме того, отсутствием проектной документации природоохранных мероприятий, направленных

на внедрение ресурсосберегающих и малоотходных технологий; нерациональным использованием природного потенциала.

От общего числа накопленных на территориях предприятий республики отходов 53,7% составляют вскрышные породы и хвосты обогащения золотодобывающей промышленности. Основной вклад в образование отходов производства вносят предприятия цветной металлургии (77,8%) и электроэнергетики (3,7%). Острой экологической проблемой в регионе остается и обращение с твердыми бытовыми отходами. По оценке института «Промстройпроект», проведенной в 2004 году, капитальные затраты на организацию системы очистки центральной экологической зоны БПТ должны составить 848,3 млн. руб., в том числе на систему сбора и вывоза ТБО – 146,03 млн. руб., на обезвреживание ТБО – 264,7 млн. руб., на закрытие и рекультивацию свалок – 259,6 млн. руб., на создание баз спецавтохозяйств в муниципальных образованиях – 178 млн. руб.



бросов в атмосферу. Продолжают оставаться значительными и выбросы от стационарных источников, хотя в последнее время они сократились больше чем на 10%. Свой вклад в загрязнение атмосферы вносят и твердые бытовые отходы, размещенные на свалках республики: их испарения, дым и т.д.

Концы – в воду...

Актуальной остается проблема очистки сбрасываемых сточных вод от ЖКХ, промышленных предприятий и т.д. Что имеем на сегодня: 60% очистных сооружений изношены, физически устарели, имеют низкую эффективность очистки. На канализационных очистных сооружениях Улан-Удэ, Кяхты, Гусиноозёрска, Северобайкальска, Закаменска, Бабушкина фактическая эффективность очистки сточных вод к проектной составляет от 45% до 75%, и, соответственно, не обеспечиваются нормативы предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты.

По данным ежегодной статотчетности за 2007 г., в Республике Бурятия в природные водные объекты сточных вод было сброшено 510874,7 тыс. куб. м/год, в т.ч. нормативно чистые – 454734,4 тыс. куб. м/год, недостаточно очищенные – 47217,25 тыс. куб. м/год, нормативно очищенные – 5183,2 тыс. куб. м/год, без очистки – 3739,9 тыс. куб. м/год. Сброс сточных вод проводился 44 предприятиями через 51 водовыпуск. Всего прошло через очистные сооружения 52400, 45 тыс. куб. м/год стоков, из них достигли нормативов предельно допустимых

концентраций поверхностных водотоков 5183,2 тыс. куб. м/год – это всего 10%.

Основной объем недостаточно очищенных сточных вод из общего объема сбрасывается с очистных сооружений МУП «Водоканал» г. Улан-Удэ (37029,2 тыс. куб. м/год, или 71%). Значимым для решения этой проблемы является начало строительства сооружений доочистки правобережной части г. Улан-Удэ. В апреле 1989 года это строительство было начато. Но, как всегда, средств не хватило. Если проект будет реализован, произойдет достижение норм сброса до ПДК, тогда процент очистки сточных вод установленных нормативов возрастет до 80%, что приведет к улучшению среды обитания водных ресурсов реки Селенги. При возобновлении строительства требуется корректировка проекта и его согласование.

А что у берега Байкала?

Мы ведем контроль использования водных объектов. На самом деле воды являются важнейшим компонентом окружающей среды и уязвимым природным ресурсом, обеспечивая экономическое, социальное, экологическое благополучие населения, существование животного и растительного мира.

Данные мониторинга на сегодня свидетельствуют о сохранности чистоты вод Байкала в целом и наличии отдельных участков локального загрязнения, требующих регулярного мониторинга и контроля. Анализ выявленных нарушений природоохранного законодательства показывает, что основными и наиболее распространенными из них

До чистого воздуха еще далеко

В Улан-Удэ, Гусиноозерске, Кяхте и поселке Селенгинске Кабанского района постоянно осуществляется мониторинг за состоянием загрязнения окружающего воздуха. В результате этого мониторинга приходится сделать, увы, неутешительный вывод: уровень загрязнения в городах и промышленных центрах, особенно в Улан-Удэ и Селенгинске, продолжает оставаться высоким. Причины такого явления – выбросы предприятий по производству электроэнергии, газа, паров и горячей воды, автотранспорта. Безусловно, играют свою отрицательную роль неблагоприятные метеорологические условия в холодные периоды года, препятствующие рассеиванию вредных примесей в атмосфере. Лесные пожары также способствуют повышению уровня загрязнения атмосферного воздуха.

Автотранспорт дает 40% вредных вы-





являются: несоблюдение режима использования водоохранной зоны озера Байкал и других водных объектов; не прекращаются попытки отвода земельных участков под строительство в водоохранной зоне, в лесах первой группы, а главное – остается актуальной проблема несанкционированных свалок мусора и загрязнение, захламливание мест массового отдыха на побережьях водоемов. В настоящее время проводятся рейдовые мероприятия по обследованию туристических баз, домов отдыха, санаториев, а также выявление незаконного строительства на побережье озера Байкал.

Лесная сказка

Лес как природный компонент имеет особое значение для жителей нашей республики, практически обеспечивая нас всем, что необходимо человеку в быту в крайне экстремальных условиях жизни в Сибири. Наша задача – обеспечить не истощительное рациональное использование лесных ресурсов для удовлетворения потребностей человека. Практическое ее выражение – добиться через госконтроль и надзор соблюдения всеми участниками лесных отношений лесного законодательства.

Инспекторский состав лесного контроля и надзора сформирован в марте 2008 года. За 4 месяца работы только государственными лесными инспекторами выявлено 286 нарушений лесного законодательства. По фактам выявленных нарушений 83 гражданина, 8 юридических и 9 должностных лиц понесли административную ответственность. Общая сумма штрафа составила 218,4 тыс. руб.

Каждое из предотвращенных нарушений – это практический показатель деятельности службы по сохранению и

приумножению лесного богатства нашей республики. Вместе с тем хотелось обратить внимание на то, что инспекторским составом особое внимание уделяется профилактической работе. Наши основные усилия направлены на разъяснительную работу, как среди лесопользователей, так и среди граждан – жителей Бурятии. Совместно с главами поселковых администраций организуем разъяснительные беседы об исполнении требований действующего лесного законодательства. В восемнадцати сельских поселениях состоялись собрания жителей. С участием наших специалистов только в этом году проведено 1940 подворных обходов.

Копаем все и всяк?

Службой осуществляется контроль за геологическим изучением, охраной и рациональным использованием участков недр, содержащих месторождения общераспространенных полезных ископаемых, участков недр местного значения, в том числе используемых для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых. К общераспространенным полезным ископаемым относятся глины, доломиты, известняки, кварциты, магматические породы, песок, песчано-гравийные породы и т.д. Как вы знаете, недропользование является платным – это налог на добычу ОПИ.

За истекший период райгосинспекторами Бурприроднадзора проведено 16 проверок по рациональному использованию участков недр и выявлено 13 нарушений. В основном это нарушения условий пользования недрами, установленных в лицензиях на недропользование. Это только у тех, у кого есть лицензия. Как правило, наши

недропользователи считают получение лицензии не обязательным. Так, в результате проведения проверок и выдачи предписаний недропользователями с начала года переоформлена и получена 101 лицензия. Еще один и, пожалуй, самый главный факт – неплатежи по налогу на добычу ОПИ. А ведь это доходная часть нашего бюджета. Но в этой части мы не можем осуществлять контроль, это прерогатива налоговых органов.

Стихийна ли стихийная свалка?

С 2006 года в Улан-Удэ действуют полигон для размещения твердых отходов и мусоросортировочная станция. С их вводом, безусловно, появились значительные изменения к лучшему. Но исчезли ли после этого так называемые стихийные свалки хотя бы в столице республики? К сожалению, нет. В чем же дело? А в том, что даже в Улан-Удэ не организованы должным образом сбор и вывоз отходов с территорий неблагоустроенных частных жилых домов, садово-дачных участков. Нет должного спроса за нарушения при вывозе твердых отходов и с промышленных предприятий. В результате старые свалки расчищаются, но тут же появляются новые – в близлежащих лесных массивах, на пустырях. Что делать? Наводить порядок. Но работа в этом направлении идет большая. Судите сами: районными госинспекторами Бурприроднадзора с начала года было проведено 126 проверок, обследовано 177 свалок, выявлено 269 нарушений природоохранного законодательства. На должностных лиц, допус-



тивших нарушения в области обращения с отходами, составлено 42 протокола, из них 29 рассмотрены и вынесены постановления о наложении штрафов на сумму 62 тыс. рублей, 13 протоколов находятся на рассмотрении, 15 материалов проверок переданы в прокуратуру. По результатам проверок направлены письма главам муниципальных районов.

Если бы все мы не захламляли природу, то наверняка у наших госинспекторов было бы меньше работы – наказывать и штрафовать. Ведь, по сути, стихийные свалки не стихийны. Это, увы, творение рук человеческих...

Наказание и психология

Наказание, конечно, наказанием, но только ли в нем дело? Нужна конструктивная работа. И она ведется. Приведем несколько примеров. В Закаменске силами депутатов и специалистов администрации проведены собрания жильцов в частном секторе города. Предлагалось создание нескольких индивидуальных предприятий, которые бы за умеренную плату (30–40 рублей в месяц) собирали и вывозили мусор из частных домов.

В Селенгинском районе для вывоза мусора из частного сектора Гусинозерска закуплено семьдесят контейнеров. Ведется работа с населением по заключению договоров о вывозе мусора, ежемесячно выделяются средства из местного бюджета на ликвидацию несанкционированных свалок.

В Прибайкальском районе выгодно отличаются работой в этом отношении Ильинское (глава В.А. Отто), Зырянское (А.П. Черкасов), Тункинское (А.В. Суменков) сельские поселения. Под руководством главного врача курорта Горячинск З.Б. Жамбалова каждую неделю работники курорта и отдыхающие убирают и очищают берег Байкала от мусора.

Многое сделано в нынешнем году за счет республиканского бюджета. За счет программы социально-экономического развития «Реализация инвестиционных проектов в сфере охраны окружающей среды» предусмотрено проектирование и строительство полигонов по утилизации твердых и жидких бытовых отходов, мусороперерабатывающих заводов.

Но важны не только материальные средства. Нельзя забывать и о психологии, об общественном сознании. Сегодня в некоторых развитых странах вопросы защиты окружающей среды, включая изменения климата, управление ресурсами, отходами, рассматриваются на высшем политическом уровне. Правительство России и региональные власти стали придавать этим вопросам приоритетное значение.

Отрицательное восприятие населением сжигания, например, мусорных свалок вызывает узконаправленную реакцию, которую можно сформулировать как «только не рядом со мной, только не у меня во дворе».

Нужен перелом в сознании. Причем, повторимся, воспитывать любовь к другу Природе надо с самого раннего детства. Потенциальным союзником экологов в борьбе за общественное мнение можно рассматривать и религию. Ведь и Коран, и Библия содержат много указаний на то, что защита Земли от загрязнения – священный религиозный долг.

Их знают многие, а кое-кто побаивается...

Раскрывая эту тему, нельзя, безусловно, хотя бы несколькими словами не обмолвиться о тех, кто на местах служит важнейшему делу охраны окружающей среды. Начнем с того, что на госинспектора у нас нигде не учат. Инспекторами не рождаются, ими становятся. А стать серьезным специалистом здесь далеко не просто. Ведь служба Бурприроднадзора совмещает в себе несколько видов контроля: экологический и геологический, водный и лесной...

У нас замечательные люди, имеющие большой опыт работы. Назовем хотя бы таких как А.А. Левин (Иволгинский район), Н.И. Филимонов (Хоринский), А.П. Будуннов (Курумканский), В.В. Ворошилов (Северобайкальский), В.И. Толмачев (Тункинский), А.П. Шадрин (Тарбагатайский), М.В. Хитаров (Заиграевский), И.В. Сыренова (Улан-Удэ). Список этот можно продолжать долго-долго...

Благодаря их работе природоохранную службу многие знают. А кое-кто и побаивается... Благодаря им у хозяйственных руководителей появились познания в области природоохранного законодательства. Эти люди оказывают влияние на формирование районных программ социально-экономического развития. Сегодня в инспекторский состав приходят в целом неплохие кадры. Но их еще нужно учить и учить. Что с удовольствием и делают ветераны...

Имеют отношение все

В Бурятии создается особая экономическая зона туристско-рекреационного типа. К ней имеют самое непосредственное отношение не только территории, входящие в нее. Вся Бурятия! И поэтому решение проблем охраны окружающей среды сегодня как никогда выходит на передний план. Это уже не только и не столько экология, сколько экономика и политика.

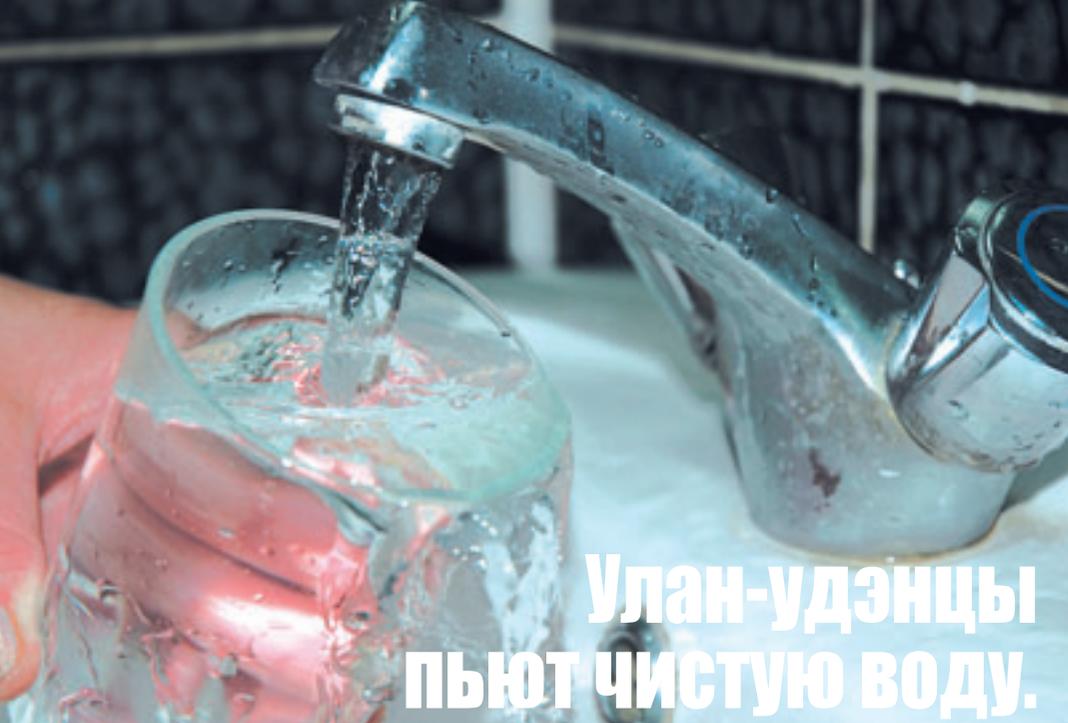


Выбросы вредных веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников (автотранспорт, железнодорожный парк) составили 165,749 тыс. тонн (2007 г. – 157,228 тыс. тонн), в том числе: твердых веществ – 32,674 тыс. тонн; диоксида серы – 24,652 тыс. тонн; окиси углерода – 76,247 тыс. тонн; окислов азота – 21,199 тыс. тонн; углеводородов – 8,112 тыс. тонн.

Вклад автотранспорта в суммарные выбросы по республике составил 40,2%. На предприятиях республики газо-пылеулавливающими установками уловлено 364,686 тыс. тонн загрязняющих веществ. Средняя степень улавливания по республике составила 78,84%. За последние годы выбросы от стационарных источников уменьшились на 10,7%.

Количество сброшенных в водоёмы сточных вод в 2006 году по сравнению с 2001 годом снизилось в 1,3 раза, в том числе сброшенных без очистки – в 1,6 раза, недостаточно очищенных – в 4,7 раза. Удельный вес нормативно очищенных сточных вод с 2001 года остаётся на уровне 0,9% от всего объёма.

К сожалению, методики подсчета экологического ущерба до настоящего времени нет. В свое время Госкомэкологией Российской Федерации была разработана такая методика, но она не была утверждена Минюстом и юридической силы не имела.



Улан-удэнцы
пьют чистую воду.

Попробуйте!

Николай Богданов, директор МУП «Водоканал»:

– Первая очередь коммунального водопровода в г. Улан-Удэ была введена в эксплуатацию в июне 1936 года, что положило начало организации централизованного водоснабжения. За 70 лет водопроводное канализационное хозяйство города Улан-Удэ выросло до крупного промышленно-развитого предприятия, располагающего основными фондами стоимостью 400 млн. рублей. Сегодня МУП «Водоканал» – основной поставщик холодной воды населению и промышленным предприятиям включая ТЭЦ в г. Улан-Удэ.

Сложность водоснабжения г. Улан-Удэ определяется рельефом местности. Так, разность отметок потребителей и водозабора составляет 180 м, ввиду чего предусмотрены насосные станции, подкачивающие установки на 9-этажных домах. Некоторые потребители обеспечиваются водой в «четыре» подъема воды. В отдаленных районах г. Улан-Удэ, где отсутствуют водопроводные сети, установлены отдельно стоящие скважины, в частном секторе – водоналивные будки, куда ежедневно транспортом предприятия осуществляется доставка воды. Также на разводящих водопроводных сетях по городу имеются колонки, пожарные гидранты.

Мало обеспечить горожан чистой питьевой водой. Необходимо, чтобы и очистка сточных вод осуществлялась на высоком уровне. В городе протекает река Селенга, поставляющая 52% речного стока оз. Бай-

кал и являющаяся водоемом высшей категории рыбохозяйственного значения.

На предприятии «Водоканал» очистку сточных вод города осуществляют две независимые системы канализации: Городские очистные сооружения канализации и Левобережные очистные сооружения канализации. Производительность очистных сооружений – 117,2 тыс. куб. метров/сутки. Очистка сточных вод ведется механическим и биологическим методами. Средняя эффективность механической очистки сточных вод – 53%, средняя эффективность биологической очистки – 92%. МУП «Водоканал» обслуживает 460 км канализационных сетей, расположенных под землей на глубине от 3 до 16 метров, более 10 тыс. колодцев. Перекачивают сточные воды 33 канализационные насосные станции. Качество поднятой воды и очищенных стоков по многим параметрам ежедневно отслеживает лаборатория предприятия. Зачастую на выходе с городских очистных вода по некоторым показателям чище, чем выше по течению.

В настоящее время обновляются, модернизируются и строятся новые КНС и ВИС, прокладываются водопроводные сети.

Гордостью республики и Улан-Удэ считается чистейшая питьевая не хлорированная вода, полностью соответствующая нормативным стандартам. Обеспечивает эту «кристальность» живительной влаги, доставляет ее в дом каждого горожанина, а затем собирает, очищает, да так, чтобы стоки не навредили озеру Байкал, МУП «Водоканал». Одно из крупнейших предприятий г. Улан-Удэ бесперебойно обеспечивает население, коммунально-бытовые и промышленные предприятия города водой хозяйственно-питьевого и технического назначения. В сутки МУП «Водоканал» подает потребителям до 150 тыс. м³, принимает и отводит все образующиеся сточные воды.

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения сегодня более двух миллиардов человек страдают от нехватки питьевой воды. По прогнозу специалистов ЦРУ США, к 2015 году в странах с хронической нехваткой воды будет проживать более половины населения планеты. Пресная вода стремительно превращается в дефицитный природный ресурс. За XX столетие ее потребление увеличилось в 7 раз, тогда как население планеты выросло всего втрое. Не случайно ООН объявила наступивший 2003 год Международным Годом пресной воды.

Недостаток воды порождает целый комплекс экономических, социальных и политических проблем, способных подорвать стабильность в мире и привести к глобальным потрясениям.

В Европе уже давно взят курс на экономию водных ресурсов. Германия, которая вышла в лидеры сберегающих технологий, снизила потребление воды до 127 литров на человека в день. В США аналогичный показатель заметно выше – 296 литров. Для сравнения: среднестатистический россиянин расходует в среднем 278 литров в день, однако в Москве суточный расход на человека достигает 400 литров.



Со времени Второй Мировой войны объем потребления пресной воды вырос вдвое. Ежегодно человечество расходует почти 4 тысячи кубических километров воды. Это цифра вырастет к 2030 году на 25%.



Основные источники водоснабжения – подземные воды, из головных сооружений, расположенных на островах Богородский и Спасовский. Производственная мощность водозаборных сооружений г. Улан-Удэ сегодня – 232,3 тыс. м³/сут. Фактическая подача воды в среднем – 130–140 тыс. м³/сут. Протяженность водопроводных сетей г. Улан-Удэ – 460,8 км.

МУП «Водоканал» г. Улан-Удэ – лауреат Всемирного Золотого Сертификата качества в рамках Международной программы Всемирного продвижения качества при поддержке Института экономики РАН и Экспертного совета Российской ассамблеи качества. В 2007 г. предприятию присужден «Золотой Сертификат Качества» – международный знак, учрежденный Всемирной программой продвижения качества (Global Quality Promotion, GQP).



Очистные без запаха

На очистных сооружениях канализации г. Улан-Удэ за п. Стеклозавода запущено новое оборудование: введены в эксплуатацию две автономные линии обезвоживания осадка. Запуск нового оборудования прошел в торжественной обстановке с участием жителей пос. Стеклозавода.

Подобных линий нет от Урала до Дальнего Востока. Новое оборудование – лишь составная часть природоохранных мероприятий по очистке сточных вод г. Улан-Удэ, направленных на защиту почвы, атмосферного воздуха, поверхностных водоисточников и подземных вод от загрязняющих примесей.

До настоящего времени обезвоживание сырого осадка производилось на иловых площадках за счет дренажа и испарения в атмосферу. В летнее время неприятный запах с иловых площадок распространялся до центра города, но больше всего от него страдали жители поселка Стеклозавода. Нужна была реконструкция цеха механического обезвоживания.

В 2002 году МУП «Водоканал» за счет собственных средств заказал разработку проектно-сметной документации, которую выполнила научно-производственная фирма «Экополимер». Общая стоимость проек-

та – более 43 млн. рублей. Его финансирование предполагалось за счет федеральных целевых программ, но, к сожалению, средств так и не поступило. В прошлом году администрация Улан-Удэ заключила муниципальный контракт с ЗАО «Экополимер» на реконструкцию и техническое перевооружение цеха механического обезвоживания на 27 600 тыс. рублей. На выделенные «Водоканалу» из городского бюджета 15 млн. рублей осуществлены строительномонтажные работы по реконструкции и модернизации цеха.

