



ОБЛАДАТЕЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРЕМИИ

МИР БАЙКАЛА

WORLD OF BAIKAL

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ | №1 (25) 2010

◆ ТЕМА НОМЕРА: **Добыть? Нельзя оставить**

- ◆ Голубая муть БЦБК 6
- ◆ По каким часам жить? 112



Наш адрес:
670000,
Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ,
ул. Почтамтская, 1.
Тел./факс:
8 (3012) 297-257
8 (3012) 218-604
www.hoteltrk.ru
E-mail: hotelsibir@mail.ru



Отель «Сибирь» — лауреат
конкурса «Золотой
ключик», признан «Лучшим
отелем России 2009 года»
среди отелей категории
«4 звезды».
Работа отеля отмечена
золотой медалью конкурса
«Лучшие товары и услуги
Сибири — ГЕММА-2009».

★★★★★
СИБИРЬ
О Т Е Л Ь Н О Т Е Л

Отель расположен в центре
столицы Республики Бурятия.

- Мы предлагаем гостям
широкий ассортимент гостиничных услуг:
- 22 номера различных категорий;
 - деловой центр с предоставлением оргтехники;
 - кафе с европейской и национальной кухней;
 - room service;
 - фитнес-клуб, баня;
 - торговые бутики, магазин сувениров;
 - бронирование и доставка авиа, ж/д билетов.

Удобное расположение отеля и высокий сервис
обслуживания в отеле создадут для Вас
комфортное проживание и обеспечат
качественное решение вопросов
Вашего бизнеса.



◆ **«Мир Байкала» №1 (25) 2010 г.**

Периодический научно-популярный журнал
Издается с сентября 2004 года

◆ **Учредители:**

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

◆ **Редакционный совет:**

Носков П.Л. (*председатель*), Смоляк И.В., Ангаев Б.Д., Тулохонов А.К., чл.-корр. РАН, Шишмарева Л.П., Молотов В.С., к.т.н., Мартынов А.В., к.г.н., Барский В.Ф., Носков В.Т., к.б.н., Малханов В.Е., Восточно-Байкальский межрайонный природоохранный прокурор, ст. советник юстиции, Плахотнюк С.М., Западно-Байкальский межрайонный прокурор, советник юстиции

◆ **Издатель:**

ООО «Издательский дом «ЭКОС»
Главный редактор: Л. Шишмарева
Директор по развитию: М. Артемьева
Дизайн и верстка: Н. Ушаков
Корректор: О. Бондарь
Рекламный отдел: М. Игумнова, В. Днепровская
Фото: В. Урбазаев, С. Хайдапова, Т. Тивикова, Ю. Зонхоев, В. Киплюкс, В. Дмитриев, К. Мамаджанов, А. Никифоров, Д. Алтаева, Д. Емельянов, Э. Батоцыренов, Е. Кислов и др. Фото из архивов ООО «ИД «ЭКОС», пресс-службы администрации Президента Правительства РБ.

◆ **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

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

Индекс подписного издания **50906.**

Отпечатано в типографии «Домино».

Адрес: г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 54а.

Тираж 3000 экз. Апрель 2010 г.

Заказ №

Цена свободная. Выпуск «Мир Байкала» осуществлен при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.

СОДЕРЖАНИЕ

Байкальская хроника	2
Голубая муть БЦБК	6
Кто в Бурятии охраняет водные ресурсы	8
Российско-китайское приграничье: у нас, у них	12
Почему Омата-сан любит матрёшек?	18
Вячеслав Ирильдеев: «Нужны нестандартные инновационные решения»	22
Земле навстречу	26
Как законно поймать рыбу удочкой	30
МСК: Добыть? Нельзя оставить	36
Радуга самоцветов	41
Где геологи прошли?	42
«СУЭК» — инновации в производство	44
Гордость Бурятии, гордость России	45
На семью — 80 лет горняцкого стажа	45
Техническая «революция» на Тугнуйском разрезе	46
Градообразующий «СУЭК»	48
Первый ковш бурого угля	50
На Гусиноозерской ГРЭС — реконструкция четвертого энергоблока	51
Газпром развивает промышленность и науку	52
Приоритет №1: Запустить Озерный ГОК	54
ФСК ЭЭС: глобально, регионально, локально	58
Зона высокого напряжения	59
Недра для республиканскихстроек	60
Уран вызывает настороженность	62
Создана новая серия карт	64
Творения «Зодчего» пресечены законом	66
Драгой черпаем деньгу?	67
Разлилась нефть... широко	68
В футбол играют настоящие геологи	70
Как анализ получить?	72
«Сибирьтелеком» расширяет возможности для своих абонентов	74
Россельхознадзор в Бурятии: контроль должен быть эффективным	76
Создан новый заказник. Это к лучшему	82
Байкальский заповедник — в устойчивом развитии региона	86
По доброй воле — в защиту Байкала	91
Что туристам показать?	92
Этнотур в Ацагат	96
Солнечная Бурятия. Она и в Берлине солнечная!	98
ОтЧАЯнный маршрут	100
Даурский край	102
Золото старого Забайкалья	102
Божьей милости человек	105
Я спросил у ЯСЕНЯ	106
Северным лесхозам по 35 лет	108
Дедушка Доржо: от Белоруссии до Бранденбурга	109
«Селенга» — инновационный бренд Бурятии	110
Будем работать в темноте?	112

АЛЫЙ ЛЕД

Представьте, что перед Вами белоснежный маленький тюлень. Выпуклыми глазками с интересом смотрит на Вас. И вот появляется человек, который без малейшего сожаления железной битой с размаху разбивает детенышу голову. Ваша реакция?

В календаре экологических дат, к сожалению, большинство обращают внимание на болевые моменты взаимоотношений общества и окружающей среды. Если одни из них служат потехой для зевак, то другие не оставляют равнодушных. Один из таких — Международный день защиты бельков. Случайно или намеренно этот страшный день совпадает с днем, когда в Архангельской области открывается сезон добычи бельков.

Человек как биологический вид всеяден. Травоядие и хищничество в равной мере присущи нам. Но при этом лишь человеку во всем мире животным единственно присуще убийство не ради биологических потребностей (пропитания и самозащиты), а ради удовольствия. Описание «технологии» заготовки бельковых шкурок более похоже на учебник для садиста или палача. Малюток отлучают от матерей, после выдерживают в ящиках, чтобы они достигли возраста, когда мех в наибольшей ценности, а затем забивают железными палками и битами, чтобы не портить шкурки выстрелами. Причем зачастую кожу сдирают с еще живых бельков. По жестокости, варварству и количеству убийств данному промыслу нет равных.

Проблема уничтожения детенышей тюленей где-то в России ощутима лишь далекими отголосками. Но в нашем регионе, на Байкале эта проблема существует здесь и сейчас. Не омуль и не эпишура, а именно байкальская нерпа символизирует Байкал, служит главным сувениром, который неизменно везут с собой гости и туристы.

Луи Буссенар в бессмертном произведении «Капитан Сорви-голова» писал: «Его бросило в дрожь при мысли, что сейчас произойдет одно из тех массовых убийств, которые вписываются в историю народов и накладывают позорное пятно как на людей, их совершивших, так и на людей, не помешавших совершиться им». Россия — единственная страна в мире, где убийство бельков не запрещено. Но, несмотря на это, Госдума откладывает обсуждение вопроса о забойном промысле бельков. С другой стороны, на политиков можно уповать до бесконечности. Но вышел ли 15 марта хотя бы один человек — не эколог, а любой, в ком еще есть хоть капля гуманизма — и сказал: «Нет!»? То-то и оно — нет!

Алексей Левашкевич



БИОРАЗНООБРАЗИЕ — ЖИЗНЬ, КОТОРАЯ НУЖНА НАМ ВСЕМ

Генеральная ассамблея ООН объявила 2010 год международным годом биоразнообразия.

Главными приоритетами этого важного года являются эффективная пропаганда ценности биоразнообразия среди целевых групп населения и их мотивация к сбережению, охране и содействию устойчивому использованию ресурсов. Международный год биоразнообразия — это уникальный шанс повысить осведомленность населения о принципиальной роли биоразнообразия в поддержании жизни на Земле. Внимание должно быть обращено на роль отдельных людей, обществ и стран в сбережении и устойчивом использовании биоразнообразия. Биоразнообразие — жизнь, которая нужна нам всем.

Чтобы отметить международный год биоразнообразия, в сентябре 2010 года в генеральной ассамблее ООН пройдет заседание на высшем уровне, посвященное биоразнообразию, с участием глав государств и правительств. Обращаясь к международному сообществу, президент 64 сессии генеральной ассамблеи ООН Али Треки, представляющий Ливию, заявляет, что «это мероприятие предоставляет уникальную возможность мировым лидерам сообща бороться с кризисом потерь биоразнообразия». Кроме того, генеральный секретарь Пан Ги Мун в ближайшее время объявит о назначении почётного посла ЮВ.



Ответственное и устойчивое обращение с ресурсами Земли не ограничивается деятельностью законодателей или межправительственными конвенциями. Это задача, которая касается каждого из нас. Мы все должны за это отвечать. Необходимые шаги к прекращению разрушения нашей естественной основы жизни возможны только за счёт совместных усилий науки, СМИ, частной индустрии, граждан, некоммерческих организаций и государственных структур.

ЗООЗАЩИТНИКИ БУРЯТИИ

2009 год ознаменовался важным событием в жизни Бурятии. В Улан-Удэ была официально зарегистрирована региональная общественная организация «Зоозащитники Бурятии». Они твёрдо убеждены в том, что этическое отношение к животным — одно из основных условий морального здоровья человеческого общества, и не делают различий между страданиями любого живого существа, способного чувствовать.

Цели и задачи: строительство и развитие приюта-передержки, внедрение в практику новых проектов, нацеленных на защиту бездомных животных и гуманной контроль над их популяцией в Бурятии. Расширение сотрудничества с другими зоозащитными организациями в России и за рубежом. Предотвращение случаев жестокого обращения с животными и их страданий. Повышение в обществе уровня этического и гуманного отношения к животным. Улучшение и укрепле-

ние законодательства, направленного на защиту животных.

В рядах зоозащитников на сегодняшний день насчитывается несколько десятков сотрудников и волонтеров. Представители организации являются членами Всемирного общества защиты животных. Пока на попечении членов РОО «Зоозащитники Бурятии» находится около 35 собак и столько же кошек, они живут в миниприютах на квартирах или около домов волонтеров. В настоящее время нами проводится акция «Сделай мир добрее!», и мы с благодарностью примем любую помощь. Пожертвования можно сделать через терминалы Сбербанка (кнопка «Благотворительность»), а для абонентов УУСС есть возможность отправить sms-сообщение на номер 1631 (стоимость 10 руб.). Акция продлится до 31 мая.



Сайт: www.bspsa.lact.ru
E-mail: bspsa2009@mail.ru

ЧАС ЗЕМЛИ В МИРЕ ПОДДЕРЖИВАЮТ 125 СТРАН И БОЛЕЕ 4000 ГОРОДОВ

Смело, просто и легко Час Земли 2010 ставит цель продемонстрировать правительствам стран мира, бизнес-организациям и людям, что действия против глобального потепления не только абсолютно необходимы, но и возможны.

«Час Земли» стал самой масштабной экологической акцией среди всех когда-либо проводимых в России, десятки городов страны поддержали призыв Всемирного фонда дикой природы (WWF) отключить на один час свет и электрические приборы, чтобы привлечь внимание к проблеме изменения климата.

В 2009 году Россия официально присоединилась к акции, в ней приняли участие более 20 российских городов, десять субъектов Федерации и более 40 компаний. 28 марта по местному времени по всему миру люди выключали свет в своих домах и общественных зданиях. В 2010 году в России акцию поддержало министерство природных ресурсов и экологии. Ростехнадзор направил телеграммы нескольким десяткам тысяч предприятий с просьбой по возможности в добровольном порядке сократить потребление электроэнергии во время акции.

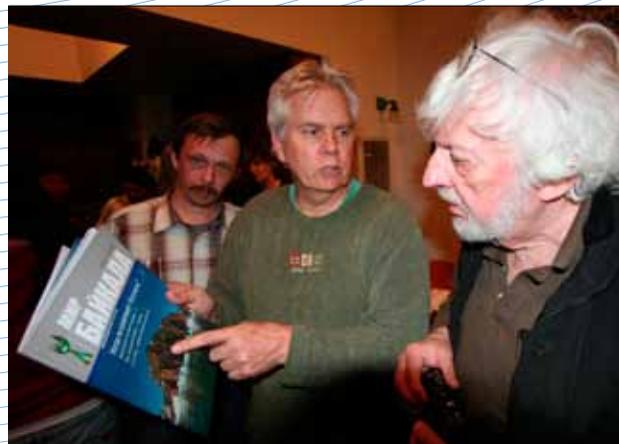
«Час Земли», прошедший в большинстве регионов России, не вызвал никаких сбоев в работе энергетического хозяйства страны.

Мир не может больше ждать; и первый шаг так же прост, как выключение света.



27 марта
в 20:30 люди

по всему миру выключали свет на один час, Час Земли, чтобы показать необходимость объединенных действий для борьбы с изменением климата.



«Мир Байкала» в Америке. Бой Нортон, фотограф и путешественник и Герри Кук, директор НКО «Байкал-Вахта», уже влюбились в «Мир Байкала».



Победители конкурса «Золотая десятка Сибири»

В Новосибирске торжественно вручены сертификаты межрегионального общественного фонда «Сибирский центр поддержки общественных инициатив» трем общественным организациям Бурятии. Назовем лауреатов: «Бурятское региональное объединение по Байкалу» (БРО по Байкалу), региональный общественный фонд инвалидов-колясочников «Общество без барьеров» и региональная общественная организация «Дети Байкала».

Конкурс проводился по двум номинациям: «Юниоры» и «Профи». «Дети Байкала» прошли по номинации «Юниоры». «Стать финалистом этого конкурса очень почетно, — отмечает Вячеслав Киплюк, председатель общественной организации «Дети Байкала». — По значению для общественников он такой же престижный, как премия «Оскар» для артистов кино. Этот денежный сертификат мы используем для развития нашей организации».

Сертификат по номинации «Профи» получила общественная организация «БРО по Байкалу». «Для нас это не только еще одно признание успешности проектов, финансируемых Агентством международного развития США, — считает Владимир Белоголовов. — Это еще и хорошая возможность обмена нашими наработками, в том числе по инновационным социальным технологиям: карты местных ценностей, энергосберегающим технологиям и т.д. Полученный денежный сертификат будет использован на проведение первой в Сибири Школы мастеров сопровождения села. В этой школе пройдут обучение несколько десятков человек из сельской местности. Они получат домашнее задание — написать проект, а в дальнейшем наиболее интересные будут реализовываться».

Здуард Батоцыренов

УЛАН-УДЭ — НАШ ДОМ. НАВЕДЕМ ПОРЯДОК В НЕМ

Эколого-просветительская акция под таким названием стартует в столице Бурятии второй раз. Начало акции приурочено к общегородскому месячнику чистоты и благоустройства. Будет проведен и анти-конкурс «Неумытый поросенок».

Первый этап акции — уборка несанкционированных свалок. На территории города их 224, в прошлом году их было порядка 600. Однако успокаиваться еще рано, предстоит огромная работа. Городские власти обращаются к руководителям организаций, волонтерам общественных организаций, школьникам, студентам и рядовым неравнодушным горожанам с призывом навести порядок в нашем общем доме — городе Улан-Удэ. Районные Комбинаты по благоустройству готовы помочь транспортом, инвентарем, мешками для мусора.

Как и в прошлом году, на время акции организована круглосуточная «горячая линия». Каждый горожанин может позвонить по телефону 051 и сообщить о фактах нарушения экологического законодательства. В прошлом году использование «горячей линии» дало хорошие результаты. Только за 1 месяц (апрель 2009 года) работы горячей линии поступило 135 жалоб, связанных с несанкционированным выбросом мусора. Горожане жаловались на свалки, на отсутствие контейнеров для мусора, на то, что мусор не убирается во дворах, называли госномера машин, водители которых выбрасывают мусор (сообщали в ГИБДД для принятия мер). Все жалобы и заявки будут взяты на контроль — информация сразу же направляется в районные Администрации и Комитет городского хозяйства.

Сама же акция продлится до осени этого года. Она преследует несколько целей: непосредственно уборка мусора, озеленение городских улиц и дворов и самое главное — привлечение жителей, коллективов предприятий и организаций Улан-Удэ к благоустройству и поддержанию порядка и в нашем городе.

Победители конкурсов «Лучший цветник», «Лучшее цветочное оформление балкона» и «Лучшее озеленение двора» получат призы.

Пресс-служба Администрации г. Улан-Удэ

051

телефон «горячей линии», на который можно сообщить о фактах нарушения экологического законодательства

Акция

ПОСАДИ КЕДР!



Настоящая гордость нашей республики — сибирский кедр, в этом уверен депутат Горсовета Сергей Краснопеев, организовавший конкурс «Живой кедровник». В прежние времена к этому стройному красавцу было особое трепетное отношение; его уважали и берегли: он и от голода, и от стужи спасал. До сих пор всем известны целебные свойства кедрового масла. Ценная древесина применяется в строительстве, а кедровые орешки — любимое лакомство многих...

Конкурс «Живой кедровник», объявленный прошлой осенью, вызвал большой интерес среди жителей республики: как взрослых, так и детей. Всего было прислано более 50 работ. Церемония награждения победителей состоялась в малом зале Народного Хурала РБ. Лучшую картину прислала Алена Бальчугова из с. Петропавловка Джидинского района, лучшие фотографии — Лиля Иванова из Баргузинского дома детского творчества, самый оригинальный кедровый рецепт предложил Игорь Береговой, ученик 9 «б» класса СКОШИ №2 г. Улан-Удэ. Первое место — Эржена Пинтаева, ученица 6 класса Ново-Онохойской средней школы за «Сказку о кедраче» и Евгения Школьная из п. Селенгинск за стихотворение «Кедровый рецепт», в номинации «Декоративно-прикладное искусство» — семья Хантургаевых из г. Улан-Удэ. Главный приз, туристическая путевка в Китай, достался учителю литературы и русского языка Ново-Онохойской средней школы Вере Закаменных, руководителю кружка «Юный корреспондент». «О конкурсе мы вместе с ребятами прочитали еще осенью в газете и решили участвовать», — рассказывает Вера Федоровна. — *Кстати, прислали мы не все работы, а самые лучшие. Подобные конкурсы воспитывают в детях любовь к родному краю, наблюдательность и чуткость.*

Участники доказали: кедр вполне достоин стать символом Бурятии, ведь разнообразные кедровые сувениры долго будут напоминать гостям о нашей таёжной республике.

Конкурс состоялся, а у Сергея Геннадьевича новая идея: объявить этой весной акцию «Посади кедр». Тем более в прошлом году вместе с друзьями и коллегами привезли несколько саженцев и посадили их в черте города. Прижились!

От редакции: нас очень заинтересовал проект Сергея Геннадьевича, и весной мы готовы стать участниками «зелёной» акции. Не важно, кедр мы посадим, или яблони, или другое какое дерево. Главное, чтобы наш край и город стали еще краше. Присоединяйтесь!

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРЕМИЯ — ШКОЛЕ

Впервые в Бурятии национальной экологической премией награждено учебное заведение. Научную награду, утвержденную фондом им. Вернадского, Госдумой, Советом Федерации, в номинации «Детское экологическое образование» получила улан-удэнская школа №60.

Проект школы «Организация оздоровительно-го пространства для детей с ограниченными возможностями здоровья в условиях школы индивидуального обучения на основе построения партнерских отношений с гражданскими сообществами» работает уже десять лет. Суть его заключается в создании условий, при которых больные дети научились бы жить в обществе для здоровых людей. Педагоги школы №60 создали для этого палаточный лагерь на берегу Байкала, совместно с сотрудниками кафедры экологии БГУ разработали увлекательную экологическую программу для детей. Здесь не только изучают редкие и исчезающие виды растений вблизи пос. Горячинск, где расположен лагерь, но и чистят от мусора территорию, прокладывают пешие тропы. Инвалиды учатся жить, как здоровые, а здоровые дети познают смысл терпения, сострадания и чужой боли. Здесь никого не делят на своих и чужих. Среди выпускников палаточного лагеря — жители Монголии, сельских районов, ученики многих улан-удэнских школ.



ВО БЛАГО МАЛОЙ РОДИНЫ

Четыре школьника из Бурятии приглашены в ВДЦ «Орлёнок» в Краснодарском крае для участия в финале Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос». До этого Арюна Халхаева из Горхонской школы Тункинского района, Аюр Балданов из Комсомольской школы Еравнинского района, Елизавета Хлызова из Кабанского ДДТ и Дмитрий Томышев из Курумжанского ЦДТ прошли школьный и республиканский этапы конкурса. Всего на конкурс, организованный Республиканским эколого-биологическим центром учащихся, поступило 136 работ из районов республики и Улан-Удэ. В прошлом году призёром Всероссийского конкурса в номинации «Гуманитарно-экологические исследования» стала школьница из Бурятии Аюми Семёнова. Конкурс «Моя малая родина» проводится с целью воспитания у детей и подростков ценностного отношения к природному и культурному окружению, а также толерантности и уважения к другим культурам.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ВИЗИТ

С 3 по 5 марта 2010 г. первый заместитель министра природных ресурсов Республики Бурятия Александр Лбов принял участие в официальном визите делегации Республики Бурятия в Забайкальский край с целью изучения опыта в области защиты и воспроизводства лесов.

В ходе поездки проведены рабочие встречи с заместителем председателя Правительства Забайкальского края Е.В. Вишняковым, руководителями Министерства природных ресурсов и экологии Забайкальского края, государственной экологической инспекции Забайкальского края, государственной службы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Забайкальского края, государственной краевой лесной службы.

Александр Владимирович принял участие в заседании Координационного совета органов исполнительной власти Республики Бурятия и Забайкальского края, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти по борьбе с правонарушениями в сфере лесопользования и оборота древесины на территории Республики Бурятия и Забайкальского края. Заместителем председателя Правительства Республики Бурятия по экономическому развитию А.Е. Чепиком и заместителем председателя Правительства Забайкальского края по промышленности и природным ресурсам Е.В. Вишняковым утверждён план действий Координационного совета по реализации Соглашения о сотрудничестве по борьбе с правонарушениями в сфере лесопользования и оборота древесины на территории Республики Бурятия и Забайкальского края на 2010 год.



ЛЕС ПРОДОЛЖАЮТ РУБИТЬ...

В 2009 году выявлено 831 преступление, предусмотренное ст. 260 УК РФ «Незаконная рубка лесных насаждений». Размер причиненного материального ущерба от совершения незаконных рубок составил 225 908 тыс. рублей. Административных правонарушений — 265 случаев. Наибольшее количество незаконных рубок зарегистрировано на территории Заиграевского (203), Тарбагатайского (80), Бичурского (73), Прибайкальского (62), Тункинского (59) и Хоринского (56) районов.

...И ПОДЖИГАТЬ НЕЗАКОННО

В 2009 г. из-за лесных пожаров на территории 3 районов республики вводился особый противопожарный режим и на территории девяти — режим ЧС. Всего за 2009 г. выявлено 444 преступления, по 13 преступлениям установлены виновные лица. Наибольшее количество преступлений зарегистрировано на территории г.Улан-Удэ (67) и районов: Заиграевского (61), Мухоршибирского (41), Иволгинского (40), Селенгинского (33), Хоринского (30), Тарбагатайского (25), Кяхтинского (19) и Джидинского (19).

За прошлый год к административной ответственности по ст. 8.32 КоАП РФ «Нарушение правил пожарной безопасности в лесах» привлечено 445 граждан, один из которых, пастух Заиграевского района, по решению суда обязан выплатить государству более 4 млн. рублей за причиненный ущерб (в результате произошедшего пожара (разжиг костер) огнем было повреждено 2150 кубических метров древесины на корню).

«ПУТИНА-2009»

Выявлено и пресечено 800 фактов браконьерского лова нерестовой рыбы. По материалам проверок возбуждено 342 уголовных дела по статье 256 УК РФ и составлено 373 административных протоколов за нарушение правил пользования объектами животного мира. У браконьеров изъято 18 093,91 кг нерестовой рыбы, сетей общей протяженностью 36 километров, 116 лодок и 6 лодочных моторов. Браконьерим по-крупному?

ПОДЪЕМ С ГЛУБИНЫ

«Востсибрыбцентр», переживший кризисный период, начинает оживать — предприятие получило госзаказ на производство байкальского омуля и возвращается в государственную собственность.

Споры насчет судьбы некогда крупнейшего в Сибири рыбохозяйственного предприятия не утихали весь минувший год. После начатого акционирования оно с многомиллионными долгами оказалось в тяжелейшем состоянии. И вот появились сразу две позитивных новости. Во-первых, по результатам конкурса, состоявшегося в Федеральном агентстве по рыболовству 9 марта 2010 года, «Востсибрыбцентр» должен получить финансирование в размере свыше 37 миллионов рублей. Эти средства направлены на выпуск в 2010 году почти трехсот миллионов личинок омуля и одиннадцати миллионов молоди. Первая часть финансирования (30% от суммы) поступит уже в апреле. Полный расчет будет произведен по окончании работ. Полученные средства позво-

лят предприятию рассчитаться по долгам и, в первую очередь, погасить имеющуюся задолженность по заработной плате перед работниками Большеереченского, Селенгинского и Баргузинского рыбоводных заводов. На февраль 2010 года общая сумма долгов открытого акционерного общества составляла более 12 миллионов рублей, из них четыре миллиона рублей — задолженность по зарплате.

Вопрос о выделении квот на вылов нерестового омуля для его воспроизводства на рыбоводных заводах Бурятии в 2010–2011 годах пока остается открытым. Но для «Востсибрыбцентра» должен решиться еще один принципиально важный вопрос — возвращение его в государственную собственность. На 14-й сессии Народного Хурала заместитель председателя Правительства РБ Александр Чепик высказал мысль об этом. Процесс перевода его из приватизационных списков Росимущества в ведение Росрыболовства начался.

Алексей Левашкевич

ПРОГРАММА, БЕЗ КОТОРОЙ НАМ НЕ ЖИТЬ

Президент Бурятии Вячеслав Наговицын провёл совещание по подготовке предложения Правительства республики в Федеральную целевую программу (ФЦП) «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории». Федеральный закон «Об охране озера Байкал» принят в мае 1999 года. Первая программа, разработанная в соответствии с законом, не была обеспечена бюджетным финансированием и провалилась, вторая — недофинансировалась. Наконец, формируется пакет документов для третьей программы с долей финансирования из федерального бюджета на сумму в 173,5 млрд. рублей, что составит 55,2% от общего финансирования программы. Сегодня, спустя десятилетие, программа должна заработать.

«Необходимо подготовить достойный документ с учётом мнений всех присутствующих, — подчеркнул Вячеслав Наговицын. — Ведь цель программы — снизить негативное воздействие на уникальную экосистему озера Байкал и улучшить социально-экономическое положение на Байкальской природной территории».

Учёные поддерживают инициативу Министерства экономики РБ по использованию инновационных подходов при разработке программе. В частности, решено предусмотреть в Концепции ФЦП мероприятия по использованию возобновляемых источников энергии и газификации. Решено также при проектировании и строительстве причальных сооружений предусмотреть инфраструктуру, делающую безопасной для Байкала обслуживание судов. Минсельхоз, в частности, разрабатывает мероприятия занятости сельского населения в Центральной экологической зоне. В то же время принято решение исключить мероприятия по строительству транспортной инфраструктуры, по объектам которой неучтено их влияние на экологию.

Программа будет реализована в два этапа и рассчитана до 2020 года. Есть надежды получить от нее значительный экономический эффект, повысить уровень жизни населения, но сохраняя и приумножая ее природные богатства.

ГОЛУБАЯ МУТЬ БЦБК

Байкальский целлюлозно-картонный комбинат стал поистине вечным проклятием для тех, кто когда-то решил построить его на берегах святого озера. Все три месяца с начала нового года внимание мировой общественности было опять привлечено к Байкалу.

НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

Постановление Правительства РФ за №1 от 13 января 2010 года «О внесении изменений в перечень видов деятельности, запрещенных в Центральной экологической зоне Байкальской природной территории», в соответствии с которым разрешалось возобновить деятельность БЦБК, означало открытие новой, не очень чистой страницы истории этого комбината. Народ заволновался. Обрадовались лишь те, кто ранее работал на комбинате и за тот промежуток времени, что он был приостановлен, не смог никуда устроиться. Чему же радоваться? Целлюлозное производство — вода, пар, запах, и никакие великие деньги не могут компенсировать тяжелый физический труд и утраченное здоровье.

Наука, общественные организации подняли новую волну. На внеочередной сессии Народного Хурала Республики Бурятия Арнольд Тулохонов, директор БИП СО РАН, призвал парламентариев обратиться к В.В. Путину с открытым письмом. Оно было составлено, но подписались под ним не все. Аргументы у каждого свои. Письмо в Москву все же было отправлено.

Не прошло и недели, как в Москве собирается расширенное заседание Русского географического общества (РГО). Безусловно, не заметить присутствие на нем олигархов, единорогов и наших братьев — великих руководителей от журналистики просто было невозможно. Потому как их было большинство, и на этом фоне очень скромно выглядели представители науки. В.В. Путин поделился новой национальной идеей, которая заключается в собирании земель российских, их глобальной пиаре и поддержке научных проектов. И, конечно, решил объяснить с присутствующими по БЦБК. Ведь он наверняка понимал свое двусмысленное положение: как глава попечительского совета РГО призван защищать и охранять природные богатства России, а он дает разрешение возобновить БЦБК и сбрасывать грязные

отходы в озеро Байкал. Надо было обрести.

Все понимали, аргумент, что комбинат работает с 1965 года и вроде как должен работать и впредь, мягко говоря, слабават. Население Байкальска в 14 тысяч человек не могут занять работой, и потому надо загрязнять Байкал — опять же провальный. Ну а последние использованные им доводы, что БЦБК сбрасывает в Байкал меньше сточных вод, чем все другие предприятия и города, в том числе Иркутск (его сточные воды могут навредить Байкалу, если Ангара потечет вспять), Улан-Удэ и Гусиноозерский промзона (это ж 300 км от озера!), у ученых вызвали тихую грусть и сожаление за тех, кто подобные невежественные бумажки подсовывает председателю Правительства. Потому как существуют тома добротных научных отчетов, госдокладов о состоянии озера, а при этом премьер приводит такие сравнительные данные о загрязнении его, что становится очевидным: ни он, ни его референты никогда этих работ не открывали. В общем, голубая муть.

Однако есть самый сильный аргумент: *«Я сам спустился на дно Байкала. Я видел — вода чистая»*. Так ведь Владимира Владимировича не возле трубы БЦБК в батискафе «катали», а возле Ольхона, где в принципе промышленности быть не должно. Да и невозможно визуально точно сказать, насколько загрязнено или нет озеро, для этого люди годами в лабораториях работают. Вот и сейчас будут на грантовые деньги РГО осуществлять исследования. Проект «Байкал через призму устойчивого развития» получил 5 миллионов рублей. Хочется верить, что результаты исследований, выделенные общественной организацией, каковой является РГО, но спонсируемой олигархами, будут объективными.

НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ СО РАН

В Иркутске в эти же дни прошло заседание бюро Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал, куда приехал из Новосибирска председатель СО РАН, академик А.Л. Асеев. Ученые убеждены, что особенностью ситуации в г. Байкальске является не только тяжелейшее экономическое положение, которое сложилось из-за неэффективного управления БЦБК и его останки по решению руководства компании «Континенталь Менеджмент», но и значительные экологические пробле-

Людмила Шишмарева

мы. Учет экологической составляющей в клубке проблем г. Байкальска в данном случае столь же значим, как и экономической и социальной.

Высказанное академиком Р.И. Нигматулиным в Иркутске летом 2009 г. мнение о чистоте озера Байкал было неверно истолковано как заключение об отсутствии негативного воздействия производственной деятельности Байкальского ЦБК на экосистему озера Байкал и прилегающую территорию. В действительности, учеными Российской академии наук, в первую очередь Сибирским отделением РАН, на протяжении более 40 лет проводятся исследования, которые свидетельствуют как о фиксируемом антропогенном воздействии Байкальского ЦБК и прогнозах среднесрочных и отдаленных последствий этого воздействия, так и о существенных экологических рисках целлюлозно-бумажного производства.