Новое оборудование значительно сократит процесс обезвоживания ила и позволит избавиться от неприятного запаха вблизи очистных. Обезвоживание осадка будет производиться на ленточных фильтр-прессах южно-корейского производства с использованием импортного флокулянта. Реконструкция цеха механического обезвоживания снизила площадь испарения с иловых площадок с 14 га до 1 га, при этом в 5–8 раз снижается выброс газообразных веществ в атмосферу, а объем осадков после обезвоживания уменьшается в 10 раз.

В планах «Водоканала» – использование и утилизация илового осадка, который может применяться как органическое удобрение для озеленения города и рекультивации городской свалки на Стеклозаводе.

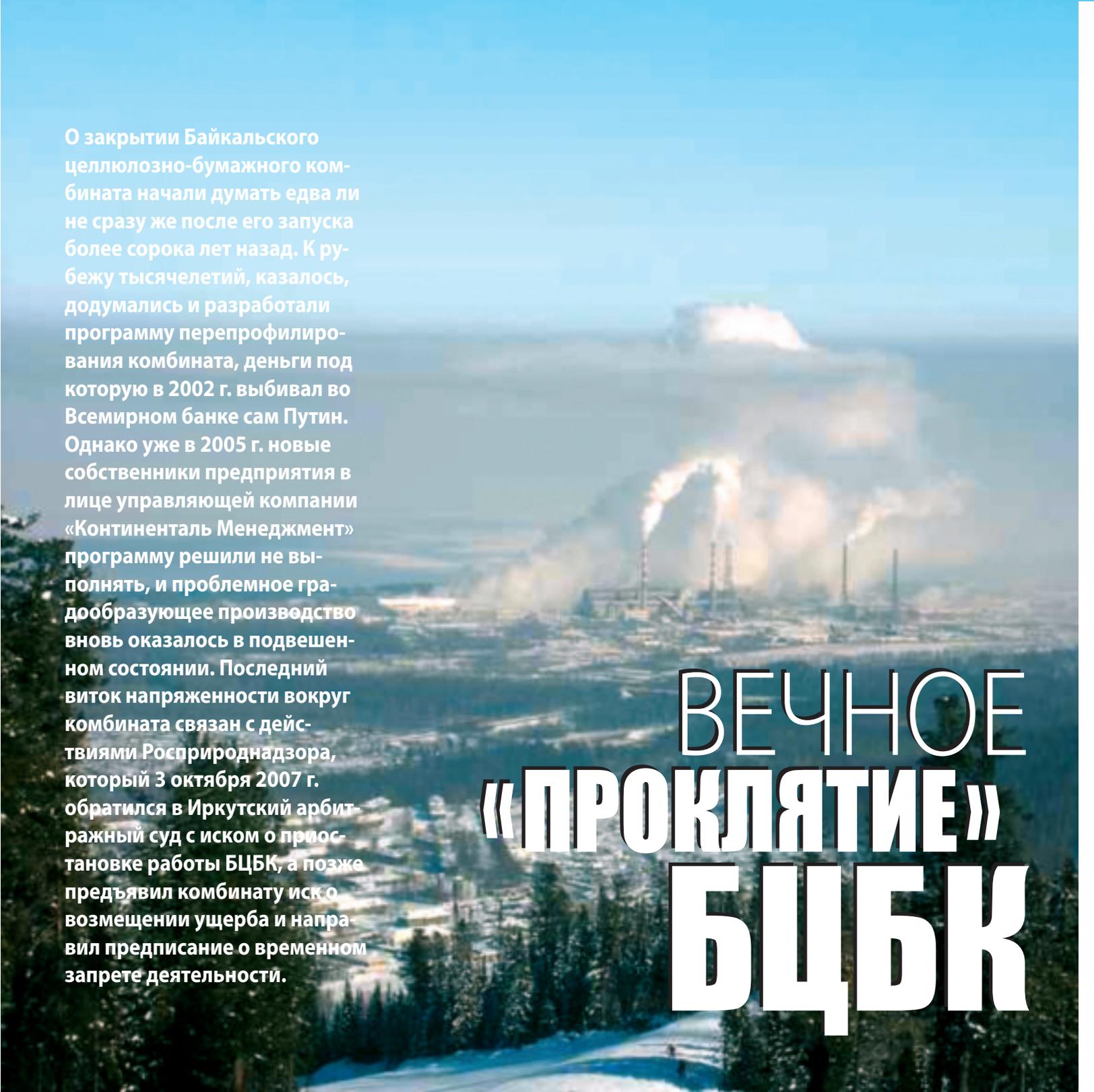
	Всего	в том числе	
		в городских поселениях	в сельской местности
Число населенных пунктов, имеющих водопроводы	68	19	49
Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, всего, км	866,6	634,2	232,4
в том числе: нуждающейся в замене	255,5	164,5	91,0
Установленная производственная мощность водопроводов, всего, тыс. куб. м в сутки	419,6	368,0	51,6
Пропуск воды через очистные сооружения, тыс. куб. м	4128	2907	1221
Отпуск воды своим потребителям за год, всего, тыс. куб. м	53114	50244	2870
из него:			
населению	24541	22538	2003
бюджетофинансируемым организациям	5371	4890	481

Централизованное водоснабжение имеют 68 населенных пунктов республики (11% их общего числа). Водопроводное хозяйство насчитывает 166 водопроводов (в том числе 11 отдельных водопроводных сетей), 441,3 км водоводов, 866,6 км уличной водопроводной сети, 451,5 км внутриквартальной и внутридворовой сети. За отчетный год насосными станциями поднято 62588 тыс. куб. м воды, в том числе подземной 59241 тыс. куб. м. Среднесуточная подача воды составила 188 тыс. куб. м (45% от общей мощности водопроводов). Подано воды в сеть – 68629 тыс. куб. м. Пропущено через очистные сооружения – 4128 тыс. куб. м (6% от общего объема поданной воды).

В среднем за сутки своим потребителям отпускается 146 тыс. куб. м воды, в том числе населению и на коммунально-бытовые нужды – 82 тыс. куб. м.

По сообщению территориального органа федеральной службы госстатистики по Республике Бурятия

О закрытии Байкальского целлюлозно-бумажного комбината начали думать едва ли не сразу же после его запуска более сорока лет назад. К рубежу тысячелетий, казалось, додумались и разработали программу перепрофилирования комбината, деньги под которую в 2002 г. выбивал во Всемирном банке сам Путин. Однако уже в 2005 г. новые собственники предприятия в лице управляющей компании «Континенталь Менеджмент» программу решили не выполнять, и проблемное градообразующее производство вновь оказалось в подвешенном состоянии. Последний виток напряженности вокруг комбината связан с действиями Росприроднадзора, который 3 октября 2007 г. обратился в Иркутский арбитражный суд с иском о приостановке работы БЦБК, а позже предъявил комбинату иск о возмещении ущерба и направил предписание о временном запрете деятельности.



ВЕЧНОЕ «ПРОКЛЯТИЕ» БЦБК

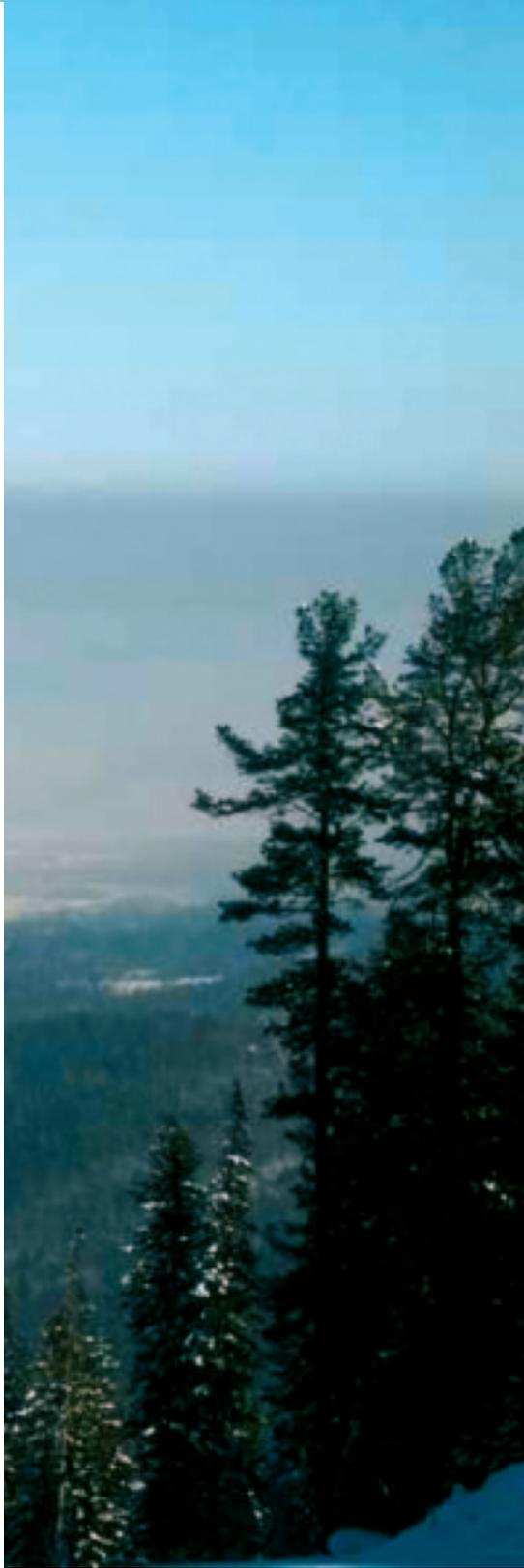
Фабрика абсурда

Решение о строительстве постоянно-го источника загрязнения водной среды в сейсмоопасной зоне побережья Байкала было проявлением пресловутого хрущевского волюнтаризма. Генсек, по преданию, сказал: «Я работаю, и Байкал должен». Несогласных с самого начала было немало. Говорят, рабочие Уралмаша выступили тогда с инициативой собрать по рублю с каждого жителя страны, чтобы на эти средства построить комбинат в другом месте. Но

перечить генеральному секретарю никто не стал, такое было время. Гораздо меньше поддается объяснению последующая эпопея комбината, затянущаяся на десятилетия, несмотря на все более очевидный вред целлюлозно-бумажного производства.

В советское время с БЦБК ничего поделаться не могли: предприятие имело статус оборонного. Для покрытия ракет использовался корд, при производстве которого был необходим приток чистой холодной воды. На волне перестройки и разоружения, в 1987 году вышло знаменитое пос-

тановление Совета министров, в котором было предусмотрено закрытие БЦБК к 1993 году. Ученые Иркутского научного центра впервые составили тогда подробный перечень причин, по которым предприятие следует закрыть. Кроме отравления озера ядовитыми стоками, комбинат является и источником выбросов в атмосферу, сжигая токсичные твердые отходы – лигнин. Разрабатывались планы перепрофилирования БЦБК – всего придумали 12 различных вариантов использования комбината, в том числе и в качестве мебельного произ-



водства. Тем временем оборудование комбината выработало свой ресурс, а отходов производства, прежде всего лигнина, к 1989 году накопилось на берегах Байкала около 400 тысяч тонн.

Восемь лет назад у комбината появился частный собственник – «Базовый элемент» Олега Дерипаски, представленный управляющей компанией «Континенталь Менеджмент».

«Базэл» пытался тогда построить в Иркутской области лесопромышленный холдинг, в который входили бы Усть-Илим-

ский ЛПК, Братсккомплексхолдинг и, как одно из звеньев технологической цепи, Байкальский комбинат. Планам этим помешал конкурент – корпорация «Илим Палп», и в итоге «Базэлу» достался только БЦБК. Чтобы извлечь хоть какую-то выгоду из этого актива, новые собственники довели производство целлюлозы до 180–200 тыс. тонн в год, т.е. до опасного предела эксплуатации изношенного оборудования комбината.

В 2000 году была разработана новая программа репрофилирования комбината, предусматривавшая решение важнейших задач, актуальных и по сей день: перевод БЦБК на замкнутый водооборот и запуск канализационных очистных сооружений города Байкальска (канализационные стоки Байкальска проходят через очистные комбината, собственных у города нет). Далее планировалось перевести БЦБК на выпуск альтернативной продукции – например, бумаги, картона и бумажных изделий из привозной целлюлозы, отказавшись от варки целлюлозы на месте – самого экологически опасного процесса в технологии Байкальского комбината. На третьем этапе должны были решаться социальные проблемы города. Две трети денег, требующихся на внедрение замкнутого водооборота, готов был предоставить Всемирный банк. Президент России Владимир Путин лично поставил вопрос о предоставлении кредита, и, когда президент Всемирного банка Пол Вульфовиц пообещал ему «рассмотреть вопрос», Путин настоял: «Вы не рассматриваете, а решите его». Кредит на сумму 22,4 млн. долларов предоставлялся на срок 10 лет под 9–10% годовых. Еще треть денег – 11 млн. долларов – должен был выделить сам комбинат. Государство со своей стороны бралось финансировать строительство очистных сооружений. Однако в марте 2005 г. представители компании «Континенталь Менеджмент», ссылаясь на оценку финских экспертов, сообщили, что программа неэффективна, и выполнена не будет. В результате кредитные ресурсы были отозваны, а «замкнутый водооборот» до сих пор остается чем-то вроде магического заклинания.

Последнее байкальское предупреждение

В конце октября 2007 г. на первом заседании Межведомственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал министр природных ресурсов РФ Юрий Трутнев предупредил БЦБК о возможных санкциях контролирующих органов, поскольку на комбинате так и не была запущена система бессточного водопользования, а уровень загрязняющих веществ в промышленных сбросах значительно превышал нормативы. Компания фактически проигнорирова-

ла требования природоохранных властей. В ноябре была проведена проверка, которая показала, что комбинат осуществляет неразрешенный сброс загрязняющих веществ в Байкал и пользуется водным объектом без разрешительных документов. По результатам проверки, 3 октября Росприроднадзор обратился в Иркутский арбитражный суд с иском о приостановке работы БЦБК, а позже Минприроды решило предъявить комбинату иск о возмещении ущерба на 475 миллионов рублей.

В свою очередь хозяева БЦБК в региональной прессе развернули кампанию с упором на возможность социального взрыва и прочих катастрофических последствий, которые вызовет исполнение требований Росприроднадзора. Руководство комбината нашло контраргументы по всем направлениям: в письме, направленном в ряд инстанций, отмечалось, что остановка деятельности БЦБК повлечет «остановку ТЭЦ, прекращение поставки тепловой и электрической энергии в город и необходимость отправить трудовой коллектив в вынужденные отпуска с последующим уведомлением о сокращении». В том же духе высказался и глава администрации города Байкальска Валерий Пинтаев: «Какие бы доводы не приводил Росприроднадзор, совершенно ясно, что останавливать БЦБК нельзя. Это чревато социальным взрывом – на предприятии работают 2000 человек». Кроме того, представители комбината указали на то, что ни одно предприятие Иркутской области не имеет разрешительных документов на водопользование, поскольку правительство России не установило порядок подготовки и заключения данных договоров. Специалисты со страниц газет рассказали об угрозе гибели активного ила в очистных в случае остановки комбината посреди зимы. Поддержала комбинат и администрация Иркутской области, заявившая, что остановка БЦБК недопустима, ведь в этом случае канализационные стоки города Байкальска, которые обрабатываются очистной системой предприятия, будут сбрасываться напрямую в Байкал.

В ответ заместитель руководителя Росприроднадзора Олег Митволь заявил, что приостановка коснется только того производственного цикла, в результате которого в озеро сбрасываются промышленные стоки. Это не повлечет остановку всех производственных процессов на предприятии, в том числе работы очистных сооружений, принимающих стоки города Байкальска, работы ТЭЦ, электро- и теплоснабжения города. В то же время министр природных ресурсов Юрий Трутнев отметил, что Байкальский ЦБК будет закрыт навсегда уже в сентябре 2008 года, если на предприятии не будет установлен замкнутый цикл оборота воды.

Митволь обвинил руководство БЦБК



Валерий Пинтаев,
мэр г. Байкальска:
«Какие бы доводы не приводил
Росприроднадзор, совершенно
ясно, что останавливать БЦБК
нельзя. Это чревато социальным
взрывом – на предприятии рабо-
тают 2000 человек»

в попытке шантажировать власти, а отдельные высказывания представителей БЦБК в Росприроднадзоре квалифицировали как «публичные призывы к экстремистской деятельности», что стало основанием для обращения в Генпрокуратуру. Также О. Митволь направил в органы прокуратуры и МВД России ходатайство о возбуждении в отношении руководства компании уголовного дела по ст. 171 Уголовного кодекса РФ (незаконное предпринимательство) и увеличил примерно в шесть раз сумму иска – до 3,212 миллиарда рублей.

Суд да дело

Судебные разбирательства по искам Росприроднадзора о приостановке деятельности Байкальского ЦБК и взыскании ущерба неоднократно переносились. В марте 2008 г. стороны предприняли попытку примирения. Руководитель Росприроднадзора Владимир Кириллов провел совещание с участием представителей Росприроднадзора, администрации Иркутской области, генерального директора ОАО «Байкальский ЦБК» Виктора Вороновича и мэра г. Байкальска Валерия Пинтаева. По итогам совещания

был подписан протокол, согласно которому БЦБК и администрация Иркутской области взяли на себя ряд обязательств.

До 15 августа 2008 г. администрация Иркутской области обязалась решить главную проблему – ввести в эксплуатацию очистные сооружения города Байкальска. Это в свою очередь должно позволить БЦБК до 15 сентября 2008 г. прекратить запрещенную в центральной экологической зоне Байкальской природной территории деятельность по производству целлюлозы без использования бессточных систем водопользования и ввести в действие систему замкнутого водооборота. До 28 июня 2008 г. в целях прекращения деятельности по сжиганию отходов производства БЦБК обязан представить на рассмотрение в Росприроднадзор соответствующий проект плана внедрения альтернативной технологии утилизации отходов. В связи с тем, что складирование отходов является источником постоянного загрязнения подземных вод, БЦБК обязался провести рекультивационные работы. Кроме того, до 28 апреля 2008 г. комбинат обязан был представить в Росприроднадзор план мероприятий по снижению негативного воздействия от хо-



зяйственной деятельности предприятия на состояние подземных вод.

Казалось, долгожданная «дорожная карта» для решения проблем БЦБК разработана. 29 апреля Юрий Трутнев предложил перенести рассмотрение судебных исков Росприроднадзора (РПН) к БЦБК на август, при условии, что ЦБК выполнит свои обязательства по охране окружающей среды. Но уже в середине мая Олег Митволь заявил, что комбинат взятые на себя обязательства не выполняет, и оснований для отзыва иска о приостановке деятельности нет. На предварительном заседании Арбитражного суда Иркутской области, состоявшемся 26 мая, Росприроднадзор изменил только формулировку иска Байкальскому целлюлозно-бумажному комбинату. Вместо приостановки его деятельности, как было заявлено ранее, он потребовал прекратить сброс сточных вод в озеро Байкал.

По второму иску Росприроднадзора о возмещении ущерба за загрязнение Байкала Арбитражный суд Иркутской области так и не принял решения. Арбитражный заседатель, молодая девушка, ушла в декретный отпуск. Как рассказали в пресс-службе областного Арбитражного суда, она успешно родила ещё в начале мая. По закону представители БЦБК сами выбирали заседателя из списка кандидатур, поэтому участники

процесса не исключают, что «на то и было рассчитано». Ситуация тут же обросла комичными слухами, а рассмотрение дела было отложено до 17 июня.

Эти очередные отсрочки по довольно нелепым основаниям, как кажется, только подтверждают правоту сторонников «конспирологических» гипотез. По их версии, обострение и затухание очередной кампании против БЦБК могло быть вызвано враждой олигархов. За происходящим может стоять совладелец «Норильского никеля» Владимир Потанин, который таким образом якобы пытается уязвить фактического хозяина БЦБК Олега Дерипаску, чья компания «РУСАЛ» нацеливается на поглощение «Норникеля». Сейчас конфликт олигархов исчерпан, и его периферийная составляющая – кампания против БЦБК – также должна сойти на нет.

Впрочем, вне зависимости от олигархических раскладов и судебных проволочек, объективные ориентиры для БЦБК намечены: уже этим летом мы можем стать свидетелями запуска долгожданного замкнутого водооборота. Это, безусловно, не решит всех экологических проблем комбината, однако поможет ему начать избавляться от имиджа вечного проклятия Байкальского региона.

Антон Яшин



Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат (Байкальский ЦБК, БЦБК) — предприятие, расположенное в городе Байкальске (Иркутская область), на южном побережье озера Байкал. Комбинат был запущен в эксплуатацию в 1966 году. Выпускает сульфатную целлюлозу, оберточную бумагу и др. Байкальский ЦБК является основным загрязнителем воды озера Байкал.

По данным природоохранной организации «Гринпис», БЦБК ежегодно сбрасывает в озеро порядка 100 тыс. кубометров сточных вод. Контроль качества воды озера Байкал в районе БЦБК проводится на площади 250 кв. м с более частым отбором проб в зоне рассеивания сточных вод – на полигоне площадью 35 кв. м, а также в створе, расположенном на расстоянии 100 м от выпуска сточных вод. По результатам наблюдений Росгидромета в 2007 г. содержание серы несulfатной в Байкале в районе БЦБК превышало ПДК в 7,6 раза, фенолов – в 5 раз, хлоридов – в 2,2 раза, ртути – в 2 раза, взвешенных веществ – в 3,5 раза.

49% акций Байкальского ЦБК принадлежит государству в лице Росимущества, 51% – у структур холдинга «Базовый элемент» Олега Дерипаски («ЛПК Континенталь Менеджмент»).



Ошурковское месторождение

Освоение Ошурковского месторождения апатитовых руд стало одним из самых дискуссионных проектов последнего времени. Особый резонанс ему придали серия публикаций в одной из республиканских газет, где проект представлялся как «сомнительный» и экологически опасный. 24 апреля по результатам выездной проверки Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратурой Республики Бурятия было внесено предложение о досрочном лишении недропользователя – московского ООО «Дакси Лтд» права на разработку данного участка. Однако основанием для такого решения стала не публичная кампания под лозунгом «Апатит не пройдет», а нерасторопность и юридическая небрежность самого разработчика.

Апатитовые планы

ООО «Дакси Лтд» стало победителем аукциона на получение права пользования недрами с целью добычи апатитовых руд на Ошурковском месторождении, который состоялся в Улан-Удэ 10 февраля 2006 г. Итоги аукциона были утверждены приказом Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) от 22 февраля 2006 г., а 29 марта «Дакси Лтд» получило соответствующую лицензию. Участок недр расположен на территории Иволгинского района, в 20 км от г. Улан-Удэ и 800 м от р. Селенги, на водоразделе ручья Уточкино и ручья Ошурково. Общая площадь горного отвода – 4,6 кв. км.

ООО «Дакси Лтд» заявляет о намерении вложить 2,6 млрд. руб. уже на первом этапе освоения Ошурковского месторождения и создать 300 рабочих мест с соответствующей инфраструктурой. Согласно обнародованному плану компании объем производства апатитового концентрата планируется на уровне 500 тысяч тонн. Как сопутствующий продукт будет выпускаться щебень в том же объеме. Общая ежегодная выручка предприятия должна составить 1 млрд. 776 млн. рублей.

«Дакси Лтд» предприняло ряд действий в направлении реализации анонсированных планов. К разработке проекта отработки месторождения были подключены Кольский горный институт (Кольский полуостров известен крупнейшими в России апатитовыми залежами) и ОАО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт по добыче полезных ископаемых открытым способом». Институт предложил ряд технических решений, нацеленных на достижение приемлемой экономической эффективности при соблюдении экологических требований. Например, была рассмотрена возможность использования эмульсионных взрывчатых веществ

последнего поколения и применения гидроразбойки скважин при проведении взрывных работ, что позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ на 60%. Среди учтенных недропользователем рекомендаций института – использование экологических автосамосвалов «Катерпиллер», орошение воздуха автодорог, забоев и отвалов, проектирование внутрифабричного водооборота по замкнутому циклу и обеспечение рекультивации земель непосредственно в ходе эксплуатации месторождения.

Были проведены инженерные изыскания и получено положительное заключение на участки расположения отвалов пустых пород и отходов обогащения. Специалистами Геологического института СО РАН проведен, хоть и с опозданием, анализ фоновое состояния окружающей природной среды и разработана программа мониторинга атмосферного воздуха, недр, водных объектов, почвы и биоресурсов в пределах участка. Получено положительное заключение по промышленной безопасности проекта. Получено предварительное заключение и устранены замечания управления по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Республике Бурятия. 24 марта 2008 г. компания получила разрешение администрации Иволгинского района на строительство ГОКа. В этой связи, прозвучавшее в СМИ предположение о том, что москвичи и не собирались вкладывать деньги в разработку месторождения и приобрели права на него «лишь для того, чтобы использовать его в качестве залога для получения банковских кредитов», кажется как минимум поспешным.

Черно-белый пиар

Первые шаги разработчиков спровоцировали всплеск общественного интереса к апатиту. В республиканской прессе развернулась дискуссия, в которой обе стороны,

Апатитовые нарушения

По результатам выездной проверки, проведенной 16 апреля Восточно-Байкальской природоохранной прокуратурой, совместно со специалистами республиканских управлений Росприроднадзора, Ростехнадзора и управления по недропользованию выявлены нарушения ООО «Дакси Лтд» условий лицензионного соглашения о пользовании недрами.

По словам Олеси Стальмаковой, помощника прокурора Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратуры Республики Бурятия, проверка была инициирована прокурором республики, официальное обращение по этому поводу направила в прокуратуру общественная организация «БРО по Байкалу».

– Материалы проверки направлены в Росприроднадзор. – комментирует Олеся Валерьевна. – Теперь Роснедра должны в течение 3-х месяцев принять решение по данному вопросу.

В Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратуре представили следующий список нарушений ООО «Дакси Лтд» лицензионного соглашения:

- не утверждён и не прошёл государственную экологическую экспертизу в ус-

тановленном порядке проект промышленного освоения лицензионного участка (должен был быть готов к 1 апреля 2008 г.)

- в установленный срок до 1 октября 2007 г. не проведен анализ фонового состояния природной среды по программе, согласованной с Бурятнедрами, в целях обеспечения ее физических параметров до начала промышленного освоения;

- в установленный срок до 1 апреля 2008 г. не согласована программа проведения мониторинга состояния окружающей среды (атмосфера, недра, водные объекты, почта, биоресурсы), включая ведение радиационного контроля;

- не предоставлялись ежеквартальные отчеты по выполнению соглашения;
- не предоставлен ежегодный отчет по объему геологоразведочных работ, строительства и рекультивации земель и результатам мониторинга среды.

В Бурприроднадзоре возможное объяснение задержек недропользователя видят в необходимости разработки новых технологических процессов, способствующих максимальному извлечению фосфатов, с минимальным пылевыделением. Однако, как отмечает О.В. Сталькова, подобное объяснение не является оправданием с точки зрения закона.

как водится, не удержались от наклеивания ярлычков и злоупотребления риторикой.

В газете «Номер один» вышла серия статей, в которых нашли отражение и неудачная предыстория Ошурковского апатита, и нынешнее массовое недовольство жителей близлежащих поселений. Широкая общественность узнала о том, что в 80-е гг. Ошурково уже было чуть ли не зоной экологического бедствия. Работы по добыче апатита велись открытым способом с применением взрывчатых веществ, а извлеченную горную массу перевозили через левобережье Улан-Удэ на обогатительный комбинат в Тапхаре. Основная проблема при подобной разработке – пыль, которая ветром уносилась в сторону города. Другая опасность связана с хранением отходов после переработки апатитов. На дно хвостохранилища положили пленку, которая не выдержала нагрузки. Проризошла утечка в Селенгу, после чего было принято решение прекратить добычу и обогащение апатитовой руды.

Местные жители узнали о возвращении старой угрозы только из прессы – районная исполнительная власть не поставила в известность о проекте даже депутатов местного совета. Напуганные жители Ошурково, не знающие, что предпринять в условиях недостатка информации, готовы были перекрыть федеральную трассу. С ними солидаризировались и состоятельные горожане – обитатели близлежащих благоустроенных поселков, опасаясь, очевидно, падения рыночной стоимости своих домов, возведенных в престижном районе правительственных дач.

В этих условиях «Дакси Лтд» по настоянию Бурприроднадзора предприняло попытку донести до общественности свое видение будущего Ошурковского апатита. В вышедшем в газете «МК в Бурятии» (номер от 30 апреля 2008 г.) интервью технического директора ООО «Дакси ЛТД» Александра Павлова рассказывалось о новых техно-

логиях добычи.

Представитель «Дакси Лтд» объявил о намерении использовать комплекс безвзрывных технологий, сочетающий площадное фрезерование и скважинную гидродобычу руды. По словам г-на Павлова, чтобы избежать транспортировки руды на дальние расстояния, обогатительную фабрику решено построить прямо на месте добычи руды в пределах горного отвода.

При всей конструктивности изложения, авторы публикации не смогли удержаться от полемических излишеств, называя оппонентов не иначе как «отчаянными экологами». Самое же главное – планы разработчика так и не обнаружены в виде полноценного проекта промышленного освоения лицензионного участка и к тому же не прошли через все необходимые формальности.

Игорь Петров, заместитель руководителя Республиканской службы по контролю и надзору в сфере природопользования, охраны окружающей среды и леса (Бурприроднадзор):

– В настоящее время невозможно сказать что-то определенное по данному проекту, пока не представлен раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) проекта. Этот документ в обязательном порядке должен входить в состав материалов, подаваемых на экспертизу. Представители фирмы направили в Бурприроднадзор письмо, в котором обязались провести общественные слушания. В соответствии с установленным порядком, недропользователь должен дать публичное объявление о начале общественных слушаний, после чего в течение 30 дней все заинтересованные лица имеют право ознакомиться с документацией по проекту.

По словам Игоря Гавриловича, параллельно «Дакси Лтд» направляет проект на государственную экологическую экспертизу в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору

(Ростехнадзор). Отметим, что подобная активность компании создает впечатление попытки наверстать упущенное время. Однако, законодательство сегодня не обязывает недропользователя проводить общественные слушания, и решение их провести, бесспорно, заслуживает одобрения.

Антон Яшин

За что боремся

Апатитовые месторождения, подобные Ошурковскому, относятся к фосфатным месторождениям (наряду с месторождениями осадочных фосфоритов и гуано – птичьего помета). Апатиты – разновидность фосфоритов, они могут быть как магматического, так и морского (осадочного) происхождения. Название это было дано группе минералов около двухсот лет назад, и в переводе с греческого означает «обманчивый» (арάταν) – изначально так называли минерал, который часто путали с аквамагрином, аметистом или оливином.

Область применения соединений фосфора огромна. Они используются в сельском хозяйстве, медицине, фармакологии, научных исследованиях, пищевой и химической промышленности, строительстве, металлургии, технике и, наконец, в повседневном быту.

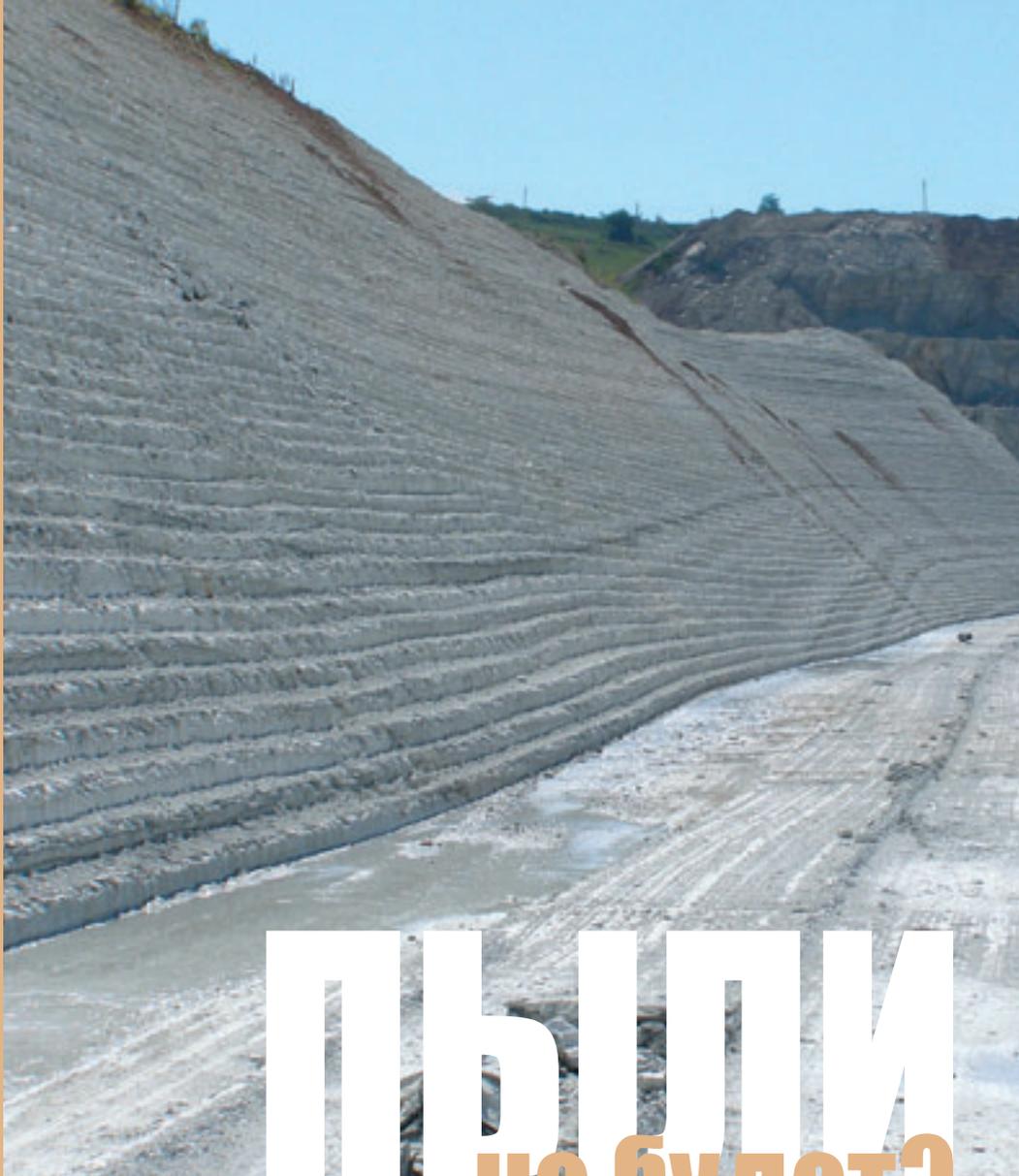
Большая часть (80–90%) добываемой фосфатной руды идет на получение удобрений.

В человеческом организме фосфор является шестым по уровню содержания элементом (1–1,5% от массы тела) после кислорода, водорода, углерода, азота и кальция. Он входит в состав важнейших соединений, таких как АТФ (аденозинтрифосфорная кислота) – источник энергии организма.

Вокруг Ошурковского месторождения много споров. Кто – то связывает с ним ожидания, кто – то считает, что оно не нужно. Мы попросили исполнительного директора ООО «Дакси ЛТД» Александра Павлова прокомментировать ситуацию.



– Александр Петрович, по большому счету, народ, который живет в селах Ошурково и Сотниково, не интересуется, прошел ли ваш проект экологическую экспертизу или нет. Их волнует другое: не навредит ли природе и их здоровью ваше предприятие по разработке апатитов, не покроются ли все окрестности пылью? Скажите прямо, вы намерены проводить общественные слушания, будете говорить с народом?



ПЫЛИ не будет?

– Каждое горнодобывающее предприятие уникально. При выборе методов складирования отходов, планов рекультивации, самой технологии очень много факторов должны быть учтены: климатические условия, композиция добываемой руды, наличие других промышленных объектов на территории и, что немаловажно, мнение местного населения. Опыт, накопленный на других предприятиях, может и должен быть использован, вместе с идеями и удачной практикой. Компания «Дакси Лтд» следует строгой политике в области охраны окружающей среды и техники безопасности. Эти вопросы всегда первые на повестке дня в любых дискуссиях. Компания обязуется использовать современные технологии, общепринятую и хорошо организованную рабочую практику, привлекать опытных и ответственных работников для достижения двух главных целей:

- уменьшение воздействия от всех видов деятельности компании таким образом, чтобы никакого вреда не было нанесено окружающей природной среде;
- проведение операций по закрытию

предприятий и рекультивации территорий, на которых они расположены, таким образом, чтобы минимизировать риск любого негативного влияния и способствовать тому, чтобы эти земли приобрели статус будущих активов.

Политика нашей компании опирается на один из важнейших приоритетов – это доверительный и открытый диалог с общественностью. Разумеется, мы готовы говорить с населением сел Ошурково и Сотниково, уже назначены даты, распространено объявление в прессе.

– И вы сможете убедить людей, что ваше предприятие безопасно для природы и здоровья?

– Компания стремится соответствовать наивысшим требованиям в охране окружающей среды, здоровья и безопасности на всех ее предприятиях. Мы занимаемся разработкой подобных месторождений не первый год, за это время многое изменилось. Главное – возросла ответственность, и изменились технологии. В лицензионном



мероприятий. Поэтому данный проект очень интересен для компании «Дакси Лтд», здесь все может быть начато с чистого листа, избегая ошибок прошлого.

– Вы готовы нести обязательства социально-экологического характера перед республикой: организация рабочих мест, привлечение дополнительных предприятий в лице субподрядчиков?

– Безусловно, политика компании направлена на то, чтобы как можно большее число местного населения было задействовано в проекте. Кроме того, организуем его профессиональную подготовку, чтобы привлечь к проведению работ, связанных с освоением лицензионного участка. Привлечение предприятий Республики Бурятия и российских в качестве подрядчиков (поставщиков) по изготовлению оборудования, технических средств и выполнению различного вида услуг тоже планируется. И еще есть один немаловажный аспект – компенсация потерь государственного лесного фонда при переводе лесных земель в нелесные и убытков владельцев земельных участков при их отчуждении для целей недропользования. Этот момент нами предусмотрен в лицензионном соглашении. А значит, мы обязаны его исполнять.

– Уже были попытки освоения мес-

торождения. Почему снова вернулись к этой теме?

– Ошурковское месторождение относится к числу наиболее крупных на территории страны, это наиболее подготовленная база для обеспечения потребности в фосфатном сырье и фосфорных удобрениях районов Сибири и Дальнего Востока. Ранее уже был разработан и утвержден технический проект строительства Забайкальского апатитового завода (ЗАЗ). Проектная мощность 1-й очереди строительства составляла 19 млн. т/год по добыче и переработке руды, или 1,55 млн. т/год по выпуску апатитового концентрата. В качестве первоочередного объекта ЗАЗ была построена, и в течение 1980-85 гг. функционировала опытно-промышленная фабрика – автономное горно-обоганительное предприятие малой мощности. Однако в связи с изменениями в политической и экономической ситуации в стране строительство ЗАЗ было остановлено. Сейчас вопрос промышленного освоения Ошурковского апатитового месторождения вновь приобрел актуальность. Однако рыночные условия определяют иные технико-экономические параметры проекта: годовая мощность 1-й очереди горно-обоганительного предприятия не должна превышать 5 млн.т по добыче и перера-

соглашении мы, то есть недропользователь, обязуемся соблюдать установленные требования по охране окружающей среды, планируем строительство и эксплуатацию очистных сооружений, пылеулавливающих устройств и иных защитных сооружений, препятствующих попаданию вредных веществ, образующихся на производстве, в окружающую среду. Кроме того, обеспечим очистку карьерных и шахтных вод (подземные воды и атмосферные осадки) перед сбросом в поверхностные водные объекты до норм, утвержденных ПДС. За состоянием отвалов и отходов производства будет обеспечен систематический контроль. При ликвидации (консервации) горнодобывающего предприятия должны быть осуществлены мероприятия по соблюдению требований по охране окружающей среды, промышленной безопасности, природоохранного законодательства, рекультивацию нарушенных земель. Компания строит свой бизнес на принципе предпочтительного предотвращения проблем на стадии проектирования, нежели их решения впоследствии с помощью корректирующих



– Ошурковское месторождение относится к числу наиболее крупных на территории страны, это наиболее подготовленная база для обеспечения потребности в фосфатном сырье и фосфорных удобрениях районов Сибири и Дальнего Востока.

При этом мировое производство и потребление фосфорных удобрений неуклонно растет. В первую очередь это характерно для крупнейших развивающихся стран – Китая и Индии.



ботке апатитовой руды с выпуском 400-500 тыс.т апатитового концентрата с содержанием P_2O_5 36%.

Сегодня объем производства апатитового концентрата в России составляет менее 10 млн. т/год и является предельным, без возможности существенного увеличения в долгосрочной перспективе. Сохраняется устойчивый дефицит фосфатного сырья, являющийся главной причиной нехватки фосфорных удобрений. В результате уменьшается содержание питательных веществ в почвах, снижается урожайность зерновых и других сельскохозяйственных культур.

Наш Ошурковский апатитовый концентрат по химическому составу пригоден для производства фосфатных минеральных удобрений и других ценных продуктов, применяемых в различных отраслях экономики.

– Значит, фосфатное сырье сейчас в России чрезвычайно востребовано?

– За последние 15 лет в РФ и странах СНГ резко сократилось производство и, соответственно, применение минеральных удобрений. Положение усугубляется тем, что более 50% пашни в нашей стране

характеризуется низким показателем по содержанию фосфора. В этих условиях использование азотных и калийных удобрений не дает требуемых результатов.

Снижение урожайности зерна и других сельскохозяйственных культур, падение плодородия земель из-за дефицита минеральных удобрений является внутренней угрозой экономической безопасности государства, носящей долговременный характер, поскольку восстановить плодородие в короткие сроки невозможно. При этом мировое производство и потребление фосфорных удобрений неуклонно растет. В первую очередь это характерно для крупнейших развивающихся стран – Китая и Индии.

Важнейшее условие развития земледелия в России – обеспечение его фосфорсодержащими удобрениями. Решение этой проблемы зависит от наличия ресурсов фосфатного сырья и объемов его поставок производителям удобрений. Апатитовый концентрат – исходное сырье для производства фосфорсодержащих минеральных удобрений – выпускается в России двумя предприятиями: ОАО «Апатит» и ОАО «Ковдорский ГОК», расположенными в крайней северо-западной точке страны, в заполярном районе Мурманской области.

ОАО «Апатит», входящее в холдинг «Фосагро», – некогда крупнейшее в мире горно-обогатительное предприятие данного профиля, более 60 лет функционирующее на базе месторождений апатито-нефелиновой руды Хибинского массива. В настоящее время сырьевая база месторождений существенно исчерпана, производство апатитового концентрата сократилось до 8-9 млн. т/год. Сегодняшний объем производства апатитового концентрата является предельным и, согласно проектным расчетам, сохранится без увеличения в долгосрочной

перспективе.

Около 25% апатитового концентрата ОАО «Апатит» экспортирует преимущественно в Европу. Почти 75% концентрата поставляется на внутренний рынок, из которых более 70% используется для производства удобрений на предприятиях, принадлежащих Холдингу «Фосагро»: ОАО «Аммофос» (г. Череповец), ОАО «Воскресенские минудобрения» (г. Воскресенск) и ООО «Балаковские минудобрения» (г. Балаково). Нераспределенный концентрат поставляется другим российским производителям удобрений в объемах, не обеспечивающих их потребности в фосфорсодержащем сырье.

– Сможем ли мы из нашего сырья произвести добротное минеральное удобрение?

– Целевой продукт, выделяемый обогащением руды Ошурковского месторождения, – апатитовый концентрат является высококачественным сырьем для получения фосфорсодержащих удобрений. Испытаниями было показано, что апатитовая руда Ошурковского месторождения отличается легкой обогатимостью. Качество полученного апатитового концентрата с содержанием 35-37% P_2O_5 удовлетворяет всем требованиям процессов его дальнейшей переработки на удобрения. Таким образом, можно сказать, что степень изученности, надежность технологии обогащения апатитовой руды Ошурковского месторождения и технологии переработки апатитового концентрата в удобрения достаточно высоки.

Чрезвычайно перспективное направление – экспорт апатитового концентрата в Китай, являющийся прогрессирующим производителем и импортером удобрений. Этому благоприятствует географическое расположение Ошурковского месторожде-



ния.