Председатель научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал академик М.И. Кузьмин говорил о необходимости репрофилирования БЦБК и недопустимости запуска БЦБК со сбросом сточных вод в Байкал на встрече с премьером 1 августа 2009 года, а также в письме, направленном 16 декабря 2009 года.

— *Комбинат работает с использованием технологии, которая была разработана в начале 60-х годов. Основное технологическое оборудование БЦБК за более чем 40 лет практически не изменилось. В результате, в водах, сбрасываемых БЦБК, отмечались высокие концентрации фенола, превышенные по отношению к ПДК для водных объектов, повышенное содержание хлорид — и сульфат ионов. Отмечалось повышенное содержание ПХБ, источники которых до конца не ясны. Но самое главное, в окрестностях БЦБК присутствуют в воздухе высокие концентрации дурнопахнущих соединений двухвалентной серы — сероводорода, метилмеркаптана, диметилсульфида и диметилдисульфида. Запах меркаптанов отчетливо ощущается на расстоянии до 70 километров. БЦБК выбрасывает в сутки одну тонну дурнопахнущих веществ. Концентрации меркаптана в населенной части г. Байкальска превышали предельно допустимую концентрацию в 10 и более раз. Это приводит к существенному дискомфорту для человека в самом городе и его окрестностях.*

В соответствии с Государственным докладом «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2007 году» (Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Москва, 2008, таблица 1.4.11.1), доля объема выбросов в атмосферу Байкальским ЦБК от общего объема выбросов всеми источниками (включая предприятия, организации, ЖКХ и др.) в центральной экологической зоне Байкальской природной территории составляет 51%, аналогичный показатель по сбросам сточных вод — 86%, и по образованию отходов — 42%.

Значительные выбросы метилмеркаптана, диметилсульфида, диметилдисульфида отрицательно действуют на здоровье человека. Совместное влияние этих веществ вызывает значительные раздражающие действия на дыхательную систему, угнетает окислительно-восстановительные процессы, вызывает нарушения углеводного обмена, оказывает отрицательное влияние на состояние белковых молекул человека. Исследования показали неблагоприятное влияние этих веществ на репродуктивную функцию женщин. Сотрудники НИИ медицины труда и экологии человека ВСНЦ СО РАМН установили, что у женщин детородного возраста, испытывающих воздействие метилсернистых соединений, наблюдается повышенная частота осложнений во время беременности и родов. Установлены такие нарушения: патология плаценты, угроза прерывания беременности, возможность выкидыша (риск составляет 54-76%).

«Мы понимаем, что потерявшие работу жители г. Байкальска должны быть материально обеспечены вплоть до начала эксплуатации новых предприятий в городе. Средства, которые планируются в виде дотаций на возобновление производства целлюлозы на БЦБК, наверно, более рационально было бы направить на поддержку уволенных работников комбината и на переобучивание производства в г. Байкальске. В частности, превращение г. Байкальска в туристический центр сможет решить многие вопросы занятости населения города. Кроме того, в г. Байкальске возможно развернуть производство лекарственных препаратов из сибирской лиственницы, изготовление кремниевых солнечных батарей и модулей, другие производства, запланированные на ближайшие годы в Иркутской области. Наконец, производство бутылкованной байкальской воды, которая так необходима для азиатского континента, в полном масштабе не может быть налажено, пока действует комбинат. Так же до его переобучивания нельзя решать вопросы создания привлекательных рекреационно-туристической и спортивно-оздоровительной зон в г. Байкальске», говорится в обращении ученых.

Не согласиться с весомыми аргументами ученых нельзя. В такой великой державе, как Россия, во спасение такого великого озера, как Байкал, власти не могут решить проблему трудоустройства 1500 человек? Или не хотят?



МИТИНГОВАЛИ В ЗАЩИТУ БАЙКАЛА

В Улан-Удэ, Иркутске, Москве, Санкт-Петербурге, Петрозаводске, Барнауле.

27 марта в Улан-Удэ прошёл митинг общественных организаций и оппозиционных партий в защиту озера Байкал.

Организаторами выступили «БРО по Байкалу», клуб «Фирн», фракция «Зеленая Россия» в партии «Яблоко» и коммунисты Бурятии. Участники акции требовали отменить поправки в законодательстве, которые позволяют Байкальскому целлюлозно-бумажному комбинату сливать отходы в Байкал. Всем участникам митинга организаторы раздали голубые ленты, символизирующие чистоту озера. Во время выступлений экологов, ученых, представителей общественных организаций был представлен стенд «Стена плача», с помощью которого все желающие могли высказаться по данной проблеме. Кроме того, организаторы устроили символическую распродажу активов БЦБК, изображенных в виде пирога с трубами комбината, который торжественно раздали детям. В конце митинга дети с удовольствием съели торт, символизовавший собой активы БЦБК. Заключительным аккордом был запуск небесных фонариков с символикой организаторов митинга. Логичным итогом митинга стала резолюция.

Судя по количеству розданных участникам акции голубых лент, на митинг пришло около 500 человек. Столько же подписей было собрано под обращением в ЮНЕСКО.

28 марта на Болотной площади в Москве около 800 человек приняли участие в митинге в защиту Байкала, которые требовали закрытия Байкальского целлюлозно-бумажного комбината. В акции приняли участие представители «Гринпис России», «Всемирного фонда дикой природы», «Альянса за права животных», движения в защиту Химкинского леса и других движений — членов созданной в начале марта коалиции «За Байкал!».



ПАТРИОТОВ ЖДЕМ В НАШИ РЯДЫ

26 марта состоялось расширенное заседание Бурятского отделения Русского географического общества. Помимо действительных членов РГО в его работе приняли участие представители правительства Республики Бурятия, ученые, общественники, бизнес, СМИ, учителя, студенты.

Президент отделения Арнольд Тулохонов рассказал о новых перспективах, открывшихся перед старейшей в России общественной организацией, ее целях и задачах, отметил, что основным направлением работы РГО было и будет содействие распространению знаний о родном крае, родной стране, воспитанию патриотизма. «Патриотизм есть прежде всего изучение родного края», — подчеркнул он.

В этих целях члены географического общества Бурятии запланировали огромный фронт работы, в том числе организацию работы дискуссионного клуба «Земля у Байкала», на который планируется приглашать наших знаменитых земляков, ученых, экспертов со всей России. Заседания клуба будут проходить минимум раз в квартал в конференц-зале Республиканской национальной библиотеки им. Горького. Также планируется организовывать выездные заседания Клуба в сельские районы республики, проводить межрегиональные заседания.

Наиболее известным и популярным проектом, реализуемом при прямом участии РГО, является экспедиция «Миры» на Байкале». И в этом году нас ждет третий, к сожалению, заключительный сезон погружений этих уникальных аппаратов. Те, кто еще не успел получить корочку «гидронавта», смогут наконец осуществить свою мечту и погрузиться на дно Байкала вместе с пилотами «Миров», которые стали уже нашими народными героями.

Следует отметить, что стать членом Русского географического общества может любой желающий. В настоящее время проходит всероссийская перерегистрация членов РГО, поэтому во время работы заседания участники активно обновляли свое членство и вступали в ряды патриотов «Земли у Байкала». Для более эффективной организации работы при Бурятском отделении РГО принято решение создать попечительский совет, возглавить который дал согласие Михаил Слепенчук, генеральный директор МФК «Метрополь».

Бурятское отделение Русского географического общества приглашает пополнить ряды патриотов РГО. Присоединяйтесь к интересной и значимой работе.

Здуард Батоцыренов.

Кто в Бурятии охраняет водные ресурсы

ВОДА — один из важнейших природных ресурсов. Год от года ее ценность только растет, а сохранение водной среды становится все актуальней.

ЛЮДИ ютятся на территории, равной лишь 5% всей поверхности Земли, тогда как океанами и морями занято почти 75% нашей планеты. Водой наполнено небо, по которому в облаках переносятся десятки тысяч тонн воды. Дождь, снег, град, туман, роса — всего лишь то или иное состояние воды. Благодаря своей высокой теплоемкости и способности медленно остывать при переходе от лета к зиме и медленно нагреваться при переходе от зимы к лету вода регулирует температуру на земном шаре.

ВОДА, словно кровь жизни, циркулирует в стволах, ветвях и листьях деревьев, в каждой травинке, каждом цветке. На три четверти из воды состоит тело человека или любого другого живого существа.

Прошло три года со дня вступления в силу нового Водного кодекса РФ. Начавшаяся административная реформа органов исполнительной власти повысила эффективность государственного управления и регулирования по использованию и охране водных ресурсов. Напомним, участники водных отношений — сама Российская Федерация, ее субъекты, муниципальные образования, физические и юридические лица.

В республике полномочия в области водных отношений уверенно и успешно реализуют Управление водных ресурсов озера Байкал и Министерство природных ресурсов Республики Бурятия на протяжении уже пяти лет.

Федеральное агентство водных ресурсов России как главный распорядитель средств федерального бюджета с 2005 года работает по трем ведомственным целевым программам. С момента вступления в силу Водного кодекса часть полномочий Российской Федерации передана на уровень субъектов РФ.

Подробнее остановимся на реализации этих трех ведомственных целевых программ в Бурятии.

Марина Артемьева

Первая — «Обеспечение потребности населения и объектов экономики в водных ресурсах». Основным направлением программы является обеспечение потребностей населения и объектов экономики в водных ресурсах по объему, режиму водоподдачи и качеству воды, а также улучшению экологического состояния водных объектов, повышения защищенности природных ресурсов и окружающей среды. В системе целей, задач и показателей Росводресурсов для данной ВЦП определена цель «обеспечение воспроизводства природных ресурсов для решения задачи «сохранения водности рек и создание водохранилищ и водоохраных систем». Благодаря реализации программы в Бурятии проводится капитальный ремонт водохранилищ, финансируемый за счет субсидий.

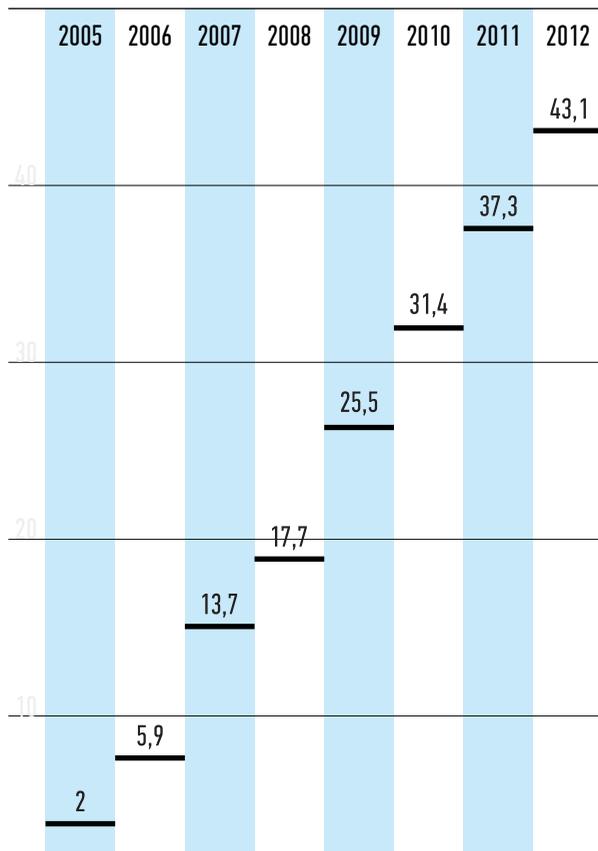
На территории республики построено 44 ед. водохранилищ и прудов, общий полный объем (проектный) — 54 млн.куб.м. Необходимо реконструкция или капитальный ремонт 27 ед. В 2007–2009 гг. проведен капитальный ремонт 8 ед.

Вторая ВЦП «Безопасность водохозяйственных систем и гидротехнических сооружений». Программа обеспечивает безопасное функционирование гидротехни-

Цель: снижение риска угроз техногенного характера.

Задача: снижение уровня аварийности ГТС за счет проведения ремонтно-восстановительных мероприятий.

Показатель: увеличение доли реконструированных и отремонтированных потенциально опасных ГТС, находящихся на балансе Росводресурсов, в собственности субъектов РФ, муниципальной собственности и бесхозяйных, %.



Берегоукрепительные работы на р. Джиде в м. Горняк Закаменского района Республики Бурятия



Расчистка русла и руслоспрямление, р. Рель

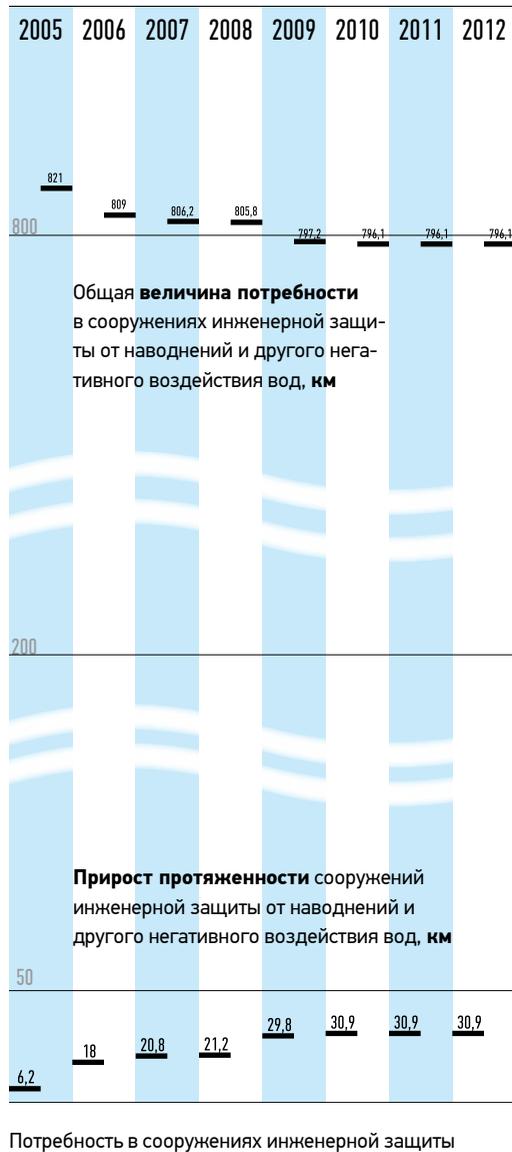
ческих сооружений и снижение риска возникновения связанных с ними техногенных катастроф.

По этой программе в республике проводятся капитальные ремонты ГТС, находящихся в муниципальной собственности. Это водохранилища, защитные дамбы обвалований, берегоукрепительные сооружения, капремонт которых финансируется за счет субсидий федерального бюджета и софинансирования из республиканского и муниципальных бюджетов.

В настоящее время в республике действуют около 200 ед. ГТС, из них: 30% имеют срок службы более 20 лет, 40% — более 30 лет, некоторые — более 40-50 лет. В последние 15 лет качество их эксплуатации из-за недостатка финансирования и бесхозности резко снизилось. Наибольшую тревогу вызывают водохранилища и дамбы. На начало 2005 г. в Бурятии числилось 52 потенциально опасных ГТС. Начиная с 2005 г. к 2010 году произведен капитальный ремонт 13 ед. ГТС, находящихся в муниципальной собственности, в т.ч. 8 ед. водохранилищ, 5 ед. защитных дамб, что составляет 25,5% от общего количества потенциально опасных ГТС.

На 2010 г. объем субсидий составляет всего 10,0 млн. руб., этого хватит, к сожалению, на капитальный ремонт пока только двух объектов.

Третья ВЦП «Предупреждение и снижение ущерба от наводнений и другого вредного воздействия вод». Главная ее задача — снижение риска и последствий нарушения жизнедеятельности вследствие наводнений и другого вредного воздействия вод; включает строительство,



196,3

ТЫСЯЧИ ЧЕЛОВЕК

— численность населения, проживающего на территориях, подверженных негативному воздействию вод, на начало 2006 года.

827

КМ

— потребность в сооружениях инженерной защиты на начало 2006 г.

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ БЮДЖЕТНЫХ РАСХОДОВ И ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2005-2009 ГГ.

- Величина вероятного ущерба населению и объектам экономики, предотвращенного в результате реализации завершённых мероприятий по защите от наводнений и других проявлений негативного воздействия вод, составила **4703,7** млн. руб.
- Количество защищённого населения составляет **36,9** тыс. чел. (2009 г. — **8,41** тыс. чел.)
- Протяжённость вновь построенных сооружений инженерной защиты — **10,7** км
- Протяжённость вновь построенных, введенных в строй берегоукрепительных сооружений — **13,6** км
- Протяжённость участков русел рек, расчищенных (углубленных, спрямленных), составила 117 км (2009 г. — **27,47** км)
- Экономическая эффективность деятельности по обеспечению безопасности населения от вредного воздействия вод по завершённым объектам составила **6,5**

Берегоукрепительные сооружения, п. Нижнеангарск



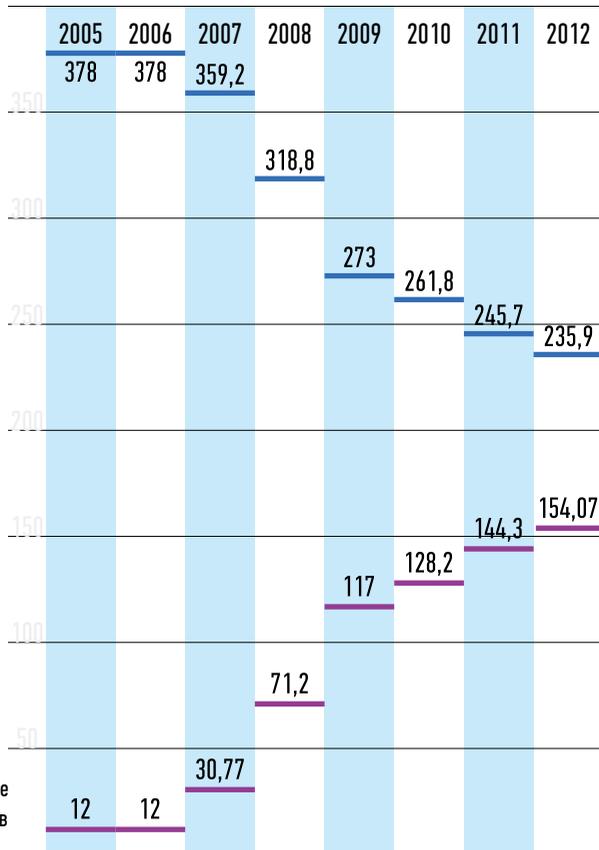
Цель: Обеспечение защищенности окружающей среды, населения и объектов экономики

Задача: Обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и другого вредного воздействия вод

Показатели:

■ Прирост за отчетный период протяженности расчищенных, углубленных, зарегулированных участков русел рек, км

■ Общая величина участков русел рек, нуждающихся в расчистке, км



390

км

— протяженность русел рек, нуждающихся в расчистке в зоне деятельности Байкалводресурсов на начало 2006 года

117

км

— протяженность расчищенных, углубленных, зарегулированных участков русел рек за пять лет.



реконструкцию и ремонт противопаводковых и берегозащитных сооружений; расчистки, углубления и регулирование русел рек; противопаводковые мероприятия.

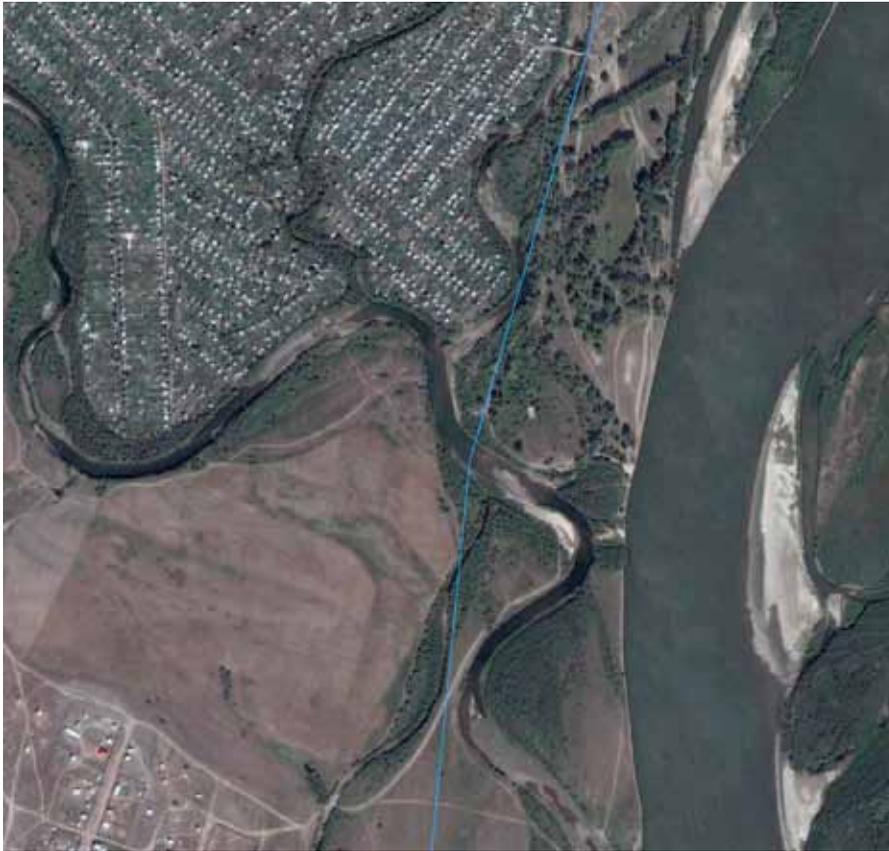
Численность населения, проживающего на территориях, подверженных негативному воздействию вод, на начало 2006 года была 196,3 тыс.чел. Численность населения, проживающего на защищенной в результате проведения в 2007–2009 гг. противопаводковых мероприятий территории, составила 36,9 тыс. чел. (18,8%), к концу 2010 года она увеличится до 39,7 тыс. чел. (20,2%).

На начало 2006 года протяженность русел рек, нуждающихся в расчистке в зоне деятельности Байкалводресурсов, была 390 км. За пять лет протяженность расчищенных, углубленных, зарегулированных участков русел рек составила 117 км.

По этой программе Байкалводресурсы с 2008 года являются заказчиком проведения работ по расчистке р. Селенги (протока Степная) в границах г. Улан-Удэ как одной из важных рек, поскольку именно она — крупнейший источник водного питания озера Байкал. По окончании всех работ это русло протоки Степной в границах г. Улан-Удэ можно будет использовать в качестве

Крепление береговой полосы залива «Посольский Сор» Кабанского района Республики Бурятия





РАСЧИСТКА Р. СЕЛЕНГИ В ГРАНИЦАХ Г. УЛАН-УДЭ (2008–2010 ГГ.)

В зону затопления попадают

- 1412 домов
- 11,3 тыс. человек
- более 5 тыс. дачных участков
- 49,5 км электрических сетей
- 27 трансформаторных подстанций
- 34,8 км тепловых сетей
- 6,5 км канализационных сетей
- 8,7 км водопроводных сетей
- 71,3 км автодорог



дрены для понижения уровня подземных вод на прилегающей к нему территории. Кроме того, позволит улучшить санитарно-гигиенические условия проживания населения этой прибрежной территории.

НОВОЕ ПОНЯТИЕ — ВОДНАЯ СТРАТЕГИЯ

В августе 2009 года Правительство РФ утвердило Водную стратегию России. Настоящая Стратегия определяет основные направления развития водохозяйственного комплекса России, обеспечивающего устойчивое водопользование, охрану водных объектов, защиту от негативного воздей-

ствия вод, а также формирование и реализацию конкурентных преимуществ Российской Федерации в водоресурсной сфере. Водную стратегию предполагается реализовать в два этапа. Общий объем ресурсного обеспечения реализации мероприятий настоящей Стратегии составляет 662,4 млрд. руб., в т.ч. средства ФБ — 480,9 млрд. руб., средства БС РФ и МБ — 114,6 млрд. руб., внебюджетных источников — 66,9 млрд. рублей.

По словам руководителя Управления водных ресурсов озера Байкал Валерия Молотова, для Бурятии это будет означать, что к 2020 году в республике необходимо выполнить ка-

питальный ремонт всех аварийных ГТС (39 ед.), находящихся в муниципальной собственности; построить (отремонтировать) около 400 км сооружений инженерной защиты территорий, подверженных наводнениям и другому негативному воздействию вод, что позволит защитить более 70 тыс.чел., проживающих на таких территориях, построить новые очистные сооружения и модернизировать старые.

Хочется верить, что все это обеспечит рациональное и эффективное использование водных ресурсов нашей республики, страны, сохранит качество наших водных богатств.

Ожидаемые результаты реализации Стратегии

Показатель	Настоящее время	2020 год
Гарантированное обеспечение водными ресурсами населения и отраслей экономики		
Удельная водоемкость валового внутреннего продукта Российской Федерации	2,4 куб.м/тыс.руб	Снизится на 42% и составит 1,4 куб.м/тыс.руб. (в ценах 2007 г.)
Потери воды при транспортировке (% от общего объема забора (изъятия) водных ресурсов из природных источников)	8 куб. км/год, или 10%	5%
Сохранение и восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни		
Доля водохозяйственных участков в экономически освоенной части Российской Федерации, качество воды в которых оценивается как «условно чистая» или «слабо загрязненная»		40%
Доля загрязненных сточных вод в общем объеме отводимых в водные объекты сточных вод, подлежащих очистке	89%	36% снижение уровня в 2,5 раза
Обеспечение защищенности от негативного воздействия вод		
Доля защищенных сооружениями инженерной защиты территорий, подверженных наводнениям и другому негативному воздействию вод	16%	50%
Численность населения, защищенного от наводнений и другого негативного воздействия вод	1,9 млн. чел.	Увеличение не менее, чем в 2,5 раза
Доля аварийных гидротехнических сооружений	5%	Все ГТС в нормативное (безопасное) состояние

РОССИЙСКО-КИТАЙСКОЕ ПРИГРАНИЧЬЕ: у нас, у них

А.К. Тулохонов, Э.М. Зомонова, Д.А. Дарбалаева, БИП СО РАН

Будущее России, подъём её экономики и культуры во многом зависят от усиления роли «периферийных» регионов, к числу которых относятся и приграничные территории. При этом приграничное географическое положение региона может во многом определять уровень его развития при разумном использовании данного обстоятельства.

У НАС — СТАГНАЦИЯ, У НИХ — РАЗВИТИЕ

Забайкалье и регионы Дальнего Востока занимают особое географическое положение, имея общую границу с динамично развивающимся Китаем. Но используют приграничное положение регионов две страны совершенно по-разному. Так, например, в России вектор развития экономики традиционно был направлен из периферии в центр, и только в последнее время стало уделяться больше внимания развитию Сибири и Дальнего Востока; в то время как в Китае уже с 2003 года правительством КНР осуществляется «План возрождения экономики Северо-Восточного Китая», направленный на ускорение социально-экономического развития приграничных с Россией провинций Хэйлунцзян, Цзилинь, Ляонин и Автономного района Внутренняя Монголия.

В качестве основных направлений развития российско-китайского взаимодействия в руководящих документах КНР выделяются: увеличение объемов заготовки и обработки российского леса, налаживание сотрудничества в сфере добычи полезных ископаемых, расширение импорта российской нефти и нефтепродуктов, природного газа и лесоматериалов в целях развития собственной экономи-

ки. Этим же целям подчинены планы, связанные со стимулированием развития пограничных с Россией китайских городов. Сопредельные российские регионы в руководящих документах Северо-Востока Китая (СВК) рассматриваются, в первую очередь, в качестве рынков сбыта продукции китайского производства, а также поставщика товаров ресурсной группы. Кроме того, они активно используются в целях трудоустройства китайских рабочих и производства сельскохозяйственной продукции для последующей ее продажи на территории РФ.

Анализ данных официальной статистики РФ и КНР позволяет подвести некоторые итоги последствий перехода к рыночной экономике обеих стран на примере их периферийных регионов. Китайские власти предусмотрели различные механизмы укрепления взаимодействия с соседними территориями сопредельных государств. Особое место, как в общей Стратегии развития Северо-Востока Китая, так и в провинциальных планах, уделяется расширению сотрудничества с российским Дальним Востоком, как од-

ним из ключевых партнеров КНР в регионе и использованию его ресурсов в целях ускорения экономического развития СВК.

По данным статистики, в российских приграничных регионах низкие по сравнению со средними по стране темпы роста ВРП и, как следствие, низкие доходы населения. Отрыв от среднероссийских темпов роста ВРП для Дальнего Востока и Забайкалья в 2006 г. составлял 22,9 процентных пункта. Для преодоления отставания темпы роста ВРП на Дальнем Востоке и в Забайкалье должны превышать в перспективе среднероссийские и быть не ниже в среднем 6,5–9,2% в год.

Сложившуюся ситуацию можно рассмотреть на примере таких соседних регионов, как Забайкальский край с населением 1,12 млн. человек, и, с другой стороны, границы Автономный район Внутренняя Монголия (АРВМ) с населением чуть меньше 24 млн. жителей. До последнего времени это была одна из самых отсталых окраин Китая с преобладающей аграрной экономикой.

Для международного сопоставления показатели ВВП и ВРП приведены в доллары США по паритету покупательной способности. Таким образом, видно, что ВВП соседних стран отличаются в разы, а ВРП регионов — на порядки. Динамика ВРП Забайкальского края отражает значительное влияние кризиса 1998 года и постепенное восстановление экономики, динамика же АРВМ демонстрирует устойчивые темпы роста ВРП, опережающие темпы роста ВВП Китая в целом (табл. 1).

ВРП на душу населения Забайкальского края и АРВМ в 2005 и 2006 гг. находятся на одном уровне, но являются итогом двух разных процессов: в

Рис. 1. Валовой региональный продукт на душу населения в 2006 г., руб.

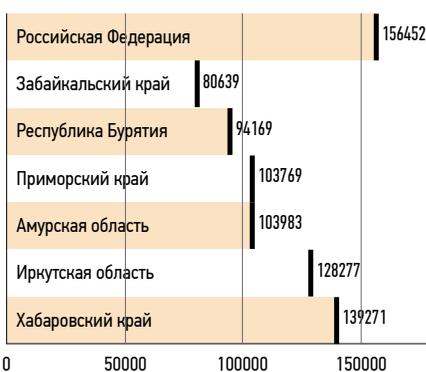


Табл. 1. ВВП и ВРП по паритету покупательной способности в долларах США

	Ед. изм.	1995	2000	2005	2006	Темп роста 2006/1995, %
Россия	млрд долл	953,528	1 123,181	1 697,957	1 888,266	198
Забайкальский край	млн долл	6 457,276	4 616,328	5 468,522	6 368,059	99
Китай	млрд долл	1 832,388	3 013,224	5 314,372	6 124,360	334
АРВМ	млн долл	25 846,200	46 739,144	112 979,988	138 482,081	536

Рис. 2. ВВП и ВРП на душу населения по паритету покупательной способности, тыс. долл. США

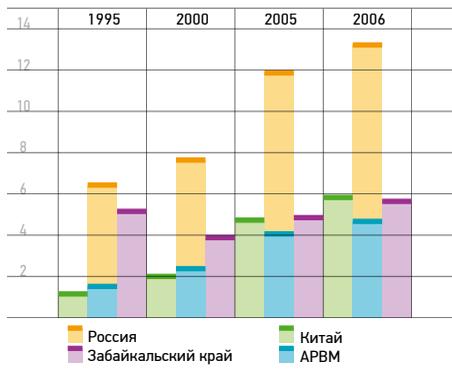
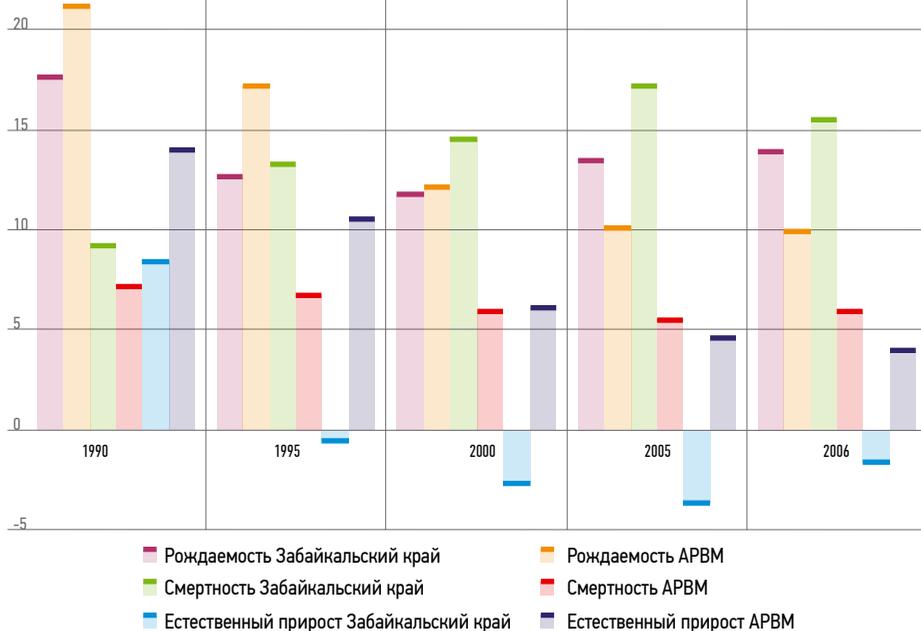


Табл. 2. Ожидаемая продолжительность жизни, лет

	1990	2000
Забайкальский край	66,80	61,49
АРВМ	65,68	69,87

Рис. 3. Показатели рождаемости, смертности и естественного прироста в расчете на 1000 чел.