– Как будет идти разработка месторождения?

– Для повышения эффективности инвестиций реализацию проекта предлагается осуществлять в два этапа. Первый: из некондиционной по содержанию P_2O_5 руды, на которую приходится до 7–8% всех запасов, создать производство щебня в объеме до 500–600 тыс. $m^3/г$. Второй – добыча и обогащение апатитовой руды с получением апатитового концентрата. Планируется производство с объемами добычи 4 млн. т/г руды 500 тыс. т/г апатитового концентрата.

– Что предусматривает технология ведения горных работ?

– Горные работы предполагается вести открытым способом с перемещением вскрышных пород во внутренние отвалы. Максимальный коэффициент вскрыши составит не более 0,1–0,2 $m^3/г$.

Возможны два варианта добычи апатитовой руды. Можно разрабатывать месторождение с применением буро-взрывной подготовки горных пород к выемке. Но один из основных недостатков такого варианта – ухудшение экологической обстановки в районе ведения горных работ (выброс в атмосферу мелкодисперсной пыли и газов, загрязнение воды компонентами ВВ). По этой причине для Ошурковского месторождения, находящегося в особой зоне природопользования оз. Байкал, а также вблизи крупного города – Улан-Удэ, применение буро-взрывных работ, по мнению ряда экспертов, может оказаться нежелательным. Второй вариант – безвзрывная технология разработки. Она позволяет применять горные комбайны фрезерного типа – машины комбинированного действия, осуществляющие разрушение горных пород и их погрузку в транспортные средства. Применение этого вида оборудования обеспечивает дробление и погрузку руды в одном непрерывном процессе. Эти машины представляют собой альтернативу общепринятым буровзрывным методам. Породы добываются без вредного воздействия на окружающую среду. Также для снижения и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период отработки месторождения проектом предусматривается пылеподавление на автодорогах в летнее время при рыхлении горной массы. Полив породы и автодорог будет производиться как поливочной машиной, так и вручную. Поэтому за экологическую безопасность при разработке Ошурковского месторождения можно быть спокойным.

Пыли не будет!

Юрий Дармаев

ИЩЕМ ПРИЕМЛЕМОЕ РЕШЕНИЕ



В.Ф. Белоголов, зам. директора БРО по Байкалу:

– Контрастом в этом отношении выглядит ситуация с первой попыткой освоения месторождения 20 лет назад. В течение 7 лет с участием власти и науки проведено 50 экспертиз и принято решение о неприемлемости освоения месторождения.

Материалы этой уникальной в СССР экспертизы наконец опубликованы в книге В.Е. Викулова «Забайкальский апатитовый завод», которая выходит 1 июля и будет использована при проведении общественных слушаний и экологической экспертизы.

Байкальский центр общественной экологической экспертизы при ОО «Бурятское региональное объединение по Байкалу» зарегистрировал независимую общественную экологическую экспертизу материалов проекта в администрации Иволгинского района в мае 2008 г.

Двадцать лет назад государство оставило месторождение в стратегическом

резерве не только по экологическим соображениям (неприемлемое воздействие на Улан-Удэ, Селенгу и Байкал), но и по экономическим: потребитель удобрений расположен слишком далеко – Западная Сибирь и дальше.

Сейчас многое изменилось, но не в этом отношении. Спроса в Сибири недостаточно, транспортные расходы меньше не стали, сельское производство в России платежеспособнее – тоже. Поэтому коммерческая эффективность освоения месторождения может быть обеспечена только за счет экспорта в Китай. То есть цель проекта – экспорт продукции и импорт загрязнения и отходов, они-то останутся у нас, в Байкальском регионе.

Это лишь небольшая часть вопросов для обсуждения, которые наконец запланированы на конец июля. Ответы на них, а также приемлемое решение при проведении общественной и государственной экспертизы и предстоит найти для природы и местного населения.



В. Обзов, руководитель Забайкальского межрегионального территориального управления Росгидромета кандидат географических наук:
 - За последние 50 лет температура в разных районах Забайкалья повысилась на 1,5–2,1°C, а в среднем по территории – на 1,9°C. Причем средние значения для Республики Бурятия и Забайкальского края примерно равны.

Увеличение численности населения, загрязнение окружающей среды и изменение климата - всё это приводит к тому, что запасы питьевой воды в мире истощаются.

В Барселоне (Испания) пересохли фонтаны. Город настолько иссушен, что на жителей налагают штраф в размере €9,000 (\$13,000), если заметят их поливающими свои цветы. В этом месяце в Барселону было ввезено 5 миллионов галлонов питьевой воды.

Подобное происходит не только в Барселоне. Кипр ввозит воду из Греции. Австралийские города покупают воду у фермеров и строят водоопреснительные установки. Китай с жадной смотрит на воду из Гималаев.

На Всемирном Экономическом форуме в феврале Эндрю Ливерс заявил, что «в этом веке вода приравнивается к нефти». Развитые страны активно использовали запасы дешевой пресной воды, а это вкупе с увеличением численности населения земного шара, загрязнением окружающей среды и изменением климата привело к тому, что вода стала «голубым золотом».

В последние десятилетия на Земле происходит потепление. За 100 лет глобальная приземная температура повысилась на 0,6–0,7°C. По оценкам Международной группы экспертов по изменению климата, повышение приземной температуры воздуха в XXI веке будет продолжаться. При этом интенсивность потепления будет выше, чем в предыдущем столетии.

Что же происходит в Забайкалье? В Забайкалье также отмечается потепление. Причем на всей территории достаточно согласованно, несмотря на то, что климатические условия существенно отличаются в разных его районах. Достаточно сказать, что средняя многолетняя температура на северо-востоке Забайкальского края (верховья реки Калар) составляет –10°C, а в районе Кяхты – около 0°C. На климат нашего региона значительное влияние оказывает озеро Байкал, что проявляется в нарушении закона широтной зональности: температура расположенных на одной широте районов увеличивается с востока на запад на 5–7 градусов.

За последние 50 лет температура в разных районах Забайкалья повысилась на 1,5–2,1°C, а в среднем по территории – на 1,9°C. Причем средние значения для Республики Бурятия и Забайкальского края примерно равны.

Интересно, что в разные месяцы температура повышается неодинаково. Наибольшее потепление отмечается в феврале: в среднем по территории более чем на 5 градусов за 50 лет. Март стал теплее на 3,3, а апрель – на 2,8°C. В другие месяцы повышенные температуры – не более двух градусов.

За этот же период длительных тенденций в изменениях годовых сумм атмосферных осадков выявить не удалось. В некоторых районах они несколько увеличились, в других – уменьшились. Какой-либо закономерности их изменений по территории не отмечается. Для осадков большее значение имеют циклические колебания, т.е. сменяющие друг друга фазы повышенного и пониженного их количества. В разных районах Забайкалья длительность циклов неодинакова, отличается и время начала различных фаз. Тем не менее на большей части территории достаточно согласованно в конце XX века «влажный» период сменился «сухим».

Отличительная особенность текущего «сухого» периода – более высокая температура воздуха, чем в аналогичный период предыдущего цикла. Сочетание высокой температуры, обуславливающей повышенное испарение, с относительно малым количеством атмосферных осадков приве-



ло к резкому уменьшению увлажненности территории в последние годы.

Многолетние изменения атмосферных осадков проявились в режиме рек. Наиболее показательны для территории Забайкалья стоки рек Шилки и Селенги. Колебания этого режима также присуща циклическая структура. На обеих реках в начале 80-х годов начался многоводный период, который завершился на Селенге в 1995 г., а на Шилке в 1998 г. С этого времени для них, как и для большей части рек нашей территории, характерна понижен-



Потепление в ЗАБАЙКАЛЬЕ

ная водность.

Типичной фазой водного режима большинства озер Забайкалья является снижение их уровня с конца 90-х годов. Это относится также к оз. Гусиному и крупнейшим забайкальским озерам – Барун-Торей и Зун-Торей. На Торейских озерах, имеющих малую глубину (4 и 7 м) и большую площадь (300 и 580 кв. км), климатические изменения проявляются более отчетливо. На фотографиях, любезно предоставленных заместителем директора заповедника «Даурский» В. Кирилюком, представлена

часть акватории оз. Барун-Торей в разные по увлажненности периоды. Огромные пространства, ранее являвшиеся водной поверхностью озера, теперь представляют собой полупустыню.

Закон цикличности будет действовать и в дальнейшем, и на смену засушливому придет «влажный» период. Но вот тенденция потепления, по оценкам многих климатологов мира, будет продолжаться. Поэтому важно изучать изменения климата, прогнозировать его предстоящие изменения, оценивать возможные пос-

ледствия. На мой взгляд, необходимо в каждом субъекте Российской Федерации разработать программу по исследованию изменений климата. Она должна содержать наряду с исследованиями изменений климата и влияние этих изменений на социально-экономическое развитие региона комплекс адаптационных мер, которые позволят уменьшить негативные и использовать благоприятные последствия климатической изменчивости.

Экономическое развитие и Киотский протокол

Киотский протокол¹ является одним из проявлений глобализации современной экономики, когда регулирование экономической деятельности перестает быть исключительной прерогативой национальных правительств и становится объектом межправительственных соглашений, и связан с проблемой глобального потепления климата. Это потепление связывают с результатами человеческой деятельности: с увеличением выбросов в атмосферу планеты так называемых парниковых газов (ПГ), в первую очередь углекислого газа (CO₂) и метана, которые поглощают инфракрасные (тепловые) лучи, излучаемые нагретой поверхностью планеты, и тем самым препятствуют ее охлаждению, что приводит к увеличению температуры воздуха.

Естественнонаучное обоснование Киотского протокола часто подвергают критике. Многие эксперты считают, что даже если предположить, что действительно происходит устойчивое глобальное повышение температур, не очевидно, что решающую роль в этом играет именно деятельность людей. Некоторые убеждены, что рост среднегодовых температур за последние несколько десятилетий может оказаться случайной флуктуацией, вслед за которой климат вернется к норме или даже произойдет всеобщее похолодание. В истории Земли известно несколько эпох относительно резкого потепления (последние из них – примерно 140 и 10 тыс. лет назад), которое происходило без участия человека. Есть мнение, что рост содержания в атмосфере углекислого газа является вовсе не причиной, а, наоборот, следствием глобального потепления.

Киотский протокол и Республика Бурятия. В Байкальском институте природопользования СО РАН проведены предварительные расчеты выбросов парниковых газов в Республике Бурятия за период 1990–2004 гг., которые дают представление об объемах и источниках выбросов ПГ². На рис. 1 показана динамика эмиссии парниковых газов в CO₂-эквиваленте в главных источниках выбросов парниковых газов – в энергетике, лесном и сельском хозяйствах. По предварительной оценке в Республике Бурятия в 1990 г. в этих отраслях экономики антропогенные эмиссии ПГ в CO₂-эквиваленте составили 18,75 млн. т (рис. 1). Начиная с базового 1990 г. произошло их значительное снижение. В 2004 г. оно составило 52,6% по сравнению с 1990 г. Наибольший вклад в эмиссию CO₂ в республике вносит энергетика, на долю которой в 1990 г. приходилось около 64%, а в 2004 г. – 78,7% эмиссии основных ПГ. Большую неопределенность и значительный вклад в эмиссию парниковых газов вносит лесное хозяйство, на динамику которой большое влияние оказывают лесные пожары. Так, например, в 2000 г. их доля составляла 29%,

в 2003 г. – 43%, в 2004 г. – 16%.

Степень интенсивности эмиссии углекислого газа при производстве ВВП (ВРП), или, говоря иначе, уровень карбоноёмкости ВВП (ВРП), измеряемый в весовых единицах углекислого газа на стоимостную единицу ВВП (ВРП), по регионам различается. В Бурятии, как показано в табл. 1, этот показатель значительно выше, чем в среднем по России.

Высокая карбоноёмкость ВРП Республики Бурятия связана с кризисным состоянием и неэффективной работой большинства предприятий республики, не позволявшей им осуществлять модернизацию производства и внедрять энергосберегающие технологии. Но основной причиной является отсутствие или ограниченное применение в энергетическом балансе Республики Бурятия эффективных в трансформации энергоресурсов (природного газа, а также гидро- и другой энергии). В настоящее время доминирующим видом топлива, используемым на энергетические цели РБ, является уголь различных марок.

Поэтому с точки зрения решения климатической проблемы важно изменение структуры потребления и размещения производства топливно-энергетических ресурсов путем развития «нетрадиционных» с точки зрения территории видов топлива: газа, гидроэнергетики и использования других возобновляемых источников энергии. Между тем республика имеет достаточно высокий потенциал энергосбережения. В Бурятии появилась перспектива реализации проекта по газификации территории. В правительстве РБ уже проделана большая работа в этой области. В результате реализации этого проекта республика может получить выгоды не только в виде снижения выбросов ПГ, но и в виде дополнительных социальных выгод: создание новых рабочих мест, улучшение качества жизни за счет бесперебойного снабжения теплом, горячей водой городского и сельского населения, стабилизация уровня роста тарифов на тепло и электроэнергию.

Кроме того, в республике по данным спе-

циалистов,⁴ имеется большой потенциал в разработке возобновляемых источников энергии. Общий технический потенциал возобновляемых энергоресурсов (не включая ресурсы крупных ГЭС) по РБ составляет 28,9*10⁹ кВт/ч в год, из них энергия солнца – 27*10⁹, ветра – 8,5*10⁶, термальных вод – 124,5*10⁶, малых рек – 35,68*10⁶, биомассы – 1735,8*10⁶. Расположение объектов промышленности и сельского хозяйства на водоохранной территории бассейна озера Байкал предьявляет повышенные требования к проблеме охраны природы. Одним из них является утилизация биоорганических отходов, таких как опилки, кора, навоз, птичий помет, твердые отходы свалок, технологическая щепка, отходы лесопиления, лесозаготовок, деревообработки, которые сейчас оставляются на лесосеках, частично сжигаются в котельных или вывозятся в отвалы, захламывая территории и способствуя возникновению пожаров.

В настоящее время в России доля использования биомассы для производства энергии составляет не более 0,5%. Только совсем недавно в Российской Федерации начал формироваться новый промышленный сектор – производство биомассы (пеллетс) из древесных гранул, брикетов, топливной щепы. Намечаются перспективы по реконструкции угольных котельных с переводом на экологически чистое топли-

во и строительство заводов по производству пеллетс. По мнению экспертов, в ближайшие годы рынок производства биомассы будет активно развиваться и вырастет в 3–4 раза.

И если предприятия – производители биомассы, расположенные в Европейской части России, ориентируются в основном на страны Скандинавского полуострова, Италию и Германию, то в Сибири рассчитывают на реализацию продукции на восточных рынках. А ведь использование биотоплива может позволить сократить объем потребления традиционных видов топлива.

Главной проблемой при внедрении возобновляемых природных источников является их высокая капиталоемкость. Возобновляемые источники энергии кажутся дорогими чаще всего потому, что нынешние цены на традиционные виды топлива субсидируются без учета тех огромных затрат, которые необходимы для компенсации ущерба, наносимого окружающей среде и здоровью людей при их сжигании. Стимулирование быстрого роста коммерческой доли нетрадиционной энергетики должно проводиться на государственном уровне при обеспечении финансовой поддержки и ведении соответствующей налоговой политики.

Использование экономических механизмов Киотского протокола позволяет получить двойной эффект. Во-первых, в виде

дополнительных финансовых ресурсов в результате продажи квот на углеродных рынках при реализации «киотских» проектов по снижению выбросов парниковых газов. Во-вторых, в виде снижения энергоемкости и карбооемкости производства и, соответственно, повышения эффективности предприятия.

21 февраля 2008 года в Министерстве экономического развития и технологий состоялось первое официальное рассмотрение российских «киотских» проектов по снижению ПГ. Сейчас в международной базе данных КП представлен 61 российский проект с общим уровнем снижения выбросов 125 млн. тонн углекислого газа за 2008–2012 годы. По оценкам экспертов, проекты позволяют привлечь «климатических» инвестиций примерно на 1 млрд. евро. Для того чтобы эти проекты «заработали» в качестве «киотских» механизмов, необходимо, чтобы их одобрило правительство РФ. В основном эти проекты касаются сокращения утечек газа (треть проектов), повышения энергоэффективности строительства новых котельных (треть проектов). Еще 9 проектов связаны с использованием возобновляемых источников энергии.

С.Д. Пунцукова
Байкальский институт
природопользования СО РАН

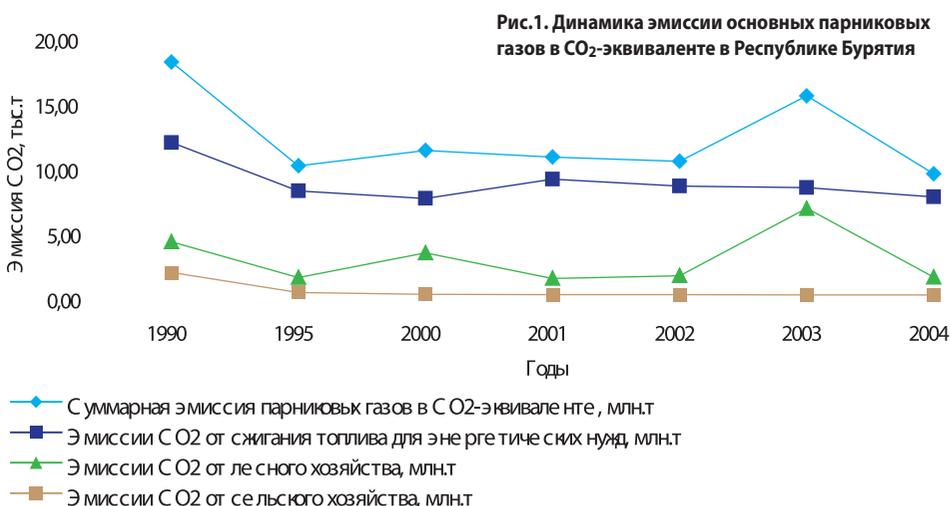


Табл. 1. Динамика эмиссий CO₂ в энергетике и карбооемкости ВРП в Республике Бурятия

Годы	ВРП РБ, млн. руб. в ценах 1998 г.	Эмиссии CO ₂ в энергетике РБ, тыс. т	Карбооемкость ВРП в РБ, кг CO ₂ /руб.	Карбооемкость ВВП по РФ, кг CO ₂ /руб.
1990	23 901,36	11 926,06	0,50	0,51*
1995	12 070,19	8 205,01	0,68	0,56*
2000	11 123,44	7 629,10	0,69	0,49**
2001	11 838,92	9 111,94	0,77	0,47**
2002	12 415,74	8 573,68	0,69	
2003	13 202,68	8 470,84	0,64	0,46*
2004	14 813,65	7 756,87	0,52	

Примечание: * – по данным 3-го Национального сообщения РФ; ** – по данным МЭА: IEA Sectoral.

¹ Международное соглашение о сокращении выбросов парниковых газов в атмосферу для сдерживания глобального потепления, подписанное в 1997 в Киото (Япония).

² Тулоханов А.К., Пунцукова С.Д., Зомонова Э.М. Киотский протокол: проблемы и решения - Новосибирск, 2006. – 118 с. – (Сер. Экология. Вып. 82).

³ CO₂-эквивалент – непосредственные потенциалы глобального потепления (ПГП) относительно двуокси углерода. Временная перспектива взята 100 лет. ПГП — это показатель для оценки относительного вклада глобального потепления вследствие атмосферного выброса 1 кг конкретного парникового газа по сравнению с выбросом 1 кг двуокси углерода.

⁴ Отчет ИЗИ ДВО РАН «Основные направления экономического роста РБ с позиций энергоэффективности на период до 2004–2007 гг. и на перспективу до 2012 года». – Хабаровск, 2004. – Т. 4: Энергетическая политика. Обоснование стратегии энергетической безопасности Республики Бурятия. – 160 с.

ИНВЕСТИЦИИ В ТЕПЛО - РЕИНВЕСТИЦИИ В ДОБРО

Летом 2007 года Независимым неправительственным российским фондом «Устойчивое развитие» (ФУР) объявлялся конкурс проектов в рамках Программы «Поддержка развития муниципальных образований на территории Российской Федерации». Инициативной группой населения в Тарбагатайском районе организовали Консорциум организаций, в который вошли: ООО «Тепловые сети», Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Солнышко» и Фонд поддержки малого предпринимательства и сельского развития Тарбагатайского района. Как велась работа над проектами, рассказывает заместитель главы по экономическому развитию администрации Тарбагатайского района Ольга Лоцман.



Вначале сразу определились координаторы, разработан комплекс проектов под названием «Муниципальное образование «Тарбагатайский район» – устойчивое развитие традиционного сообщества». Комплекс проектов состоит из трех тематических:

- Энергосбережение в МО «Тарбагатайский район» – перевод угольных котельных на альтернативные виды топлива.

- «Тепло в «Солнышке»» – здоровье детей (проведение энерго- и теплосберегающих мероприятий в детском саду и оздоровление детей).

- Инвестиции в тепло – реинвестиции в добро (экономия от энергосберегающих проектов - на решение социальных проблем).

Обозначились и проблемы: Высокие тарифы на коммунальные услуги для населения района (от 967 до 1470 руб. (1 гкал.) и высокие энергозатраты муниципальных учреждений; высокий процент заболеваемости детей в детском саду «Солнышко», несоответствие температурного режима в помещениях детского сада; недостаток бюджетного финансирования в решении социальных проблем и слабое участие населения в развитии и управлении местным сообществом.

Ожидаемые результаты

По первому проекту:

- модернизация оборудования пяти котельных: в двух Домах культуры, двух школах и межпоселенческой библиотеке, с установкой вместо устаревших угольных и электрических котлов менее энергоемких газогенераторных и водогрейных, работа-

ющих на отходах деревопереработки;

- снижение расходов в результате экономии электроэнергии на 37,8 тыс. кВт/ч (52%), угля на 262 т (60%) и улучшение качества муниципальных услуг;

- общая экономия бюджетных средств в результате экономии электроэнергии, снижения затрат на топливо и транспортных расходов на его доставку – 336,3 тыс. руб.;

- улучшение состояния окружающей среды за счет сокращения использования угля и уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу на 27,6 % (18,9 т);

- внесение дополнений в районную программу энергосбережения на 2007-2009 г.г. и предоставление результатов комплекса проектов на Совете по энергосбережению Республики Бурятия (совместно с проектом);

- повышение уровня знаний населения об энергосбережении путем проведения обучающих семинаров по энергосберегающим технологиям.