Забайкальском крае — стагнация, а в АРВМ — динамичное развитие, превысившее среднестрановой уровень в результате мероприятий Плана возрождения СВК.

У НАС — СОКРАЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, У НИХ — УВЕЛИЧЕНИЕ

В отличие от России китайская экономика активно развивает периферийные территории и формирует новые выходы к мировым рынкам. В результате такой диверсификации в Китае ещё больше обостряется проблема обеспечения дополнительными источниками сырья и квалифицированной рабочей силой, несмотря на наличие большой численности населения. Поэтому руководство страны уже готово к отмене демографических ограничений, которые на протяжении длительного времени сдерживали

рост населения Китая.

С 1990 по 2006 гг. российские приграничные территории теряли в численности населения. Так, население Забайкальского края сократилось почти на 200 тыс. человек, в то время как во Внутренней Монголии оно увеличилось на 2,4 млн. человек. Согласно пессимистическому прогнозу, если не будут приняты экстраординарные меры, сокращение численности населения российского региона в период 2015–2025 гг. будет катастрофическим. Однако в 2007 и 2008 гг. в Забайкальском крае уже отмечается небольшой, но, тем не менее, рост показателя естественного прироста.

Следует отметить, что рост населения на китайской стороне идёт за счёт увеличившейся продолжительности жизни и меньшей смертности населения, в отличие от обратной российской тенденции (табл. 2 и рис. 3). Не-

смотря на то, что показатели рождаемости в последние годы в Забайкальском крае выше, чем в АРВМ, где заметно снижение рождаемости вследствие выполнения ограничительной политики деторождения Китая, почти в полтора раза рост численности населения в приграничных регионах Китая выше соответствующих показателей на территории России. При этом даже при сокращающемся населении безработица в Забайкальском крае в несколько раз выше, чем во Внутренней Монголии (рис. 4). Но здесь следует отметить, что в китайской официальной статистике используется показатель «Уровень городской безработицы», и оценить уровень общей безработицы очень сложно.

У НАС ОБЪЕМЫ СНИЖАЮТСЯ, У НИХ — РАСТУТ

В любом случае по объективным и субъективным причинам экономическая мотивация деятельности китайского населения значительно выше. Поэтому не случайно во Внутренней Монголии Китая только за период 1990–2006 гг. посевная площадь увеличилась с 4722 тыс. га до 6297 тыс. га, а в Забайкальском крае уменьшилась с 1543 тыс. га до 271 тыс. га. Подобные соотношения характерны и для площадей зерновых культур. Резко возросли и показатели производства мяса на душу населения, которые превышают показатели Забайкальского края в несколько раз (рис. 5 и 6).

При этом потенциал сельского хозяйства российских приграничных регионов реализован слабо, значительная часть пашни не используется, а на посевных площадях сократилось

Рис. 4. Уровень безработицы, %

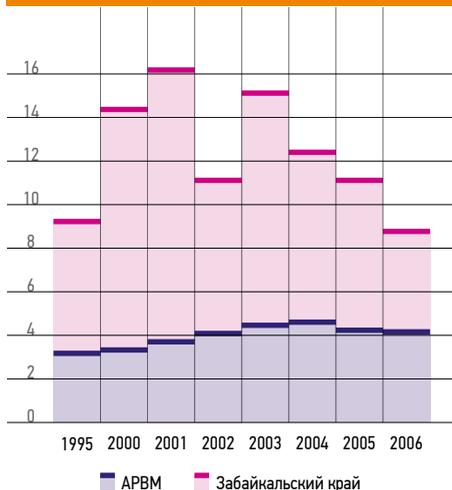
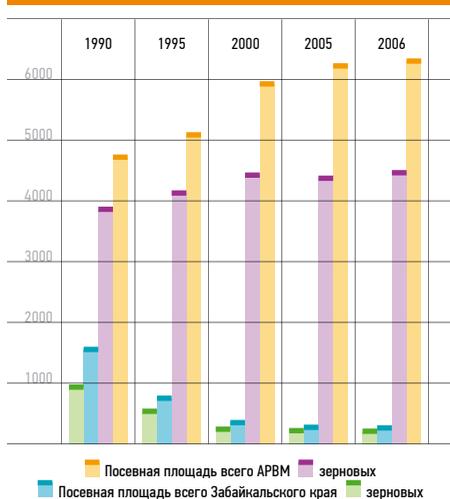


Рис. 5. Посевная площадь, тыс. га



применение современных достижений земледелия. Сократилось поголовье скота, низка его продуктивность (рис. 7). Республика Бурятия и Забайкальский край традиционно относятся к регионам с более высоким удельным весом сельского хозяйства в валовом региональном продукте, что, как известно, является дополнительным источником депрессивности. Существенное сокращение сельскохозяйственной продукции привело к тому, что прилегающие к российской территории районы Китая переориентировались на их снабжение своей продукцией. Продовольственная безопасность на протяжении долгого времени была одной из основных задач китайского руководства. Проблема управления сельскохозяйственным сектором экономики стала ещё острее с принятием Китаем обязательства ВТО в области сельского хозяйства. В частности, были сокращены таможенные тарифы и введены жёсткие ограничения на использование сельскохозяйственных субсидий, которые позволили значительно повысить открытость китайского рынка. Эти меры сделали Китай крупным экспортёром товаров с большой добавленной стоимостью и большой трудоёмкостью, таких, как продукты садоводства, животноводства, рыбного хозяйства.

У НАС — ДОБЫТЬ, У НИХ — ПЕРЕРАБОТАТЬ

Китайское правительство поощряет создание добавленной стоимости, особенно в экспортном секторе, привлекающем значительные объёмы прямых иностранных инвестиций, в то время как российское правительство делает упор на добычу полезных ископаемых, а также на внешние эффекты экспорта и импорт дешёвых китайских товаров.

Экспортная структура товаров приграничных российских территорий характеризуется крайней несбалансированностью — экспорт практически сведён к монокультуре добывающих и низкотехнологичных отраслей. В основном это продукция лесного комплекса. В Забайкальском крае и Амурской области экспорт продукции лесной отрасли в 2006 г. составлял 85% и 81% соответственно, в Бурятии около половины регионального экспорта, около трети — в Иркутской области и Приморском крае (рис. 8). Воротами для экспорта леса в Китай служат три таможенных пункта: Наушки на территории Республики Бурятия, Забайкальск в Забайкальском крае и Гродеково в Приморском. К 2007 г. в Забайкальском крае древесина стала по существу единственным экспортным товаром, её доля в экспорте края достигла 94,3%. Устойчивый рост спроса на

Рис. 6. Производство мяса и зерновых, кг на душу населения

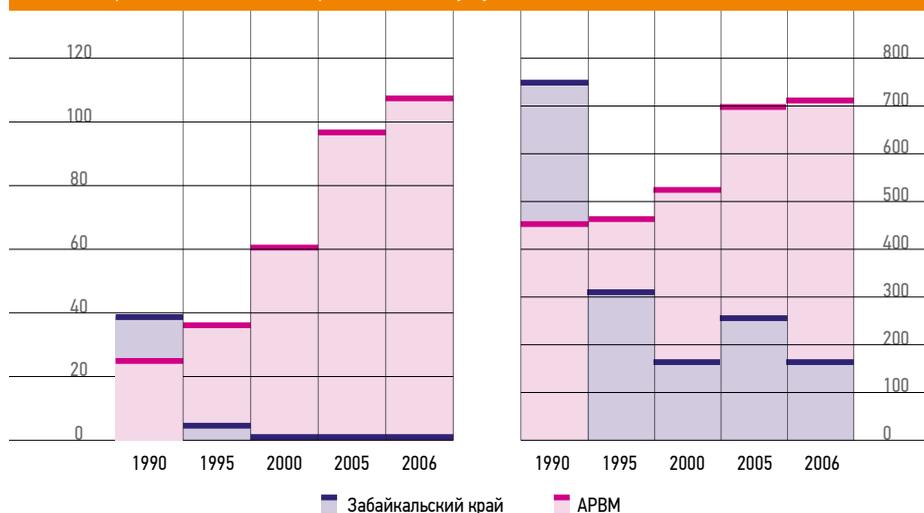
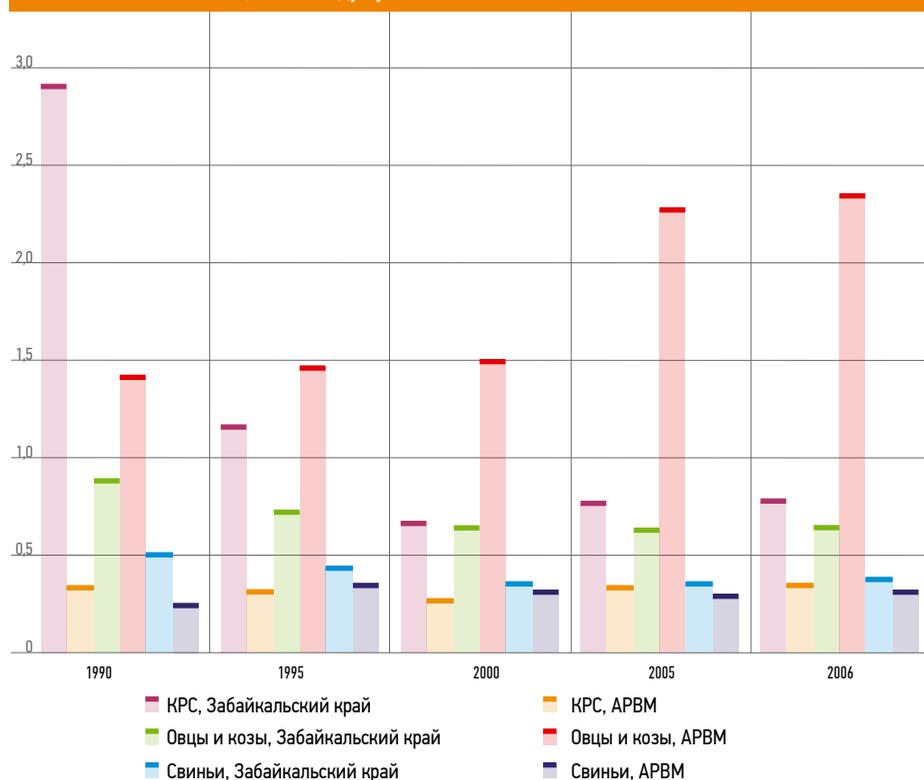


Рис. 7. Поголовье скота, голов на душу населения



лесную продукцию, в основном на крупный лес, объясняется, с одной стороны, запретом китайского правительства на собственную лесозаготовку, с другой — поддержкой собственной лесоперерабатывающей промышленности. Так, в 2003 г. в Маньчжурии был построен современный лесоперерабатывающий комплекс, базирующийся на российском сырье, с годовой мощностью 1 млн. м³, включающий в себя 17 деревообрабатывающих заводов с объёмом инвестиций в один миллиард юаней. Российский лес обрабатывается на таких заводах и далее отправляется на экспорт в Японию, США, занимая до 50% их экспортной квоты.

Структура импорта в приграничных

регионах с точки зрения воспроизводственного процесса противоположна структуре экспорта. Основную её долю занимает импорт машин и оборудования. В Бурятии и Хабаровском крае эта доля составляет более двух третей, а в Приморском крае — более половины всего импорта (рис. 9). Такая структура торговли свидетельствует о том, что приграничные регионы не реализуют преимущества своего географического положения в развитии внешнеэкономических связей, что объясняется во многом низкой конкурентоспособностью товаров и неразвитостью внутренних рынков.

В целом сравнение показателей социально-экономического развития Забайкальского края и Автономного

Рис. 8. Товарная структура экспорта в 2006 г., в %

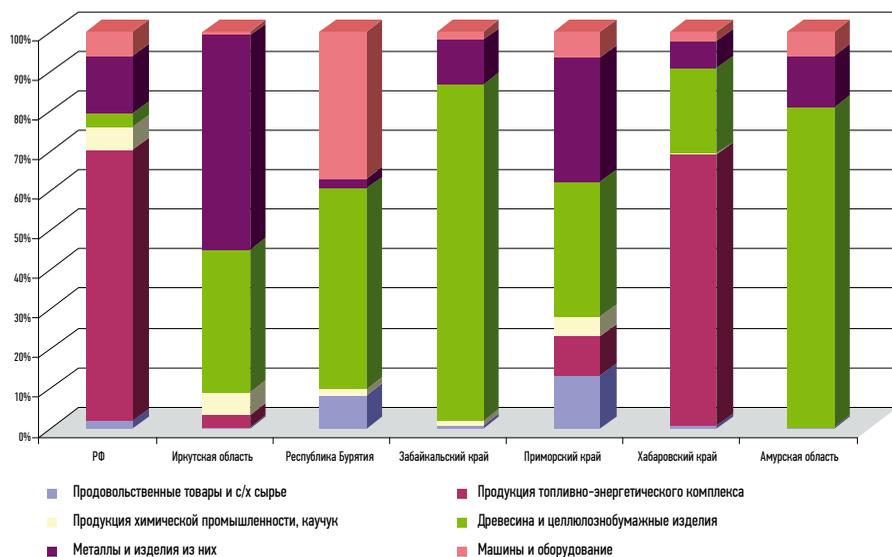
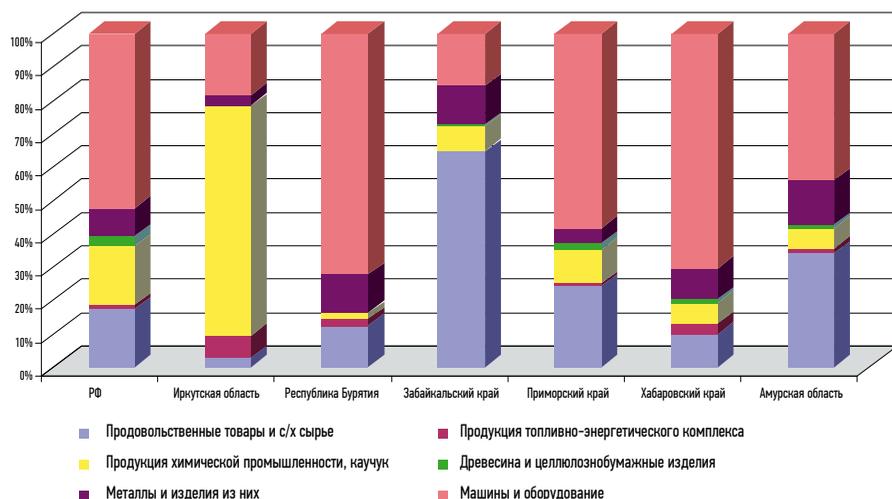


Рис. 9. Товарная структура импорта в 2006 г., в %



мобильных и железных дорог; увеличение количества пограничных торговых комплексов; привлечение в КНР большого числа российских туристов; экспорт в РФ китайской рабочей силы; участие китайской стороны в реализации мероприятий, предусмотренных ФЦП. Все это в полной мере нашло отражение в результирующей «Программе сотрудничества между регионами Дальнего Востока и Восточной Сибири Российской Федерации и Северо-Востока Китайской Народной Республики на 2009–2018 гг.», одобренной 23 сентября 2009 года Ху Цзиньтао и Дмитрием Медведевым. Некоторые СМИ выразили свою озабоченность по поводу тенденции правительства России превращать ее восточные регионы в сырьевую базу в распоряжении Китая, ссылаясь на проекты, которые будут разрабатываться в рамках данной программы сотрудничества (рис. 10, табл. 3).

Некоторые специалисты озабочены выстраиваемым способом сотрудничества. По мнению Владислава Иноземцева, основателя Центра исследований постиндустриального общества, то, что видно из двусторонней программы сотрудничества 2009–2018 гг., это четкое воспроизведение назначения Дальнего Востока и Восточной Сибири как сырьевой базы. На территории Российской Федерации будет происходить разработка целого ряда месторождений полезных ископаемых, природных ресурсов и создание инфраструктуры по экспорту этого сырья преимущественно в одном направлении — китайском. На китайской же территории, напротив, строятся промышленные предприятия, ориентированные на переработку добытых в России ресурсов.

Как это ни парадоксально, в современных экономических условиях, в которых находятся восточные регионы России, и при их неразвитой инфраструктуре вводить в эксплуатацию трудоемкое строительство там было бы нерентабельно, считает правительство России. По этой причине российские компании предпочитают инвестировать в проекты разработки промышленных объектов в соседней провинции Хэйлуцзян КНР, куда на переработку будет привозиться российское сырье, и это будет обходиться дешевле как китайцам, так и русским, вложившим в эти предприятия свои инвестиции. Это означает, что будущее Дальнего Востока экономически во многом будет зависеть от Китая не только как от рынка сбыта, но и как от крупного промышленного комплекса, где будет находиться перерабатывающая промышленность для российского сырья.

района Внутренняя Монголия КНР не в пользу первого. Еще более контрастно развивается китайский город Хэйхэ, расположенный на противоположном берегу Амура напротив Благовещенска. Если в начале 90-х годов мы наблюдали полуразрушенные фанзы и грузовики ЗИС-5, сегодня диаметрально противоположная ситуация. Наши «челноки» помогли построить китайцам современные города Хэйхэ, Маньжурия, Муданьцзян и другие, в которые начинают переселяться российские граждане. Для российских туристов в степи вблизи г. Маньжурия построен крытый горнолыжный стадион. Там же в гостинице один из авторов прочитал объявление: «Требуется сотрудник со знанием русского языка, китайский — не обязательно».

Это во многом явилось результатом целенаправленной политики Китая в отношении своих приграничных провинций, направленной на вырав-

нивание территориальных диспропорций за счёт роста объёмов внешней торговли, увеличение бюджетных инвестиций на развитие приграничной инфраструктуры (развитие экспортно-ориентированных производств, строительство коммуникаций и объектов социальной сферы, туризма).

По инициативе китайской стороны была создана двусторонняя комиссия по подготовке межправительственного соглашения «по сопряжению Федеральной целевой программы экономического развития Дальнего Востока и Забайкалья с программой развития старых промышленных баз Северо-Восточного Китая». Основные приоритеты китайской стороны: расширение импорта российского сырья; совместная разработка месторождений цветных металлов с последующим их вывозом; увеличение пропускной способности пограничных пунктов пропуска; развитие сети трансграничных авто-



Табл. 3. Ключевые проекты сотрудничества в регионах Забайкалья и Автономного района Внутренняя Монголия, включенные в программу сотрудничества России и Китая

Автономный район Внутренняя Монголия

1. Производство 1-4 бутандиола с годовой мощностью 45 тыс. тонн в районе Хайлар г. Хулунбуир.
2. Создание производственной линии по переработке продукции из 1 млн. гусей в год в г. Чжаланьтун, г. Хулунбуир.
3. Производство наттокиназы с годовой мощностью 90 тонн в хошуне Ажун г. Хулунбуир.
4. Производство солода с годовой мощностью 100 тыс. тонн в г. Эргун, г. Хулунбуир.
5. Производство поликристаллического кремния с годовой мощностью 3 тыс. тонн в зоне циркуляционной экономики г. Хулунбуир.
6. Монтаж 5 тыс. крупных инженерных механизмов в год в районе экономического освоения г. Хулунбуир.
7. Производство средненакачественной и высококачественной мебели с объемом 300 тыс. наборов в год в г. Маньчжурия.
8. Производство поликристаллического кремния с годовой мощностью 1 тыс. тонн в г. Маньчжурия.
9. Производство малых и средних горных машин и механизмов с годовым объемом 1,5 тыс. шт. в хошуне Кешкетэн г. Чифэн.
10. Реорганизация активов электромеханической компании «Хунвэнь» в районе Юаньбаошань г. Чифэн.
11. Производство цинка, свинца, олова и их сплава с годовой мощностью 60 тыс. тонн в хошуне Кешкетэн г. Чифэн.
12. Производство листовой меди с годовой мощностью 70 тыс. тонн в хошуне Калаоцин г. Чифэн.
13. Производство медного листа и медной ленты с годовой мощностью 20 тыс. тонн в районе Юаньбаошань г. Чифэн.
14. Проект глубокой переработки меди с годовой мощностью 100 тыс. тонн в хошуне Кэцзиньцзоихоуци г. Тунляо.
15. Производство машин и оборудования для повышения качества угля в г. Холингор.
16. Проект глубокой переработки алюминиевых слитков в г. Холингор.
17. Производство монокристаллического кремния с годовой мощностью 2 тыс. тонн в г. Холингор.
18. Демонстрационное производство кокса технологией быстрого пиролиза и методом твердого теплоносителя бурого угля с годовой мощностью 1,2 млн. тонн в хошуне Наймань г. Тунляо.
19. Проект сталеалюминиевого провода с годовой мощностью 25 тыс. тонн в г. Холингор.
20. Производство и ремонт горных машин и механизмов в районе экономико-технического освоения аймана Силинголэ.
21. Проект выращивания экологически чистых овощей 30 тыс. тонн в год в уезде Долунь аймана Силинголэ.

Забайкальский край

1. Проект освоения Березовского железорудного месторождения.
2. Проект освоения Нойон-Тологойского месторождения полиметаллических руд.
3. Освоение полиметаллических месторождений в юго-восточных районах Забайкальского края и создание Забайкальского горно-металлургического комплекса:
 - Бугдаинское молибденовое месторождение;
 - Быстринское золото-медное месторождение;
 - Култуминское золото-медное месторождение;
 - Солонеченское сурьменное месторождение;
 - Ново-Широкинское золото-полиметаллическое месторождение.
4. Освоение месторождений севера Забайкальского края в зоне Байкало-Амурской магистрали (Удоканское медное, Чинейское медное и титано-ванадий-железорудное, Голевское сыныритовое и др.).
5. Строительство цементного завода на границе Оловянинского и Могойтуйского районов.
6. Создание предприятия по глубокой переработке древесины в п. Забайкальске.
7. Строительство лесоперерабатывающего комбината в г. Чите.
8. Создание промышленных зон в пп. Забайкальске и Могойтуйе.

Республика Бурятия

1. Строительство кирпичного завода в п. Красноярово Иволгинского района.
2. Создание лесопромышленного комплекса по глубокой переработке древесины в п. Хоринске.
3. Создание производства по выпуску пиломатериалов и комплектующих изделий для деревянного домостроения в п. Таксимо Муйского района.
4. Строительство жилого микрорайона в г. Улан-Удэ.
5. Совместное строительство завода по производству плит OSB в г. Улан-Удэ.
6. Создание совместного предприятия по переработке нефрита.
7. Разработка месторождений глин для производства кирпича в окрестностях г. Улан-Удэ.
8. Разработка месторождений цементного сырья в центральных районах Республики Бурятия (Заиграевский, Селенгинский и Прибайкальский районы).
9. Привлечение китайских инвестиций в строительство объектов туристской инфраструктуры особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань».

ЛИБО ЗАВИСИМОСТЬ, ЛИБО САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ

Основой экономического роста и устойчивого развития российских приграничных территорий должен оставаться их внутренний рынок и сокращение межрегионального неравенства, поскольку российские приграничные территории являются депрессивными не только по отношению к другим российским регионам, но и к периферийным регионам государств, являющихся географическими соседями. Это означает, что необходимо вернуться к идее использования территориального ресурса страны и вновь начать освоение приграничных территорий. Для преодоления негативных тенденций нужны новые макроэкономические подходы для социального и экономического развития приграничных регионов. В частности, использование уже имеющихся и создание новых возможностей для переработки сырья в продукцию более глубокой переработки с высокой долей добавленной стоимости с тем, чтобы увеличить прибыльность от производства продукции и преодолеть роль «сырьевого придатка».

Необходимо развивать в приграничных регионах экспорт не топливных ресурсов, а электроэнергии, продукции нефтепереработки и газохимии, продовольственных товаров, машин и оборудования. Несмотря на проблемы, обрабатывающие отрасли являются базовым фундаментом формирования кластеров, ориентированных на законченный цикл «добыча — переработка». Речь идёт о развитии на этих территориях горнодобывающих кластеров, кластеров лёгкой промышлен-

Необходимо развивать в приграничных регионах экспорт не топливных ресурсов, а электроэнергии, продукции нефтепереработки и газохимии, продовольственных товаров, машин и оборудования.

ности, кластеров строительства и строительных материалов, лесопромышленных кластеров. Кроме того, необходимо завершить формирование в приграничных регионах интегрированных транспортно-логистических кластеров.

Для продовольственной безопасности регионов азиатской части России необходимо решение, как минимум, двух задач. Во-первых, решить задачу закрепления населения на селе и освоения заброшенных земель. Во-вторых, необходимо увеличить производство экологически чистой продукции животноводства. Республика Бурятия, Забайкальский край имеют потенциал по производству экологически чистых, высококачественных и безопасных в потреблении продовольственных товаров, что является безусловным конку-

Рис. 10. Карта программы сотрудничества между регионами Дальнего Востока и Восточной Сибири Российской Федерации и Северо-Востока Китайской Народной Республики



рентным преимуществом как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Решению этих задач будет способствовать развитие агропищевого кластера, который позволит возродить эффективную традиционную систему животноводства для регионов Южной Сибири и Забайкалья, учитывающую специфику сыровых природных условий, традиции местного населения и породные особенности аборигенного скота, максимально приспособленного для круглогодичной пастбы.

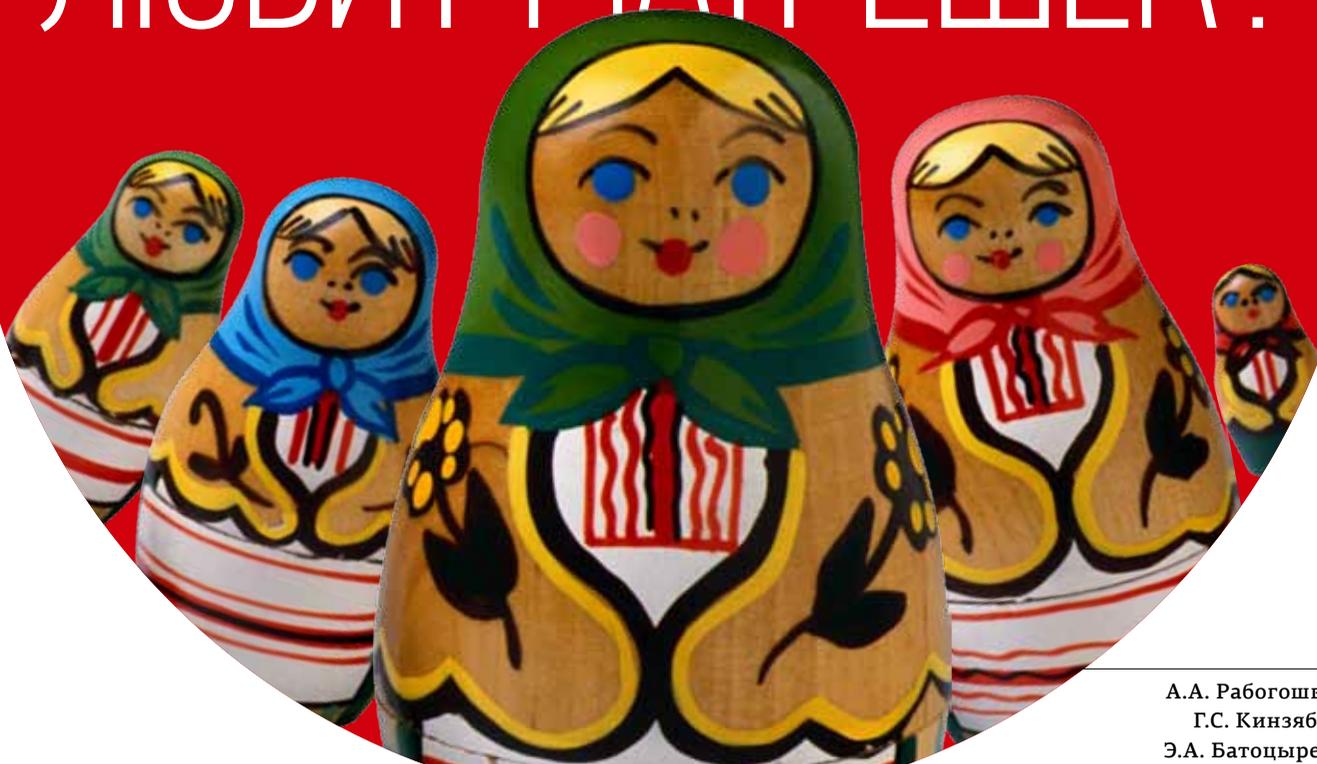
Для того чтобы внешнеэкономические отношения с приграничными китайскими провинциями и монгольскими аймаками стали «локомотивом», базой отрасли для выхода из депрессивного состояния многих приграничных российских регионов (от Алтая до Приморья), необходимо на законодательном уровне принять правовые акты, регламентирующие торговые отношения с соседними государствами, в том числе федеральный закон «О приграничном сотрудничестве в Российской Федерации». Для упрощения процедуры таможенного оформления граждан, хозяйствующих субъектов и государственных органов должно быть увеличено количество пограничных пропускных пунктов.

Более того, режим наибольшего благоприятствования должен быть соз-

дан и на уровне приграничных муниципалитетов, экономика которых должна иметь, как минимум, два равнозначных источника финансирования за счет как региональных поставок, так и внешнеторговой деятельности и культурных связей. Именно эти районы должны максимально использовать преимущества своего пограничного положения и быть своеобразным «фасадом» российской государственности для её гостей.

Между тем сегодняшняя реальность утверждает об обратном. Внешнеэкономические отношения между государствами никоим образом не влияют на уровень жизни жителей, живущих вдоль государственных границ. В ответ на современные реалии, наши пограничные службы вновь восстановили ограничения на доступ в приграничные районы. Вероятно, это только часть из причин удручающего состояния наших таможенных пунктов и депрессивного состояния населения на прилегающих территориях. В условиях нарастающей безработицы и замкнутости экономического пространства усиливается миграция в центральные районы, распространяется контрабандная деятельность по вывозу в Китай добытых незаконным путём ценных видов природного сырья, незаконно приобретённой и укрытой от налогообложения промышленной продукции. Эти явления резко контрастируют с миграционной и таможенной политикой и, как следствие, с экономическим развитием и ростом населения на другой стороне границы, что может иметь катастрофические последствия для России.

ПОЧЕМУ ОМАТА-САН ЛЮБИТ МАТРЁШЕК?



А.А. Рабогошвили
Г.С. Кинзябаева
Э.А. Батоцыренов,
БИП СО РАН

Авторы данной статьи имели уникальную возможность посетить Страну восходящего солнца в качестве стажеров-исследователей и познакомиться поближе с культурным пространством России в Японии.

В настоящее время Япония, несмотря на свой имидж закрытой для иностранцев страны, стремится создавать необходимые условия для популяризации своей культуры и языка за рубежом. В связи с этим наиболее заметна деятельность Японского Фонда — общественной организации, поддерживаемой Правительством Японии, действующей во многих странах, включая Россию.

На территории нашей страны действуют программы Японского Фонда для ученых, заинтересованных в сотрудничестве с японскими коллегами, а также связывающих свои исследования с Японией. Выиграв соответствующий грант на поездку в эту страну, мы, сотрудники Байкальского института природопользования, ожидали столкнуться с непонятным для нас

«островным» менталитетом японцев и непреодолимым языковым барьером. Однако, как оказалось, сотрудники Фонда, курирующие Россию, хорошо владеют русским языком и всегда готовы помочь в решении многих формальных проблем. Для нас настоящим проводником в мир «русской» Японии стала молодая сотрудница Японского Фонда Хана Фудзивара, изучившая русский язык для того, чтобы иметь возможность читать русскую классику в оригинале и посещать русские театры.

ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ ТОЙО

Принимающей организацией в Японии для нас стал университет Тойо, находящийся в г. Токио. Он был основан еще в конце XIX в. и в настоящее время является одним из ведущих научных центров по изучению устойчивого развития и экофилософии Японии. Несмотря на разнообразие структурных подразделений университета, в рамках полученного гранта наиболее активное сотрудничество у нас завязалось с факультетами социологии и регионального развития.

Что же представляют из себя взаимоотношения преподавателей и студентов в Японии? Как мы убедились, среди преподавателей университетов достаточно распространен демократичный стиль общения со студентами, причем одним из способов установления более доверительных отношений между ними являются совместные вечеринки, которые проводятся, по крайней мере, раз в семестр. Иностранцам же подобные мероприятия позволяют, прежде всего, расширить круг своих знакомств, пообщаться на японском языке, и не только на нем... В настоящее время во многих университетах Японии обучается молодежь из близких нам стран, например Монголии. В одно и то же время с нами в Университете Тойо на факультете регионального развития стажировались магистранты из Монголии, говорящие по-русски значительно лучше, чем по-японски. Например, один из наших знакомых магистрантов, приехавший в Японию на два года по правительственной программе подготовки специалистов в области государственного управления, бывал в России и многое знает о нашей стране. Конечно, кроме монголов в качестве иностранных студентов в данном университете обучается и большое количество китайцев, корейцев, студентов из США и Европы.

Российская диаспора в Японии



включает в себя как студентов, так и предпринимателей, ведущих свой бизнес в этой стране, а также граждан России, вступивших в брак с гражданами Японии. К числу объектов культурного наследия России в Японии относятся приходы православной церкви в Токио. Сейчас в этом городе параллельно существуют как приход Японской православной церкви, основанный преподобным Николаем Касаткиным и популярный, прежде всего, среди самих японцев, так и собственный приход Русской православной церкви. На открытие единственного подворья Русской православной церкви в Токио, расположенного в достаточно отдаленном от центра пригороде Мегуро, в свое время приехал сам митрополит Кирилл, ставший впоследствии Патриархом Всея Руси. Данный приход получил имя Святого Александра Невского и в настоящее время является одним из центров сохранения русской православной культуры в Японии.

родов двух стран.

Интерес к России возник у Омата-сан еще во времена Советского Союза. В то время, по словам профессора, Советский Союз как по территории, так и по своему экономическому и политическому влиянию представлял огромный интерес для японцев. В первый раз он посетил Россию в 1974 г., когда совершил путешествие по Транссибирской железной дороге из Находки. Одним из ярких событий тогда стало знакомство с Байкалом во время остановки поезда в Иркутске и его путешествие в Листвянку. Всего Омата-сан посещал Россию более восьми раз: неоднократно бывал в Москве, а также в Санкт-Петербурге, Уфе, Суздале, Архангельске, на озере Селигер и даже на Соловецких остро-



ОБ УЧИТЕЛЕ — ТОШИО ОМАТА

С особым чувством мы вспоминаем общение с нашим научным руководителем в университете Тойо — преподавателем социологического факультета и специалистом по географии России профессором Тошио Омата. Наши встречи с профессором Омата проходили еженедельно в его рабочем кабинете, расположенном в главном корпусе университета, что в центральном районе Токио. Многочисленные учебники и справочники по географии России, подарки от российских коллег, среди которых предмет его особой гордости — матрешки в виде политических деятелей России, по-особому настраивали атмосферу помещения и способствовали развитию дружеской беседы о сходствах и различиях на-



ТОШИО ОМАТА, профессор, преподаватель социологического факультета университета Тойо и специалист по географии России

вах. На вопрос «что Вам запомнилось больше всего в России?» с уверенностью отвечает, что «в России более всего был поражен Южным Уралом зимой и чистой байкальской водой». В первое время Советский Союз казался ему совершенно отличным от Японии государством, но со временем он научился понимать менталитет народа, выучил русский язык и стал одним из лучших специалистов по эко-

ХОЛОД

85

революция³ белая³ северные территории⁶ незамерзающие порты² социалистическая страна³ белочиные люди² водка² зимние шапки²

БОЛЬШАЯ

41

борщ¹⁰ пирожки⁷ казацкие танцы⁹ красивые девушки⁵

МАТРЕШКА

21



Достаточно часто респонденты ассоциировали нашу страну с различными географическими объектами, историческими деятелями и популярными личностями, например:

СССР

33

Шарапова⁵ Ленин³ группа «Тату»² Владивосток² Николай П² Горбачев³ Аршавин² Москва⁶ Сталин⁵

ПУТИН

21

Екатерина Великая⁵ Транссиб⁹ Сибирь⁷ Русско-Японская война³ озеро Байкал²

номической географии России в Японии. В 2003 г. профессор Омата целый год стажировался на географическом факультете Московского государственного университета, а его сын Томофуми, словно продолжая увлеченность отца Россией, ныне специализируется по русской философии, пишет диссертацию по данной теме и также стажировался в МГУ. В настоящее время сам профессор Омата трудится над созданием обобщающей работы по России: справочника, содержащего социально-экономические сведения по всем регионам нашей страны, а также преподает на социологическом факультете университета различные дисциплины, связанные с экономической географией России. За время пребывания в Токио также состоялось наше знакомство с семьей профессора. По приглашению Омата-сан мы в качестве гостей посетили его дом, где его супруга, преподаватель икебаны, окружила нас необыкновенной заботой, пригласив поучаствовать в чайной церемонии и составлении цветочных композиций. Самым же интересным местом в доме профессора Оматы, на наш взгляд, явился его кабинет, в котором была написана не одна книга про Россию.

О ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ ЯПОНЦЕВ О РОССИИ

Во время данной стажировки благодаря содействию профессора Оматы стало возможным проведение нами презентации о Республике Бурятия, а также анкетного опроса среди студентов старших курсов на тему «Россия как туристическая дестинация для граждан Японии». Каковы же представления японских студентов о нашей стране? Слышали ли они о Байкале и Бурятии? В анкетировании участвовало более 200 студентов Университета Тойо. В результате были получены следующие ответы, которые могут быть весьма интересны читателю. Несмотря на то, что из числа опрашиваемых студентов только 2 человека бывали в нашей стране, на вопрос «Хотели бы вы посетить Россию?» положительно ответили более половины респондентов (62,3%). Те же, кто не хотел бы отправиться в Россию в качестве туриста, чаще всего объясняли это тем, что «в России холодно» (10 чел.), «нет особого интереса к России» (6 чел.), «не знаю туристических достопримечательностей России» (5 чел.), «там нет порядка» (3 чел.), «не знаю русского языка» (3 чел.), «слишком далеко находится» (2 чел.). Нам было важно узнать, насколько в Стране восходящего солнца инфор-

мированы о жизни в России, что уже знают и что еще хотели бы знать о нашей стране. С этой целью японским студентам был задан вопрос: «Достаточно ли вам информации про Россию?», а также было предложено ранжировать уровень собственного интереса по следующим рубрикам (природа, архитектура, религия, литература, культура, люди и язык). Как оказалось, большинству респондентов (74,1%) не хватает сведений о нашей стране, причем варианты ответов, выражающие наибольшую заинтересованность, распределились следующим образом: пища (26,4%), люди (20,8%), природа (17,9%), архитектура (17,5%), религия (7,1%), литература (12,3%), культура (16,5%), язык (7,2%). Поскольку одной из целей анкетирования было выявление факторов, определяющих привлекательность России в глазах японцев, мы также попросили респондентов оценить нашу страну исходя из таких критериев, как безопасность, климат, сервис, культура и экологическая ситуация.

Что касается безопасности в России, то 29,7% из опрошенных оценили ее в нашей стране на среднем уровне, в то же время 31% студентов посчитали, что ситуация с безопасностью у нас, мягко говоря, «не очень хорошая». Не удовлетворены климатом в России

около половины опрошенных респондентов (49,5%), а вот уровень сервиса и экологическую ситуацию в России молодые японцы оценили как «средние». Лишь в отношении культуры ответы респондентов оказались достаточно положительными: 36% оценили ее уровень как «средний», а 30% — «выше среднего». Безусловно, нам, прибывшим с берегов Байкала, было интересно узнать также и об отношении японцев к нашему региону. В связи с этим студентам была задана группа вопросов о Республике Бурятия, а также было предложено назвать свои ассоциации, связанные с Россией и с озером Байкал. К сожалению, вопросы о нашей республике лишь подтвердили необходимость дальнейшей пропаганды Байкальского региона в мире, поскольку лишь небольшое число респондентов ответило положительно на следующие вопросы: «Слышали ли вы: 1) о Республике Бурятия?» (7%); 2) что в Бурятии распространены буддизм? (7%); 3) Байкал — самое глубокое озеро в мире? (11%); 4) в Бурятии активно развивается туризм (10%); 5) Бурятия — многонациональный регион (13%). Наконец, называя свои ассоциации, связанные со словом **«Россия»**, японские студенты давали следующие варианты ответов: «холодная» (85 чел.); «большая» (41 чел.); «магрешка» (21 чел.); «борщ» (10 чел.); «казацкие танцы» (9 чел.); «пирожки» (7 чел.); «северные территории» (6 чел.); «красивые девушки» (5 чел.); «социалистическая страна», «белая», «революция» (по 3 чел.); «белолицые люди», «незамерзающие порты», «водка», «зимние шапки» (по 2 чел.). Достаточно часто респонденты ассоциировали нашу страну с различными географическими объектами, историческими деятелями и популярными личностями, например: «Советский Союз» (33 чел.); «Путин» (21 чел.); «Транссиб» (9 чел.); «Сибирь» (7 чел.); «Москва» (6 чел.); «Екатерина Великая», «Сталин», «Шарапова», (по 5 чел.); «Русско-Японская война», «Горбачев», «Ленин» (по 3 чел.); «Владивосток», «озеро Байкал», «группа «Тату», «Николай II», «Аршавин» (по 2 чел.).

Достаточно ожидаемыми для нас оказались ассоциации с озером **Байкал**: для большинства японских студентов данное озеро ассоциируется как нечто «большое» (13 чел.), «глубокое» (11 чел.), «холодное» (8 чел.) и «красивое» (6 чел.), ну а часть опрошиваемых респондентов вспомнила про экологические проблемы Байкала: «участок Мирового наследия» (3 чел.), «нерпа» (2 чел.), «Транссиб» (2 чел.).

Одним из положительных моментов нашего двухмесячного пребывания в Японии была возможность путешествовать по данной стране. Так, за время стажировки мы совершили ознакомительные поездки в города Киото, Кобе, а также Отсу, расположенный на берегу озера Бива. На наш взгляд, развитию туризма в Японии способствуют, прежде всего, одна из самых эффективных в мире транспортных систем, развитая гостиничная сеть, особенности местного маркетинга, а также отношение японцев к объектам природы. Так, в ходе осмотра достопримечательностей Киото мы совершенно случайно обнаружили на одной из небольших улочек этого



На одной из небольших улочек г. Киото мы нашли кондитерский магазин **«БАЙКАЛ»**.

города кондитерский магазин под названием «Байкал». Как оказалось, хозяин этого магазина когда-то учился во Франции, где узнал о существовании самого глубокого озера на планете. В Японии он организовал собственный бизнес, а для названия марки выбрал имя «Байкал», обозначенное на каждом изделии этого магазина.

Конечно, в маленькой Японии вряд ли возможно найти что-либо географически сопоставимое с Байкалом. Несмотря на это, у нас получилось провести некоторые аналогии. Самым большим озером Японии является озеро Бива. По возрасту оно является одним из самых древних в мире и уступает лишь Байкалу и Танганьике. Получив имя от назва-

ния музыкального инструмента «бива», оно и по форме чем-то напоминает Байкал. Неслучайно, что в ходе анкетирования некоторые студенты ассоциировали Байкал с Бивой.

Наше пребывание в Японии закончилось выступлением на ученом совете социологического факультета, на котором с учетом сделанных нами выводов и полученных впечатлений мы предложили следующие направления сотрудничества между Россией и Японией:

1. Научное сотрудничество между университетом Тойо и Байкальским институтом природопользования — совместное участие в научных проектах, публикации в соавторстве.

2. Двухсторонняя деятельность по пропаганде экологического мировоззрения и экологического образования населения двух стран.

3. Совместная деятельность по развитию экотуризма и этнотуризма (например, по линии взаимоотношений озеро Байкал — озеро Бива).

На наш взгляд, развитие туризма на Байкале должно сопровождаться как выявлением существующих предположений и ожиданий иностранных граждан от предполагаемой поездки в Байкальский регион, так и целенаправленной работой по популяризации нашего региона в мировом информационном пространстве. Исходя из существующего положения, Республике Бурятия также следует активизировать усилия в области маркетинга своей территории, что способствовало бы привлечению дополнительного туристического потока из-за рубежа, включая Японию. В этой связи нам весьма импонирует идея, выдвинутая Российским союзом промышленников и предпринимателей, о создании в России негосударственного агентства по формированию положительного имиджа страны, а также идея о создании специального информационного портала «Россия» для продвижения позитивного образа России в современном мире. По нашему мнению, создание подобного агентства в Республике Бурятия могло бы принести значительную пользу как с точки зрения развития туризма в регионе, так и в области привлечения внешних инвестиций и улучшения делового климата в республике.

Авторы выражают искреннюю благодарность Японскому Фонду за предоставленный грант на стажировку в Японии и сотрудникам университета Тойо за оказанное содействие в ходе нашего пребывания в этой стране.

ВЯЧЕСЛАВ ИРИЛЬДЕЕВ: «Нужны нестандартные инновационные решения»

Саяна Хайдапова



В Красноярске 29 марта в рамках межрегиональной конференции «Стратегия социально-экономического развития Сибири до 2020 года», организованной партией «Единая Россия», состоялся «круглый стол» «Инновационное производство».

О его итогах, ситуации в экономике и развитии инноваций в республике наш разговор с участником форума, авторитетным экономистом, председателем Комитета Народного Хурала по экономической политике, использованию природных ресурсов и охране окружающей среды **Вячеславом Ирильдеевым**.

— *Вячеслав Германович, в каком формате проходил «круглый стол» и как Вы оцениваете его итоги?*

— Организаторами был предложен жесткий формат проведения «круглого стола» — от каждого субъекта выступал один докладчик, который в течение 5 минут презентовал инновационные проекты своего региона и затем отвечал на вопросы. Таким образом, был сделан мониторинг уровня развития инновационной деятельности в сибирских регионах и осуществлен отбор наиболее эффективных для оказания им господдержки. Имели место конкурентность и рейтингование проектов посредством sms-голосования самими участниками. В силу объективных причин в лидерах оказались Новосибирск, Томск, Кемерово, Красноярск и Иркутск. Достаточно проработанным и перспективным с практической точки зрения выглядел проект Забайкальского края по развитию инфраструктуры промышленной зоны в п. Могойтуй. Презентация Республики Бурятия получила меньшую оценку, также в силу объективных причин.

— *В чем, на Ваш взгляд, эти объективные причины?*

— В целом вся экономика России имеет сырьевую направленность, и с внедрением новейших конкурентоспособных технологий у нас в стране все обстоит далеко не лучшим образом. В еще большей степени это характерно для регионов Сибири и, в особенности, для дотационных субъектов, в которых значительная часть бюджетов в прошлые годы направлялась на поддержку социалки. Не было достаточных ресурсов на развитие инноваций: законодательных, финансовых, организационных, производственных и человеческих.

— *Но жизнь не стоит на месте. Правительство страны осознало, что надо модернизировать экономику, идти ин-*

новационным путем. Как Вы, в таком случае, оцениваете перспективы и возможности развития экономики сибирских и дальневосточных регионов России?

— Прежде всего, необходимо отметить, что социально-экономическая ситуация в Сибири и на Дальнем Востоке была и остается достаточно сложной. Уровень и качество жизни здесь ниже, чем в среднем по России, а природно-климатические условия тяжелее. Значительных диспропорций достигают уровни социально-экономического развития регионов, расположенных до Урала, и регионов восточнее его. Поэтому наблюдается серьезный миграционный отток квалифицированной рабочей силы. Здесь же следует отметить, что и внутри восточного макрорегиона также наблюдаются диспропорции в развитии. На фоне Красноярского края, Новосибирской области есть такие регионы, как Республика Бурятия, Забайкальский край, Амурская область, вынужденные рассчитывать на значительные дотации из федерального бюджета.

Что касается перспектив и возможностей, то в широком смысле проблема экономического развития сибирских и дальневосточных регионов обусловливается неудовлетворительным доступом к рынкам. В силу удаленности от основного российского рынка (Предуралье) наблюдается специфическое анклавно-автономно-сырьевое развитие. В то же время Сибирь и Дальний Восток способны существенно улучшить свое экономическое положение при условии лучшей доступности и надежного транспортного сообщения с крупнейшими мировыми рынками. Географическое положение восточных регионов страны — это потенциальные возможности экономического сотрудничества с динамично развивающимися странами АТР.

У России иного выхода, как развивать Сибирь и Дальний Восток, нет. Это одна из главных задач на пути к обеспечению экономической безопасности страны на фоне мировых глобальных вызовов. Более того, развивать Сибирь нужно ускоренными темпами. Понимание со стороны федеральных органов власти по этому поводу есть, пришло время действовать.

— Что тормозит развитие экономики нашей республики, в том числе развитие инноваций?

— На мой взгляд, для республики актуальны следующие причины замедления темпов развития: недостаток оборотных средств у предприятий, уменьшение спроса на произведенную продукцию, сокращение портфеля заказов. Исполнение республиканского бюджета за 2009 год в целом характеризуется значительным сокращением поступления налога на прибыль от предприятий республики. Удалось удержаться на уровне прошлых лет благодаря вкладу Улан-Удэнского авиазавода. Поступления налога на доходы физических лиц в разы превышают поступления налога на прибыль и других налогов. В целом необходимо разработать эффективную программу антикризисных мер, адекватную текущей ситуации и увязанную с решением долгосрочных проблем модернизации экономики, детальную проработанную до муниципального уровня.

Что касается развития инноваций, то кризис, с одной стороны, подталкивает этот процесс, а с другой — ограничивает его в ресурсах. Эффективное, если можно так сказать, преодоление кризиса требует повышенного уровня координации, а значит большей роли государства даже в развитых экономиках. Ещё более высокий уровень коор-

Географическое положение восточных регионов страны — это потенциальные возможности экономического сотрудничества с динамично развивающимися странами АТР

ПАРЛАМЕНТСКИЙ ВЕСТНИК

На XIV сессии Народного Хурала Республики Бурятия четвертого созыва приняты законы и постановления:

◆ Закон Республики Бурятия «О внесении изменений в Закон Республики Бурятия «О Программе социально-экономического развития Республики Бурятия на 2008–2010 годы и на период до 2017 года»

Изменения обусловлены уточнением объемов финансирования из республиканского бюджета в 2010 году, а также обязательств по объектам и мероприятиям, софинансируемым в рамках федеральных целевых программ.

В частности:

1. По объекту «Строительство очистных сооружений в г. Бабушкине Кабанского района» по местному бюджету в 2009 году уменьшено на 0,8 млн. рублей.
2. Для завершения работ по заключенному государственному контракту по мероприятию «Разработка Концепции создания и развития участков «Гора Бычья», «Бухта Безымянная» в 2010 году дополнительно предусмотрено за счет республиканского бюджета 2,7 млн. рублей.
3. На строительство причальных сооружений на р. Турка для завершения работ по заключенному государственному контракту дополнительно предусмотрено за счет республиканского бюджета 31,81 млн. рублей.
4. В связи с необходимостью завершения строительства и ввода в эксплуатацию в 2010 году пожарного депо в с. Турка и водозаборных сооружений на участке «Пески» перераспределены средства по следующим объектам:

а) увеличение:

строительство пожарного депо — на 41,39 млн. рублей;
строительство водозаборных сооружений — на 48,64 млн. рублей;

б) уменьшение:

строительство мусороперегрузочной станции — на 21,77 млн. рублей;
строительство гостиницы для персонала ОЗЗ — на 20,0 млн. рублей;
строительство участковой больницы в с. Турка — на 12,0 млн. рублей;
строительство внутриплощадочных сетей водопровода — на 9,76 млн. рублей;
разработка Проекта Планировки территории участков «Гора Бычья», «Бухта Безымянная» — на 26,5 млн. рублей.

5. В целях выполнения Плана основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 350-летия добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства и обеспечения ввода в эксплуатацию объектов образования в 2010 году:

по строке «Строительство школ в улусе Санага Закаменского района, в с. Алцак Джидинского района, в с. Верхняя Заимка Северо-Байкальского района, в с. Мостовка Прибайкальского района, в с. Кокорино Иволгинского района, в с. Жемчуг Тункинского района, в г. Кяхте Кяхтинского района, в улусе Арзгун Курумканского района, в с. Зурган-Дэбэ Селенгинского района, в с. Телемба Еравнинского района» дополнительно предусмотрены за счет республиканского бюджета в 2010 году 373,37 млн. рублей; в 2011 году уменьшены на 373,37 млн. рублей. По местному бюджету в 2010 году дополнительно предусмотрены средства в объеме 9,14 млн. рублей, в 2011 году — уменьшены на 9,14 млн. рублей;

по строке «Строительство детских садов в с. Баргузин Баргузинского района, с. Багдарин Баунтовского района, с. Бичура Бичурского района, с. Заиграево Заиграевского района, г. Бабушкине Кабанского района, с. Кижинга Кижингинского района, с. Цолга Мухоршибирского района, с. Орлик Окинского района, с. Тарбагатай Тарбагатайского района, с. Хоринск Хоринского района, пос. Таксимо Муйского района» предусмотрено за счет республиканского бюджета в 2010 году 610,35 млн. рублей, в 2011 году — 320,85 млн. рублей. По местному бюджету в 2010 году — 25,43 млн. рублей, в 2011 году — 13,37 млн. рублей;

по строительству профессионального училища № 19 в г. Северобайкальске дополнительно предусмотрены за счет республиканского бюджета в 2010 году 126,78 млн. рублей, за счет местного бюджета — 4,02 млн. рублей.

динации (не диктата!) необходим развивающимся странам, соответственно их субъектам. Кризис предоставляет отстающим субъектам возможности для сокращения отставания от передовых. Передовые экономики сейчас ищут новые технологии, новые решения, вынуждены выделять значительные ресурсы, а развивающиеся пока могут использовать эффективные решения и наработки лидеров, их достижения и ошибки с целью оптимизации расходов и повышения конкурентоспособности.

— **Вы уже провели несколько «круглых столов», парламентские слушания, обменялись мнениями и уже можете обобщить: каковы же перспективы инновационного развития экономики Бурятии?**

— С участниками одного из «круглых столов» мы провели социологический опрос и получили определенный срез настроений общества в плане инновационного развития. В анкетировании приняли участие представители органов

власти, бизнес-структур, академической науки. Поделюсь некоторыми результатами.

На вопрос «Как вы оцениваете современное состояние инновационного развития в стране и в Республике Бурятия?» большинство респондентов ответили, что считают его низким как в республике, так и в стране в целом. При этом многие (83%) признают, что в сфере инноваций все-таки происходят положительные изменения, хотя и незначительные. Значимые положительные изменения происходят в таких сферах инновационного развития, как информационная и образовательная.

Что касается формирования российской инновационной системы, то большинство опрошенных считают, что этот процесс сегодня идет недостаточно успешно или практически не идет. Подавляющее большинство респондентов считает необходимым принятие Федеральной целевой программы по развитию инноваций и соответствующего приоритетного национального проекта (61,1% и 83,3% соответственно).

Следует особо отметить, для активного участия бизнеса в инновационном развитии наиболее важны мотивирование частного бизнеса на вложение средств в инновационные проекты, развитие институтов венчурного инвестирования и льготный режим налогообложения инновационной деятельности.

Дальнейшие перспективы развития инноваций в России оцениваются без особого энтузиазма, а для республики у половины опрошенных прогноз вовсе пессимистический.

— **Как же создать региональную инновационную систему и какими принципами при этом руководствоваться?**

— Не претендуя на системность, я представлю некоторые. Считаю, что, во-первых, обязательным системным условием перехода восточных регионов страны на инновационную модель развития является обеспечение условий экономического роста с неизменным и значительным участием государства. Необходимо четко понимать, что стратегия развития восточных регионов в значительной мере должна базироваться на принципах освоения территории и человеческого капитала (не путать с освоением ресурсов территории!). Как показывает практика, наиболее важным фактором устойчивого социально-экономического развития является человеческий капитал. В Сибири и на Дальнем Востоке формирование и развитие трудовых ресурсов характеризуется своими особенностями. Общей тенденцией является миграция квалифицированной рабочей силы прежде всего в западную часть страны, затем в экономически развитые субъекты Урала, Сибири и Дальнего Востока и третье направление миграции — региональные центры. Именно этот факт подтверждает несбалансированность развития отдельных компонентов человеческого потенциала на Востоке страны (дохода, качества жизни, качества образовательных, медицинских, культурных и других услуг, жилищно-бытовых условий, долголетия и т.д.).

Вы понимаете, что наиболее простой моделью инновационного процесса является инновационная цепь: наука — производство — потребление. Собственно инновации появляются на второй и третьей стадии, так как любое изобретение, научное открытие или проект только воплотившись в изделия, процессы, структуры и новые рынки становятся инновациями (нововведениями). По нашему мнению, на примере Республики Бурятия, было бы эффективнее перераспределить компетенции по управлению инновационными процессами от Министерства образования к Министерству промышленности, предпринимательства, технологий и инноваций. Возможно, следовало бы ввести должность заместителя председателя Правительства с подчинением ему этих министерств и определить образование как отрасль экономическую, а не социальную. При этом в обязательном порядке для всех участвующих в этом процессе органов исполнительной власти должны быть прописаны «амбициозные» индикаторы, адекватно и полно характеризующие весь инновационный процесс.

Уже сейчас очевидно, что в каждом субъекте необходима выработка приоритетов инновационного развития исходя из объективных возможностей. Работать одновременно по всем направлениям дело весьма затратное и бесперспективное. При этом федеральные органы власти, так же как и органы власти субъектов, обязаны координировать региональную специфику и не допускать излишней конкуренции между регионами.

Бурятию на форуме представляли 70 делегатов. Это представители исполнительной и законодательной ветвей власти, наиболее эффективные главы муниципалитетов и мэры городов, лучшие руководители местных и первичных партийных организаций, представители бизнеса, науки, медицины, образования, общественных организаций и молодежи.

В регионах в дополнение к приоритетным инновационным направлениям было бы эффективным развивать новый институт — предоставление предпринимателям инновационной ренты. Если результатом развития приоритетных базовых направлений может предполагаться кластеризация соответствующей отрасли и предприятий, то результатом выполнения отдельного соглашения Правительства субъекта с предпринимателем по предоставлению инновационной ренты является отдельный успешный внедренческий опыт, который может служить маячком по внедрению инноваций или адаптированию квазиинноваций другими предпринимателями региона. Смысл в том, что, получая суперусловия, такие же, как и резиденты технопарков и различных экономических зон, а может, и лучшие, предприниматель, который не подпадает под соответствующие приоритетные направления развития, но тем не менее планирует реализовать эффективный проект в потенциально перспективном направлении, уменьшает свои риски. Тем самым увеличивается мотивация предпринимателей для инвестирования в инновационные проекты.

Определенной проблемой является процедура отбора инвестиционных объектов. В Бурятии есть «традиция», что, независимо от функциональной принадлежности, в большинстве комиссий присутствуют одни и те же люди — члены Правительства. Представляется более эффективным, если в состав подобной комиссии войдут руководители успешно развивающихся предприятий, бизнес-консультанты, финансисты, представители общественных предпринимательских организаций. Иными словами — непосредственные субъекты инвестиционной деятельности.

И главное — чтобы экономически слабые (дотационные) регионы все-таки встали на путь инновационного развития, необходимо прежде всего приоритетное федеральное софинансирование их региональных инновационных программ.

Из-за недостаточности финансовых ресурсов до 70% бюджетов этих субъектов направлялось на текущие социальные расходы. В этих регионах человеческий капитал за постперестроечный период пострадал в наибольшей степени.

Естественно, первый и последний принципы, о которых я говорил, связаны с факторами внешней среды, на которые влиять невозможно. Остальные принципы связаны с внутренними факторами, которые управляемы. В результате «правильного» управления внутренними факторами — изменения соответствующих институтов — повысится вероятность более эффективного использования внешних факторов, а также социальный капитал республики — степень доверия, который по результатам анкетирования оставял желать лучшего.

Каждый, кто начинает разбираться в специфике, всегда находит пути для инновационного развития. Только не нужно думать, что инновационная экономика — это только чипы и нанотехнологии, это, прежде всего, инновационные технологии в управлении. Это самое главное, это важнее, чем железо. Весь опыт модернизации показывает: если инновационные институты хорошо работают, то и с железом все будет в порядке. Всюду, где есть специфичные отрасли, всегда есть проблемы, которые нужно решать специфически, а значит, есть и будет спрос на нестандартные инновационные решения.

Инновационная экономика — это не только чипы и нанотехнологии, это, прежде всего, инновационные технологии в управлении

6. По объекту «Строительство школы в с. Тугнуй Мухоршибирского района» для обеспечения доли софинансирования субъекта по ФЦП «Социальное развитие села до 2012 года» дополнительно предусмотрены за счет республиканского бюджета в 2010 году 12,82 млн. рублей.
7. По объекту «Строительство Центра общеврачебной практики и функциональной диагностики с врачебно-консультативными отделениями МУЗ «Бичурская центральная районная больница» за счет республиканского бюджета в 2010 году предусмотрено 10 млн. рублей, в 2012–2017 годы — 35,0 млн. рублей.
8. По объекту «Строительство Центра общеврачебной (семейной) практики с консультативно-диагностическим отделением в с. Иволгинск Иволгинского района» по республиканскому бюджету в 2010 году предусмотрено 10,0 млн. рублей, в 2012–2017 годы — 15,0 млн. рублей.
9. Для обеспечения доли софинансирования субъекта по ФЦП «Социальное развитие села до 2012 года» предусмотрены дополнительные средства республиканского бюджета в 2010 году в объеме 0,76 млн. рублей по объекту «Строительство фельдшерско-акушерского пункта в с. Тугнуй Мухоршибирского района (в том числе проектные и изыскательские работы)».
10. По объекту «Разработка проектно-сметной документации на развитие и реконструкцию Республиканского онкологического диспансера в г. Улан-Удэ» в 2010 году предусмотрено 100,0 млн. рублей на разработку проектно-сметной документации 1 очереди строительства.
11. В целях привлечения из средств Фонда содействия реформирования жилищно-коммунального хозяйства финансирования в объеме 345,53 млн.руб. за счет республиканского бюджета в 2010 году предусмотрены на мероприятия по капитальному ремонту многоквартирных жилых домов средства в сумме 11,03 млн. рублей.
12. В рамках реализации Плана общереспубликанских мероприятий, посвященных 350-летию добровольного вхождения Бурятии в состав Российского государства и обеспечения ввода в эксплуатацию объектов транспорта в 2010 году, дополнительно предусмотрены за счет республиканского бюджета следующие мероприятия с объемами финансирования:
 - реконструкция автодороги Шергино — Оймур — Заречье в Кабанском районе» в объеме 267,8 млн. рублей;
 - реконструкция автодороги Иволгинск — Иволгинский храм (в т.ч. разработка ПСД) в объеме 60,26 млн. рублей;
 - строительство моста через р. Хуртуга автодороги Гусиноозерск-Петропавловка — Закаменск — граница с Монголией в объеме 39,0 млн. рублей;
 - строительство моста через р. Бургултайка автодороги Гусиноозерск-Петропавловка — Закаменск — граница с Монголией (в т.ч. корректировка ПСД) в объеме 17,54 млн. рублей;
 - строительство моста через р. Ендондин на автодороге Романовка — Багдарин в объеме 44,8 млн. рублей;
 - реконструкция подъезда от автодороги Шергино — Оймур — Заречье к п. Новый Энхалук (в т.ч. разработка ПСД) в объеме 79,83 млн. рублей;
 - реконструкция автодороги Турунтаево — Острог — Покровка — Шергино — Тресково (Турунтаево) в объеме 97,19 млн. рублей;
 - капитальный ремонт подъезда от федеральной автодороги «Байкал» к с.Верхний Саянтуй в объеме 9,1 млн. рублей;
 - разработка ПСД на строительство 7 стел единого стиля на автодорогах регионального значения в объеме 0,15 млн. рублей.
13. По мероприятию «Проектирование и строительство двухцепной ВЛ-220кВ «Татаурово — Горячинск — Баргузин» (300 км) с ПС 220 кВ «Горячинск», подстанции 220 кВ «Баргузин» и реконструкция ОРУ 220 кВ на подстанции 220 кВ «Татаурово» из средств федерального бюджета в 2011 году предусмотрено 1 000,0 млн. рублей, в 2012–2017 годы — 2 000,0 млн. рублей; по собственным и привлеченным средствам предприятий в 2010 году — 500 млн. рублей. Объемы финансирования приведены в соответствие с постановлением Правительства РФ «О внесении изменений в ФЦП «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья до 2013 года».
14. На основании Протокола совещания у Председателя Правительства РФ В.В. Путина на реализацию РЦП «Экологическая безопасность в Республике Бурятия на 2009–2011 годы и на период до 2017 года» в 2010 году дополнительно предусмотрены за счет республиканского бюджета 6,02 млн. рублей для установления знаков границ Байкальской природной территории, ее экологических зон.
15. Уточнены объемы финансирования по мероприятиям ФЦП и РЦП.