По второму проекту:

- реконструкция системы теплоснабжения в д/саду (замена опасных в употреблении электропанелей и установка модульного котельного оборудования с котлами, работающими на древесных отходах) и снижение энергозатрат на 36% (54 тыс. руб.);

- утепление помещения (замена тринадцати окон и трех входных дверей) и установление оптимального температурного режима в детском саду;

- разработка (по собственной методике для местных условий) и реализация Комплексной программы по оздоровлению и закаливанию детей, приобщению их к физкультурным занятиям и спортивному

образу жизни;

- ведение расходных обязательств в МО «Тарбагатайский район» на улучшение здоровья детей и снижение риска простудных заболеваний;

- сокращение количества дней, пропущенных по болезни одним ребенком, на 30 %;

- привлечение внимания общественности к проблемам энергосбережения и охраны здоровья детей.

По третьему проекту:

Фонд поддержки малого предпринимательства и сельского развития Тарбагатайского района (ФПМПиСР), в уставные функции которого входит поддержка местного населения, будет:

- выполнять задачи реинвестирования сэкономленных и привлечения дополнительных средств на решение социальных проблем района на основании Положения администрации МО и нормативного акта о стимулировании энергосбережения и направления сэкономленных средств в ФПМ-ПиСР;

- выявлять общественное мнение по приоритетам социального развития района и проводить два районных конкурса-ярмарки социальных мини-проектов, направленных на поддержку детей, молодежи, социально-незащищенных слоев населения, с финансированием не менее 40 проектов;

- проводить 15 обучающих семинаров для населения с охватом не менее 330 чел. (правовое обучение, важность энергосберегающих программ, сохранение народных традиций и культуры);

- подготавливать и вносить дополнения в районную Программу энергосбережения на 2007-2009 годы и предоставлять резуль-

таты комплекса проектов по развитию энергосбережения и реинвестирования сэкономленных средств на Совете по энергосбережению при Правительстве РБ совместно с первым проектом.

Вот такой комплекс проектов (общая стоимость – 92969,8 доллара, в том числе сумма гранта – 53291 доллар за счет средств Агентства США по международному развитию, средств грантополучателя и привлеченных средств – 39678,8 доллара) разработан и отправлен на конкурс. В итоге этот комплекс проектов одобрен и получил положительную оценку. Тем самым мы дополнительно привлекли в район 1,5 млн. рублей.

Участвуют даже родители

В октябре 2007 г. в Тарбагатайском районе началась реализация проектов. На данный момент завершается второй ее этап.

По проекту «Тепло в «Солнышке»» уже проведены энергетическое обследование здания и ремонт системы отопления в первом здании, приобретен и установлен экономичный газогенераторный котел, действующий на древесных отходах. Реализована Комплексная программа закаливания, приобретено необходимое оборудование для оздоровительных занятий и профилактического кабинета. Привлечены ресурсы из других секторов сообщества: администрации МО «Тарбагатайский район», МУ «Отдел образования Тарбагатайского района», МУП «Тепловые сети», ООО «Производственная компания Dulan», МУЗ «Центральная районная больница», родительской общественности. Благодаря участию родителей, внесших посильный вклад в виде собственного труда, и финансирования из местного бюджета, произведен ремонт системы отопления в одном здании.

В рамках проекта «Инвестиции в тепло – реинвестиции в добро» проведен семинар с предпринимателями района, где их ознако-

мили с изменениями в Положении о Фонде ПМПИСР. Предпринимателям предложено участие в спонсорской поддержке деятельности Фонда для проведения конкурсов социальных мини-проектов, направленных на поддержку местного сообщества.

В проведенном опросе общественного мнения местного населения района, к организации которого привлечены депутаты сельских поселений, школьники и молодежь, участвовали около 500 жителей из восьми сельских поселений района. Жителям задавались вопросы: «Чем, на Ваш взгляд, может гордиться ваше село?», «Что именно Вы бы хотели улучшить в нашем селе?», «Кто, на Ваш взгляд, должен решать проблемы по улучшению жизни села?», «Готовы ли Вы сами принять участие?». Результаты опроса помогли определить социальные приоритеты населения и направления будущих конкурсов социальных проектов, которые, в свою очередь, позволят поддержать инициативы местных сообществ в решении различных проблем. Результаты данного опроса позволят также учесть и мнение местного населения при разработке и реализации плана социально-экономического развития сел и района в целом.

Выполнение комплекса разносторонних и взаимосвязанных проектов, поддержанных администрацией района и всеми секторами общества, считаем, должно способствовать обеспечению синергетического эффекта и устойчивому развитию местного сообщества. Мероприятия по энергосбережению и снижению расходов на отопление в образовательных учреждениях создают условия для улучшения здоровья детей и высвобождают дополнительные экономические средства, которые будут реинвестированы, как и дополнительные привлеченные средства, через открытый и гласный механизм общественного районного фонда ПМПИСР на решение социальных проблем населения района.

Между прочим:

В очередном, четвертом раунде программы РМО (развитие муниципальных образований) на всероссийском конкурсе в 2008 году в число победителей вошла заявка от Еравнинского района – «Еравнинский район – территория устойчивого развития».

В составе заявки от консорциума заявителей – 3 проекта:

1. «От энергоэффективности к экономике» – реконструкция оборудования котельных: установка менее энергоемких котлов в двух общеобразовательных учреждениях района.

2. «От энергоэффективности к оздоровлению» – проект по снижению теплопотерь в школе: частичная замена окон, утепление ограждающих конструкций малозатратными способами, внедрение здоровьесберегающих технологий.

3. «Еравна туристическая» – проект по формированию туристско-рекреационного каркаса в Еравнинском районе.

Сумма привлеченных в Бурятию на выполнение этих проектов внебюджетных средств, от Агентства США по международному развитию – \$ 58 164,39, собственных средств – 10374,58, средств партнерских организаций – 20198,44.

Всего 88 737,41 (более двух миллионов рублей).

Начало работ по проектам консорциума – сентябрь 2008 г.





Экопродукт с Байкала

«Буубэй» – это порода овец мясного направления, грубошерстная, пастбищного содержания. Именно на подобных породах держалось до определенного исторического времени аборигенное животноводство Прибайкалья и Забайкалья. Потом был взят курс на культурные породы, связанные с интенсивным кормопроизводством. А последнее в наших условиях оказалось очень затратным: то засушит, то зальет, то градом побьет...

Те, кто продвигает номадное животноводство, уверены, что все равно республика придет к сельскому хозяйству,

основанному именно на таком животноводстве. И не потому, что так захотели. А потому, что так «хотят» наша природа, наша земля, наш климат.

Но вот сроки – да, они зависят от причин субъективных: будет ли обеспечена поддержка, законодательная и материальная база и т.д.

Надо сказать, что законопроект «О развитии номадного животноводства» в основных чертах уже разработан и рассмотрен Народным Хуралом РБ, и его авторы уверены: принятие позволит впервые в Российской Федерации создать правовую

Государственной комиссией РФ по испытанию и охране селекционных достижений выдан патент на селекционное достижение – новую породу овец «Буубэй». Патентообладатели – Байкальский институт природопользования СО РАН, равно как и коллектив авторов новой породы вполне могут принимать поздравления. Однако по большому счету дело не в том, что такая порода выведена. Весь вопрос в том, может ли это открытие повлиять на развитие сельского хозяйства? И, если уж совсем высоким стилем, на обеспечение продовольственной безопасности страны?

базу для производства биологически полноценных продуктов питания.

Однако состояние сельского хозяйства не располагает к равнодушному созерцанию ситуации.

После безуспешных попыток создать систему высокоэффективных фермерских хозяйств, развивающихся на основе номадного животноводства на региональном уровне, БИП СО РАН принято решение создать экспериментальное крестьянское хозяйство «Байкалэкопродукт», максимально адаптированное к местным природным условиям, диверсифицированное к потребностям рынка.

Главная задача проекта – создание такого хозяйства, которое при минимальных затратах приносило бы максимальную прибыль в короткие сроки. Кроме того, в соответствии с профилем учредителя оно кроме коммерческих задач должно иметь научный профиль и решать экологические задачи.

То, что хозяйство расположено на побережье оз. Байкал, в селе Истомино, предполагает его ориентацию на обслуживание туристов. То есть, упрощенно говоря, надо произвести то, что найдет сбыт у туристов, и предложить им те услуги, которые их заинтересуют. Спецификой хозяйства является содержание номадных животных (верблюдов, яков, бурятских овец, лошадей и коров).



Начальный этап реализации проекта предполагает выделение и приватизацию необходимого земельного фонда, обеспечивающего потребности проекта. Такой фонд состоит из ряда функциональных участков: земли, предназначенной для жилья и необходимой инфраструктуры, земли под садовый участок и огород, участок под посадку картофеля, помещений для скота, птицы и другой живности, земли для полупастбищного содержания номадных животных, пастбищ, в том числе для экологии образования.

Диверсифицированное хозяйство должно иметь необходимую сельхозтехнику для распашки, обработки земли, для перевозки грузов.

Что же может предложить «Байкалэкопродукт»?

Кабанский район отличается относительно высоким количеством осадков. Поэтому наиболее выгодно здесь развивать картофелеводство, которое дает гарантированные урожаи, поддается механизированной обработке, сохраняется до следующего урожая и имеет спрос. При определенных условиях затраты на производство картофеля могут окупиться уже за год. Можно наладить тепличное производство ранних овощей. На них всегда будет спрос на побережье, где много туристов.

В районе с. Истомино **рыболовство** относится к числу традиционных видов хозяйства. К сожалению, рыболовство существует преимущественно в брако-

нерской форме. Между тем получение лицензии позволяет использовать как любительское, так и промышленное рыболовство для целей туризма, а переработанная рыба может быть предложена к столу многочисленных гостей. Наиболее популярно приготовление рыбы на рожнах, в фольге, горячего копчения и вяленой рыбы.

В небольшом торговом помещении, прилегающем к подворью, реализуются как полуфабрикаты, так и готовые продукты питания и необходимые компоненты для приготовления пищи в полевых условиях: полуфабрикаты и готовый шашлык; плов в пакетах; свинина в фольге; домашние хлебобулочные изделия; дрова, фасованные для костра; уголь для шашлыка; рыба вяленая; овощи и т.д.

Агротуризм. Хозяйство имеет своей целью развитие в регионе номадного (кочевого) животноводства. Однако существующие условия не позволяют развивать его в традиционных формах. Кроме того, криминальная обстановка требует содержания пастухов. Поэтому животные содержатся в основном в обширных загонах, верблюды и яки демонстрируются посетителям и с удовольствием ими фотографируются. В планах – разведение страусов, зубров и зебу.

Селекция. Одно из перспективных направлений хозяйства – селекция животных, и в первую очередь – получение путем искусственного осеменения хайнаков (помеси яков и коров). Полученные таким способом особи женского рода обладают

высокой продуктивностью и неприхотливы. В естественных условиях получение хайнаков – явление редкое. Поэтому развитие хайнаководства представляет собой уникальную научную и прикладную задачу.

Туризм. Развитие хозяйства ориентировано на развитие туризма, в том числе предоставление ночлега и питания, организацию водных маршрутов по Байкалу на моторных катерах и лодках, банных процедур, дегустацию байкальской и национальной бурятской кухни, демонстрацию обрядовых традиций местного населения, посещение Посольского мужского монастыря, Большереченского рыбодоводного завода.

Таким образом, создается экспериментальное фермерское хозяйство, которое в условиях минимального кредитования и ограниченности персонала может получать максимальную прибыль за счет использования новых технологий и адаптации к условиям рынка и окружающей среды.

Основная задача данного проекта – показать возможность создания диверсифицированного хозяйства, расположенного в особой рекреационной туристической зоне Прибайкалья, ориентированного на производство высококачественных продуктов питания для массового туризма и организацию собственных туристических услуг.

Из этого следует: впервые академия науки получила патенты на селекционное достижение новой породы овец, и его количество приближается в республике к 100 тыс. голов. Создано модельное фермерское хозяйство – каким оно должно быть. Теперь дело за правительством Бурятии, которое получило уникальный подарок к 85-летию республики.



ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ

КЛИМАТ



Александр Гребенчиков, руководитель Республиканского агентства по развитию промышленности, предпринимательства и инновационных технологий.

Малый бизнес республики сегодня, естественно, важный элемент рыночной экономики, без которого она не может гармонично развиваться.

В минувшем году, как и в предыдущие годы, динамика развития малого предпринимательства свидетельствовала о повышении вклада этого сектора в экономику республики. В прошлом году на территории Бурятии осуществляли деятельность 4,9 тысячи малых предприятий, что составило около 30 процентов от числа организаций республики, учтенных в составе статрегистра Росстата. Среднесписочная численность работников малых предприятий, работающих на постоянной основе, достигла 31,2 тысячи человек. Доля работников списочного состава, занятых на малых предприятиях, в общей численности занятых в экономике республики составила 7,8 процента. Но пока в среднем по республике на тысячу жителей приходится 5,1 малого предприятия.

У нас зарегистрировано около 26 тысяч индивидуальных предпринимателей. Почти 48 процентов их сосредоточено в сфере оптовой и розничной торговли, и только чуть более 25 процентов – в сфере материального производства. Последних, конечно, пока явно недостаточно.

Малый бизнес в целом обеспечивает работой больше 114,5 тысячи человек, или 28,7 процента от общей численности занятых в экономике республики. При этом, учитывая мультипликативный эффект малого бизнеса, можно смело сказать, что этот сектор экономики обеспечивает доход семьям предпринимателей, снимая тем самым нагрузку с государственного бюджета.

Малый бизнес вносит свой вклад не только в занятость, но и в макроэкономи-

ческие показатели республики в целом. На счету малого бизнеса больше 16 процентов налоговых доходов в бюджеты всех уровней. Оборот малых предприятий составляет 24,2 процента от оборота по полному кругу организаций Бурятии.

Но этого явно недостаточно. Правительство республики ставит задачу по созданию условий для изменения структуры малого бизнеса в пользу приоритетных направлений развития малого предпринимательства, определенных Программой социально-экономического развития Республики Бурятия на 2008–2010 годы и на период до 2017 года. Это производство экспортноориентированной продукции; промышленное производство; переработка сельхозпродукции; развитие малого предпринимательства в сельской местности; развитие инновационного и молодежного предпринимательства; туризм; жилищно-коммунальное хозяйство и бытовое обслуживание.

Количество малых предприятий к 2017 году должно вырасти до 9,1 тысячи. На них будет занято на постоянной основе 65 тысяч человек. Общая занятость в малом бизнесе должна достичь 40–50 процентов занятых в экономике республики.

В настоящее время президентом и правительством Бурятии уделяется большое внимание созданию благоприятных условий развития малого бизнеса как основного фактора обеспечения занятости и повышения реального уровня благосостояния населения, формирования экономически активного среднего класса, увеличения удельного веса малого бизнеса в экономике республики.

Принято постановление правительства Бурятии «О республиканской целевой программе на 2008–2012 годы». Разработан проект концепции развития малого предпринимательства. В ней обозначены все приоритеты и направления развития малого предпринимательства республики, по которым будет вестись основная работа.

Ежегодно республиканским законом «О бюджете» предусматривается финансирование республиканской целевой программы государственной поддержки и развития малого предпринимательства. Начиная с

2005 года на развитие малого предпринимательства привлечены средства федерального бюджета на конкурсной основе в сумме 37,6 миллиона рублей.

Все это позволило открыть республиканский бизнес-инкубатор, в котором сегодня размещены около 50 начинающих субъектов малого предпринимательства. Сформирован гарантийный (залоговый) фонд по кредитам субъектов малого предпринимательства в сумме 12,33 миллиона рублей. В соответствии с Соглашениями с коммерческими банками по залоговому обеспечению кредитов субъектов малого предпринимательства принят коэффициент-мультипликатор, равный пяти. Сумма гарантий, которые может обеспечить гарантийный фонд, составляет больше 60 миллионов рублей. Это дает возможность предпринимателям при недостающем залоге перед коммерческими банками получать до 50 процентов залогового обеспечения. В настоящее время гарантийным фондом обеспечены кредитные ресурсы субъектов малого предпринимательства на сумму до 110 миллионов рублей.

Правительством республики внесены изменения в собственное постановление «О Республиканской целевой программе государственной поддержки и развития малого предпринимательства в Республике Бурятия на 2008–2012 годы». Реализуется проект по предоставлению субсидий субъектам малого предпринимательства на возмещение части затрат при получении кредитных ресурсов и ведении бизнеса.

Воспользоваться государственной поддержкой смогут субъекты малого предпринимательства, осуществляющие деятельность в приоритетных направлениях.

Правительство Бурятии использовало возможность участия в федеральном конкурсе на получение субсидий из федерального бюджета на господдержку развития предпринимательства и 27 мая нынешнего года представило три заявки. В случае признания Республики Бурятия победителем конкурса из федерального бюджета предполагается привлечь от 50 до 70 миллионов рублей.

МОСТЫ

между Питером и Бурятией

Скажу несколько слов о направлениях работы и приоритетах Центра. Прежде всего, нужно задать рамки движения и создать условия и правила. Во время приезда президента Ассоциации Санкт-Петербургского информационно-делового центра Эльгиза Качаева и проведенных встреч были обозначены основные направления. Так, при встрече в Министерстве экономики республики обсуждена необходимость обновления существующего с 1996 года договора о сотрудничестве между Администрацией города на Неве и «солнечной республикой». Старый договор содержит красивые, ни к чему не обязывающие формулировки, поэтому необходимо наполнить его деловыми обязательствами сторон, исходя из экономических приоритетов и взаимовыгодности. Иначе говоря, в соглашении или договоре должны быть четко обозначены приоритеты, а также прописаны задачи, вплоть до обозначения конкретных шагов, сроков и ответственности. Очень надеюсь, что такое подписание между губернатором Санкт-Петербурга и нашим президентом произойдет в ближайший год. Площадкой для подписания могло бы стать любое мероприятие федерального масштаба либо организованый бизнес-холл (что-то наподобие деловых Дней Бурятии) в Санкт-Петербурге.

Нужность подобных договоров, являющихся огромным подспорьем для развития взаимовыгодного сотрудничества, была

обсуждена и с председателем Комитета по экономике Народного Хурала Бурятии, и с председателем городского Совета г. Улан-Удэ. И это еще одно направление нашей работы. Мы уже ведем консультации о возможности подписания таких соглашений Законодательного Собрания с одним из районов Санкт-Петербурга.

Что касается интересов бизнеса Бурятии, то еще в марте во время встреч несколько предприятий проявили свой интерес, это «ТГК-14», «Авиаавтомобиль», «Байкалфарм» и другие. Они выразили готовность подписать договора с нами и обозначили свои интересы, наша задача теперь – помочь им реализовать свои планы. Думаю, что еще многие увидят перспективы своего сотрудничества с Санкт-Петербургом.

Почему Санкт-Петербург? Сегодня город на Неве один из самых динамично развивающихся регионов, локомотив развития всей страны. Санкт-Петербург был и остается не только культурной столицей России, где царит особая атмосфера, существует особая культура бизнеса, взаимоотношений власти и бизнеса. Это еще и образовательный и инновационный центр. Думаю, нам есть что перенять и чему поучиться – и это не зазорно. Тем более – есть и что показать, и чему поучить. Кстати, в Санкт-Петербурге существует одна из крупнейших бурятских диаспор.

Отмечу, что сделано. В рамках Санкт-Петербургского экономического форума



Сергей Красноперов – известный политик и бизнесмен. С марта 2008 года возглавляет «Санкт-Петербургский информационно-деловой центр в Бурятии», по-простому – бизнес-посольство или бизнес-представительство, кому как больше нравится. О представительстве «северной столицы» России в Бурятии рассказывает сам Сергей Геннадьевич.

подписан протокол о намерениях между Ассоциацией бизнес-посольств Санкт-Петербурга и правительством Бурятии. Подписали его президент Ассоциации Э.И. Качаев и заместитель председателя Правительства Бурятии Е.А. Чепик. В протоколе обозначена роль Ассоциации как системного администратора по привлечению инвестиций в республику и прописаны приоритетные кластеры развития Бурятии. При подписании присутствовали начальник отдела регионального сотрудничества Комитета внешних связей Санкт-Петербурга, руководитель Администрации Президента Республики Бурятия А.Н. Ковалев, партнеры Ассоциации – руководители предприятий Санкт-Петербурга и я как руководитель бизнес-посольства в Бурятии.

На встречах прошли взаимные презентации. К Байкалу и Бурятии у петербуржцев чувствуется огромный интерес. Несколько предприятий заявили о готовности войти в республику со своими инвестиционными проектами, включая размещение производственных мощностей. И, что очень важно, правительство республики выразило готовность помогать.

Этим летом мы планируем организовать приезд бизнесменов из Санкт-Петербурга в Бурятию. Обязательно предварительно проработаем все возможности для каждого потенциального инвестора. Надеемся и на поддержку властей, тем более что в эти дни как раз пройдет конференция по инвестиционной привлекательности Бурятии. Будем стремиться, чтобы к концу лета мы уже могли говорить о реальных инвестициях в республику.





Депутаты пошли в народ

Менее чем через полгода, 12 октября, намечены новые выборы в органы местного самоуправления. Однако, несмотря на то, что с момента первых выборов глав и законодателей поселкового уровня минуло уже несколько лет, многие проблемы, характерные для начального этапа, так и остались нерешенными. В первую очередь это касается вопроса о собственности на землю и объекты инфраструктуры, а также о финансировании тех или иных местных полномочий. Обо всем этом депутаты Народного Хурала говорили на одном из семинаров, который состоялся в Кабанском районе, с участием заместителя председателя Народного Хурала Александра Коренева, руководителей трех парламентских комитетов, а также представителей подразделений правительства республики.

В отличие от других районов в Кабанском есть не только сельские поселения, но и муниципальные образования городского типа, имеющие крупные промышленные предприятия, а кроме того, именно к нему относится значительная часть побережья Байкала, являющегося главным достоянием Бурятии. Пожалуй, именно здесь, как ни в каком другом районе, в полной мере проявился весь спектр проблем, волнующих на сегодняшний день руководителей и законодателей муниципальных образований.

Власть без денег

Проблем у муниципальных властей действительно много. И в первую очередь они связаны с недостаточным финансированием. Согласно 131-му федеральному закону «Об органах местного самоуправления» в настоящий момент местная власть обязана реализовывать 33 властных полномочия. При этом вышестоящие бюджеты компенсируют затраты лишь на исполнения некоторых из них. Реализация же остальной части управленческих функций осуществляется за счет и без того хрупких местных бюджетов.

– На самом деле федеральный закон о местном самоуправлении очень хороший и действительно необходим людям, – делится своим мнением Александра Мадуева, глава сельского поселения «Ранжуровское». – Другое дело, что все те полномочия органов местного самоуправления, которые он предусматривает, должны быть подкреп-

лены финансово. Сейчас же фактически получается, что власть есть, а денег на ее реализацию нет. Своих же доходов на исполнение всех полномочий, к сожалению, пока не хватает.

Не лучшим образом на органах местного самоуправления отразилось и недавнее изменение законодательства, по которому половину средств, получаемых от аренды земельных участков и другого имущества, поселения теперь обязаны отсылать в районный бюджет. А ведь именно сдача имущества в аренду приносила поселениям до 50 процентов от общего дохода.

– Перед выборами руководители и депутаты муниципальных образований тоже давали своим людям обещания: сделаем то, сделаем это, – говорит глава сельского поселения «Большереченское» Николай Даурцев. – Естественно, чтобы не быть голословными, мы старались учитывать при этом и уровень возможных доходов. Скажем, в 2006 году после выборов у нашего поселения был достаточно неплохой бюджет, и нам реально удалось кое-что сделать. А в 2007 году по новому федеральному закону половину доходов от аренды земли поселение стало отдавать району, из-за чего наш бюджет сразу упал на 574 тысячи рублей. Кроме этого, уже в нынешнем году не в нашу пользу изменилась кадастровая стоимость земельных участков. Значительно уменьшился сбор ренты на землю. Из этого мы потеряли существенную часть собственного дохода. Понятно, что в такой ситуации сделать что-то для развития поселения стало гораздо сложнее.

Дорогая земля

Тема земельных отношений вообще, пожалуй, была самой обсуждаемой на семинаре. В соответствии с вышеназванным 131-м законом именно налог на землю вкуче с арендной платой за использование земельных участков должен составлять основу поселенческого бюджета. Однако в реальности добиться этого не так-то просто. Для того чтобы иметь возможность распоряжаться землей, например, сдать в аренду, органы МСУ сначала должны официально оформить на нее право собственности. А процедура признания права собственности, по выражению одного из поселковых глав, занимает «минимум год». Как следствие, сегодня практически во всех поселениях, даже в прибрежных территориях, есть большое количество бесхозных земельных участков, использование которых могло бы в немалой степени пополнить небогатую казну муниципальных образований.

Также многие представители местной власти недовольны системой определения стоимости того или иного земельного участка. В частности, у некоторых из них вызывает недоумение, почему иной раз занимаемый коммерческим предприятием земельный участок в центре поселения стоит меньше, чем несколько соток, взятых под строительство частного дома.

Как разъяснил заместитель министра имущественных и земельных отношений РБ Алексей Кушнер, кадастровая оценка земли осуществляется на основе специально разработанной государственной методики, учитывающей много различных факторов. Тем не менее, по его словам, если муниципальные органы не устраивает кадастровая стоимость того или иного земельного участка, в случае соответствующего обращения ее можно пересмотреть.

В то же время, по мнению крупных промышленных предприятий, арендная и выкупная цена земельных участков напротив слишком велика и не способствует инвестиционной привлекательности.

Был закон – и нет закона

Еще одна глобальная проблема, касающаяся всех поселений, связана с законотворческой деятельностью. Зачастую, принимая тот или иной нормативно-правовой акт, местные депутаты попросту не знают или не учитывают всех нюансов существующего законодательства. В результате принятые ими решения затем отменяет прокуратура.

Как рассказал на семинаре прокурор Кабанского района Александр Малов, только в прошлом году из-за различных нарушений прокуратурой было отменено 384 зако-

нодательных акта органов МСУ района.

Нередко даже благие и, казалось бы, жизненно необходимые нормативные акты, принятые местными законодателями, из-за различных правовых проволочек бывают признаны незаконными. Например, именно таким в свое время было признано решение депутатов сельского поселения «Кабанское» о запрете игровых автоматов.

Или же в том же Кабанске неправомерным было признано финансирование из местного бюджета на содержание поселкового стадиона.

– У нас в бюджете заложены деньги на спорт, но мы можем их тратить только на проведение мероприятий и транспортные расходы. А вот содержать спортивные сооружения по закону, получается, не можем. Только ремонтировать в преддверии каких-либо важных мероприятий, – подчеркнул председатель совета депутатов МО «Кабанское» Дмитрий Швецов.

Один за всех

Свои специфические трудности есть у поселений, расположенных на побережье Байкала. Одна и едва ли не главная из них связана с уборкой мусора на побережье, в особенности после окончания туристического сезона.

– У нас на очистку побережья уходит большая часть собственных средств, – рассказывает Николай Даурцев, глава сельского поселения «Большереченское», к которому относится одно из наиболее популярных туристических мест – Байкальский прибор. – Целевого финансирования из вышестоящих бюджетов на это нет. В этом году вновь надо будет поставить вдоль побережья контейнеры. Опять проблема со средствами. Получается, что отдохнуть к нам приезжают со всей республики, а убираемся мы одни. Единственный выход в этой ситуации – договариваться с турбазами, чтобы они устанавливали контейнеры за счет собственных средств.

Серьезным образом на благосостоянии жителей прибрежных территорий сказались ужесточение наказания за браконьерство, вплоть до привлечения к уголовной ответственности. С одной стороны, благодаря жестким мерам число браконьеров действительно сократилось. С другой, по-прежнему нерешенным остается вопрос, напрямую связанный с количеством браконьерства, а именно – трудоустройство местных жителей.

– Только в нашем поселении 220 безработных, – говорит Николай Даурцев. – Из них лишь 28 человек состоят на учете в центре занятости. Раньше сельскохозяйственный комплекс работал – люди были заняты. Сейчас сельского хозяйства прак-

тически нет, и люди остались без работы. В основном выживают только за счет подсобного хозяйства.

А значит, нельзя исключать того, что в тяжелый год при подобном положении дел местные жители, забыв про закон, на свой страх и риск вновь возьмут сети и пойдут браконьерствовать.

Местные выборы – местные деньги

Еще одна тема, которую нельзя было обойти, – это предстоящие выборы в органы местного самоуправления, намеченные на 12 октября. Как рассказала секретарь республиканской избирательной комиссии Людмила Сидоренко, суммарная стоимость грядущих выборов составит 49 миллионов рублей. Причем изначально все эти выборные траты должны быть предусмотрены в бюджете самих муниципальных образований. Те же поселения, которые, заранее рассчитывая на помощь республиканских властей, эти траты не предусмотрели, по словам секретаря республиканского избиркома, никаких денег на выборы от республики не получают. Одним словом, чьи выборы – тот и должен платить.

В целом же семинар прошел, как говорится, в рабочей, деловой обстановке. Представители поселений были удовлетворены тем, что могли напрямую рассказать депутатам Народного Хурала о своих проблемах. Депутаты – тем, что услышали о них из первых уст. Хочется верить, что все проблемы и пожелания, высказанные руководителями муниципальных образований, найдут свое отражение в дальнейшей работе Народного Хурала и конкретных законопроектах. Ведь, что бы там ни говорили, без денег и соответствующего законодательства даже самые благие намерения могут так и остаться всего лишь намерениями...

Евгений Шестаков



ПРАВО НА КУЛЬТУРУ



Культура каждого народа вносит в наш общий дом свою уникальную красоту и особый колорит. От этого наша жизнь становится ярче, красочнее, интереснее. Какую помощь в сохранении самобытной культуры народов Бурятии оказывает парламент республики, рассказывает председатель Комитета Народного Хурала РБ по межрегиональным связям, национальным вопросам, молодежной политике, общественным и религиозным объединениям Владимир Булдаев.

Вместе мы – сила

– В начале 90-х годов прошлого столетия по инициативе национальных диаспор, проживающих в республике были созданы национальные культурные центры. Становление их, как и проведение массовых мероприятий, национальных праздников проходили при активной помощи Республиканского центра народного творчества. Поддержка была оказана со стороны Правительства и Народного Хурала Бурятии, Министерства культуры.

Наша сила – во взаимоуважении и дружбе между людьми разных национальностей и религиозных убеждений, а значит – в прочности межкультурных связей. Это требование времени, ибо малейшая небрежность, проявленная сегодня по отношению к той или иной этно-культуре, завтра обернется межнациональным напряжением. Потому что культура – основа национального самосознания, сохранение и развитие культуры всех национальностей – наша государственная политика. В чем мы преуспели?

Народным Хуралом принят Закон Республики Бурятия «О праве граждан на присвоение фамилии, имени и отчества в соответствии с бурятскими национальными обычаями при регистрации рождения ребенка». Комитет регулярно приглашает Национальные культурные центры на «круглые столы», парламентские слушания по обсуждению законопроектов и по рассмотрению реализации законов Республики Бурятия. Так, по инициативе Комитета Советом Народного Хурала Республики Бурятия рассмотрен ход реализации Закона «О языках народов Республики Бурятия», который охватывает сферы языкового общения, подлежащие правовому регулированию, и не регламентирует использование языка в межличностных неофициальных отношениях, при отправлении религиозных и культовых обрядов.

Мы знаем, что коллективы корейского, еврейского, немецкого, польского национальных культурных центров достойно представляют республику за ее пределами,

знакомят с культурой, традицией своих народов. Массовые мероприятия с участием художественных коллективов национальных культурных центров демонстрируют стремление национальных диаспор к согласию, дружбе, взаимопониманию. Наиболее значимыми и запоминающимися стали: Дни национальных культур, юбилей центров, региональный праздник эвенкийского народа «Болдер» (где встречаются эвенки Якутии, Красноярского края, эвенкийского хошуна КНР, семейских Забайкалья), татарские праздники «Сабантуй» и «Курбан-Байрам», сойотский «Жагтар», азербайджанский «Навруз-Байрам», еврейские «Ханука» и «Рош-Ханаша».

Особая забота – малочисленным народам

Органами государственной власти, местного самоуправления и общественными организациями республике много делается для того, чтобы защитить и обеспечить права, создать условия для повышения уровня и качества жизни всех народов, проживающих в республике. В нашем комитете осуществляет свои депутатские полномочия Анна Павловна Найканчина, вице-президент Ассоциации коренных малочисленных народов России.

На территории Бурятии проживает более 100 национальностей и этнических групп, среди них и представители коренных малочисленных народов Севера – эвенки, которых на территории республики насчитывается более двух с половиной тысяч, и сойоты, компактно проживающие в Окинском районе, которых насчитывается почти 2 тысячи человек.

Стремление коренных малочисленных народов России сообща решать вопросы экономического развития, образовательного и культурного роста, духовного и нравственного единения вызывает чувство глубокого уважения. Мы должны развивать традиционные отрасли хозяйствования, обеспечивать охрану окружающей среды,





возрождать самобытную культуру коренных северян.

Народным Хуралом республики принят Закон РБ «О народных художественных промыслах», регулирующий дополнительные правовые основы, необходимые для сохранения, возрождения и развития народных художественных промыслов как части самобытной культуры и важного элемента национального наследия.

В 2005 году Советом Народного Хурала Бурятии рассматривался вопрос «О ходе реализации ФЦП «Экономическое и социальное развитие коренных малочисленных народов Севера до 2011 года» в Бурятии». Одной из главных нерешенных проблем по реализации социально-экономического развития коренных малочисленных народов по-прежнему остается предоставление им земельных участков (территорий) для ведения традиционного природопользования, что подразумевает исторически сложившиеся и обеспечивающие способы использования объектов животного и растительного мира, других природных ресурсов.

Развитие оленеводства и переработка продукции этой отрасли, входящей в традиционные виды деятельности, по-прежнему затруднены из-за отсутствия льготного кредитования и слабой материально-технической базы.

Для развития малого предпринимательства в республике необходимо восстанавливать традиционные народные промыслы и ремесла, которые могут помочь улучшению жизни коренных малочисленных народов в Бурятии. Надо создавать и условия для восстановления поголовья оленей, ведь оленеводство – жизнеобеспечивающая и

этносохраняющая основа коренных малочисленных народов Севера. Для этого два года назад депутатский корпус республики поддержал обращение Думы Таймырского автономного округа к председателю Правительства РФ о государственной поддержке северного оленеводства. Благодаря этому в последние годы успешно развиваются оленеводческие хозяйства в Баунтовском, Северобайкальском, Окинском и других районах республики. Кроме того, при активном участии депутатов Хурала Бурятии прошлых созывов сойоты вошли в число коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.

Депутатский корпус ежегодно принимает участие в традиционных праздниках; помогает организационно и финансами в проведении крупных мероприятий, организуемых общественными организациями КМНС, национальных праздников, съездов, научно-практических конференций. Всегда получаем большое удовольствие от работы эвенкийского центра «Арун», который каждый раз находит все новые формы сохранения и развития национальной культуры, народных традиций.

Сегодня мы все понимаем, что разрыв с национальными традициями, нравственными, традиционными ценностями и идеалами, забвение своих истоков, исторических корней ставят человечество перед всплеском национальной и расовой вражды. Координация деятельности национально-культурных общественных объединений Бурятии проходит в рамках действующей Концепции государственной национальной политики Республики Бурятия. В республиканском бюджете есть

статья для реализации данной Концепции, где предусмотрено финансирование мероприятий национально-культурных центров, воскресных школ по преподаванию родного языка.

Народным Хуралом Республики Бурятия совместно с Правительством и Администрацией Президента Бурятии, национально-культурными центрами создаются все условия для развития каждым этносом своей самобытности, обычаев и национальной культуры. Национальная культура в любом цивилизованном государстве неизменно выступает мощным источником его неиссякаемого авторитета. Сохранение и развитие традиций должны определять национальную идею нашей страны. Тем самым мы осуществляем новую наци-

ональ-
но й
безо-
пасности
страны, ибо через
культуру переда-
ются все лучшие
нравственные
заповеди поколе-
ний, уважение к
своим националь-
ным традициям,
родной землю, от-
чему дому.





МЫ ГОТОВЫ

От транзитного туризма –
к познавательно-культурному

К ЛЮБЫМ КАПРИЗАМ ТУРИСТОВ

– Педагоги и студенты Академии изначально участвовали в разработке концепции развития зоны вокруг Байкала и разрабатывали собственные интересные проекты. Преподаватели и студенты непосредственно участвовали в создании и оформлении музея старообрядческой культуры в селе Тарбагатай. В Бурятии есть прекрасная возможность увидеть несколько хозяйственно-культурных типов, включенных в среду обитания человека. У нас наработан определенный опыт и, наконец, проявляется определенный механизм организации познавательного культурного туризма в республике. В частности, в Тункинской долине – проекты по этнопоселениям бурят и сойотов.

Туризм в республике пока больше транзитный. Туристы, проезжающие через Монголию, останавливаются здесь на сутки-двое. Маршрут обычный: Байкал, Этнографический музей, дацан – и на поезд. Задача турбизнеса – задержать туриста как можно дольше и обслужить его так, чтобы он захотел еще приехать в республику.

С этой целью мы организовали с бизнесменами Бурятии: директорами гостиниц, руководителями турбюро и учебных заведений, готовящими специалистов для турбизнеса, проектно-деловой семинар. В результате подписаны договора о сотрудничестве. Турзона Бурятии должна отличаться от других территорий Российской Федерации, и наша задача – показать, что является нашей визитной карточкой, кото-

рая будет привлекательной для туристов.

Студенты Академии уже создали определенный продукт для туристической сферы. Например, по Кяхтинскому чайному пути. Туристы могут не просто познакомиться с маршрутом, но и попробовать древний морковный чай, пироги со свежой по рецептам наших предков. Чтобы создать интересный программный продукт, который будет востребован на туристическом рынке, нашим студентам приходится по крупицам добывать информационный материал, восстанавливать старинные рецепты, выстраивать собранный материал в определенном порядке, проводить через компьютерные технологии. ВСГАКИ накопила богатый практический и теоретический опыт в этом направлении.

**Наука о культуре
должна развиваться**

Для благоприятного развития туризма мы должны знать, что мы имеем, чем располагаем, какими уникальными памятниками природы и истории, архитектуры, культуры, сакральными местами. Надо

Многие страны сегодня живут за счет развития туризма, мы не исключение. Ведь есть у нас священный Байкал – одно из чудес света, одна из великих загадок мира, космоса. На территории Бурятии проживает огромное число этносов, сохранивших и сохраняющих свои традиционные культуры, и это создает предпосылки для развития не только отдыха, но и научно-познавательного, культурно-познавательного туризма. Восточно-Сибирская государственная академия культуры и искусств многие годы занимается подготовкой кадров для туристической отрасли – специалистов по туризму, менеджменту туризма, сервису, музейному делу и охране памятников. Что важно в подготовке высококлассного специалиста для туризма – рассказывает Раиса Пшеничникова, ректор Восточно-Сибирской государственной академии культуры и искусств, профессор, академик МАН ВШ, исполнительный директор Кембриджского биографического центра, почетный профессор Цилинского института русского языка, почетный доктор Монгольского университета культуры и искусств, заслуженный работник культуры РФ, депутат Народного Хурала Республики Бурятия. Автор более 100 научных статей и изданий.

уметь и рационально выстроить определенный маршрут для конкретного туриста, с учетом его желаний – что-то познать, отдохнуть, приобрести, погрузиться в какую-то ситуацию, поскольку у себя дома он не может себе этого позволить. Или, к примеру, послушать тишину Байкала. Запросы у туристов будут разные. И с этой целью в созданном нами банке данных мы и определяем направленность интересов будущих туристов. Эти знания помогут нам лучше предложить, что заложить в тот или иной туристический маршрут. В этом плане мы уже имеем семилетний опыт. Студенты-музеееды под руководством преподавателей занимаются проблемами охраны памятников, принимают участие в их описании, создали базу данных – каталог памятников республики. Это очень кропотливый труд, требующий и огромных затрат.

Мы занимаемся и очень серьезными научными исследованиями в плане адаптации любого материала для любого туриста, чтобы заинтересовать тех туристов, кто желает развить в себе новые определенные суперчеловеческие качества и способности. Чтобы помочь им понять, войти в древнюю традиционную культуру, которая есть у каждого народа, мы должны располагать адаптированными технологиями.

Традиционная культура – это жемчужина каждого народа, в ней хранятся древние

знания, до сих пор не раскодированные. Мы со студентами пытаемся подойти к этой сложной проблеме – расшифровать знания древних культур каждого этноса и применить в жизни современного человека, общества. Хочется, чтобы духовная составляющая в жизни людей занимала более значительное место, нежели сегодня.

Мы работаем в сотрудничестве с другими странами, в частности, с Монголией: ежегодно проводим научно-практическую конференцию «Культурное пространство Восточной Сибири и Монголии» на территории Бурятии и Монголии, для того чтобы понять связь времен. Пространство, на котором мы находимся, кочевые культуры, оказали свое влияние на людей, проживающих на этих территориях. Эту специфику и особенности надо уловить, преподнести для туристов ярко и объемно. Для этого приходится много работать, проводить научные исследования.

Мы считаем, что в развитии нашего туризма значительное место будет занимать наука о культуре, которая, к сожалению, в России только начинает формироваться. И пока многим ученым трудно определить, с какой стороны подойти к этим проблемам: то ли исторический аспект брать, то ли на будущее нацеливать, либо брать за основу сегодняшнюю ситуацию. Для развития туризма необходима научная составляющая,

поскольку чем больше мы узнаем секретов о человеке, о том, что сделать, чтобы он попал в гармоничную ситуацию, тем большим или меньшим будет интерес к нам и нашей территории.

Когда у человека в душе гармония – он счастлив. Поэтому надо знать, как создать эту гармонию. Необходимо выработать технологии, методики, которые позволят прибывшим к нам туристам получить эстетическое наслаждение от встречи с байкальской землей, получить для себя очень ценное, хорошее, изменить себя в лучшую сторону. Как мне кажется, туризм будет развиваться в этом направлении – в поисках совершенствования самого человека, того, как ему быть счастливее в этом непростом мире. Вот такие геополитические задачи решаются преподавателями, аспирантами и докторантами нашей Академии.

Кроме того, студенты отделения современных информационных технологий разрабатывают универсальные информационные материалы – их можно использовать для туристов не только на территории Бурятии, но и за пределами республики, в России. Это одновременно и реклама нашей туристической Мекки, и туристский продукт, помогающий продлить общение с тем, что турист увидел и ощутил на нашей земле. Диски с видеofilмами, печатная продукция о растениях, животных, различ-



ных природных зонах, памятниках культуры, безусловно, должны способствовать тому, чтобы у туриста возникло желание вновь приехать в Бурятию.

Земля наша богата древними традициями

Рассказы о том, что было раньше на территории республики, чем богата ее история, вплоть до того, как пекли пироги и как заваривали чай 300–500 лет назад, как показала практика, вызывают большой интерес и у жителей Бурятии. То, что это будет интересно и приедем туристам, у нас сомнений нет. Стоит обратить внимание на развитие сельского туризма. Пока мы будем ожидать, когда у нас появятся прекрасные гостиницы, в это время можно многое сделать по обучению в сфере обслуживания туристов. Тем более что Бурятия чрезвычайно разнообразна по своим географическим, климатическим, природным условиям, культурному, этническому составу. Даже местные не знают особенности других районов. Русские, живущие на территории Бурятии, – носители культуры допетровской Руси. А какими уникальными традициями славится старообрядческое, казачье население!

Не менее важно, чтобы уезжающий от нас турист мог увезти и сувениры. Надо развивать художественные ремесла, декоративно-прикладное искусство, промыслы. В Академии собрано много материала об аутентичных костюмах этносов, проживающих когда-то на нашей территории. Студенты-дизайнеры совместно со специалистами компьютерных технологий пытаются восстановить то, что у нас уже потерялось. Так, изготавливаемых кукол они наряжают



в одежды, максимально приближенные к той древней моде в одежде. Мы пытаемся разобраться с орнаментами, с цветовой гаммой, понять, какой смысл несут в себе украшения. Эти элементы одежды не просто защищали наших предков от негативного воздействия природы, но и защищали чакры. Мы готовим специалистов, способных разобраться в таких вещах.