ЗЕМЛЕ НАВСТРЕЧУ

Людмила Шишмарева



Мне кажется, этот человек знает все или почти все о земле. Потому что бегал босонгим пацаном по ней, потому что, повзрослев, пахал ее и знает цену ей. Любил и продолжает любить. Запах земли весенней пробуждает в нем тягу к жизни, а налитой колос пшеничных полей в августе — необычайную радость. Да что может сравниться с хлебным полем ... В нем вся сила — соль земли.

Многие годы он уже не директор совхоза «Новостретенский», который славился на всю округу в Бичурском хлебобобовом крае высокими урожаями, надоями и славными трудовыми традициями. Крепкие ладные дома, кряжистые, как дубы, и охочие до работы мужики, ладные да рукодельницы женщины — это все в Новостретенке. Но не расстался депутат Народного Хурала Владимир Павлов со своей малой Родиной. Тот дом, что сам срубил топором, не заколотил досками, и в субботний день спешит из Улан-Удэ в родные деревенские стены. Как положено, баньку русскую истопить да на самовар односельчан зазвать к душевной беседе. Не оторвался, стало быть, от

корней своих. Вот и мне подумалось, что о земле поговорить впору именно с ним. На дворе ж — весна. Крестьянин в поле готовится, а поле-то нынче чье?

— Владимир Анатольевич, поговорим о самом главном в нашей жизни, земле, хотя о великой значимости ее стали, мне кажется, подзабывать. Впрочем, за последние годы в России и в Бурятии принято множество законов, способствующих тому, чтобы определить хозяина на земле, навести порядок в земельных отношениях, чтобы земля работала и плодородила, а сельский труженик жил достойно и счастливо. Мы приблизились к этой мечте?

— Прошло немало времени с момента принятия Земельного кодекса Российской Федерации и Федерального закона об обороте земель сельхозназначения. Перед Народным Хуралом Республики Бурятия, в частности, перед Комитетом по земельным вопросам, аграрной политике и потребительскому рынку, были поставлены задачи по реализации положений вышеуказанных законов, а также их разъяснению.

БЫЛО БЫ ЖЕЛАНИЕ

В Республике Бурятия еще в 2003 году был принят базовый закон о земле, авторами которого являюсь я и мой бывший заместитель, а в дальнейшем в него вносились разные поправки, шла корректировка, так как на российском уровне вносились десятки изменений. И это нормально, потому что закон постоянно совершенствовался. В республиканском законе мы прописали все полномочия, которые были определены федеральным законодательством к ведению субъектов, потому что не все прописал федеральный законодатель, а кое-что оставили и нам. Поэтому мы все эти моменты использовали.

Все понимают, что республика сельскохозяйственная, и районы в основном сельскохозяйственные. Посмотрите, Мухоршибирский район, какой он промышленный, если там один маслозавод и угольный разрез и все? Или Бичурский район. Из про-

мышленных предприятий только угольный разрез и опять же маслозавод. Есть швейная фабрика, но она с малыми объемами. Все остальное — сельскохозяйственные производства.

Сегодня говорить, что якобы развитие сельскохозяйственного производства идет медленно, потому что сельчане не могут оформить земельные участки, я полагаю, будет несправедливо. Есть масса других экономических проблем, которые тормозят этот процесс, а со стороны законодателей в правовом поле сделано все, чтобы сельский труженик получил землю. Было бы желание. На сегодня есть полная схема, прописанная в нашем и федеральном законодательствах по выделу земельных участков. Нужно воспользоваться этим правом на земельную долю, пройти процедуру выдела, прописанную в республиканском и в первую очередь в федеральном законодательстве.

Законотворческая работа по усовершенствованию земельного законодательства активно продолжается, в том числе и на региональном уровне. За прошедший 2009 год было принято несколько немаловажных Законов Республики Бурятия, связанных с покупкой, использованием земель и их оформлением. В прошлом году в Закон Республики Бурятия «О земле» был внесен ряд существенных изменений и дополнений.

УЗАКОНЬ НАДЕЛ — И СПИ СПОКОЙНО

В сентябре 2009 года был принят Закон Республики Бурятия «Об установлении предельных максимальных цен кадастровых работ, выполняемых в отношении земельных участков на территории Республики Бурятия», которым были установлены предельно максимальные цены при проведении кадастровых работ при выделе земельных участков в счет земельной доли из земель сельскохозяйственного назначения в зависимости от площади выделяемого земельного участка.

Необходимость принятия данного Закона РБ была вызвана низкими темпами оформления земельных участков в счет земельной доли, так как одним из основных проблемных вопросов при выделении земельных участков в счет долей в праве общей собственности на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения является проведение кадастровых работ. На сегодня это довольно сложная, длительная и дорогостоящая процедура, которую собственники земельных долей в большинстве своем не в состоянии проводить самостоятельно.

Одной из основных проблем при выделении земельных участков в счет долей в праве общей собственности на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения являлась стоимость кадастровых работ, которая до принятия Закона колебалась в пределах 15–25 тыс. рублей за один земельный пай. Это для сельчанина — большие деньги. В соответствии с п. 3 ст. 47 Федерального закона от 24.07.2007 № 221 — ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» предельно максимальные цены (тарифы, расценки, ставки и тому подобное) кадастровых работ в зависимости от видов объектов недвижимости, иных имеющих существенное значение критериев могут устанавливаться субъектами Российской Федерации на период до 1 марта 2015 года. Таким образом, используя данную норму Федерального закона, республиканским законом были установлены предельные максимальные цены кадастровых работ при совокупной площади всех земельных участков, выделяемых в счет земельной доли (пашня, пастбище, сенокос), в следующих размерах: менее 10 га — 7000 рублей; от 10 га до 25 га — 10000 рублей; от 25 га до 50 га — 15000 рублей; более 50 га — 300 рублей за га.

Выдел земель на сегодняшний день, однако, идет не так интенсивно. Нет экономического интереса. Возле Байкала к земле есть большой интерес. Там хотят выделить зе-

Закон Республики Бурятия «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Республики Бурятия в области земельных отношений»

Настоящим законом внесены изменения в Закон Республики Бурятия от 16 октября 2002 года № 115-III «О бесплатном предоставлении в собственность земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности», Закон Республики Бурятия от 25 декабря 2006 года № 2037-III «О предельных максимальных ценах работ по проведению территориального землеустройства» в целях приведения в соответствие с нормами действующего законодательства и уточнения отдельных положений указанных законов Республики Бурятия.

Внесенные изменения предусматривают, что земельный участок предоставляется бесплатно для индивидуального жилищного строительства.

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 25 ноября 2001 года № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» установлено, что органы местного самоуправления уполномочены на распоряжение земельными участками, государственная собственность на которые не разграничена, в этой связи законом предусматривается возможность установления органами местного самоуправления порядка предоставления в собственность земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена.

В целях реализации прав граждан на приобретение в собственность бесплатно земельного участка и приведения в соответствие с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» законом устанавливается, что выполнение кадастровых работ в отношении земельных участков предоставляемых в собственность бесплатно осуществляется за счет средств республиканского бюджета, предоставляемых бюджетам муниципальных образований в виде субсидий.

В соответствии с частью 3 статьи 47 Федерального закона от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» предельные максимальные цены (тарифы, расценки, ставки и тому подобное) кадастровых работ в зависимости от видов объектов недвижимости, иных имеющих существенное значение критериев, могут устанавливаться субъектами Российской Федерации на период до 1 марта 2015 года.

В силу указанной нормы до вступления в силу вышеназванного Федерального закона установленные Законом Республики Бурятия от 25 декабря 2006 года № 2037-III «О предельных максимальных ценах работ по проведению территориального землеустройства» предельные максимальные цены (тарифы, расценки, ставки и т.п.) работ по проведению территориального землеустройства в отношении земельных участков, предназначенных для ведения личного подсобного, дачно-го хозяйства, огородничества, садоводства, индивидуального гаражного или индивидуального жилищного строительства, признаются установленными в соответствии с частью 3 ст. 47 данного Федерального закона, предельными максимальными ценами (тарифами, расценками, ставками и т.п.) кадастровых работ в отношении соответствующих земельных участков.

Закон Республики Бурятия «О внесении изменений в статью 3 Закона Республики Бурятия «Об установлении порядка определения цены земли при продаже находящихся в государственной или муниципальной собственности земельных участков собственникам расположенных на них зданий, сооружений»

Настоящий закон разработан в связи с принятием Федерального закона от 27 декабря 2009 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в статьи 2 и 3 Федерального закона «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» и статью 7 Федерального закона «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации в части уточнения условий и порядка приобретения прав на земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности».

Названным федеральным законом внесены изменения в Федеральный закон от 25 октября 2001 года № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» в части продления до 1 января 2012 года порядка определения цены, по которой в отдельных случаях осуществляется продажа земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, коммерческим организациям, индивидуальным предпринимателям и гражданам, являющим-

мельные участки, для того чтобы из земель сельхозназначения перевести их в другую категорию — под строительство и в туристической зоне продать по высокой цене под коттеджи, турбазы и т.д. Вот и стараются быстрее пройти эту процедуру, узаконить свои права. Вместе с тем я должен заметить, что у нас в каждом районе есть такие люди, которые занимаются сельскохозяйственным производством, номадным животноводством, фермерским хозяйством, и, конечно, они тоже хотят выделить земельные участки, но пока не очень торопятся. А почему? Потому что их скот и так ходит по этим заросшим пашням, пасется на них, и при этом они, сельчане, не оплачивают земельный налог. На сегодняшний день их это устраивает. Мы-то хотим добиться порядка на земле и того, чтобы оплачивался земельный налог. Если они

Земля требует к себе внимания, заботы и любви. И тогда она для сельского труженика станет на долгие века верной кормилицей.

эти земельные участки оформили согласно закону, то они станут плательщиками земельного налога, ведь все 100% земельного налога поступает в сельские поселения, а в межселенных территориях 100% — в районные бюджеты. Так что там и там есть интерес. И главе района тоже есть интерес, чтобы сельские поселения все время с протянутой рукой не ходили. Ведь у них всего 3-5% собственных доходов, остальное — финансовая помощь. А в сельском поселении кто платит налоги? Тот, кто имеет личное подсобное хозяйство и оформленные документы на право собственности на данный земельный участок. Этого порядка должны добиваться муниципальные образования.

У ВСЯКОЙ ЗЕМЛИ — ЦЕНА СВОЯ

Теперь что касается цены на землю. Законом Республики Бурятия от 13 июля 2009 года № 908-ФЗ «О внесении изменений в Закон Республики Бурятия «О земле» был установлен перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий. Так как согласно федеральному законодательству особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья могут быть в соот-

ветствии с законодательством субъектов Российской Федерации включены в перечень земель, использование которых для других целей не допускается. Включение особо ценных земель, обладающих высоким плодородием, в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, позволит сохранить высокопродуктивные сельскохозяйственные угодья, а также предотвратить их использование для несельскохозяйственных нужд.

Кроме того, указанным Законом предоставлено преимущественное право покупки земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения, за исключением случаев продажи с публичных торгов, муниципальному району, на территории которого находится земельный участок. За органами местного самоуправления муниципальных районов закреплено право на осуществление действий по изъятию неиспользуемых сельскохозяйственных угодий, признанию права собственности на земельные участки в счет невостребованных земельных долей. Внесение соответствующих изменений позволит органам местного самоуправления осуществлять перераспределение земель сельскохозяйственного назначения эффективным субъектам сельскохозяйственного производства для оптимизации размера землепользования с учетом выбранной специализации, наличия основных средств для организации эффективного сельскохозяйственного производства при бережном и рациональном использовании земель. Ранее Законом РБ «О земле» эти полномочия были закреплены за Правительством РБ.

КОМУ БЕСПЛАТНО?

Кроме того, был принят Закон РБ «О внесении изменений в некоторые законодательные акты в области земельных отношений». Этот закон принят в целях поддержки граждан, зарегистрированных в качестве индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, являющихся арендаторами земельных участков сельскохозяйственного назначения. Закон установил для указанных лиц льготную выкупную стоимость



земельных участков в размере 0,1 процента от их кадастровой стоимости. При этом указано, что такие арендаторы могут приобрести земельные участки лишь по истечении трех лет с момента заключения договора аренды при условии их надлежащего использования.

Кроме того, закон определил возможность бесплатного предоставления земельных участков для сельскохозяйственного производства тем гражданам, которые зарегистрированы в качестве индивидуальных предпринимателей. Земли эти выделяются из районного фонда перераспределения земель. Этот фонд формируется за счет земель, которые остались в селах невостребованными, их никто не узаконил. Из этих земель формируются отдельные участки и через суд передаются в фонд перераспределения земель. Земля ведь не чемодан, ее в другую область не заберешь, но обрабатывать ее надо, и хозяина она должна иметь. Сейчас согласно закону муниципальные власти опубликовывают списки и предлагают в течение месяца обратиться в администрации. Ведь если земля в течение трех лет не обрабатывалась, ее можно уже изымать, независимо от того, чья она собственность. Собственник у земли должен быть эффективный.

КОМУ НА ЛЬГОТНЫХ УСЛОВИЯХ?

Прописано в законе и оказание поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства в виде передачи на льготных условиях в собственность земельных участков, на которых расположены находящиеся в их собственности здания, строения, сооружения. Внесены изменения в части установления цены на указанные земельные участки в размере 0,6 процента от кадастровой стоимости земельного участка вместо 1,5 процентов, установленных в предыдущей редакции закона.

Изменения были внесены в Закон РБ «О бесплатном предоставлении в собственность земельных участков из государственной и муниципальной собственности». Законом расширен перечень категорий граждан, имеющих право на однократное бесплатное предоставление в собственность земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности. Это право получили те граждане, кто состоит на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма.

Я перечислил несколько аспектов решения земельного вопроса в Бурятии. Процесс этот идет. Он, может быть, не такой быстрый и легкий, как многим хотелось бы, потому что от земли не может быть сиюминутной и большой коммерческой выгоды. Деляну взял, лес продал — озолотился. С землей так не получится. Это «долгие деньги», и нелегкие. Земля требует к себе внимания, заботы и любви. И тогда она для сельского труженика станет на века верной кормилицей.

ся собственниками расположенных на таких земельных участках зданий, строений, сооружений, что обусловило изменения Закона Республики Бурятия от 2 ноября 2007 года № 2643-III «Об установлении порядка определения цены земли при продаже находящихся в государственной или муниципальной собственности земельных участков собственникам расположенных на них зданий, строений, сооружений».

Закон Республики Бурятия «О внесении изменения в статью 12 Закона Республики Бурятия «О земле»

Основная цель данного закона – приведение в соответствие с нормами Земельного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 2 статьи 28 Земельного кодекса Российской Федерации предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, в собственность граждан и юридических лиц осуществляется за плату. Предоставление земельных участков в собственность граждан и юридических лиц может осуществляться бесплатно в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации.

Согласно пункту 1 статьи 12 Закона Республики Бурятия от 30 декабря 2003 года № 601-III «О земле» бесплатно предоставляются гражданам в собственность земельные участки, находящиеся в государственной и муниципальной собственности, в случаях, предусмотренных Земельным кодексом Российской Федерации, иными федеральными законами, Законом Республики Бурятия «О бесплатном предоставлении в собственность земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности», юридические лица в указанном Законе Республики Бурятия не предусмотрены.

На основании вышеизложенного, законом в пункт 1 статьи 12 Закона Республики Бурятия «О земле» внесены изменения, включающие, наряду с гражданами, юридические лица.

Закон Республики Бурятия «О внесении изменений в Закон Республики Бурятия «Об административных правонарушениях»

Закон Республики Бурятия дополнен статьей «Нарушение требований о наличии документов, необходимых при приемке, транспортировке древесины, и установленного порядка ведения документов учета древесины».

Законом предусмотрено наложение административных штрафов на граждан, должностных и юридических лиц за:

1) нарушение установленного порядка ведения документов учета древесины на пункте приема и отгрузки древесины, а также сокрытие, умышленное искажение или несвоевременное сообщение полной и достоверной информации по учету древесины;

2) несоблюдение требований о наличии документов, необходимых при транспортировке, приемке древесины, требований по обязательной постановке пункта приема и отгрузки древесины на учет в исполнительном органе государственной власти Республики Бурятия, уполномоченном Правительством Республики Бурятия.



Как законно поймать рыбу удочкой

С. Ильин, С. Кушнарев, сотрудники Ангаро-Байкальского ТУ Росрыболовства
Ю. Неронов, внештатный корреспондент

Приказом руководителя Федерального агентства по рыболовству А.А.Крайнего № 283 от 7 апреля 2009 года утверждены Правила рыболовства для Байкальского рыбохозяйственного бассейна. Правила опубликованы 22 мая и вступили в законную силу 2 июня 2009 года.

Конкурс на разработку Правил рыболовства выиграл ФГУП «Всероссийский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ВНИРО), расположенный в Москве. Предложения по новой редакции Правил вносились всеми заинтересованными организациями. Кто знакомился с Правилами во всемирной паутине, сразу же почувствовал что-то неладное, так как была нарушена система ссылок на отдельные пункты. Позднее оказалось, Правила вышли с двенадцатью ошибками. И Росрыболовству, для их устранения, пришлось издавать новый приказ (№ 846 от 22 сентября 2009 года) о внесении изменений.

Правила рыболовства — довольно сложный для восприятия документ, поэтому перед нами стояла задача насколько возможно его упростить, естественно, не искажая буквы закона.

Правила регламентируют деятельность всех, кто ловит рыбу на законных основаниях. Рыболовы-любители — самый многочисленный представитель рыбопользователей. В России их насчитывается 20 миллионов! На территории Байкальского рыбохозяйственного бассейна, по экспертной оценке, численность рыболовов-любителей составляет порядка 300 тысяч человек. У тех, кто занимается рыболовным спортом, свои законы, но в рамках настоящих Правил рыболовства.

Итак, Правила для рыболовов-любителей. Но прежде разберемся, что значит Байкальский рыбохозяйственный бассейн. Он включает в себя: озеро Байкал с бассейнами впадающих в него рек, реку Ангару с водохранилищами и другие водные объекты рыбохозяйственного значения, расположенные на сухопутной территории в грани-

цах Республики Бурятия, Забайкальского края и Иркутской области. Это выдающийся случай: в Байкальский рыбохозяйственный бассейн входит российская часть бассейна озера Байкал и верхние части бассейнов великих рек Азии — Енисея, Лены и Амура с их уникальными фаунами рыб. Таким образом, он находится на стыке бассейнов Северного Ледовитого и Тихого океанов. В полной мере Байкальский рыбохозяйственный бассейн соответствует такому понятию, как Байкальский регион. Еще два понятия требуют разъяснения: водный объект рыбохозяйственного значения и водный объект рыбохозяйственного значения общего пользования. К водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства. А поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами. Таким образом, водные объекты (пруды и обводненные карьеры), которые находятся в частной собственности, не являются водными объектами общего пользования. Кроме того, на пруды и обводненные карьеры, находящиеся в собственности субъектов РФ, муниципальной и частной собственности, действие настоящих Правил не распространяется.

Федеральным законом «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (принят Госдумой 26 ноября 2004 года) введено такое понятие, как «рыбопромысловый участок» (не путать с рыбопромысловым районом). Рыбопромысловый участок организуется в определенных границах для осуществления некоторых видов рыболовства, в том числе и для организации любительского и спортивного рыболовства. Возможно как раздельное по видам рыболовство, так и совместное использование таких участков. Правила рыболовства конкретизируют некоторые вопросы орга-

низации рыбопромысловых участков и взаимоотношения рыболовов-любителей с пользователями.

Государственная политика, и политика Росрыболовства в частности, направлена на развитие и популяризацию спортивного и любительского рыболовства и рассматривается как составная часть такого широкого понятия, как здоровый образ жизни граждан России. Организация сферы услуг в области спортивно-любительского рыболовства — одно из самых активных развивающихся направлений рыбной отрасли. Большинство населения Байкальского региона можно отнести к рыболовам-любителям, которые хотели бы с семьями проводить активный отдых на природе в цивилизованных условиях. Причем для спортивно-любительского рыболовства можно использовать водоемы, которые нецелесообразно предоставлять под промышленное рыболовство и (или) товарное рыболовство.

Оказание платных услуг гражданам в области спортивно-любительского рыболовства должно гарантировать населению вылов качественной и разной рыбы, благоприятные условия для отдыха, увеличение отчислений в бюджет. В настоящее время в Байкальском рыбохозяйственном бассейне проводится работа по оформлению рыбопромысловых участков. Как только она завершится — мы проинформируем рыболовов-любителей по этому вопросу более подробно.

Любые правила — это прежде всего ограничения. Для любительского рыболовства предусмотрены ограничения по районам, срокам (периодам), видам рыб и орудиям лова. Рассмотрим эти нормы.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ГОДА ЛОВИТЬ РЫБУ В СЛЕДУЮЩИХ РАЙОНАХ:

◆ в дельте реки Селенги, включая часть указанной реки, ее протоки (в том числе протоки Лобановскую, Северную, Колпинку, Колпиную и Среднее устье), рукава, а также старицы, озера и прибрежную зону озера Байкал, на участке, ограниченном:

■ с юга и запада — прямой исходной линией, соединяющей точ-

ки с координатами: 52° 14' с.ш. — 106° 31' в.д. (остров Кондаковский) и 52° 21' с.ш. — 106° 20' в.д. (акватория озера Байкал);

- с востока — прямой исходной линией, соединяющей точки с координатами: 52° 14' с.ш. — 106° 31' в.д. (остров Кондаковский) и 52° 23' с.ш. — 106° 40' в.д. (акватория озера Байкал);
- с севера — линией, равноудаленной на расстоянии 1,5 км от береговой линии озера Байкал, соединяющей вышеуказанные точки с координатами: 52° 21' с.ш. — 106° 20' в.д. и 52° 23' с.ш. — 106° 40' в.д.;
- в реках Фролихе, Правой илевой Фролихе, Ширильды и их притоках, в озере Фролиха, губе Фролихинская;
- в Чивыркуйском заливе озера Байкал на участках, ограниченных:
 - прямой исходной линией, проходящей через наиболее удаленные в сторону залива точки мысов Горячинский (Змеевый), Онгоконский, Фертик, и линией, проходящей вдоль береговой линии озера и соединяющей указанные точки мысов Фертик и Горячинский (Змеевый);
 - прямой исходной линией, соединяющей наиболее удаленную в сторону залива точку мыса Безымянный с северной оконечностью острова Бакланий, далее линией, проходящей вдоль береговой линии восточной части острова Бакланий до его южной оконечности, далее прямой линией до наиболее удаленной в сторону залива точки мыса Иркана и далее линией, проходящей вдоль береговой линии до указанной точки мыса Безымянный;
 - прямой исходной линией, соединяющей наиболее удаленную в сторону залива точку мыса Курбулик с южной оконечностью острова Малый Кылтыгей (Гольный), далее линией, проходящей вдоль береговой линии западной части острова Малый Кылтыгей (Гольный) до его северной оконечности, далее прямыми линиями, последовательно соединяющими наиболее удаленные в сторону залива точки мысов Онгоконский и Курбулик;
- в реке Ангаре ниже плотин Иркутской, Братской и Усть-Илимской ГЭС на протяжении 3 км по всей ширине реки Ангары;
- в озерах Даватчан, Леприндокан, Большой Намаракит, Кулинда, Верхнекичерское;
- в реке Борзя в пределах Ононского района Забайкальского края;

● в Богучанском водохранилище.

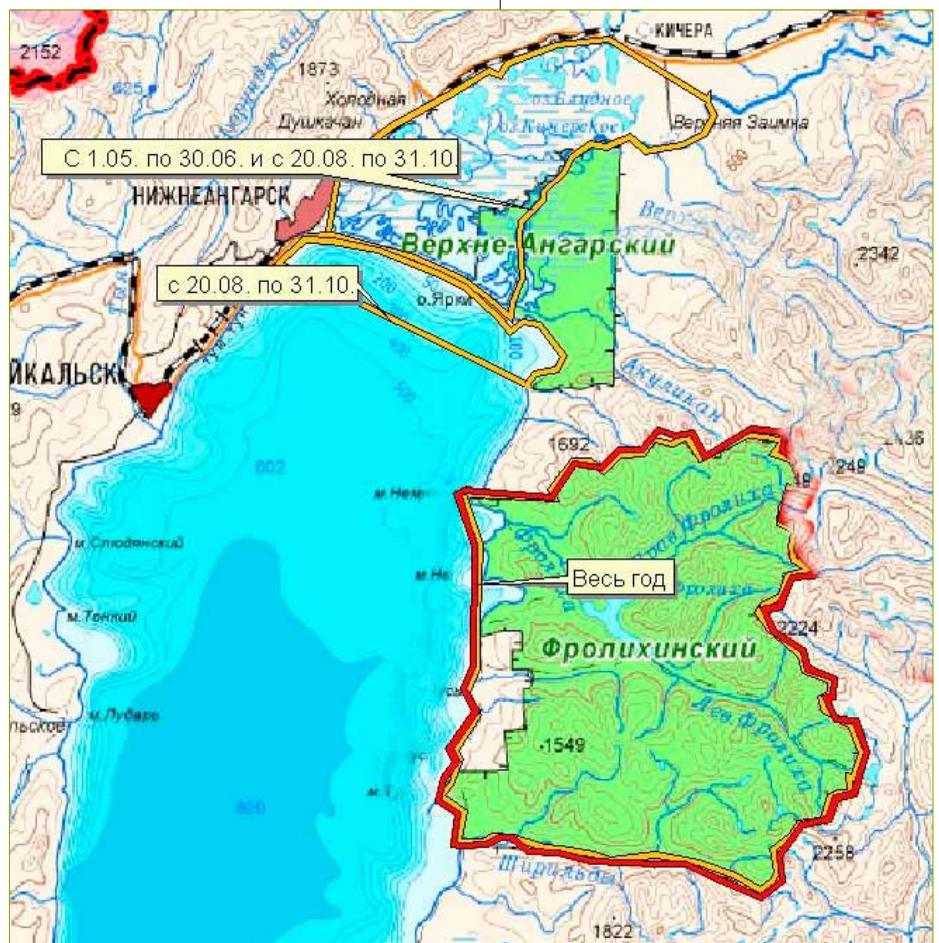
Теперь запреты по срокам (периодам), то есть нерестовый запрет.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЛОВИТЬ РЫБУ В СЛЕДУЮЩИЕ СРОКИ:

- в бассейнах рек Кичеры и Верхней Ангары, озере Иркана и заливе Ангарский Сор озера Байкал — с 1 мая по 30 июня;
- в озере Байкал на участке, ограниченном к северу от прямой исходной линии, соединяющей наиболее удаленную в сторону залива точку мыса Биракан с условной точкой, расположенной в устье ручья (ключа) Тошка; в реках Верхней Ангаре и Кичере, включая их притоки и протоки (за исключением добычи (вылова) в перечисленных водотоках отнерестившегося (покатного) омуля байкальского), — с 20 августа по 31 октября;

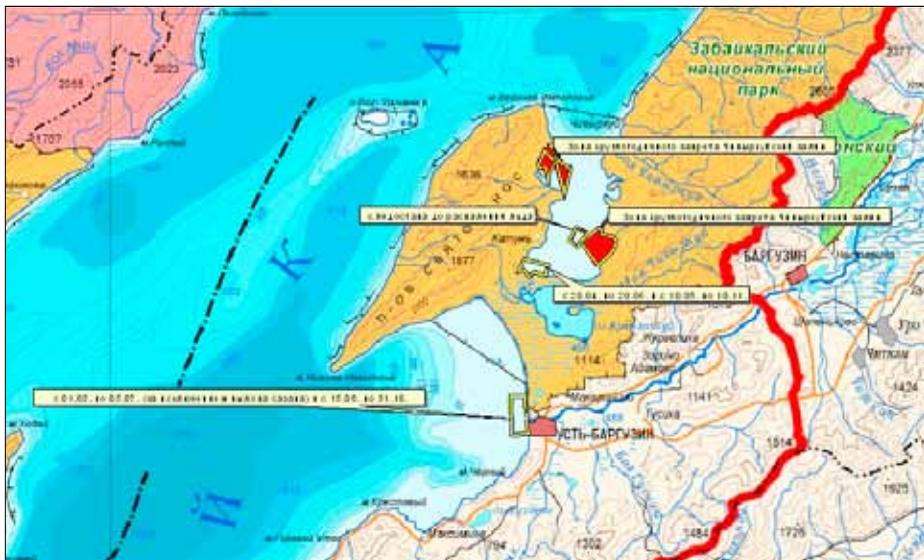
лива от устья протоки Арангатуйский исток (расстояния от устьев водотоков, впадающих в водный объект рыбохозяйственного значения, измеряются от точек на берегах указанных устьев, максимально выступающих в данный водный объект) — с 20 апреля по 20 июня и с 10 августа по 10 ноября;

- в реках Большой Чивыркуй, Безымянной, а также на расстояниях менее 3 км, отмеряемых вправо, влево и вглубь Чивыркуйского залива от устья реки Большой Чивыркуй, — с 10 августа по 10 ноября;
- в Чивыркуйском заливе озера Байкал и реках, впадающих в него, — с 20 апреля по 20 июня (за исключением добычи (вылова) омуля байкальского);
- в прибрежной зоне шириной 2 км вокруг острова Бакланий, расположенного в Чивыркуйском заливе озера Байкал, отмеряемой от береговой линии острова, — с ледостава до распадаения льда;



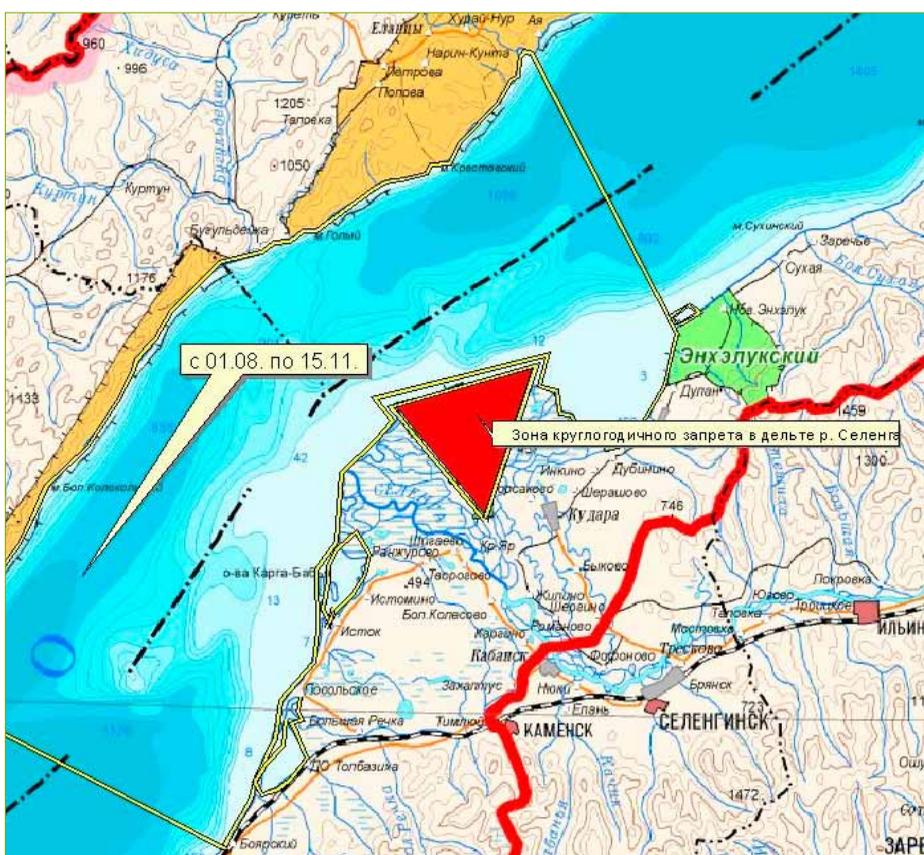
- в озерах Арангатуй и Малый Арангатуй, в реке Малый Чивыркуй и протоке Арангатуйский исток, соединяющей озеро Малый Арангатуй с Чивыркуйским заливом, а также на расстояниях менее 3 км, отмеряемых вправо, влево и вглубь Чивыркуйского за-