В древних культурах было много такого, что сегодня мы уже не восстановим. Традиционная национальная культура многогранна, тесно связана с психологией человека, с его местом в жизни. Несколько лет мы ежегодно проводим Международный научный симпозиум «Байкальские встречи». Он посвящен поиску модели художественной культуры в современном мире. Все меняется, меняется и традиционная культура, но главное то, какие смыслы мы в это вкладываем. Мы выясняем, какие скрытые знания за этим стоят.

Имеются в Академии конкретные коллективы: семейские, бурятские, казачьи и др. Факультеты, связанные с искусством, занимаются сбором музыкальных произведений песенной и литературной культуры, народного фольклора. Многие, к сожалению, утрачено безвозвратно. Отмечу, что наши студенты не только собирают, восстанавливают и реконструируют произведения народного творчества, но исполняют аутентичные произведения в аутентичной одежде. Этноразнообразие творческих коллективов позволяет нам встретить туристов оригинальными программами, насытить эмоциями, поднять настроение. Словом,

приезжему человеку должно быть у нас уютно и комфортно.

Уважать традиции других народов

Наше Федеральное образовательное учреждение имеет огромный потенциал для того, чтобы принимать самое активное участие в развитии туризма. И еще, что наиболее ценно: мы уже имеем и негативный, и позитивный опыт, поскольку сталкивались с проблемами по приему туристов и знаем, по какому пути идти не стоит.

Мы обладаем определенными технологиями, которые позволяют проводить крупные мероприятия на должном уровне. Правительство Бурятии выделяет деньги для публикаций научных изданий, поддерживает морально наши идеи, концепции, программы, исследования, и это сотрудничество дает определенные результаты. Так, мы принимаем участие в «Алтаргане», во Всемирной встрече «Путь Аввакума» и других.

Мы стараемся научить наших студентов быть творческими людьми, и они отличаются от других смелостью в поиске решения проблемы. Самое главное – креативность, тот структурный центр, на котором держится личность нашего студента. Далее мы развиваем нравственные и духовные качества, организационную культуру. Культуры разных народов взаимосвязаны, все одинаково ценно в мире искусства. Этот интернационализм, любовь и уважение к носителям культуры другого этноса, высо-



кая коммуникативная культура отличают студентов нашей Академии. Они обучены пониманию представителей другой культуры. Ведь иногда у разных народов одна и та же информационная составляющая несет в себе прямо противоположное значение. И по незнанию можно обидеть приехавших к нам людей. Здесь очень важно, чтобы специалисты, которые будут работать с туристами, знали особенности их культуры и не создали неудобной ситуации. Республика находится на пересечении культур Запада и Востока. Студенты Академии изучают культуру народов мира, соседних регионов, чтобы знать, какие ценности доминируют у других народов.

Противоположности, которые сопрягаются друг с другом, всегда создают что-то новое. ЮНЕСКО подчеркивает, что будущее человечества, цивилизации земли, будущее глобальной экономики связано с развитием культуры и искусства, в частности, с сохранением различий: чем больше будет сохранено культурных различий, тем больше территория будет иметь возможностей решать свои социально-экономические проблемы. Разные культуры создают ситуацию конкуренции, поиска другого решения вопроса – только в этом случае есть движение, есть поиск. Если сделать все одинаковым, унифицировать, тогда движение, прогресс прекращается.

Ежегодно Академия готовит и осуществляет мега-проекты. В этом году к уже известным прибавились новые. Мы объединили их в единую мистерию: «Священный дух Байкала говорит», «Ве-

нок дружбы», «Все танцы Азии», «Ночь Ехора» – эти четыре элемента как четыре стороны света соединены одним – духом Байкала. Мистерия пробуждает духовное начало в человеке. Все танцы народов мира были настроены на то, чтобы собирать энергию рода, сохранять и укреплять ее. Во них всех есть движения поклонения Матери Земли, Отцу Небу, Инь и Янь. Эти проекты направлены на научное осмысление жизни наших предков, которые знали, когда совершать обряды, проводить ритуалы. Древнее сакральное искусство всегда было направлено на активизацию энергоинформационных ресурсов своего рода. В рамках мистерии проходит знакомство с многонациональной культурой Бурятии: бурятской, эвенкийской, семейских, казаков. Причем на таких встречах наши студенты демонстрируют реконструированные исчезающие формы художественного народного творчества.

К природе – особое, бережное отношение

Студентов мы учим и бытовой культуре, но, к сожалению, они растворяются в общей массе бескультурия. В целом нам действительно похвастаться сегодня нечем. Это наша отрицательная реклама.

А возьмем информационное поле. Что о нас подумают туристы, когда откроют газеты, посмотрят телевидение, послушают радио. Проанализировав, поймут, как мы живем, какие у нас приоритеты, чем дорожим. И сделают для себя выводы.

Это серьезный политический вопрос, над которым следует подумать.

Исследования утверждают, что Байкал – живое, мыслящее существо. Если бросить бутылку с запиской на севере – она окажется на юге, если на западе – прибудет к берегу на востоке: подводные течения ходят по солнечному кругу – кругу жизни. Тайны Байкала не разгаданы.

Можно погружаться на Байкале, пить уникальную байкальскую воду, не нарушая первозданной чистоты озера, его энергетики, сохраняя любовь ко всем живущим вокруг него. Ученые пришли к выводу, что новая цивилизация земли начнется с уникальных целебных кремниевых берегов Байкала. Байкал хорош круглый год. Кремниевый песок на его побережье уникальный, целебный. Человек получает много энергии и здоровья от такого песка.

На нас огромная нравственная, духовная ответственность за то, как мы отнесемся к Байкалу. Если мы не взаимодействуем с природой, никогда не станем гармоничными. Мы должны думать, как ее разумно использовать, не причиняя вреда. Главное – создать максимальные условия для формирования культуры людей, с которыми туристы будут общаться. Если в глазах туристов будут ломать ветки и замусориваться места отдыха, то турист не просто перестанет нас уважать, но и больше не поедет к нам. В этом случае и комфортабельные отели не спасут.

«Священный дух Байкала говорит...»

Похоже, понятие «лето – мертвый сезон» для Улан-Удэ, наконец-то, кануло в Лету. В середине июня столица Бурятии окунулась в магический мир танцев и восточных мистерий. Проект «Священный дух Байкала говорит...» включал в себя несколько программ: I Международный телевизионный фестиваль древних классических танцев народов Азии «Цветок Байкала», международный конкурс сольного национального танца АТР «Венок Дружбы», полюбившийся зрителю спектакль-стихия по мифам и легендам монголоязычных народов «Угайм Сулдэ» и международный фестиваль «Ночь Ехора».

Каждый элемент проекта самодостаточен, но органично влетает в общую суть концепции

такого масштабного культурного мероприятия. Такой фестиваль как «Цветок Байкала» по своему формату и географии участников проходил впервые в нашей стране. В нем участвовали мастера хореографы из Индонезии, Шри-Ланки, России и Китая. Фестиваль отразил всю уникальность сценического искусства древних классических танцев Азии, которые произошли из магических ритуалов, существовавших на протяжении нескольких тысяч лет. Ведь танец – это искусство, которое описывает определенное состояние души посредством упорядоченных ритмических действий и конфигурации тела. Искусство, выражающее мысли и чувства человека.

Улан-удэцы и гости столицы могли своими глазами увидеть, как лучшие мастера хореографии из Юго-Восточной и Южной Азии представляли свои национальные танцевальные культуры. Это, по сути, была уникальная возможность заглянуть в другой мир, в другую культуру, прикоснуться к древней тайне.

Логическим завершением мегапроекта «Священный дух Байкала говорит...» стала «Ночь Ехора». Все желающие смогли погрузиться в совершенно новую для них атмосферу духовного единения.





СТАРООБРЯДЦЫ

УДИВИЛИ БАБКИНУ

Долгожданная встреча преподавателей, сотрудников и студентов Восточно-Сибирской академии культуры и искусств с Надеждой Бабкиной началась с представления вокально-хореографической композиции «Венок дружбы», в которой объединены музыкальные и танцевальные номера, репрезентирующие культуры Бурятии: бурят, эвенков, русских, семейских, казаков. Группы бурятского и русского фольклора, оркестр бурятских народных инструментов, театр танца «Сагаан Дали» вовлекли Надежду Георгиевну в круг хора. Во время же экскурсии по академии звучали эстрадно-джазовый оркестр академии, хор, оркестр русских народных инструментов. Гостей познакомили со всеми факультетами академии.

После экскурсии по академии Надежда Бабкина провела мастер-класс. Говорит, что никогда так не волновалась раньше. Из ансамбля на сцене работали 8 человек. Как рассказала Надежда Георгиевна, попасть на работу в ее ансамбль очень трудно: все исполнители окончили консерватории, есть и после аспирантуры, имеют очень хорошие голоса. Работа на сцене проводилась с каждым индивидуально. Огромное внимание Бабкина уделила работе над согласными звуками – именно эта проблема занимает центральное место в народном пении. Согласные звуки придают крепость звуку, без них слово получается рыхлым. Народная манера пения основывается на разговорной речи, отсюда внимание на дикцию. Псевдо-народное исполнение, когда непонятно ни одно слово, считает Надежда Георгиевна, порочит народное пение. Азы подготовки – разговаривать: разогревание голоса, связок происходит «своим голосом». В результате зрители были очарованы чистыми голосами солистов ансамбля: альты, сопрано, меццо-сопрано, баритоны, обогащенные «тонкими вибрациями».

Очень интересный ход мастер-класса – работа одновременно с артистами и зрителями, которые необычайно увлеченно слушали. Поскольку в зале находились студенты и преподаватели ВСГАКИ, в основ-

ном творческие люди, сделали требуемое не хуже артистов ансамбля. Интересным моментом была работа над семейской песней «Уж вы, стары старики» – артистам удалось показать именно ту традицию, которой придерживаются семейские Забайкалья на сегодняшний день. Кроме того, они показали исполнение духовных стихов.

По мнению педагогов ВСГАКИ, чистота исполнения произведений, строй ансамбля «Русская песня» находятся на самой высшей ступени профессионализма. Самая высшая похвала от профессионалов – «работа сделана как положено».

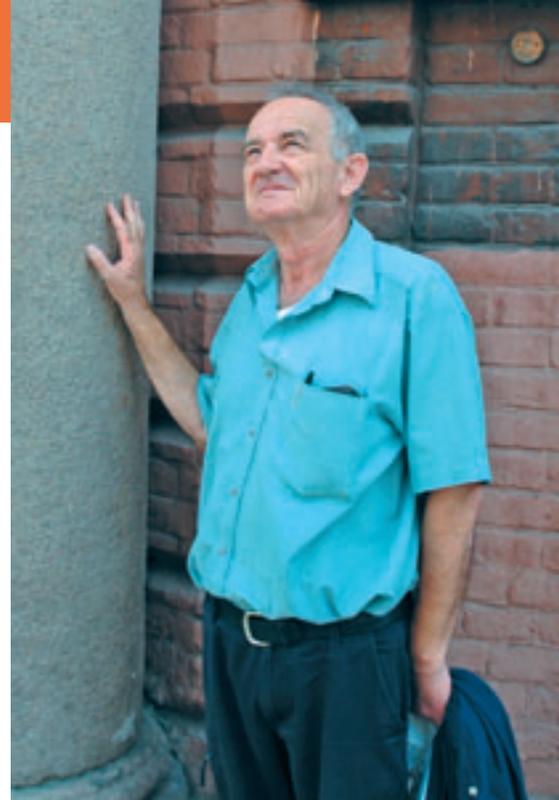
В академии обучают как академическому пению, так и народному, и хотя существует различие манер, опыт ансамбля «Русская песня» дает пример их скрещивания. Вокал – удел избранных. Нужны годы, методика, среда.

Кульминацией стало воссоединение ансамбля со зрительным залом во время исполнения всеми любимой песни «Огней так много золотых». Зрители провожали артистов, аплодируя стоя.

На пресс-конференции Надежда Георгиевна более всего ратовала за создание на базе Академии центра по изучению и популяризации песенной культуры старообрядцев Забайкалья.

Лариса Николаева

ПОТОМОК КАПЕЛЬМАНА В УЛАН-УДЭ



В одном из кафе Улан-Удэ на стене висит старый снимок. Подпись сверху гласит: «Торговый дом братьев Капельманъ». А на городском «Арбате» приезжие обязательно фотографируются у здания, которое «держат» могучие атланты и которое построили в начале века те же братья. Илья Кама, внук одного из братьев Капельман приехал в Бурятию поклониться родине своих предков.

– Мою маму звали Ида. Она родилась в Улан-Удэ в семье Наума и Деборы Капельман. Дедушка Наум со своим братом Нафтолием организовали тогда «Торговый дом братьев Капельманъ», лесопильно-мукомольный завод «Успех». Он располагался где-то рядом с Одигитриевским Собором. Братья, когда взяли участок под завод, укрепили и дамбу. Они строили дома для рабочих, платили им хорошую зарплату, за что и были в почете и в уважении. Тогда же они построили и дом «с атлантами». Когда началась национализация, рабочие встали на защиту их перед новой властью.

И же в 1926 году им пришлось иммигрировать в Китай. Именно там мою маму встретил отец Александр Капелевич. И я родился в Китае. Когда мне было 7 лет, мы уехали в Израиль. С тех пор я живу в Тель-

Авиве. А русскому языку меня научила мама. Она очень часто говорила дома на нем.

Сейчас я приехал повидать мамини родные места. Она очень тосковала по Улан-Удэ. Ей было 93, когда она умерла. Я записал все места, что она помнила. Что жили на Первомайской улице, что любила дом с атлантами на Большой улице и завод дедушки. Жила мама в бревенчатом доме, а в доме с атлантами жила семья брата дедушки. У вас есть замечательное кафе «Верхнеудинск», там на стене фотография завода братьев Капельман. У меня и моей сестры в Тель-Авиве дома на стене тоже фотография завода есть, но сделана она с другого ракурса.

Сейчас этот дом, где жили дедушка, бабушка и мама, находится по ул. Линховина, 18 (бывшая Соборная, Почтамтская, Первомайская). Они вначале жили в каменном доме, но потом их «уплотнили», и они перешли жить в деревянный дом, который и помнила моя мама. Удалось найти эти дома, благодаря помощи известного краеведа Виктора Харитоновна. Но что самое интересное, в первый же вечер моего пребывания в Улан-Удэ мы к нему подходили и фотографировали. Он нам понравился своим обликом и наличниками с соевой. Нам – это мне и Раде Жалсараевой. Именно с ней я нашел все, о чем говорила мама. Я благодарю ее и всех, кто мне помог.

Удалось мне найти и усадьбу Флайшер,

в ней жила семья сестры деда. Это меня радует. Ну где я еще в мире могу найти такие «мамин следы». Когда у меня спрашивали – куда ты собрался? В какой такой Улан-Удэ? Я говорил: «Еду на родину мамы. Пройдусь по местам молодости». Она мне много рассказывала о Верхнеудинске – Улан-Удэ.

Практически всё, о чем говорила мама, мы нашли: дом, место, где был дедушкин завод, дом с атлантами, и место общественных собраний (здание Музея Природы), и Собор, и Большую улицу. Даже нашли место, где стоял мост, его называли Николаевским, а мама называла его Царским.

То, что со мной сейчас происходит – это чудо. Это настоящее чудо! Не каждый может найти то, что я нашел. Здесь чувствуют корни, духовное присутствие мамы. Счастье побыть в местах, которые были дороги ей. Я бывал в разных городах мира, но ни с одним из них не сравним Улан-Удэ.

Елена Трофимова





МИФ или РЕАЛЬНОСТЬ?

Медицинский, или, как принято сегодня говорить, лечебно-оздоровительный туризм получил широкое распространение по всему миру ещё 10 лет назад, когда туристы со всего света начали перемещаться по разным материкам и странам в поисках комфортного отдыха и оздоровления своего организма. Отдых всей семьёй стал нормой. Европейцы и американцы все чаще стали ездить в страны Юго-Восточной Азии, в основном в Таиланд, Китай и Южную Корею, за диковинными для них методами лечения. Восточный массаж, иглоукалывание, мануальная терапия и лечение травами заметно улучшили самочувствие западных туристов.

В Бурятии есть все предпосылки и условия для медицинского туризма. Процесс лечения можно без труда соединить с экскурсионными маршрутами. Выглядит это примерно так: Улан-Удэ – Байкал – Тунка. Цены же за лечение в Бурятии вполне конкурентоспособны. При этом качество предоставления медицинских услуг в Бурятии находится на высоком уровне. Амбулаторные и стационарные обследования – с применением самого современного оборудования диагностики. Врачи Бурятии имеют огромный опыт и владеют эксклюзивными лечебными методиками.

Если отдых на Байкале – это в основном, что называется, «солнце, воздух и вода» плюс пребывание в новых комфортных турбазах и гостиницах, а также лечение в прибрежных клиниках, то Улан-Удэ – это неповторимая архитектура и традиции. А Центр Восточной медицины, находящийся в столице Бурятии, имеет 20-летний опыт работы и уже сегодня обладает всеми плюсами тибетской, монгольской и китайской медицины. Его основоположник Баир Гвибалович Бальжиров, ныне являющийся зампредом Правительства Бурятии, в своё время приложил немало усилий не только для того, чтобы сделать этот Центр визитной карточкой здравоохранения республики, но и чтобы убедить в конце 80-х годов республиканскую партийную верхушку в необходимости открытия такого эффективного медицинского госучреждения, с предоставлением качественных услуг здравоохранения всем желающим. Все эти годы Центр Восточной медицины не переставал развиваться: появляется новое лечебное

оборудование, аппараты диагностики, специалисты Центра регулярно повышают квалификацию, выезжая в Москву, Новосибирск, Монголию, Китай и США. Сегодняшнее руководство – Алексей Иосифович Бартанов и Анна Карловна Михеева – стимулируют развитие всё новых направлений в работе Центра. А в этом году 21 апреля Центр Восточной медицины впервые посетили для ознакомления космонавты Российского Космического Центра Управления Полётами.

Прибавьте ко всему вышесказанному многочисленные стоматологические, косметологические и другие медицинские центры, и у нас получится вполне приличная, но пока никем еще не рекламированная за пределами республики сеть коммерческого здравоохранения.

Что же касается Тунки, так это вообще кладёз лечебной индустрии: санаторно-курортные комплексы, источники минеральных вод, чистый горный воздух уже десятки лет привлекают людей. Большая часть отдыхающих сегодня – это наши соседи иркутяне, много гостей из Москвы. В Тункинский район Бурятии, по приблизительным оценкам, в летний период каждый день прибывает до 800 (!) легковых автомашин с отдыхающими. В выходные дни этот поток значительно возрастает. Отдых и физическое оздоровление на курортах Бурятии, а именно на минеральных источниках в Аршане, Ниловой Пустыни, Жемчуге и Хонгор-Уула, что в Тункинском районе, у наших западных гостей считается наиболее доступным и не менее престижным, чем, например, в других местах за рубежом.

«БАЙКАЛКУРОРТ» В ЧИСЛЕ 100 ЛУЧШИХ

Курорты «АРШАН» и «ГОРЯЧИНСК»
СКУП РБ «Байкалкурорт» вошли
в число «100 лучших медицинских
учреждений Сибирского
Федерального округа»



Тунка – едва ли не самое перспективное место отдыха в Бурятии. Там создана вся инфраструктура, курорты, гостиницы, отличная по российским меркам автотрасса – кто был, тот знает, как приятно ехать отдыхать по хорошей дороге.

Но весь этот нынешний поток туристов меркнет по сравнению с перспективами нашей бурятской здравницы. Отдыхающих уже в следующем году ожидается в разы больше, чем сейчас. Так, на 2009-й год намечено открытие современного российско-монгольского пограничного автоперехода «Монды – Ханх». Движение транспорта там будет значительно упрощено в связи с предстоящим скорым вводом безвизового режима с Монголией. Сегодня на высшем дипломатическом уровне идёт согласование и международного туристического проекта «Хубсугул и Байкал – Великие озёра Азии». Этим проектом помимо Монголии и России заинтересовалась и китайская сторона. Бизнес из Поднебесной, как всегда, готов предоставить квалифицированную рабочую силу и построить инфраструктуру. Со своей стороны в Правительстве Бурятии сегодня всерьёз идут разговоры о реанимации некогда действующего аэропорта «Кырен», который находится на окраине административного центра Тункинского района. Поток иностранных туристов уже как минимум из двух стран – Китая и Монголии на порядок сможет увеличить доходы местных туроператоров. Прорабатываются и новые туристические маршруты. Самый перспективный из них – «Улан-Удэ – Байкал – Кырен – Мунку-Сардык – Хубсугул». При этом восхождение на гору Мунку-Сардык рассчитано в основном на иностранных и российских альпинистов, а также туристов, готовых регулярно посещать лечебные источники «Шумах», расположенные здесь же, на вершине Саянских гор.

Подводя итог всему вышеизложенному, можно отметить: всё, что предлагает зарубежная медицина, вполне может уместиться в нашей республике. Не за горами то время, когда станет возможным в Улан-Удэ искусственное оплодотворение, которое, кстати, уже практикуется в других сибирских городах. Но в других регионах России нет того, что есть у нас: фитотерапия, грязелечение, минеральные воды, кровопускание, диагностика здоровья по пульсу, гирудотерапия, иглоукалывание и многое другое. Тибетская и монгольская медицина как нигде в России развита именно в Бурятии.

Мы можем добиться отличных результатов не только в России, но и составить конкуренцию азиатским и европейским странам. Нельзя здесь пренебрегать и современными он-лайн технологиями. Вполне возможны и дальнейшие консультации пациентов после лечения, через сеть Интернет. Причём в разных формах, включая прямые web-видеоконсультации с ведущими специалистами Бурятии.

Лечебно-оздоровительный туризм – это одно из самых перспективных направлений развития нашего региона. Многие отечественные эксперты уверены, что Россия может занять ведущее место в мире по самым современным медицинским услугам. А для Бурятии сегодня главное – не упустить свой шанс в борьбе за туристические потоки. Здесь всё зависит от дальновидности местных политиков, тем более что вполне реальные для воплощения лечебно-оздоровительные проекты уже сейчас разрабатываются и согласовываются с республиканскими властями и с местным самоуправлением.