- в бассейне реки Баргузин, а также на расстояниях менее 3 км, отмеряемых вправо, влево и вглубь Баргузинского залива озера Байкал от устья реки Баргузин, — с 1 мая по 5 июля (за исключением добычи (вылова) сазана (жилая форма) и омуля байкальского) и с 15 августа по 31 октября;

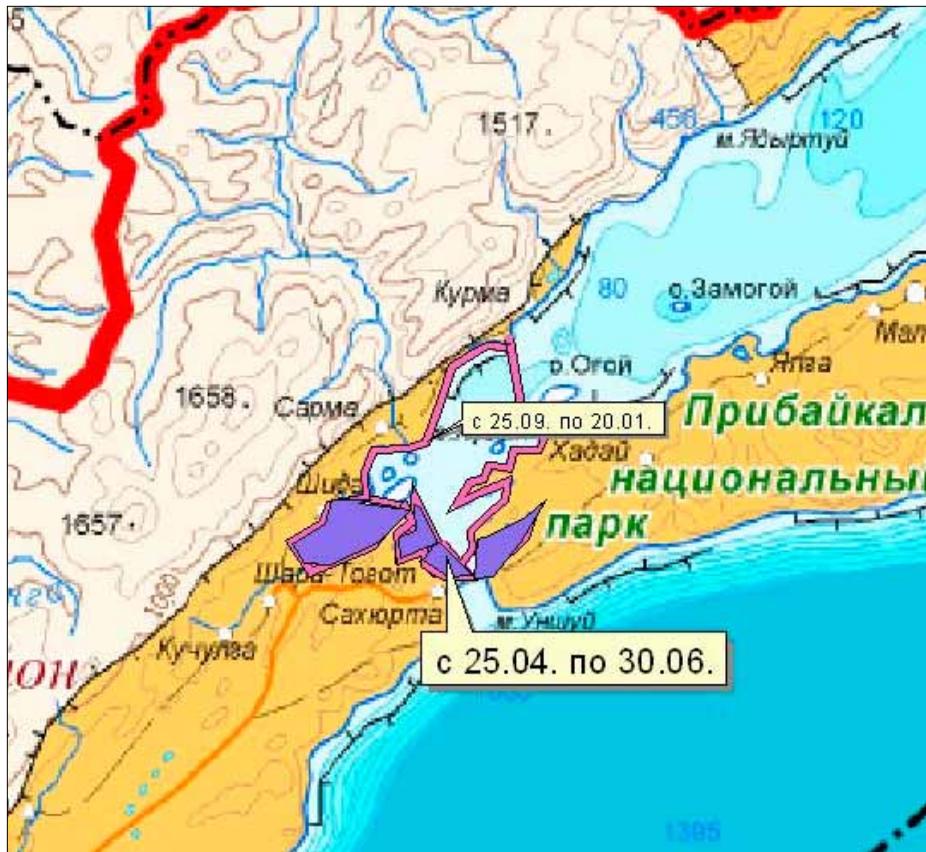


- в озере Духовое — с 10 мая по 5 июля;
- в заливах Сор (Посольский сор) и Сор-Черкалово (Истокский сор) озера Байкал и впадающих в них реках; в реке Селенге, а также озерах и протоках, расположенных в ее дельте, — с 25 апреля по 30 июня;
- в заливе Провал озера Байкал и в его прибрежной зоне шириной 1 км, отмеряемой от береговой линии, проходящей от наиболее удаленной в сторону озера точки мыса Облом, до траверза точки, находящейся на расстоянии 4 км в сторону села Энхэлук, — с 25 апреля по 31 октября;

- с 1 августа по 15 ноября — на участке озера Байкал, ограниченном:
 - с юга — прямой исходной линией, соединяющей наиболее удаленную в сторону озера точку мыса Голоустный и устье реки Боярской (у поселка Боярский);
 - с севера — прямой исходной линией, соединяющей наиболее удаленные в сторону озера точки мысов Облом и Ая;
 - с запада — линией, проходящей вдоль береговой линии озера, соединяющей указанные точки мысов Голоустный и Ая;
 - с востока — линией, проходящей вдоль береговой линии озера, соединяющей устье реки Боярской с указанной точкой мыса Облом;

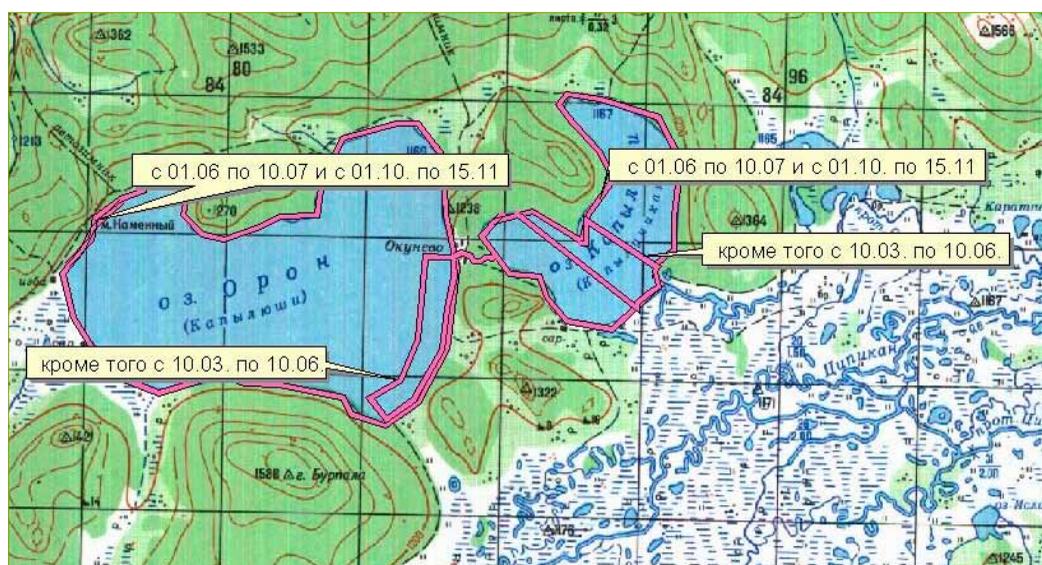


- в заливах Сор (Посольский сор) и Сор-Черкалово (Истокский сор) озера Байкал, в реке Селенге (за исключением лова отнерестившегося (покатного) омуля байкальского) — с 15 августа по 15 ноября;
- с 25 апреля по 30 июня — в нижеуказанных районах проливов Малое море и Ольхонские ворота озера Байкал:
 - в заливе Мухур на участке, ограниченном: с севера — прямой исходной линией, соединяющей наиболее удаленные в сторону залива точки мысов Антухай (Онтхой) и Улан; с юга — линией, соединяющей указанные точки и проходящей вдоль береговой линии залива;
 - в бухте Куркутская на участке, ограниченном: с востока — прямой исходной линией, соединяющей наиболее удаленные в сторону пролива Малое море точки мысов Шибэтэ и Улан; с запада — линией, соединяющей указанные точки и проходящей вдоль береговой линии залива;
 - в бухтах Базарная, Вторая (Малая) Куркутская на участке, ограниченном: с востока — прямой исходной линией, соединяющей наиболее удаленные в сторону пролива Ольхонские ворота точки мысов Гэхтэ и Харгантэ; с запада — линией, соединяющей указанные точки и проходящей вдоль береговой линии залива;
 - в заливе Загли на участке, ограниченном: с запада — прямой исходной линией, соединяющей наиболее удаленные в сторону пролива Ольхонские ворота точки мысов Улятай и Забро (Харгантэ); с востока — линией, соединяющей указанные точки и проходящей вдоль береговой линии залива;
- с 25 сентября по 20 января — на участке проливов Малое море и Ольхонские ворота озера Байкал, ограниченном:
 - с севера — прямой исходной линией, соединяющей наиболее удаленные в сторону пролива Малое море точки мысов Хадарта (Хадартуй) и Хоргой;
 - с юга — прямой исходной линией, соединяющей наиболее удаленные в сторону пролива Ольхонские ворота точки мысов Забро (Харгантэ) и Юбухан;
 - с запада — линией, проходящей вдоль береговой линии западного побережья вышеназванных проливов, соединяющей указанные точки мысов Хадарта (Хадартуй) и Юбухан;



- с востока — линией, проходящей вдоль береговой линии западного побережья острова Ольхон, соединяющей указанные точки мысов Хоргой и Забро (Харганте);
- в озерах Еравно-Харгинской системы и в реке Холой, соединяющей систему Еравно-Харгинских озер с рекой Витим, — с 5 мая по 30 июня;
- в озере Гусином, а также в его притоках — с 1 мая по 30 июня;
- в реке Баян-Гол, а также в Цайдамских и других озерах поймы реки Баян-Гол — с 1 мая по 20 июля;
- в реках Уде, Темник, Джиде и их притоках — с 20 апреля по 30 июня;
- в реках Хилок, Чикой — с 20 апреля по 30 июня и с 15 августа по 31 октября;
- в реках Большой и Малый Амалат и их притоках — с 1 мая по 20 июня;
- в нижеуказанных водных объектах рыбохозяйственного значения (и их частях) Ципо-Ципиканской (Баунтовской) системы:
 1. в озерах Орон и Капылучикан (Малое Капылюши) — с 1 июня по 10 июля и с 1 октября по 15 ноября;
 2. в реке Нижняя Ципа, на участке от устья (включая устье) реки Угольной (Улигли) до

- впадения в реку Витим, а также в реках Верхняя Ципа и Тоца — с 1 сентября по 31 октября;
3. в протоке Оронской, соединяющей озера Орон (Большое Капылюши) и Капылучикан (Малое Капылюши); протоке Богдановской, соединяющей озеро Бусани с рекой Нижняя Ципа — с 20 мая по 30 июня и с 1 сентября по 31 октября;
 4. в протоках Бусанской, Могой, соединяющих озеро Бусани с рекой Нижняя Ципа; протоке Третьяковской, соединяющей Третьяковские озера с рекой Нижняя Ципа; в озерах Гулинга, Бусани и Третьяковских — с 20 мая по 30 июня;



5. с 10 марта по 10 июня — в озере Орон (Большое Капылюши) на участке, ограниченном:
 - с востока — линией, проходящей вдоль береговой линии озера, соединяющей точку, условно являющуюся местом впадения протоки Оронская в озеро Орон (Большое Капылюши), с наиболее удаленной на юг точкой озера, расположенной на указанной линии;
 - с запада — линией, равноудаленной на расстоянии 1 км от вышеуказанной (проходящей вдоль береговой линии озера) линии;
 - с севера и юга — прямыми исходными линиями, соединяющими вышеуказанные точки с точками, являющимися местом перпендикулярного пересечения данных прямых исходных линий с вышеназванными равноудаленными линиями;
6. с 10 марта по 10 июня — в озере Капылучикан (Малое Капылюши) на участке, ограниченном:
 - с запада и востока — прямыми линиями, равноудаленными на расстояние 0,5 км от прямой исходной линии, соединяющей наиболее удаленную в сторону озера точку мыса Бойча и точку, условно являющуюся местом впадения протоки Нижне-Окуневская в озеро Капылучикан (Малое Капылюши);
 - с севера и юга — линиями, проходящими вдоль береговой линии озера Капылучикан (Малое Капылюши), соединяющими вышеуказанные прямые линии;
- в реках Аргунь, Онон и их притоках — с 10 апреля по 31 мая;
- в пойменных озерах и протоках рек Аргунь и Онон — с 10 апреля по 30 июня;
- в реках Чаре, Витим, Олекме и их

Субъект Российской Федерации	Административный район	Водный объект рыбохозяйственного значения (или его участок), примыкающий к границе определенного административного района, либо расположенные на его территории
Иркутская область	Катангский район	Все водные объекты рыбохозяйственного значения
	Слюдянский район	Участок, входящий в Южно-Байкальский рыбопромысловый район озера Байкал, ограниченный: с юга, запада и севера — линией, проходящей по изобате 50 м (но не менее 500 м от береговой линии), кроме предустьевых участков впадающих рек в радиусе 1,5 км; с востока — прямой исходной линией, соединяющей наиболее удаленные в сторону озера Байкал точки мысов Снежный и Толстый, проходящей через точку с координатами 51° 40' с.ш., 104° 40' в.д., в период с 1 мая по 1 ноября
Забайкальский край	Все районы	Все водные объекты рыбохозяйственного значения, за исключением группы Ивано-Арахлейских озер (Иван, Арахлей, Шакша, Большой Ундугун)
Республика Бурятия	Закаменский, Мухоршибирский, Хоринский, Муйский, Кижингинский, Курумканский районы, Окинский, Тункинский,	Все водные объекты рыбохозяйственного значения
	Джидинский район	Все водные объекты рыбохозяйственного значения, за исключением реки Джиды
	Кяхтинский район	Все водные объекты рыбохозяйственного значения, за исключением реки Селенги
	Баргузинский район	Пойменные озера реки Баргузин
	Прибайкальский район	Озеро Котокель

притоках — с 1 мая по 30 июня и с 1 сентября по 15 октября;

- в пойменных озерах рек Чары, Витим, Олекме — с 20 мая по 30 июня;
- в реках Ингоде, Шилке, их притоках и пойменных озерах, в озерах Ивано-Арахлейской группы и их притоках, а также озерах бассейна реки Амур — с 20 апреля по 20 июня;
- в озерах Большое Леприндо, Малое Леприндо, Ничатка, Амудисы бассейна реки Чины — с 15 мая по 30 июня и с 1 сентября по 31 октября;
- во всех водных объектах рыбохозяйственного значения бассейнов рек Ангара и Енисей — с 1 мая по 15 июня;
- во всех водных объектах рыбохозяйственного значения бассейна реки Лены и в Мамаканском водохранилище — с 15 мая по 30 июня.

КРОМЕ ТОГО, ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЛОВЛЯ:

- омуля байкальского в иных реках (включая их притоки), впадающих в озеро Байкал, не указанных в пункте о запретном районе в дельте реки Селенги, а также на расстояниях менее 0,5 км, отмеряемых вправо, влево и в глубь озера Байкал от устьев этих рек, — с 15 августа по 31 октября;
- сига (пресноводная жилая форма) в водных объектах рыбохозяйственного значения, расположенных на территории Иркутской области и Забайкальского края, — с 1 сентября до ледостава;
- щуки, язя и леща (жилая форма) в озере Котокель — с 1 мая по 30 июня;
- хариуса, ленка, тайменя повсеместно — с 25 апреля по 25 июня;
- щуки в Иркутском, Братском и Усть-Илимском водохранилищах и впадающих в них реках — с 1 мая по 15 июня;
- омуля байкальского и пеляди в реках, впадающих в Братское и Усть-

Илимское водохранилища, а также в реках Ангаре, Иркут, Китой, Белой и их притоках — с 20 августа по 20 ноября.

Важный момент для рыболовов-любителей: в запретные сроки Правила разрешают применение «... с берега без использования плавсредств, а также с ледового покрова водного объекта рыбохозяйственного значения удочек всех систем и наименований, не более одной удочки у гражданина с количеством крючков не более 2 штук» (пункт 33.1). Эта норма не распространяется на запретные водоемы и участки, указанные выше, где рыбная ловля запрещена постоянно.

Это что касается сроков, а теперь запретные для ловли «краснокнижные» виды рыб. На водных объектах Байкальского рыбохозяйственного бассейна постоянно запрещена ловля рыб, занесенных в Красную книгу РФ (2001 г.): амурского осетра, байкальского осетра, калуги, арктического гольца, баунтовского сига, а также:

- на территории Республики Бурятия рыб, занесенных в Красную книгу Республики Бурятия (2-ое издание, 2005 г.), — байкальского осетра, арктического гольца, тайменя, ленка, баунтовского сига, линя;
- на территории Забайкальского края рыб, занесенных в Красную книгу Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа (2000 г.), — амурского осетра, байкальского осетра, восточносибирского или длиннорылого осетра, калуги, обыкновенного тайменя, даватчана, сига-хадары;
- на территории Иркутской области (Каталог водных биологических ресурсов, подлежащих охране на территории Иркутской области, 2009 г.) — дальневосточной ручьевой миноги, сибирского осетра, стерляди, ленка, тайменя, арктического гольца,

ца, тугуна, нельмы, обыкновенного валька, линя, елохинской широколобки, карликовой широколобки.

В случае вылова таких рыб их нужно выпустить обратно в водоем с наименьшими повреждениями.

Далее в Правилах рыболовства перечисляются запретные для использования рыболовами-любителями орудия лова. Список этот довольно значительный, и мы пошли по другому пути, перечислив только разрешенные орудия лова. Значит, все другое запрещено.

РАЗРЕШЕННЫЕ ОРУДИЯ ЛОВА И СНАСТИ

Итак, в Байкальском рыбохозяйственном бассейне для любительской рыбалки разрешены следующие орудия лова или снасти (на одного рыболова):

- сети; в случае организации рыбопромысловых участков для любительского рыболовства разрешается применение одной ставной или плавной сети длиной не более 30 м (по верхней подборе) в водных объектах рыбохозяйственного значения (или на их участках), приведенных в таблице. Применение сетей осуществляется на расстоянии не менее 1,5 км от стационарных неводных тоней и не менее 1 км от ставных неводов;
- удочки и спиннинговые снасти всех систем и наименований, а также закидушки с общим количеством крючков не более 10 штук;
- бормашовые уды с использованием в качестве наживки и приманки бормаша с общим количеством крючков не более 5 штук;
- переметы с количеством крючков не более 10 штук;
- кружки и жерлицы с общим количеством крючков не более 10 штук;
- кораблики, «самодуры» с общим количеством крючков не более 5 штук;



- подъемники («пауки»), черпаки или другие отцеживающие приспособления размером не более 100х100 см и ячейей не более 10 мм;
- дорожка (троллинг) без применения паруса и мотора с использованием не более двух искусственных приманок.

● Нельзя ловить способом багрения (на подсечку), на подсветку с плавсредств и ледового покрова. Нельзя частично или полностью перегораживать русло водотока и препятствовать свободному перемещению рыбы. Нельзя ловить рыбу посредством спуска воды из водоемов.

В новых Правилах ограничения по количеству выловленной рыбы для рыболовов-любителей не установлены (кроме рыбопромысловых участков). Значит, рыболов имеет право поймать столько рыбы, сколько поймает. Нам такое положение в новых Правилах представляется необоснованным. Ограничения должны быть и здесь. Оптимальный вариант — 5 кг за один день на человека, а вывоз с водоема двойной нормы (10 кг) при многодневной рыбалке. Пока эта норма Правил не изменена, призываем рыболовов-любителей к самоограничению. Все-таки любительская рыбная ловля — это не промысел. Главное здесь — полученное удовольствие (положительные эмоции) и отдых на природе. По крайней мере, такое отношение к рыбной ловле в цивилизованных странах.

ПЛАТНО И БЕСПЛАТНО

Пункт 6 Правил рыболовства гласит: «Рыболовство в любительских и спортивных целях осуществляется гражданами на водных объектах рыбохозяйственного значения общего пользования свободно и бесплатно в соответствии с Правилами рыболовства». Однако есть исключения. Рыбалка на рыбопромысловых участках, где организуется любительское рыболовство, будет платной. Размер оплаты и норму вылова определяют пользователи участков. На участках, которые предназначены для иных видов рыболовства, рыболовам-любителям необходимо получить согласие на рыбалку от пользователя — арендатора.

Странно, но новые Правила рыболовства никак не регулируют заготовку бормаша — самого необходимого элемента любительской рыбной ловли в Сибири. Вопрос этот необходимо решать, и как можно быстрее.

Нельзя рассматривать Правила рыболовства как нечто неизменное, установленное раз и навсегда. Законодательством предусмотрена процедура внесения изменений. И они, без сомнения, будут вноситься. Цель их — оптимизировать отношения рыболовов-любителей с природой, а также с государством. Идеальных законов не бывает, но стремиться к идеалу необходимо.

В заключение напомним: виновные в нарушении Правил рыболовства несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

МСК. Добыть? Нельзя оставить

Какой должна быть тема номера накануне Дня геолога? Конечно, о богатствах недр Бурятии, их освоении, удивительных людях — геологах-первопроходцах.

Итак, во все времена и все правительства республики рассматривали минерально-сырьевой комплекс (МСК) в качестве локомотива экономического развития. Но за последние 50 лет горнорудная отрасль так и не стала «золотой жилой» экономики Бурятии. Новые горнорудные и обогатительные комплексы почему-то не вводятся, многие месторождения не осваиваются, бюджет за счет МСК не пополняется. О причинах низкой бюджетной, коммерческой и общественной эффективности освоения МСК высказано немало мнений. В данном обзоре мы представим разные точки зрения, попытаюсь выяснить возможности ускоренного развития минерально-сырьевой базы в ближайшие годы и на перспективу.

ЧЕМ БОГАТА РОДИНА?

Георгий Яловик, начальник Управления по недропользованию по РБ:

— По богатству и разнообразию ресурсного потенциала республика действительно лидирует среди большинства субъектов РФ. На территории Бурятии за последние полвека геологами выявлено более 700 различных по генезису месторождений полезных ископаемых, из них более 600 учтены государственным балансом России и территориальным балансом Республики Бурятия. Среди выявленных месторождений 247 валютного металла — золота (228 россыпных, 16 рудных и 3 комплексных). В перечне стратегических видов минерального сырья России находятся 7 месторож-

дении вольфрама, 13 — урана, 4 — полиметаллов, одно — алюминия, по 2 — молибдена и бериллия. Балансовые запасы 8 месторождений плавикового шпата способны обеспечить нужды металлургических предприятий Сибири и Дальнего Востока в кусковом флюорите. Балансовых запасов 10 месторождений бурого и 4 месторождений каменного угля хватит на сотни лет для обеспечения потребностей топливно-энергетического комплекса Бурятии и близлежащих регионов. На территории республики выявлены также 2 месторождения асбеста, ряд нефритовых и строительного сырья, а также апатита, фосфорита, графита и цеолитов. Недр Бурятии содержат (%): 48 балансовых запасов России

Людмила Шишмарева

цинка, 24 — свинца, 32 — молибдена, 20 — вольфрама, 16 — плавикового шпата, 15 — хризотил-асбеста, 13 — апатита, 11 — бериллия, 10 — урана и другие полезные ископаемые.

Таким образом, за 50 лет в Республике Бурятия на Государственный баланс поставлены разнообразные минеральные ресурсы, оцениваемые в 5305,245 млрд. руб. В течение последнего десятилетия в пределах Республики Бурятия производилась добыча только востребованных (ликвидных) полезных ископаемых: золото, кварциты, плавиковый шпат, углеводородное сырье (уголь), нефрит, уран, цементное сырье, вольфрам и ряд других полезных ископаемых, совокупная ориентировочная стоимость которых оценивается в пределах 3936 млн. руб.

До начала перестроечного периода на территории республики, кроме золотодобывающих, функционировали 16 крупных горнодобывающих предприятий, не считая большого количества производств по добыче общераспространенных полезных ископаемых.

Эффективность социально-экономического развития регионов

первоначально важно рационально и с применением разнообразных прогрессивных технологий их осваивать — природные кладовые Бурятии еще ждут своих разработчиков. Их разумное использование — основа социально-экономического благополучия Бурятии в будущем.

Спасибо всем коллегам-геологам, ветеранам отрасли за подвижность, преданность профессии, за огромный вклад в развитие республики!

Желаем вам и вашим близким счастья, благополучия, здоровья и успехов в работе!

Георгий Яловик, начальник Управления по недропользованию по РБ

УВАЖАЕМЫЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧИКИ БУРЯТИИ, ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ, ВЕТЕРАНЫ!

Примите самые искренние поздравления с профессиональным праздником — Днем геолога!

Перспективы экономического развития Бурятии неотделимы от грамотного использования сырьевого потенциала. Благодаря вашим, коллеги, открытиям и разведке месторождений полезных ископаемых в республике создана уникальная минерально-сырьевая база. Все эти богатства в максимальной степени должны служить экономике республики, ее жителям, стране. И те-



республики напрямую зависит от степени отработки всей производственной цепочки ресурс — конечный продукт, внедрения современных технологий и развития интеллектуального потенциала населения. Это гарантирует наиболее высокий уровень отдачи от вложенных инвестиций.

Основные задачи в области освоения природных ресурсов на сегодня таковы:

1. Увеличение экономической эффективности при отработке месторождений полезных ископаемых, повышение извлечения полезных компонентов обрабатываемых месторождений, использование новых нетрадиционных месторождений (например, техногенные отвалы уже отработанных или обрабатываемых месторождений).
2. Комплексное использование многокомпонентных руд цветных и редкоземельных металлов.

В качестве приоритетов региональной политики в недропользовании следует выделить:

1. Развитие горно-промышленных комплексов в пределах уже выявленных и подготовленных к освоению месторождений полезных ископаемых.
2. Оценка ресурсного потенциала в пределах наиболее перспективных площадей.
3. Оценка ресурсного потенциала с применением комплекса ГРР с учетом или с уклоном на программу федерального индустриального комплексного развития Забайкалья, а именно: строительство железной дороги «ТрансСиб — БАМ» (первой очереди Могзон-Озерное-Хиагда), строительство Мокской ГРЭС.

4. Переоценка уже известных объектов, как месторождений, так и оцененных рудопроявлений (например, с жильного типа на прожилково-жильный; или на комплексные руды).

О ПЕРСПЕКТИВАХ РОСТА

Юрий Гусев, главный геолог ГФУП «Бурятгеоцентр», заслуженный геолог России:

— Несмотря на наличие многочисленных разведанных и подготовленных к эксплуатации месторождений минерального сырья, их промышленное освоение действительно идет низкими темпами. При достигнутом уровне добычи обеспеченность добывающих предприятий разведанными запасами золота явно недостаточна и не превышает 5-10 лет. Перспективы освоения нерудных полезных ископаемых часто сдерживаются неблагоприятными географо-экономическими условиями, отсутствием приемлемых в настоящее время технологий переработки сырья.

Для первоочередного изучения и промышленного освоения выделены Еравнинский, Северо-Байкальский и Витимский центры экономического роста (ЦЭР). Главным составляющим Еравнинского ЦЭРа является Озернинский рудный узел, в пределах которого сосредоточены многочисленные месторождения разнообразных полезных ископаемых: Озерное, Ульзутуйское и Звездное колчеданно-полиметаллические; Гундуйское и Туркульское — медно-баритовые; Аришинское — медно-железородное; Назаровское — золото-полиметаллическое; боро-железородное месторождение Солонго; Северо-Гурвунурское и Гурвунурское редкоземельно-апатит-железородные; Октябрьское железо-

марганцевое; россыпные месторождения золота руч. Лев. Суржебт и Безымянного.

В пределах Витимского ЦЭРа по наличию характерной минерагенической и геолого-экономической ситуации выделяются один Хиагдинский промышленно-сырьевой узел (ПСУ), включающий 11 месторождений урана, приуроченных к палеодолинам, многочисленные рудопроявления и ряд перспективных площадей.

Главные опорные точки для создания Северо-Байкальского ЦЭР — Холоннинское месторождение полиметаллов, Сыннырское месторождение калийного и алюминиевого сырья и многочисленные площади, перспективные на обнаружение новых месторождений золота (P_1+P_2 — 1400 т) и цветных металлов, в частности — никеля (P_1+P_2 — 1100 тыс.т).

Да, республика обладает хорошей перспективой экономического роста даже только за счет добычи полезных ископаемых, но при одном неременном условии: геологическая отрасль должна всемерно поддерживаться и развиваться. Государство обязано увеличить финансирование геологического изучения недр вплоть до оценки запасов выявленных месторождений, а недропользователь должен ускоренными темпами разведывать запасы по промышленным категориям и приступить к их освоению. Здесь еще огромное поле деятельности для законодателей по совершенствованию ФЗ «О недрах». Разработчики проекта «Программы развития МСК Дальневосточного и Сибирского ФО» рекомендуют Правительству РФ и частным инвесторам вложить на ближайшие 25 лет средства в геологоразведочные работы и в освоение месторождений Бурятии не менее 210 млрд. руб. (примерно 8-8,5 млрд. руб. в год).



ОТКРЫВАТЕЛЯМ ЗЕМНЫХ КЛАДОВЫХ

В качестве пожелания молодому поколению исследователей недр адресую замечательные стихи бурятского поэта и удивительно прекрасно знатока природы Николая Худугуева, которые он посвятил геологам: Валентину Афанасьеву, Борису и Геннадии Андреевым, Александру Булгакову и мне.

Юрий Гусев, главный геолог ГФУП «Бурятгеоцентр», заслуженный геолог России.

*Так много пройдено маршрутов и сбито кирзовых сапог
Об эти сальные редуты геологических эпох.
Следы планетных катаклизмов как шрамы юности былой,
Подобны блеску афоризмов, рожденных мыслию живой.
Разломов каменная сказка, шурфами сделанный зондаж,
Как в карнавальном ночи Маска с миражным взглядом странных глаз.
Искрятся камни от ударов и под стучанье молотка,
В ретроспективных мемуарах звучит геолога строка.
Слова о том, что вот на карте, там, где когда-то мы прошли, —
Потомки, тщательно пошарьте — найдете то, за чем пришли.*



ПОЛЕЗНЫЕ — ДЛЯ РОДИНЫ ПОЛЕЗНЫ?

Юрий Автухов, заместитель руководителя Республиканского агентства по развитию промышленности, предпринимательства и инновационных технологий:

Более половина добываемой в мире минеральной продукции в денежном эквиваленте добывается в шести странах — США, Канада, Австралия, ЮАР, Китай и Россия. Высокий уровень развития этих стран как раз и обусловлен интенсификацией извлечения и переработки природных богатств, направляемых на обеспечение функционирования и модернизации современной обрабатывающей промышленности. Все понимают, что обеспеченность территории природными ресурсами — важнейший социально-экономический фактор перспектив развития территории. Структура минерально-сырьевой базы, степень изученности, ее качество и размеры формируют подходы к социально-экономическому развитию территории. Эффективное использование ресурсной базы обеспечивает возможность привлечения широкомасштабных инвестиций, развития социальной, транспортной и технологической инфраструктуры.

— В настоящее время добывающая промышленность Республики Бурятия вносит относительно небольшой вклад в экономику Сибирского федерального округа и России. Так, по добыче полезных ископаемых Республика Бурятия занимает 8 место среди 12 регионов СФО. По итогам 2009 года доля республики в совокупном объеме добычи полезных ископаемых в СФО составила 1,4%, при этом соответствующая доля Забайкальского края равна 3,6%, Иркутской области — 7,2%.

В промышленном производстве республики доля добывающей отрасли составляет 15%, в свою очередь доля обрабатывающих производств 60%, производства и распределения электроэнергии, теплоэнергии и воды — 25%. В горнодобывающем секторе занято почти 8 тыс. человек, или 3% от численности работников всех организаций республики. Удельный вес в поступлении налогов в консолидированный бюджет Республики Бурятия в 2009 году составил 6,5%. Основные налоги: налог на прибыль — 35,3%, налог на добычу полезных ископаемых — 25,4%, НДС — 30% в структуре всех платежей.

Развитие горнорудной промышленности — один из приоритетов Програм-

мы социально-экономического развития. С целью консолидации усилий частно-государственного партнерства на наиболее перспективных направлениях создана Корпорация развития Забайкалья. Причем зона интересов корпорации совпадает с предложениями по созданию на федеральном уровне центров экономического развития минерально-сырьевой базы. В число 20 самых перспективных вошли Северо-Байкальский и Еравнинский ЦЭР, в которых сосредоточены минерально-сырьевые запасы стоимостью 400 млрд. рублей. При освоении этих центров будет занято 17 тыс. человек в горнодобывающих и перерабатывающих предприятиях, а с учетом мультипликативного эффекта 55 тыс. человек.

Учитывая значительную капиталоемкость отрасли, низкий уровень существующей инфраструктуры, период реализации проектов, как правило, превышает 10 лет. Например, опытно-промышленная установка на Хиагдинском месторождении была введена в эксплуатацию главной технологической установки производства

дании доля вырастет в ближайшие 2-3 года до 30%. Причем этот прирост достигнут в результате конкуренции с федеральным монополистом на рынке угля компанией «СУЭК».

Недавно принят программный документ по развитию нефритовой отрасли республики, серьезную кропотливую работу по упорядочению добычи общераспространенных полезных ископаемых проводит Министерство природных ресурсов Бурятии. Результаты этой работы будут видны через несколько лет.



МЕСТНЫЕ — ДЛЯ МЕСТНЫХ НУЖД

Эрдыни Цыденов, заместитель министра природных ресурсов РБ:

— На Министерство природных ресурсов Республики Бурятия возложены полномочия по обеспечению государственной системы лицензирования участков недр, содержащих месторождения общераспространенных полезных ископаемых. На госбалансе РБ состоит 216 месторождений различных видов ОПИ, из них на 214 выданы лицензии.

По состоянию на 01.01.2010 года поступления налога на добычу общераспространенных полезных ископаемых в республиканский бюджет составило 9,1 млн. рублей. Анализ добычи общераспространенных полезных ископаемых показывает существенное снижение объемов добычи ОПИ в 2009 году по сравнению с прошлым годом. Так, по состоянию на 01.01.2009 года поступления налога на добычу ОПИ составляли 11,9 млн. руб.

В 2009 году недропользователями уплачены разовые платежи за пользование недрами в сумме 4 млн. 970 тысяч рублей и прочие платежи при пользовании недрами (сборы за участие в аукционах и сборы за выдачу лицензий) в сумме 0, 52 млн. руб. Итого по состоянию на 01.01.2010 года за 2009 год обеспечено поступление неналоговых платежей в республиканский бюджет в сумме 5,5 млн. рублей.

Пользователь недр, получая в установленном порядке лицензию на право пользования недрами, принимает на себя определенные законодательством права и обязанности. К сожалению, существуют целые категории недропользователей, которые в силу тех или иных при-



ственного комплекса мощностью 1000 тонн в год намечен на 2012 год. Причем объем инвестиций только в текущем году по объекту составляет более 4,5 млрд. рублей. В ближайшие два года на предприятии будет создано 170 новых рабочих мест.

В 2000 году на момент принятия Стратегии развития угольной отрасли Республики Бурятия на период до 2020 года потребители региона были обеспечены топливом, добываемым из недр республики, только на 2%. В настоящий момент реализация мероприятий стратегии позволила обеспечить собственным топливом до 15%, а с вводом нового угольного разреза на Окино-Ключевском месторож-

чин не выполняют требования законодательства. В первую очередь это относится к дорожным организациям и организациям, осуществляющим строительство гидротехнических сооружений. Ссылаясь на ограниченность сроков исполнения государственных контрактов, вышеуказанные недропользователи нередко приступают к пользованию недрами, не имея на руках лицензии на право добычи, не проводят геологоразведочные работы с тем, чтобы поставить на госбаланс запасы, проводят добычные работы без проектов на разработку месторождений. Министерство природных ресурсов предложило законопроект, предусматривающий безаукционное предоставление права пользования ОПИ. Нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок пользования недрами, — это нормативные акты федерального уровня. Более того, в Прибайкальском районе РБ существует целая группа недропользователей, которая опречи закону добывает известняки без каких-либо разрешительных документов.

В Административном кодексе РФ произошли изменения, предусматривающие существенное увеличение штрафов за нарушения законодательства в сфере недропользования. Полагаю, что недропользователи будут ответственнее относиться к тем обязанностям, которые они на себя берут.



В ФОНД БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ

Владимир Белоголов, зам. директора ООО «БРО по Байкалу»:

— Официальные итоги работы геологов Бурятии за последние 50 лет неплохие. Однако бюджетная эффективность их достаточно низка для бюджета места реализации геологоразведочных (ГРР) проектов — поселенческих муниципальных образований (ПМО), которые, как правило, не имеют социальных предпочтений (занятость, льготы и др.) и больше подвержены рискам и ущербу от ГРР. Это и является одной из причин отрицательного отношения местного населения к таким проектам.

Если оценивать коммерческую эффективность, то вклад бизнеса в развитие территории состоит в сохранении, увеличении, капитализации имею-

щихся или создании новых активов — экономических (в т.ч. производственных), социальных (адекватная квалификация) и культурных (повышение самооценки жителей). Таковых в настоящее время единицы (ГОК ОАО «Бурятзолото» и др.), а многие из созданных не прошли независимой оценки и потому оказались экономически неустойчивы и в результате изменения конъюнктуры превратились в зоны экологического бедствия, как г. Закаменск и др. Одна из причин — устаревшие и неконкурентоспособные технологии добычи, обогащения и переработки полезных ископаемых, отсутствие продуманной стратегии обращения с отходами производства, предусматривающей создание замкнутых технологических циклов полной переработки отходов с получением конечного продукта с высокой добавочной стоимостью и природоохранных мероприятий.

Общественная эффективность: недостаток и неадекватность нормативных актов приводит к дополнительным нагрузкам по компенсации ущерба на дефицитные бюджеты поселенческих муниципальных образований. А воздействие на ресурсы кормящего ландшафта (дикоросы, охотничьи угодья, пастбища, дачные участки и др.) приводит к ограничению доступа к ним, снижению стоимости (при растущем спросе на них) и, в конечном счете, к дополнительным нагрузкам на бюджет семьи жителей района, где идет реализация геологоразведочных работ.

Агрессивный менеджмент ГРР компаний, осваивающих только богатые руды (пример, Зун-Холба, Мыкерт и др.), приводит к ускоренному истощению недр в отношении наиболее ликвидных месторождений, снижению потенциала и ухудшению перспектив развития территории и сообществ.

Из всего этого можно сделать вывод, что, во-первых, очевидна необходимость законодательных инициатив на всех уровнях по целевой защите и поддержке бюджетов ПМО и семей жителей мест реализации инвестиционных проектов (ИП) в МСК. Нужны иные подходы для пресечения процессов искусственного истощения недр и защиты интересов будущих поколений жителей Бурятии, резервирования потенциала МСК для следующего этапа экономического развития, когда появится внутренний спрос в России.

И последнее, общественная эффективность снижается ввиду редуцирования природоохранного законо-

Всемирный Банк разработал показатель оценки истинного богатства стран мира как индекс истинных сбережений. Этот показатель включает в себя не только ВВП, но учитывает также истощение природных ресурсов и ущерб от загрязнения окружающей среды.

дательства и не применения международных механизмов и стандартов оценки экосистемных оценок негативного влияния ИП в ГРР (индекс истинного сохранения природного потенциала) — ИИС.

Какие следуют рекомендации и предложения:

1. Для защиты интересов бюджетов ПМО мест реализации проектов, НХ РБ необходимо подготовить республиканский закон о целевом распределении средств НДПИ, поступающих в бюджет РБ от действующих в Бурятии недропользователей.
2. Создать фонд будущих поколений граждан России и Бурятии в рамках принятой программы недропользования в России до 2020 г. и законодательно его урегулировать, что позволит сохранить общий потенциал недр от идущего его ускоренного истощения.
3. Восстановить государственную экологическую экспертизу на всей территории БПТ, общественный мониторинг и контроль воздействия от ИП в ГРР, на основе оценки индекса истинных сбережений (ИИС), подготовить предложения о предпроектном экоциальном аудите зоны влияния в местах реализации ГРР.
4. На стадии предпроектных и проектных работ по разработке месторождений полезных ископаемых необходимо учитывать компонентный состав накапливаемых отходов обогащения и переработки сырья, определения класса их опасности с целью дальнейшего использования в народном хозяйстве с ориентацией на замкнутые технологические циклы полной переработки отходов, создания новых производств с высокой добавочной стоимостью конечного продукта и с учетом природоохранных мероприятий, обеспечивающих безопасность населения и природных экосистем.
5. Принятие управленческих решений о вовлечении в хозяйственный оборот месторождений полезных ископаемых должно проводиться на основе законодательно определенного процесса экологической оценки соответствующих инвестиционных проектов, предусматривающего расчет бюджетной (на федеральном, региональном и муниципальном уровнях), коммерческой и общественной эффективности инвестиционных проектов, а также процедуру ОВОС с участием всех заинтересованных групп населения.

РАДУГА САМОЦВЕТОВ

Первый частный музей минералов создан на дому

Елена Капустина, Улан-Удэ — Усть-Баргузин

Такой коллекции минералов в количестве двадцати тысяч экспонатов может позавидовать любой государственный музей. Ее создал усть-баргузинец Владимир Алешин — отец девяти детей и просто чрезвычайно увлеченный и влюбленный в минералы человек.

— Более тридцати лет назад коллекцию начал создавать мой отец. Самимы родом с Украины, здесь я и вырос, — рассказывает Владимир Владимирович. — Тогда и увлекся камнями, а раньше интересовался археологией и нумизматикой.

Детское увлечение переросло в крепкое желание — когда-нибудь создать собственный музей. Этим желанием заразил и собственную жену, и детей. Теперь в большом деревенском доме едва ли не половина пространства занята стеллажами. Под стеклом разместились старинные монеты в форме наконечников стрел, дельфинов и лошадиных голов, созданные в VI веке до нашей эры. Есть здесь и рубль времен Пугачевского восстания, найденный на поле сражений, и монеты Тьмутаракани, а также черепки древнегреческой амфоры, отпечаток папоротника в глинистом сланце Юрского периода, отпечатки цветка и костистой рыбы того же времени.

Многие экспонаты найдены самим Алешиним, но большинство из них — это презенты друзей, живущих в разных уголках бывшего Советского Союза. Большую часть коллекции Алешина составляют камни и минералы. Нефрит, агат, сапфир, сердолик, турмалины и прочие экспонаты попали в Усть-Баргузин из разных районов Бурятии, с Волги, из Подмосковья и Читинской области.

— В прошлом году у себя в районе мы выиграли мини-грант в размере пяти тысяч рублей, на эти деньги заказали стенды, но их всего пять, а нужны десятки, — рассказывает Владимир. — Геолком обещал выделить еще несколько, и даже компьютер подарить для музея, но пока обходимся тем, что есть.

В книге отзывов удивительно теплые записи: «Классная выставка, великолепные образцы», «Выставка — как



«Выставка — как машина времени, она возвращает нас на миллионы лет назад»

машина времени, она возвращает нас на миллионы лет назад», «Желаем, чтобы ваш музей «Радуга самоцветов» обрел славу на всю страну!». Многие посетители высказали пожелание о строительстве отдельного здания музея. Да, это и есть главная мечта Алешина на сегодня. Местная администрация обещала помочь с решением вопроса, но и сам он не сидит сложа руки. В настоящее время Владимир работает над описанием фондов музея, а вскоре отправится на вахту, чтобы заработать денег и начать строительство, проект которого обсуждали вместе с А.Г. Лубсановым.

Над проектом здания уже работают в Иркутском политехническом университете. А профессиональные кадры для музея практически готовы — Владимир, металлург по образованию, совсем недавно закончил геологический факультет Иркутского госуниверситета,



как и его четвертая дочь Виктория. Еще одна дочь Алешина — Лена учится на музейоведа вместе с мамой Викторией.

Все они, влюбленные в папино дело, и станут сотрудниками первого частного музея в Баргузинском районе.



Где геологи прошли?

Записал Евгений Владимиров

Прошедший год был особым в жизни Геологического института СО РАН. Избран новый директор — Геннадий Татьков, начались серьезные перемены в структуре института. Мы попросили Геннадия Ивановича рассказать о результатах 2009 г. и ближайших планах.



Геологический институт создан в 1973 г. на базе Отдела геологии Бурятского комплексного НИИ. Тогда в нем работало 45 человек, из них 16 кандидатов наук. Директорами института в разные годы были известные геологи — член-корреспондент РАН **Ф.П. Кренделев**, академик **Н.Л. Добрецов**, доктора геолого-минералогических наук **Э.Г. Конников**, **А.Г. Миронов**. Сотрудник института член-корреспондент РАН И.В. Гордиенко возглавлял президиум Бурятского научного центра. Институт стремительно развивался, на его базе создана уникальная приборно-аналитическая база.

В 2009 г. сотрудниками института защищены 4 кандидатские и 1 докторская диссертации. В декабре штат института пополнился еще 3 докторами и 1 кандидатом наук. На сегодняшний день

у нас работает 14 докторов наук, включая члена-корреспондента РАН, 36 кандидатов.

Итоги научных работ, достижения и разработки специалистов института в течение года представлены в 4 монографиях и 36 статьях в рецензируемых изданиях, устных докладах на конференциях как на территории России, так и за рубежом (Китай, Швеция, Германия, Япония). Институт имеет широкие международные связи с иностранными коллегами, ведутся работы по совместным проектам и договорам с учеными Германии, США, Монголии, Индии, Австралии, Израиля, Австрии, Японии, Китая.

В 2009 г. нами проведена Всероссийская конференция «Экологические проблемы Саянского нагорья. Опыт, практика и перспективы применения в духовном и социально-экономическом развитии Байкальского региона» в с. Сороки Окинского района. Кроме того, сотрудники института были сопредседателями, членами оргкомитетов совещаний в Иркутске, Петропавловске-Камчатском, Свердловской области.

Одна из главных наших задач — подготовка научных кадров. На базе института работает кафедра геологии Бурятского государственного университета. Большинство ее профессоров,

доцентов, старших преподавателей — наши сотрудники. Лучшие выпускники кафедры зачисляются в аспирантуру, действующую при институте по 7 научным специальностям. Работает совет по присуждению степени доктора и кандидата наук по двум специальностям.

Труды ученых института высоко оценены государством, научной общественностью страны и зарубежья.

Доктор геолого-минералогических наук **А.Н. Булгаков** и член-корреспондент РАН **И.В. Гордиенко** удостоены в 2009 г. Государственной премии Республики Бурятия в области науки и техники за «Атлас геодинамических карт и карт глубинного строения Забайкалья» и «Геодинамическую карту Байкальского региона и сопредельных территорий». Карта переиздана Геологической службой США. **А.Н. Булгаков** и **И.В. Гордиенко** участвовали в подготовке «Тектонической карты Центральной Азии и сопредельных территорий», продолжают изучение истории развития



Бурятии и Забайкальского края. Это необходимо, в том числе, и для прогнозирования месторождений полезных ископаемых, особенно при детальном работах в Закаменском, Джидинском, Еравнинском и Баунтовском районах.

Доктор биологических наук **М.А. Ербаева** избрана почетным членом Американского общества палеонтологии позвоночных и награждена памятной медалью в честь 40-летия Советско-монгольской экспедиции. Она продолжает исследования стратиграфии кайнозойских (молодых) отложений, систематики грызунов Забайкалья, их корреляции с европейской и американской фауной, состава фауны палеолитических стоянок человека. В результате изучения мелких млекопитающих раскрыта динамика изменения климата нашего региона — он становится более засушливым, идет опустынивание.

Кандидат химических наук **Э.Л. Зонхоева** и кандидат технических наук **С.С. Санжанова** в составе творческого коллектива получили патент «Селенсодержащая кормовая добавка». Ее применение крайне важно для сельскохозяйственных животных в условиях Забайкалья.

Кандидат геолого-минералогических наук **Е.В. Кислов** совместно с московскими, польскими и швейцарскими коллегами получил диплом Российского минералогического общества за открытие минерала довырениита, диплом Министерства природных ресурсов Республики Бурятия за 1 место в номинации «За лучшую публикацию в республиканских СМИ» республиканского конкурса «Человек и природа».

Разработки сотрудников института имеют большое значение для жителей Бурятии. Это переоценка традиционных и выявление новых золоторудных площадей, изучение вещественного состава месторождений золота. Исследуются платинометалло-медно-никелевые объекты. Найдены новые подходы к поискам и оценке бериллиевых, молибденовых, глиноземных месторождений. Крупные коллективы изучают гранитный и карбонатитовый магматизм, с которыми связаны редкометальные месторождения.

Продолжаются на более высоком уровне исследования минеральных источников — в этом году большая экспедиция работала в Северо-Байкальском районе. Новые результаты получены при изучении особенностей загрязнения окружающей среды Джидинского рудного узла, что должно помочь жителям Закаменска. Расшифровка рыхлых отложений Селен-



гинской, Баргузинской и других впадин дает информацию об изменениях климата и уровня Байкала.

Детальная Селенгинская сеть сейсмостанций позволяет вести мониторинг ситуации в обжитых районах Бурятии для предсказания землетрясений. Ведутся исследования сейсмостойкости зданий и сооружений для предотвращения последствий возможных сильных сейсмических толчков.

Достигнутые результаты позволяют с оптимизмом смотреть в будущее. Сейчас в институте проходит реструктуризация с укрупнением лабораторий, которая позволит сконцентрироваться на наиболее важных направлениях. Актуальны задачи профессионального роста научных сотрудников — защиты диссертаций, повышения числа публикаций в высокорейтинговых изданиях, увеличения внебюджетного финансирования института.



СУЭК — инновации в производство



ОАО «Сибирская угольная энергетическая компания» (СУЭК) — одна из крупнейших в России производственных компаний, которая в полной мере осознает ответственность за свою деятельность перед обществом и окружающей средой. Поэтому принимает на себя обязательства рационально использовать природные ресурсы, переданные ей в пользование, не допускать негативного воздействия на окружающую среду благодаря использованию лучших технологий, строить свою работу в области природоохранной деятельности и экологической безопасности в соответствии с лучшей мировой практикой.

«СУЭК» осуществляет свою деятельность по двум основным направлениям: добыча угля, генерация электрической и тепловой энергии. Важные развивающиеся направления — глубокая переработка угля и золошлакоотходов, а также апробация и внедрение новых инновационных технологий в угледобыче и энергетике. Одним из своих ключевых конкурентных преимуществ компания считает стремление к непрерывному внедрению инноваций во всех сферах деятельности.

В настоящее время компания осуществляет поиск и внедрение инноваций по следующим направлениям: геологоразведка, открытая и подземная добыча угля, безопасность эксплуатации месторождений, обогащение угля, газификация угля, переработка угля в жидкое топливо, производство полукокса, сушка и брикетирование угля, угольная генерация и др.

● Инновационная стратегия «СУЭК»:

В области добычи угля:

- повышение экологичности добычи угля;
- снижение себестоимости добычи;
- повышение производительности труда.

В области генерации электрической и тепловой энергии:

- повышение экологичности производства электрической или тепловой энергии;
- снижение себестоимости 1 кВт или 1 ккал;
- повышение эффективности электро- и теплостанций.

В области глубокой переработки угля:

- повышение калорийности бурых углей;
- получение химических продуктов из бурых углей;
- производство моторного топлива из бурых углей.

В 2009 году с целью координации инновационной деятельности в компании создано специализированное подразделение — «Центр управления проектами переработки угля и ЗШО». Основными задачами подразделения являются разработка и внедрение инновационных технологий глубокой переработки угля и золошлакоотходов тепловых электростанций «СУЭК» с целью производства товарной продукции с высокой добавленной стоимостью.

В настоящее время в компании запущены инновационные проекты:

- Утилизация метана (шахты им. С.М. Кирова, «Полысаевская», им. 7 Ноября, «Октябрьская» в Кемеровской области);
- Производство полукокса (Березовский разрез, Красноярский край);
- Производство микросферы из золошлакоотходов ТЭС компании;
- Производство строительных материалов на основе золошлакоотходов ТЭС компании и ряд других.

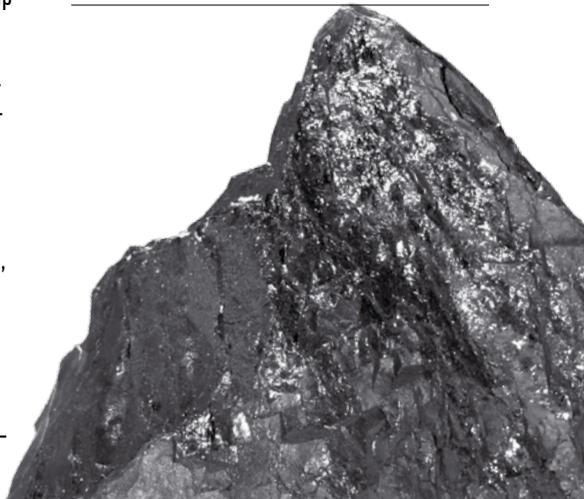


млрд. руб

«СУЭК»
направила в 2009
году на развитие
угольных
и энергетических
предприятий

«СУЭК» — ЭТО:

- Крупнейший производитель энергетического угля: **№1 в России, №7 в мире**
- Один из ключевых частных инвесторов в электроэнергетике: контролирует стратегические доли в ряде сибирских энергокомпаний с установленной мощностью **7 ГВт**
- Один из основных экспортеров угля: **№1 в России и №5 в мире**. Объем международных продаж в 2008 г. — **28,2 млн. тонн**
- Один из основных работодателей страны: около **46 000 сотрудников** в 10 регионах страны — Москве, Республике Бурятия, Кемеровской области, Красноярском крае, Приморском крае, Хабаровском крае, Республике Хакасия, Республике Тува, Забайкальском и Алтайском краях
- Самая масштабная инвестпрограмма в угольной отрасли: более **41 млрд. рублей** в 2005–2008 гг.



Гордость Бурятии, гордость России

На семью — 80 лет горняцкого стажа

Елена Славина



В экипаже шагающего экскаватора — 14 человек. Пятеро из них носят одну фамилию — Михайловы. Они не однофамильцы. Они члены одной большой и дружной семьи, которая живет в п. Саган-Нур.

В их семье все шахтеры. Так уж издавна повелось. Родители Михаила Александровича Михайлова той же профессии — отец работал на шахте, мать — на разрезе. Он и его пятеро сыновей родились в шахтёрском Черемхове. Теперь четверо из них трудятся вместе с отцом, а самый младший учится на пятом курсе института и совсем скоро присоединится к старшим братьям.

— Мы жили на окраине города, и наша улица одним своим концом упиралась в шахту, — вспоминает детство Михаил Александрович. — Любимым развлечением местной детворы было катание на вагонетках. Конечно, шахтеры нас за такие шалости часто «гоняли», но это не отбило любви к горняцкой профессии.

Он окончил училище и уехал в Кемерово, где до призыва в армию ра-

ботал на шахте электрослесарем. После службы вернулся в Черемхово и устроился на разрез «Южный» по той же специальности, а далее перешел работать на буровой станок. Все изменилось, по словам Михаила Александровича, когда «сходил в гости» на экскаватор. С того момента прикипел к нему душой, а хорошие оценки по окончании обучения в учебно-курсовом комбинате открыли дорогу на гигантскую машину. Теперь уже можно констатировать: из 39 лет горняцкого стажа, 35 — на экскаваторе.

В Саган-Нур Михайловых переманили как хороших специалистов. Администрация разреза пообещала жильё и достойную зарплату. И слово сдержала. Вот уже 19 лет они живут и работают здесь. Сначала глава семейства перебрался в Саган-Нур, а потом сыновья присоединились к общему делу. Старший сын Михаил, например, трудится на разрезе с 1993 года, чуть позднее пришли работать на разрез Алексей, Евгений и Григорий. Ждут теперь только Петра.

В семье у Михайловых и машинисты, и помощник машиниста, и меха-

ник, а младший придет на экскаватор наладчиком. Кстати, экскаватор, на котором сейчас работает горняцкая династия, они собирали вместе.

Михаил Александрович уже шестой год на пенсии, но всё равно работает. «Вот младший закончит учебу, устроится на разрез, тогда и уйду с гордостью за детей на заслуженный отдых, — говорит он. — Я тут подсчитал, и получилось, что у нас с сыновьями общий стаж работы почти 80 лет! Одна половина моя, другая — детей».

Михаил Михайлов — заслуженный шахтёр России, полный кавалер ордена шахтерской славы — наивысшей горняцкой награды. Имеет бронзовую медаль ВДНХ и медаль за трудовые отличия.

— Я счастлив, что имею такую крепкую шахтерскую семью, что она становится больше — у нас с супругой уже шестеро внучат. Работаем вместе, отдыхаем вместе, праздники справляем тоже вместе. Рад, что дети держат семейную марку, не отступают от семейной традиции. Ведь быть шахтером — достойно. Почетно!

Техническая «революция» на Тугнуйском разрезе

Разрез «Тугнуйский» вошел в сферу интересов «СУЭК» и стал одним из первых добывающих предприятий компании в 2001 году. Сегодня это одно из крупнейших промышленных предприятий Бурятии, оснащенное высокопроизводительной техникой, новейшими технологиями отработки месторождения. По сути, Тугнуйский разрез стал своеобразным эталоном технических инноваций, к внедрению которых нас призывает Президент России.

ОБНОВЛЯЕМ ПРОИЗВОДСТВО

За время хозяйствования «СУЭК» вложила в развитие Тугнуйского разреза более 3 миллиардов рублей. Огромные инвестиции компания направляет на техническое перевооружение разреза, приобретение горно-транспортного оборудования.

Одно из существенных приобретений — дробильно-сортировочный комплекс, который позволил увеличить выпуск углей сортомарки «ДОМСШ», качество которых соответствует лучшим мировым стандартам и пользуется повышенным спросом на рынке АТР. Благодаря ему Тугнуйский разрез смог увеличить объемы экспортных поставок в короткие сроки.

Также на Тугнуйском разрезе была введена диспетчеризация горного производства. На сегодняшний день горный диспетчер на мониторе компьютера видит весь процесс добычи угля и вывозки вскрыши, может оперативно решать производственные проблемы по перестановке автотранспортной техники, отслеживать работу экскаваторного парка.

Существенным шагом компании стало строительство обогатительной фабрики. Этот инвестиционный проект на сегодняшний день один из самых масштабных в Сибири. Мощность фабрики составит 4,5 млн. тонн переработки угля в год. Готовый концентрат по своим параметрам значительно превосходит свойства рядового угля: зольность снизится в среднем с 23,5 до 14 процентов, уменьшится содержание влаги.



Улучшение качества твердого топлива дает дополнительные перспективы для сбыта выпускаемой продукции.

ВНЕДРЯЕМ ТЕХНОЛОГИИ

В 2009 — начале 2010 года в рамках инвестиционной программы «СУЭК» для разреза были приобретены двенадцать БелАЗов-75306 грузоподъемностью 220 тонн. Эти огромные самосвалы сейчас вывозят на отвалы породу, добываемую экскаватором Vicorus 495 HD «прямая механическая лопата» с емкостью ковша 41,7 куб. м, который был запущен в работу в январе нынешнего года. Появление на разрезе этого экскаватора стало одним из главных событий прошлого года. Такая машина — единственная в России. В данное время Vicorus постепенно выходит на производственную мощность, а одним из его последних достижений стали сорок тысяч кубических метров горной породы, добытые за одни сутки.

Монтаж Бьюсайруса осуществляли специалисты Назаровского ремонтно-механического завода и Назаровского горно-монтажного наладочного управления, а шеф-монтаж оборудования — два представителя американской компании-изготовителя «Vicorus». На монтаже ежедневно присутствовали бригадир и машинисты нового экскаватора, так как очень важно, чтобы будущий экипаж знал машину изну-

три и понимал, какие высокие требования предъявляются при работе на нем. Умная машина позволяет машинисту практически не отвлекаться от работы. Компьютер отслеживает все параметры сам, а если возникает какая-то проблема, подсказывает звуковым сигналом. Электронный «помощник машиниста» обязательно просигнализирует, если, например, экскаватор работает с небольшим креном, или оповестит о факте чрезмерной нагрузки.

Максимальный объем вскрыши в месяц зависит от многих факторов — работы автотранспорта, его количества. Важно качество технологических дорог, буровзрывных работ при подготовке горной массы. Сейчас объем добытой Бьюсайрусом вскрыши приближается к двум миллионам кубических метров породы. Но это не предел. Перед работниками стоит задача увеличить производительность нового экскаватора до 1 млн. кубических метров автотранспортной вскрыши в месяц, соответственно, 11–12 млн. кубометров в год. В данное время осуществляется монтаж второго Vicorus 495 HD. По плану второй гигант должен быть запущен в работу уже в июне 2010 года.

В начале года на Тугнуйский разрез поступили два современных бульдозера KOMATSU D275A-5, заменяемые при выполнении любых работ в горной технологии. Один

Елена Славина

из них работает в забое экскаватора Viscugus 495 HD, подготавливая трассу для движения ему и погрузочную площадку для 220-тонных БелАЗов.

Еще одним существенным приобретением стал тягач-буксировщик БелАЗ-74306, поступивший на предприятие в рамках инвестиционной программы «СУЭК». Новая мощная машина станет незаменимым помощником для эвакуации неисправных карьерных самосвалов грузоподъемностью 220 тонн. Созданный на базе самосвала БелАЗ-75306, гигант способен доставить до ремонтной зоны по технологическим дорогам в различных климатических условиях неисправные самосвалы грузоподъемностью от 130 до 320 тонн включительно. Выполнять такую «тяжелую» работу тягачу позволяет современный двигатель CUMMINS QSK 60-C, мощность которого равна 2 332 л. сил. Кроме того, конструкция нового буксировщика обеспечивает защиту водителя при опрокидывании машины (система ROPS) и при падении предметов сверху (система FOPS). Хват буксируемого самосвала возможен спереди за переднюю раму или сзади — за платформу.

Существенным плюсом в работе можно отметить наличие на буксировщике выносного пульта для управления рабочим оборудованием. Другими словами, при сцепке автосамосвала с тягачом оператор может визуально со стороны наблюдать за подъемом и фиксацией. Кроме того, на тягаче установлено дополнительное оборудование и устройства, которые способны обеспечить безопасное перемещение и присоединения к системам эвакуируемых машин. На нем предусмотрены разъемы для присоединения к системе опрокидывающего механизма буксируемого самосвала, что позволяет разгрузить его и отбуксировать до места ремонта. Также тягач имеет возможность для растормаживания заднего моста самосвала и для его буксирования за переднюю часть.

Работа тягача-буксировщика положительно скажется и на производственном процессе. Используемый до этого времени на разрезе робот-эвакуатор был не способен «осилить» 220-тонные машины. Из-за этого неисправные са-

1 МЛН. КУБ. М
вскрыши в месяц —
производительность
нового экскаватора
Viscugus 495 HD

мосвалы простаивали порой длительное время на разрезе. Сейчас такие проблемы будут решаться оперативно.

Большие капитальные вложения все эти годы направлялись на развитие подъездного железнодорожного пути от станции Челутай до станции Тугнуй — была реконструирована станция Татарский Ключ, построен разъезд Цаган-Дабан, что позволило

увеличить оборот вагонов и сократить время их оборота, завершено строительство локомотиво-думпкарного депо.

В январе 2010 года для обеспечения бесперебойного движения составов с тугнуйским углем после двухлетнего строительства был сдан в эксплуатацию железнодорожный разъезд 62-й километр. Так как долгое время оставался ограничивающим лимитирующим перегон «Тугнуй — Цаган-Дабан».

Кроме того, на станции «Тугнуй» начала работу электрическая централизация стрелочных переводов. До этого времени (более двадцати лет) перевод стрелок на станции, подготовка маршрутов осуществлялась вручную. Теперь машинисты тепловозов ориентируются на показания светофоров, а не как раньше — на ручные сигналы и сообщения по радиации. До ввода ЭЦ поезда отправлялись и принимались по приказу, что негативно отражалось на скорости их движения.

Сегодня отмечается существенное увеличение скоростей.

Особое направление инвестиционных вложений — природоохранные мероприятия. Планируется выделение средств на очистные сооружения: начались работы по сооружению блока обеззараживания хозяйственно-бытовых и сточных вод. В связи с поступлением на разрез 220-тонных БелАЗов планируется строительство авторемонтных мастерских для проведения ремонта и технического обслуживания этих машин. В перспективе — разработка Никольского месторождения угля.