Саян Таранов

С конца октября до середины декабря 2007 года редакция каталога «100 лучших» и Департамент статистики и экспертизы ОАО «Росфинпром» провели опрос мнений потребителей о качестве услуг, предоставляемых санаторно-курортными предприятиями Сибирского региона. Исследование охватило все крупные города сибирского округа. В проведении опросов участвовали специалисты ОАО «Росфинпром», областных и республиканских Управлений государственной статистики и центров научно-технической информации. Опросные листы заполняли ведущие специалисты госучреждений, коммерческих предприятий и население. Исследование проводилось по следующим критериям: качество предоставляемых санаторно-курортных услуг, профессионализм персонала, репутация курортных учреждений.

Для экспертного совета санаторно-курортное учреждение профсоюзов Республики Бурятия «Байкалкурорт» предоставило анкету, в которой содержались сведения о лицензиях, сертификатах, перечне санаторно-курортных услуг, конкурентных преимуществах здравниц «Аршан» и «Горячинск», лечебном и диагностическом оборудовании, категориях медицинского персонала и другая необходимая информация.

Как итог – курортам «Аршан» и «Горячинск» вручены дипломы, сертификаты и медали, включение в официальный реестр каталога «100 лучших», получение права использования логотипа «100 лучших медицинских учреждений 2008 г.». Это закономерный успех в работе СКУП РБ «Байкалкурорт», подтверждающий заслуженную репутацию санаториев «Аршан», «Саяны», «Горячинск», детских оздоровительных лагерей «Байкальский Бор» и «Эдельвейс».

Поэтому не случайно и еще одно достижение «Байкалкурорта». Решением ООО «Центр сертификации» (г. Москва) от 25 мая этого года курортам «Аршан» и «Горячинск» присвоена первая категория: получен сертификат соответствия санаторно-курортных услуг требованиям Стандартов, утвержденных приказами Минздравсоцразвития Российской Федерации.

Поздравляем!



Уставшему от «каменных джунглей» человеку, вечно спешащему в круговороте деловой жизни, хочется уединения и спокойствия на лоне природы. Бурятия словно создана природой для созерцания и отдыха. Агентство путешествий Глобус Тур предлагает гостям, приехавшим в республику, уединиться в усадьбе Бархан: пожить в юрте, познакомиться с укладом сельской жизни, погрузиться в традиционную культуру и быт бурятского народа. Усадьба находится в 120 км от г. Улан-Удэ – в Мухоршибирском районе близ с. Галтай в Тугнуйской долине.



В ГОСТЯХ У

МЕРКИТОВ



Тугнуйская долина была заселена в 12-13-е века племенами меркитов. Они вели полукочевой образ жизни, занимались скотоводством и пашенным земледелием. Меркиты были одним из сильнейших воинственных народов Центральной Азии. Часто воевали со своими соседями – кэрэитами, татарами, монголами. Это привело к тому, что между вождями меркитов и будущим Темуджином (Чингисханом) возникла непримиримая вражда, которая привела к длительной войне и, в конце концов, к почти полному уничтожению племени.

Меркиты имели поселения, в числе которых была ставка их вождя в Тугнуйской долине. Строили крепости, используя для этого горные системы. Археологами найдены разрушенные до основания монголами остатки двух дворцов. Горы вокруг долины использовались для оповещения о приближении неприятеля, на них зажигали сигнальные огни. До наших дней сохранились культовые места меркитов.

Древнее название долины – Борбо. Новое название Тугнуй закрепилось со времен Чингисхана, который в знак своей победы установил здесь свое знамя – ТУГ. Скала Табан–Хурган – еще одно сакральное место данной местности, в переводе с бурятского «пять пальцев». Каменный останец, похожий на 5 пальцев руки. По легенде после разгрома меркитов монголами, их побега и возвращения на свои земли, меркиты совершали здесь свои жертвоприношения



верховному божеству неба. По другой легенде – это левая кисть Чингисхана, правая находится в Китае, а голова в Монголии.

В районе много памятников археологии, природы и истории времен палеолита, бронзы и железа. Гости усадьбы могут почувствовать себя настоящей частичкой монгольской многовековой кочевой культуры. Хозяева встречают гостей приветственной песней. Проходя в юрту, гости знакомятся с ее убранством и рассаживаются в соответствии с традицией. В уютной теплой обстановке хозяева угощают гостей блюдами национальной кухни и рассказывают бурятские народные легенды, исполняют протяжные бурятские народные песни и танцы. Гостям предлагают принять участие в бурятском народном танце ёхор и познакомиться с традиционными народными играми: стрельба из лука, борьба, игра в шагэ (кости). Есть возможность научиться седлать лошадь и обучиться верховой езде. По желанию гостей можно организовать конные прогулки по степи, возможно посещение семьи шэнэхэнских бурят, где можно попробовать кумыс – напиток известный у всех народов Азии.

Традиционное жилище кочевых народов Великой Степи – юрта. Из китайских источников известно, что в юртах жили хунны, тюрки, уйгуры, кипчаки, огузы и др. Гэр для кочевника – это не только закрытое пространство для проживания. Это своеобразная микросфера в центре безбрежного природного окружения.

Хозяин произносит традиционное приветствие: «Сайн байна уу?» («Все ли у вас хорошо?»). Вы отвечаете: «Сайн, сайн уу?» («Да, все в порядке, а у вас?»), и вас приглашает в юрту. Постарайтесь не споткнуться о порог – если бы это случилось на пороге ханской юрты, вы заплатились бы жизнью, впрочем, и рядовые монголы отнеслись бы к такому гостю недоброжелательно. Оставьте за порогом юрты оружие, выньте из ножен нож, прикоснитесь правой рукой к верхней притолоке двери – все это доказательства мирных намерений. Это значит – вы пришли как друг, а не враг. Через некоторое время вы выпьете с хозяином чаю с молоком, а потом расскажете о том, кто вы, зачем и надолго ли приехали.

И вот уже дети, преодолев первоначальную робость, крутятся возле вас, пытаясь потрогать все незнакомые вещи, которые на вас надеты, или лежат возле вас, – обряд перевода «чужого» в «свои» закончен. Поверьте, вам здесь будут рады. И ваша душа и тело успокоятся. Сердце наполнится добротой. Умиротворенные и счастливые вы покинете этот благословенный край сильнейшего рода меркитов. Чтобы непременно на следующий год сюда вернуться.





Путешественник Анатолий Кулик

О СТРАНСТВИЯХ... ПУНКТИРОМ

Анатолий Павлович сделал свой первый парусный катамаран в 1982 году и решил проверить его на Кубанском водохранилище. Катамаран сломался через десять минут. Двадцать лет ушло на доработку той самой модели.

До этих двадцати «парусных» лет (что, кстати, он считает малым сроком) путешественник успел стать кандидатом технических наук. Но первое же испытание потянуло за собой покорение Азова и Черного моря, Балхаша и Байкала. Судьба озера Анатолию далеко не безразлична: «Мусора на побережье слишком много. Это огорчает. Мест для утилизации мусора нет! В западных странах вопрос с заповедниками решают жестко: отошел от палатки на 5 метров, возвращаешься, а там тебе записочка, мол, почему у вас 3 человека в палатке, а не заявленных два, ведь это большая нагрузка на почву. Я хочу, чтобы Байкал стал цивилизованным заповедником по типу Аляски».

Поначалу Анатолий Павлович активно участвовал и в спортивных соревнованиях:

прибавил к научной степени звание мастера спорта по водному туризму и золотые, серебряные и бронзовые медали чемпионатов СССР 1979–1987 годов. «Потом стал соревнования в основном организовывать, например, регату «Обское море» провожу до сих пор», – рассказывает Кулик.

Путешественника вообще трудно называть по имени-отчеству или просто по имени, потому что Кулик – это уже не фамилия, а крепкий бренд. С этим брендом Анатолий и его товарищи из Краснодарского края в 90-м «распечатали» реки Непала. А через 16 лет путешественник замахнулся на целый океан – Индийский. Капитан и кок Анатолий Кулик вместе с командной четверкой два месяца мотался под штормами и палящим солнцем, чтобы потом сказать: «Мы долго и основательно готовились и не сделали серьезных ошибок, но много мы не знали. С багажом сегодняшнего опыта мы смогли бы пройти этот или подобный маршрут легче, быстрее, интереснее, с меньшим экстримом».

Но чем дальше – тем больше: в апреле Кулик с двумя барнаульцами – Александром Проваторовым и Алексеем Саротовкиным – на парусном катамаране собственной конструкции завершил первый этап своей кругосветки от Таиланда до ОАЭ. Шестидесять дней впечатлений невозможно уместить в два часа рассказа, поэтому путешественник рассказал о странствиях пунктиром...

Никобарские острова

«В 2004 году острова посетило ужасное цунами, которое унесло жизни около четверти жителей. «Вообще, конечно, Индия не разрешает посещать эти острова, поскольку не хочет допускать контактов жителей с жестокой цивилизацией. Там действительно особая культура. Зашли в одну из соломенных примитивных хижин, а в ней стоит такой большой телевизор Phillips. Мы просто очумели».

Шри-Ланка

«Мы как будто в заповедник социализма попали. На каждую, даже самую простую операцию необходимо полтора десятка чиновников, каждый из которых хочет получить от тебя сигареты и водку. Мы документы на швартование яхты оформляли с 10 утра до восьми вечера, и то не до конца. Притом основная масса людей слоняется без дела, мы так и не увидели ни одного работающего человека, ужасающие бездельники».

Мальдивский архипелаг

«Мальдивы – это то, что можно назвать райскими мечтами детства, это то, что мы видели на самых сказочных картинках. Здесь никто не насаждал ни коммунизм, ни капитализм, поэтому люди там ходят какие-то радостные. Они просто живут, не стремясь к завоеванию вершин, к завоеванию мира. Там нормально выйти замуж или жениться 20 раз, ты просто приходишь к местному священнослужителю и говоришь: все, это мой муж, а потом: все, он мне не муж. Одна женщина поставила рекорд – к очень преклонным годам вышла замуж в 360-й раз.

Мальдивы очень маленькие, дома там строят треугольные. Как-то раз туда залетел наш грузовой Ил-76. И когда он пытался взлететь с малюсенькой взлетной полосы, то половина аэропорта лишилась крыши, ведь там все буквально картонное из-за жары.

С алкоголем у них все строго: пива нет. Но на острове Барос есть. Мы сделали вид, что сломались. Специально выкрутили какой-то болт, а сами тем временем сходили за пивом. Водка в таких условиях не пьется совсем, океан как-то очищает, что ли...

Литр «нашей» мы извели на протирку лица и деталей».

О погоде

«После Мальдив мы попали в ужасный штитель. Жара невозможная – мозги плавятся, чуть с ума не сошли. Это хуже шторма. В шторм попадали, когда волны как двухэтажный дом и тропический ливень по 12 часов. В такую непогоду у нас на трое суток отказали все приборы, и мы переволновались, что переволновались наши родственники». На прощанье Анатолий Кулик сказал: «Океан не стал проще из-за спутниковой навигации... Океан – это опасно, но мы с ним заодно. То, что мы делаем, это «запредел». Но я готов к этому «запределу», я уверился в том, что могу быть один с тремя «чайниками» в морском деле и все преодолеть».

В августе капитан Кулик и его команда снова отправятся во второй этап кругосветного путешествия от Турции до Марокко.

Александра Белкина,
Новосибирск



КТО КУДА, А МЫ РЫБАЧИТЬ!

магазин ПО ПУТИ НА БАЙКАЛ РЫБОЛОВ - ТУРИСТ



В комплексе

**полная
экипировка:**

- ЛОДКИ
- МОТОРЫ
- СПИНИНГИ
- ПАЛАТКИ
- ОДЕЖДА
- И МНОГОЕ ДРУГОЕ

МЕГАТИТАН

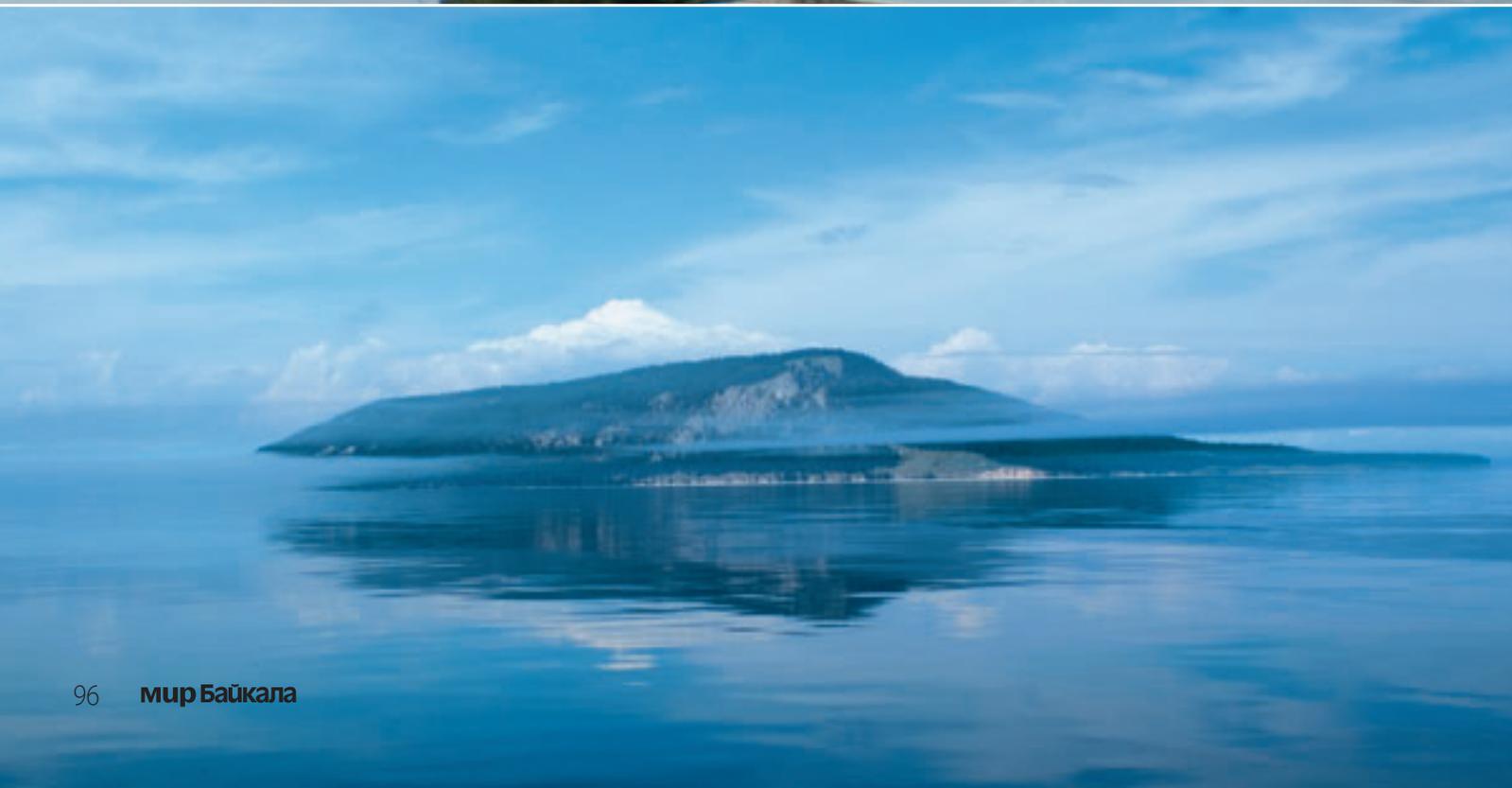
ул. ботаническая, 7а

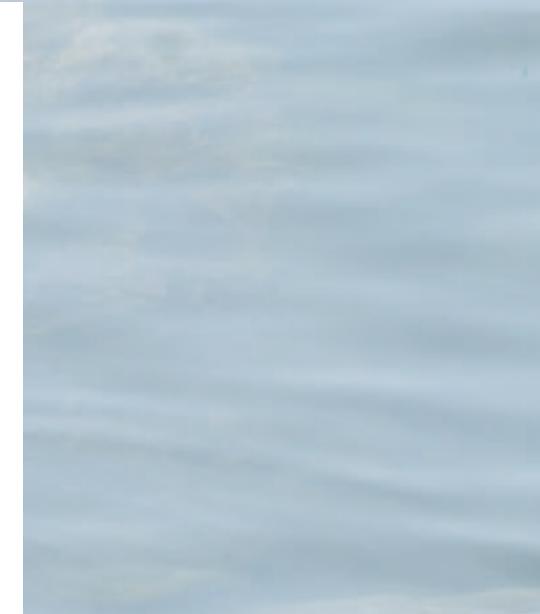


46-28-33

фотогалерея

Эти снимки сделаны на Ушканьих островах, в Забайкальском национальном парке. В течение нескольких дней Дмитрий Емельянов наблюдал за байкальскими тюленями – нерпами, символическими эндемиками Байкала.







«Бурятские этнопоселения» – выпущен по заказу Республиканского агентства по туризму. Путеводитель поможет ориентироваться в удивительном мире святых мест, памятников природы, где, как правило, и создаются бурятские этнопоселения.



«Путеводитель по Улан-Удэ» – издание особенное. Он создан на основе рассказов, статей и очерков старейшего экскурсовода и краеведа, заслуженного работника культуры РБ Раисы Андреевны Серебряковой. Ее не стало летом 2007 года. Но осталась память о большом патриоте, душой и сердцем болеющем за сохранение культурного наследия города Улан-Удэ. Есть карта.



Книга «Рыбы озера Байкал и его бассейна» выпущена коллективом ученых. Это краткие очерки видов и подвигов рыб, обитающих в Байкале и водоемах его бассейна. Книга предназначена ихтиологам, гидробиологам, широкому кругу природолюбителей и работников природоохранительных ведомств.



В этом году исполняется 75 лет со времени запуска в эксплуатацию Большереченского рыбоводного завода. Предлагаемый читателям сборник посвящается этому знаменательному событию.

Сборник содержит статьи разной направленности: от результатов новейших исследований по рыбоводству, эмбриологии, гидробиологии, физиологии, ихтиопатологии и микробиологии до исторических зарисовок о выдающихся ученых-байкаловедах. Приводится оценка динамики численности и состояния запасов рыб.



БУРЯТНЕФТЕПРОДУКТ

ЭКОНОМИТЬ ПРОСТО!

НОВЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ КАРТЫ ОАО "НК"РОСНЕФТЬ"!

ВЫГОДЫ ПРОГРАММЫ

"АКТИВНАЯ СКИДКА"

КАРТА ЛОЯЛЬНОСТИ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

БАЗОВЫЙ ПАКЕТ

ДИАПАЗОН (в бонусах)		СКИДКА(%)
От	до	
0	1 001	1
1 001	2 000	2,5
2 001	4 000	3
4 001	...	4

КОЭФФИЦИЕНТЫ НАЧИСЛЕНИЯ БОНУСОВ
(НАСТРОЙКА В ТЕРМИНАЛЕ)
10 БОНУСОВ ЗА 1 ЛИТР ЛЮБОГО ТОПЛИВА;
1 РУБ. НА СОП. ТОВАРЫ-2 БОНУСА.
НА ЧИПЕ КАРТЫ ХРАНЯТСЯ:
БОНУСЫ НАКАЛЛИВАЕМЫЕ В ТЕКУЩЕМ МЕСЯЦЕ;
БОНУСЫ ДЛЯ НАЧИСЛЕНИЯ СКИДКИ,
НАБРАННЫЕ В ПРЕДЫДУЩЕМ МЕСЯЦЕ

СКИДКА НА ОБСЛУЖИВАНИЕ
В ПРЕДЫДУЩЕМ МЕСЯЦЕ.



СКИДКА НА ОБСЛУЖИВАНИЕ
В ПРЕДЫДУЩЕМ ПОЛУГОДИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОЛУГODOВАЯ СКИДКА

БОНУСЫ ЗА 6 МЕСЯЦЕВ	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СКИДКА
1500-3000	0,1%
3001-6000	0,2%
6001-36000	0,5%
36001-60000	0,7%
Свыше 60001	1%

ПОЛУГODOВАЯ СКИДКА НАЧИСЛЯЕТСЯ
ПУТЕМ НАСТРОЙКИ ТЕРМИНАЛОВ
ИНДИВИДУАЛЬНО ДЛЯ КАЖДОГО РЕГИОНА.
КОЭФФИЦИЕНТЫ НАЧИСЛЕНИЯ БОНУСОВ
(НАСТРОЙКА В ТЕРМИНАЛЕ):
10 БОНУСОВ ЗА 1 Л. ЛЮБОГО ТОПЛИВА;
1 РУБ. НА СОП. ТОВАРЫ - 2 БОНУСА;
НА ЧИСЛЕ КАРТЫ ХРАНЯТСЯ:
БОНУСЫ НАКОПЛЕННЫЕ ЗА 6 МЕСЯЦЕВ,
ДЛЯ НАЧИСЛЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПОЛУГODOВОЙ СКИДКИ:

НАКОПЛЕНИЕ БОНУСОВ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПАКЕТ КЛИЕНТСКИХ ПРИВИЛЕГИЙ
НАЧИСЛЕНИЕ БОНУСОВ В "СЧАСТЛИВЫЕ ДНИ/ЧАСЫ"
(НАПРИМЕР: ПОЛДЕНЬ С 12:00-13:00)
ЧЕК ЗА ПОКУПКУ X КОЭФФ.= 1,5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПАКЕТ НАЧИСЛЕНИЯ БОНУСОВ
ПРОИЗВОДИТСЯ ПУТЕМ НАСТРОЙКИ ТЕРМИНАЛОВ:
23 ФЕВРАЛЯ, ДЛЯ МУЖЧИН; 8 МАРТА, ДЛЯ ЖЕНЩИН
И В ДНИ РОЖДЕНИЯ КАЖДОГО КЛИЕНТА В ОТДЕЛЬНОСТИ



ПРИ КАЖДОЙ ОПЛАТЕ ТОПЛИВА,
СОПУТСТВУЮЩИХ ТОВАРОВ И УСЛУГ
НА КАРТУ НАЧИСЛЯЮТСЯ БОНУСЫ:
1 ЛИТР ТОПЛИВА=10 БОНУСОВ
1 РУБЛЬ ПРИ ОПЛАТЕ ТОВАРОВ И УСЛУГ=2 БОНУСА

**ЧЕМ БОЛЬШЕ БОНУСОВ,
ТЕМ БОЛЬШЕ СКИДКА В СЛЕДУЮЩЕМ МЕСЯЦЕ!**

УДОБНО. ВЫГОДНО. ДЛЯ ВАС!

Адрес: 670004, Республика Бурятия, Улан-Удэ, ул. Заовражная, 1, тел. 29-80-00, 29-80-02