В числе важнейших приоритетов работы предприятий «СУЭК» в Бурятии всегда остаются повышение уровня эффективности труда, промышленная безопасность, охрана окружающей среды и новое качество трудовых отношений.



ЛУЧШИЕ В РОССИИ

ОАО «Разрез Тугнуйский» стало лауреатом XII Всероссийского конкурса программы «100 лучших товаров России».

В Правительстве Республики Бурятия состоялось награждение компаний, отмеченных на XII Всероссийском конкурсе программы «100 лучших товаров России». Лауреатами конкурса стали пять предприятий республики, в том числе и ОАО «Разрез Тугнуйский».

«Разрез Тугнуйский» был признан лучшим в номинации «Продукция производственно-технического назначения». В торжественной обстановке Президент Бурятии Вячеслав Наговицын вручил диплом лауреата Программы Валерию Кулецкому, заместителю исполнительного директора по производству ОАО «Разрез Тугнуйский». Кроме этого, почетным знаком «Отличник качества» был награжден Андрей Ипатьев, машинист экскаватора горного участка №1, который вот уже почти десять лет трудится на Тугнуйском разрезе.

Всего в 2009 году Бурятия на конкурс представила 18 наименований услуг и товаров от 11 предприятий республики. Победа в данном конкурсе дает «Разрезу Тугнуйский» право маркировать свою продукцию знаком «100 лучших товаров России».

ГРАДообращающий «СУЭК»

Наиболее актуальной для российского общества была и остается тема социальной направленности — моногородов с их проблемами и перспективами.



Сергей Григорьев, заместитель генерального директора ОАО «СУЭК», президент Фонда «СУЭК-РЕГИОНАМ»

Эксперты считают, что среди трех сотен моногородов в кризисной ситуации сегодня находятся не более двадцати, основные работодатели которых — предприятия автомобильной промышленности и машиностроения. Среди наиболее стабильных — города, где располагаются крупные объекты ТЭК. Там работодатели уже «созрели» для того, чтобы системно заниматься вопросами создания альтернативных рабочих мест, развитием инфраструктуры, привлечением инвестиций на территории. В частности, на недавнем прошедшем круглом

столе «Перспективы монопрофильных городов России: модели и формы социального партнерства и развития», который прошел в Институте современного развития (ИНСОР) в Москве, заместитель министра регионального развития Юрий Осинцев указал на опыт «СУЭК». Компания на протяжении нескольких лет реализует серию успешных программ в моногородах и поселках, где расположены предприятия компании.

Мы попросили заместителя генерального директора компании, президента Фонда «СУЭК-РЕГИОНАМ» **Сергея Григорьева** обозначить позицию «СУЭК» в области решения проблем моногородов.

— Деньги надо в первую очередь вкладывать не в переселение людей, а в развитие внутренней инфраструктуры. «СУЭК» имеет серьезную инвестиционную программу, и сегодня мы готовы развивать в моногородах другие формы работ, привлекать деньги на развитие малого и среднего бизнеса, то есть делать эти города инвестиционно привлекательными. В то время как в Министерстве регионального развития занимаются разработкой комплексной программы решения проблем моногородов, «СУЭК» уже внесла свой вклад в эту работу, запустив несколько пилотных проектов на своих территориях.

В Республике Бурятия в зоне пристального внимания — поселок Саган-Нур Мухоршибирского района. Градообразующим предприятием и основным работодателем в поселке является Тугнуйский угольный разрез. Несмотря на его динамичное развитие и большие перспективы, в поселке существуют проблемы в области социального развития: слабая развитая инфраструктура, в первую очередь, досуговая. Отсюда низкая мотивация жителей участвовать в общественной жизни, влиять на решение социальных проблем поселка. По этой причине молодежь после получения образования предпочитает не возвращаться в Саган-Нур. Надо было принципиально менять ситуацию, и мы занялись изучением этого вопроса.

Чтобы определить вектор дальнейшего развития поселка, эксперты фондов «СУЭК-РЕГИОНАМ» и «Новая Евразия» детально изучили ситуацию и сошлись во мнении, что в Саган-Нуре необходимо развивать социальную активность и самоорганизацию местного сообщества, закреплять профессиональные кадры, работающие на предприятиях «СУЭК». Появление в поселке публичной сферы и инфраструктуры для реализации социальной активности граждан должно сделать его более комфортным и привлекательным для жизни. С этой целью еще в 2008 году в поселке началась реализация программы «Центр общественной жизни поселка Саган-Нур». Сегодня уже можно говорить, что проект приносит положительные результаты.

ЦЕНТР ПОСЕЛКА — ШКОЛА

Базой реализации проекта стала поселковая школа, которая, по сути, является единственным социальным центром поселка.

Именно поэтому она получила статус общественно-активной. На базе школы был создан детско-взрослый пресс-центр, основным направлением работы которого является создание поселковой газеты «Перемена» — единственного собственного СМИ поселка. Первые номера газеты вызвали много откликов у саган-нурцев. В конкурсе, организованном пресс-центром на «Лучший журналистский материал», с большим интересом приняли участие жители разных возрастов.

Событием для поселка стало открытие электронной библиотеки. Ее рабо-

та существенно увеличила доступность для населения информационных ресурсов, необходимых для работы, учебы, саморазвития.

А В ШКОЛЕ — ПЕРЕМЕНЫ

Следующий шаг — открытие типографии. Средней общеобразовательной школе ее подарил Фонд «СУЭК-РЕГИОНАМ». Теперь свою «Перемену» школьники печатают на собственном оборудовании.

Торжественное открытие мини-типографии состоялось 4 февраля. В комплект типографского оборудования входит современный ризограф Ricoh с возможностью цветной печати и скоростью печати 60–120 страниц в минуту, а также видеокамера, проектор, микрофонная радиосистема и многое другое.

Директор МОУ «Саган-нурская СОШ» Елена Столопова поблагодарила руководителя Отделения ОАО «СУЭК» в Республике Бурятия Виктора Кортукова, а в его лице в целом компанию «СУЭК» за то, что школа получает постоянную поддержку и помощь в своих начинаниях, имеет возможность стабильно развиваться.

В ответ Виктор Георгиевич пожелал коллективу школы, пресс-центра творческих успехов и подчеркнул, что «СУЭК» — компания социально-активная, готова и дальше оказывать школе свою поддержку. «В прошлом году мы открывали первую в Бурятии электронную библиотеку, сегодня — типографию. Мы надеемся, что газета «Перемена», в создании которой мы все принимали участие, станет сво-

Людмила Павлова

еобразным «рупором», вещающим о жизни поселка, предприятий «СУЭК». Будет большим успехом, если «Перемена» «пойдет» и в соседние села, люди из которых трудятся в «СУЭК». Поэтому, «Перемена», вперед!

ЧУЖИХ ДЕТЕЙ НЕ БЫВАЕТ

Еще одно важное направление — оздоровление детей.

Фонд «СУЭК-Регионам» организовал для группы детей из Бурятии в возрасте от 7 до 14 лет двухнедельный курс лечения и реабилитации в подмосковном реабилитационном центре «Поляны» Управления делами Президента РФ. Трое ребят — дети сотрудников предприятий «СУЭК» в Бурятии, и трое — воспитанники Санаторного, Каменского и Малокуналейского детских домов. Всего с 25 февраля по 11 марта в ДОЦ «Поляны» поправил здоровье 31 ребенок из республик Хакасия и Бурятия, Красноярского и Хабаровского краев и Кемеровской области.

Помимо лечебной и оздоровительной для детей были подготовлены обширные экскурсионная, познавательная и развлекательная программы. Это встреча с курсантами Пограничного института г. Голицыно, посвященная Дню защитника Отечества, экскурсия в Саввино-Сторожевский монастырь в г. Звенигороде, экскурсия по Москве.

Данная акция проводится не впервые. Первая группа детей отдохнула в «Полянах» в декабре 2009 года. Тогда 7 бурятских детей в числе 30 маленьких сибиряков из Красноярского края, Кемеровской области, Республики Хакасия также прошли качественное обследование, лечение и получили массу впечатлений от многочисленных мероприятий, в числе которых была Новогодняя елка в Кремле.

Тогда же было подписано Соглашение между Управлением делами Президента РФ и ОАО «СУЭК» об организации Фондом «СУЭК-Регионам» лечения и реабилитации сотрудников угольных предприятий и их детей в течение 2010 года — в детском оздоровительном центре «Поляны» и ФГУ «Центр реабилитации».

ДЛЯ ГЕРОЕВ БЫЛЫХ ВРЕМЕН

Но самое большое внимание в этом году уделяется празднованию Победы.

Компания «СУЭК» не могла оставить без внимания инициативу сред-



Руководитель Отделения ОАО «СУЭК» в Республике Бурятия **Виктор Кортюков** и директор МОУ «Саган-Нурская СОШ» **Елена Столопова** на открытии мини-типографии.

В РАМКАХ СОГЛАШЕНИЯ

Около 7 млн. рублей на реализацию социальных программ в поселке Саган-Нур в 2009 году перечислила ОАО «Сибирская угольная энергетическая компания» (СУЭК) в рамках дополнительного Соглашения о социально-экономическом сотрудничестве между «СУЭК» и Правительством Республики Бурятия, подписанного Президентом — Председателем Правительства Республики Бурятия Вячеславом Наговицыным и Генеральным директором «СУЭК» Владимиром Рашевским. Средства были направлены на ремонт образовательных учреждений (средней общеобразовательной школы и детской школы искусств), а также на ремонт участка центральной улицы поселка (ул. 70-летия Октября). В 2010 году «СУЭК» планирует направить на благоустройство пос. Саган-Нур более 3 млн. рублей.

ней школы Саган-Нура, в которой была проделана огромная работа по организации первой межрайонной Ярмарки социально-педагогических инноваций, посвященной 65-летию Победы в Великой Отечественной войне. Фонд социально-экономической поддержки регионов «СУЭК-Регионам», оказал существенную финансовую поддержку в ее организации и проведении.

Ярмарка собрала более двухсот участников из трех районов Республики Бурятия: Мухоршибирского, Иволгинского и Заиграевского, которые едва смогли разместиться в актовом зале.

В качестве экспертов на Ярмарку прибыли представители Отраденского Управления образования МОиН Самарской области — Владимир Гусаров, председатель оргкомитета Международной ярмарки социально-педагогических инноваций, и Александр Печуров, главный специалист развития образования области.

Самарская область начала преобразование своей системы несколько ранее других субъектов федерации. Это и позволило региону накопить положительный опыт, которым они были готовы поделиться с саган-нурцами.

Участники Ярмарки представили 66 инновационных проектов по семи содержательным направлениям. «Из 65 работ больше половины представляют собой качественный продукт интеллектуального труда», — такую оценку дал Владимир Гусаров, руководитель Отраденского Управления образования МОиН Самарской области.

Отдельное внимание гостей и самих участников привлекли к себе проекты, разработанные в направлении «Военно-патриотическое воспитание», ведь Ярмарка была в первую очередь посвящена 65-летию Победы в ВОВ. В этой секции участники представили семь проектов, три из которых — результат труда представителей МОУ «Саган-Нурская СОШ» в подсекции «Никто не забыт, ничто не забыто».

ПЕРВЫЙ КОВШ бурого угля

Татьяна Мункоева

Начато освоение Окино-Ключевского бурого угольного месторождения в Бичурском районе Бурятии. В торжествах по случаю начала горных работ, которые назвали «Первый ковш», приняли участие Президент Бурятии Вячеслав Наговицын, представители руководства ОАО «ОГК-3» и ОАО «ГМК «Норильский никель», республиканских и федеральных органов власти.

Лицензия на разработку месторождения с июля 2008 года принадлежит ОАО «ОГК-3». В сентябре этого же года создано дочернее предприятие «ОГК-3» — ООО «Угольный разрез», непосредственно занимающееся его разработкой. Работы на разрезе выполняются силами аффилированного подрядчика ООО «Востокеология» (Забайкальский край), которое является дочерним обществом ОАО «ГМК «Норильский никель».

Основной потребитель Окино-Ключевского месторождения — филиал ОГК-3 «Гусинозерская ГРЭС». В ближайшие три года «ОГК-3» намерено выйти на уровень добычи 1,5 миллиона тонн угля в год. Именно такой объем твердого топлива приходилось поставлять на Гусинозерскую ГРЭС с Красноярского угольного бассейна. В последующем ООО «Угольный разрез» планирует увеличить объем добычи до 3 млн. тонн.

— Это знаменательный день для всей республики, поскольку выполняется один из пунктов, обозначенных в нашей Программе социально-экономического



развития, — отметил Вячеслав Наговицын. — *Значение освоения этого месторождения трудно переоценить, особенно в сегодняшнее время, при постоянном росте цен на топливо, который обязательно влечет повышение тарифов на тепловую энергию. Запуск нового мощного месторождения позволит обеспечить все наши потребности, в том числе и отдаленных районов республики,* — подчеркнул Президент Бурятии.

Вячеслав Наговицын также отметил, что до этого времени уголь приобретался в Иркутске и Красноярске. На эти цели уходила значительная сумма — порядка 3 миллиардов рублей. С переходом на собственное сырье эти деньги будут оставаться в республике. Дополнительно выигрываем и в цене, поскольку стоимость угля за пределами республики составля-

ет 1,5 тыс. руб. за тонну, а при покупке местного — около 1000 рублей. Это позволит удержать тарифы на тепловую энергию, причем не только на Гусинозерской ГРЭС, ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, но и на муниципальных котельных. И еще немаловажный факт — открытие нового предприятия в районе спо-



собствует созданию дополнительных рабочих мест.

Также появляется возможность применения современных технологий при использовании угля. «Это месторождение — очень большое и рассчитано на 100 лет, но в нем есть пласты угля, которые залегают очень глубоко — более 100 метров. Поэтому мы договорились с генеральным директором компании о том, что попытаемся вместе изучить возможность использования этих залежей угля на основе новейших технологий, которые сегодня существуют в мире», — подытожил глава республики.

В 2010 году на месторождении планируется добыть 250 тыс. тонн, в 2011 г. — 500 тыс. тонн, с 2012–2013 гг. — 1,5 млн. тонн в год (1 пусковой комплекс). Кроме этого, в 2010 году компания планирует начать строительство мостового перехода через реку Чикой в районе сел Харлун — Большой Луг и автодорогу для организации перевозок угля на станцию Хоронхой ВСЖД.



НА ГУСИНООЗЕРСКОЙ ГРЭС — реконструкция четвертого энергоблока

ОАО «ОГК-3» начал реализацию инвестиционного проекта на Гусиноозерской ГРЭС. Проект предусматривает реконструкцию и восстановление четвертого энергоблока станции мощностью 210 МВт.

Четвертый энергоблок был не востребован 11 лет. Необходимость в его запуске возникла в связи с увеличением спроса на электроэнергию. По словам генерального директора ОАО «ОГК-3» Владимира Колмогорова, одной из стратегических задач компании является увеличение установленной мощности за счет строительства новых высокоэффективных генерирующих мощностей. Для их достижения предполагается возводить объекты генерации с высокими технико-экономическими показателями, такие как четвертый энергоблок на этой станции.

Стоимость инвестиционного проекта ОАО «ОГК-3» составляет свыше пяти

млрд. рублей. Он реализуется в рамках заключенного в 2008 году соглашения между Правительством Бурятии и ОАО «ОГК-3». Инвестор с подрядчиком восстановят энергоблок №4 до проектного состояния с установкой недостающего оборудования, а также заменят устаревшее и физически изношенное оборудование современным. Будут установлены новые паровые турбина, котел, а также генератор. Новый энергоблок будет введен в эксплуатацию в декабре 2011 года. В качестве топлива для него планируется использовать бурый уголь Окино-Ключевского разреза.

Президент Республики Бурятия Вячеслав Наговицын, приехавший на ГРЭС, отметил, что запуск этого энергоблока позволит обеспечить надежность поставок электроэнергии не только в республику, но и в Монголию и Забайкальский край. Кроме того, создать новые рабочие места и получить дополнительные налоги в бюджет.



ГАЗПРОМ



развивает промышленность и науку

Людмила Шишмарева, Улан-Удэ — Москва — Улан-Удэ

В Газпроме состоялась «Встреча руководителей ОАО „Газпром“ и главных редакторов региональных СМИ». В ней приняли участие порядка 400 представителей ведущих электронных и печатных изданий практически из всех субъектов Федерации, в том числе редактор журнала «Мир Байкала». В ходе встречи выступили заместители председателя Правления ОАО «Газпром» Александр Ананенков и Александр Медведев, заместитель генерального директора ООО «Межрегионгаз» Анатолий Мариничев, генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров, заместитель председателя Правления ОАО «Газпром нефть» Вадим Яковлев.

ПРИРОДООХРАННЫЕ ИННОВАЦИИ

Чтобы понять глобальность масштабов ключевого игрока на энергетическом рынке, надо, конечно, видеть и слышать первых лиц компании Газпром. Но еще лучше задать именно те вопросы, которые интересны региональным журналистам. Журналисты, что называется, «оторвались». Спрашивали о разном. Больше всего о своем, наболевшем: о выполнении программ газификации в каждом конкретном регионе, о стратегических добычных и газотранспортных проектах в России и об экспортной политике компании, в том числе, по какой цене братьям славянам — Беларуси и Украине — газ продавать, о развитии электроэнергетического и нефтяного бизнеса ОАО «Газпром». Вопросов, на которые успели ответить в течение рабочего дня, было достаточно много, еще больше осталось без ответов. Впрочем, ведущие менеджеры Газпрома обещали, что ответы отправят нам в редакции в письменном виде, в том числе, обещали обстоятельно рассказать о реализации программы газификации Бурятии.

Для нашего журнала, безусловно, представляют интерес вопросы эколо-



гического плана, ведь в процессе эксплуатации объектов именно экологические требования нередко определяют внедрение инноваций техники и технологий. Заместитель генерального директора ООО «Газпромнадзор» по энергосбережению, экологии и диагностике, начальник экологической инспекции ОАО «Газпром» **Фарит Гарифович Тухбатуллин** об экологии и передовых технологиях:

— В 1990-е годы внедрение системы нормирования выбросов и, в частности, ограничение содержания в них оксидов азота дало мощный импульс для модернизации эксплуатируемых газоперекачивающих агрегатов. Мне посчастливилось принимать непосредственное участие в разработке варианта совершенствования камер сгорания газоперекачивающих агрегатов ГТК-10-4, ГТ-750-6, ГТК-10И, ГТК-10ИР с использованием малоэмиссионных периферийных горелочных устройств ПСТ-70/30-20 с уровнем выбросов NOx не более 50 мг/куб. м. Данный вариант модернизации позволил сократить выбросы оксидов азота от каждого агрегата в зависимости от типа ГПА в 3,6-6,7 раза. Только за последние три года эта разработка была внедрена на 117 агрегатах на девяти дочерних предприятиях ОАО «Газпром».

Осуществляемая ООО «Газпром газнадзор» диагностика технического со-

стояния газовых объектов обеспечивает также экологический эффект. Она способствует снижению аварийности и повышению надежности оборудования газотранспортных систем, тем самым предотвращая выбросы в атмосферу метана, который является одним из основных парниковых газов.

В то же время положения Киотского протокола стимулируют совершенствование технологий диагностики газового оборудования, при использовании которых выбросы метана отсутствуют или предельно минимизированы. Повышая энергоэффективность газовой отрасли, снижая потребление топливного природного газа, электрической и тепловой энергии, мы существенно сокращаем выбросы в атмосферу загрязняющих веществ (оксидов азота, оксида углерода) и парникового газа — диоксида углерода.

Сегодня в Экологической инспекции работает более 60 специалистов (экологи, инженеры различных квалификаций, биологи, почвоведы, юристы, экономисты), из них один доктор и шесть кандидатов наук. Они осуществляют корпоративный контроль в области охраны окружающей среды над 39 тыс. производственных объектов, эксплуатируемых в 60 регионах России.

Определенные трудности создала стремительная актуализация в 2008 году всего российского законодательства в области охраны окружающей среды. Сложно было совмещать два направления деятельности: контроль энергоэффективности и производственный экологический контроль. Первое направление — это проверенная многолетним практическим опытом система слежения за эффективным использованием при родного газа. Второе же направление только начинает формироваться как высший уровень корпоративного экологического контроля.

ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ

— Как известно, в рамках Киотского протокола возможна реализация рыночных механизмов, стимулирующих сокращение выбросов парниковых газов. «Газпром» собирается использовать эту возможность? И какую позицию в этом вопросе занимает Экологическая инспекция?

— Киотский протокол — это международное соглашение суверенов, ратифицированное Российской Федерацией в 2004 году. Для того, чтобы хозяйствующие субъекты могли использовать установленные им рыночные механизмы, необходимо соблюдение ряда условий государственного уровня (они Россией выполнены), а также обеспечение государственных гаран-

тий передачи (продажи) объемов сокращенных выбросов в рамках рыночных механизмов Киотского протокола.

Экологическая инспекция вносит определенный вклад в решение парниковой проблемы, контролируя ход выполнения и результативность корпоративной программы энергосбережения на 2007-2010 годы. По итогам реализации программных мероприятий 2008 года экономия только природного газа составила 2357,4 млн. куб. м, что привело к значительному сокращению выбросов диоксида углерода и метана. В перспективе планируется проведение инспекционного инструментального контроля организованных и неорганизованных выбросов метана.

— Почему газомоторное топливо, несмотря на то, что оно позволяет сократить вредные выбросы в среднем в пять раз, до сих пор в России применяется не так широко, как хотелось бы?

— Действительно, с экологической точки зрения преимущества газомоторного топлива неоспоримы. Однако у ряда региональных руководителей до сих пор отсутствует четкое представление о выгодах, связанных с его использованием. ОАО «Газпром» взяло на себя решение многих проблем — поставку газобаллонных установок по сниженным ценам, монтаж, организацию заправок станций.



Заместитель председателя Правления ОАО «Газпром», генеральный директор ООО «Газпромэкспорт» Александр Медведев:

— Повышенные экологические стандарты, все более решительно внедряемые властями развитых стран, которые сегодня как раз и потребляют основные объемы «голубого топлива», делают его особенно востребованным. Ведь природный газ — экологически самый чистый вид ископаемого топлива, при его горении выделяется гораздо меньше CO₂, чем при сжигании нефтепродуктов, а тем более — угля. При этом он и самый экономичный, более дешевый, чем, казалось бы, бесплатная энергия ветра или солнца. Но бесплатный сыр бывает только в мышеловке: соответствующие технологии весьма дороги. Есть еще одно, более важное обстоятельство. Без использования газа невозможна «экологически чистая» энергетика не только сегодняшнего и завтрашнего дня, но и более отдаленного будущего, поскольку вряд ли даже тогда человек научится управлять, в соответствии со своими потребностями, солнцем или ветром. А в пасмурную погоду и в штиль на помощь солнечным батареям и ветрякам приходит именно газ.

Газовый сектор требует крупных долгосрочных инвестиций. Они необходимы не только для его дальнейшего развития и обеспечения растущего спроса, но и для защиты окружающей среды, предотвращения пагубных климатических изменений на нашей планете. Мы уверены, что в обозримом будущем «голубому топливу» нет замены.



Нет сомнения, что природный газ — это энергоноситель XXI века, каким в прошлом столетии была нефть. Запасы газа велики, особенно в России, уверенно занимающей первое место в мире по этому показателю

ПРИОРИТЕТ №1: ЗАПУСТИТЬ ОЗЕРНЫЙ ГОК

Роман Черниговцев

Основные активы корпорации «Металлы Восточной Сибири», управляющей компании горно-рудного бизнеса ГК «Метрополь», расположены в Республике Бурятия. Как идет освоение месторождений и реализуются проекты — в интервью с генеральным директором Корпорации «Металлы Восточной Сибири» Ильей Охтырским.



— *Уважаемый Илья Анатольевич, группа «Метрополь» в 2004 г. получила в пользование Озерное полиметаллическое месторождение. Не могли бы Вы поделиться, что подтолкнуло ее к столь неординарному шагу? Не страшно было начинать столь сложное дело с «нуля»?*

— Вы совершенно правы — проект стартовал с нулевой отметки. Именно таким — венчурным — его и задумывали. Риски были просчитаны, сценарии продуманы.

В процессе управления Группой компаний «Русские аккумуляторы», которой «Метрополь» владел несколько лет назад, возникла идея создания собственной сырьевой базы. Мы просчитали разные варианты, и в итоге

были приобретены лицензии на свинцово-цинковые месторождения Бурятии. Для управления и разработки «Метрополь» создал новый промышленный проект — Корпорацию «Металлы Восточной Сибири». Под проект тщательно отбирались люди, которые могли бы поднять этот стартап и вывести его на международный уровень, сделав привлекательным для инвестиций активы, находящиеся под его управлением. Одним из результатов их усилий стало вхождение в Озерный проект шведско-канадской компании Lundin Mining. Но сейчас, кстати говоря, мы владеем Озерным месторождением на все 100%.

— *По какому принципу выбирались месторождения цветных металлов для освоения?*

— Принцип был очень простой: обеспечение сырьем активов, которые у нас на тот момент были. По ряду факторов месторождения в Бурятии оказались наиболее интересными и доступными.

— *Реализация проектов освоения месторождений не может обойтись без внимания региональных и местных властей. Оказывали Вам помощь Правительство Республики Бурятия и органы местного самоуправления, в чем она заключалась?*

— Мы очень тесно работаем и с Правительством Бурятии, и с администрациями районов. Я искренне благодарен В. Наговицыну, Президенту Республики Бурятия, который не только прекрасно видит и чувствует все точки роста своего региона, но и профессионально подходит к их развитию, продвижению вперед.

— *Корпорация «Металлы Восточной Сибири» имеет лицензии не только на Озер-*



ное, но и на Холоднинское, Назаровское, Ермаковское месторождения. Расскажите, пожалуйста, как обстоят дела с освоением этих объектов.

— По Холоднинскому месторождению ситуация следующая: нами предложен экологически безопасный метод добычи, по которому переработка будет производиться уже за водоразделом великого озера Байкал. Это надо учитывать и взвешенно подходить к проработке разрешительных мер. Пока решений нет.

В отличие от Холоднинского, по Ермаковскому месторождению гораздо больше определенности, и работа по подготовке разработки идет полным ходом. Уже выполнен значительный комплекс предпроектных изысканий и проектных работ, согласован акт выбора земельного участка для размещения ГОКа мощностью не менее 25 тыс. т бериллиевой руды в год. Есть уже и технический проект строительства ГОКа. Для осуществления подготовительных работ закуплена спецтехника и выполнен предварительный цикл работ по карьеру и объектам инфраструктуры будущего горно-обогатительного комбината. В этом году мы планируем завершить согласование проекта строительства. Кроме того, есть договоренность с Ульбинским металлургическим заводом о разработке проекта создания гидрометаллургического производства по переработке ермаковской руды.

Что касается Назаровского месторождения, то здесь важно отметить, что для нас оно идет в едином комплексе с Озерным: они расположены рядом, и это позволит значительно сократить расходы на его эксплуатацию, используя инфраструктуру Озерного ГОКа.

На данный момент выполнены разведочные работы и завершается разработка ТЭО инвестиций. В перспективе планируем получать с Назаровского месторождения 80 тыс. т цинкового концентрата и до 1,5 т сплава Доре в год. А уже в этом году запланирован выход на добычу золота из коры выветривания месторождения.

— **На фоне ваших сырьевых активов особняком стоят Талинское угольное в**

Еравнинском районе Бурятии и Бакчарское железорудное месторождения в Томской области. Какова ситуация с этими объектами?

— Талинское месторождение разрабатывается согласно лицензионному соглашению. Для нас месторождение важно как источник топлива для будущей Озернинской ТЭЦ, а пока уголь идет на нужды местных потребителей. Это месторождение имеет местное значение.

Иная стратегическая картина с расположенным в Томской области Бакчарским месторождением, которым мы владеем на 90%. Мы уже вложили в него примерно \$10 млн, а предстоит еще больше — там ведь ничего нет: ни инфраструктуры, ни электричества, ни железной дороги. А вот времени для приведения этого месторождения в цивилизованный вид — достаточно. Кроме того, сроки лицензии сдвинуты на три года, которые нужны, чтобы провести разведку, поставить запасы на баланс.

— **Проведение массовых вскрышных работ на Озерном месторождении осенью 2009 г. стало неожиданным явлением, если учесть сложную ситуацию на рынке цветных металлов. Каковы дальнейшие планы по освоению Озерного месторождения? Как идет подготовка к тендеру?**

— Да, действительно, в октябре 2009 г. произвели вскрытие карьера Озерного месторождения. Это было плановое мероприятие, которое по времени примерно совпало с началом оздоровления экономической ситуации в целом и рынка цветных металлов в частности. Все наши планы изложены в лицензионном соглашении. Мы его выполняем, сроки выдерживаем. Сегодня в Еравнинском районе Республики Бурятия на площадке будущего ГОКа стоит вахтовый поселок на 300 человек, к которому ведет отремонтированная дорога с построенным нами мостом, есть кернохранилище, мобильная связь и Интернет. Питается это все электроэнергией через ЛЭП на 10 КВт. Впереди строительство самого ГОКа, электростанции, подъездной железной дороги.

Выемка грунта после вскрыши, Озерное





Карьер Ермаковка



Карьер Назаровское

◀ Заверочное бурение, Озерное

У нас есть все основания ожидать успешного и своевременного запуска Озерного ГОКа. Тендер на поставку обогатительной фабрики, горнодобывающей техники и ТЭЦ идет полным ходом. Мы уже имеем 80 заявок и большое количество конкретных предложений по всем трем направлениям. Пере-квалификация скоро завершается, и, думаю, на финишную прямую выйдет более 20 компаний.

— **Каковы параметры формируемого на нем одноименного горно-обогатительного комбината?**

— Способ добычи будет открытый. Первая руда пойдет уже в 2010 г., но ввод в эксплуатацию всего ГОКа мы запланировали на 2012 г. Суммарно рассчитываем более чем на 6 млн т руды в год при производстве концентрата в 740 тыс. и 110 тыс. т цинка и свинца соответственно. Разработка месторождения запланирована на 25 лет. Сырье для него будет поставляться сначала с Озерного месторождения, а позже и с Назаровского.

— **Где будет сбыт продукции?**

— Основной рынок нашей продукции — Китай. Туда пойдет примерно половина. Еще 30% в Россию, остальное — в Казахстан.

— **Несомненно, продукция Озерного ГОКа будет находить применение у соседей, в первую очередь в Китае. Каким образом ваша компания выстраивает взаимодействие с китайскими партнерами — ведутся ли переговоры об участии компаний КНР в строительстве ГОКа, закупках концентрата в будущем?**

— С китайскими партнерами мы, разумеется, работаем, тем более что эта страна

для нас является одним из основных рынков сбыта. Например, одна из крупнейших энергетических компаний Китая примет участие в тендере на поставку теплоэлектростанции для Озерного ГОКа совместно с российским партнером — Западно-Уральским машиностроительным концерном.

— **Планируется ли в перспективе участие в проекте японских и южнокорейских компаний?**

— Мы открыты к сотрудничеству с любыми компаниями мира. Будут интересные предложения — будем работать. В январе 2010 г. заявку в рамках тендера на поставки горнодобывающей техники сделал один из крупнейших производителей мира — японская Sumitomo Corporation.

— **В октябре прошлого года Вы заявили о возможности проведения IPO Озерного ГОКа. Вы не отказались от данной идеи? И почему нельзя выбрать другие инструменты привлечения финансовых ресурсов, например, эмиссию облигаций или получить кредит в каком-нибудь международном банке?**

— Да, действительно, вложения требуются серьезные — почти \$1 млрд. Мы уже основательно вложились в проект, а в качестве дополнительных источников финансирования рассматриваем привлечение портфельного инвестора — «стратега», долговое и проектное финансирование или кредитование поставок оборудования. Работа в этом направлении идет динамично — разработано и получило положительную оценку ТЭО инвестиций, начаты переговоры с гонконгскими фондами, с китайскими профильными ком-

паниями, с частными лицами. Активизировались инвестбанки: два ведущих мировых банка предложили нам сотрудничество. В общем, база для привлечения необходимых средств в 2010 г. есть.

Что касается публичного размещения, то могу сказать, что если события пойдут именно по этому сценарию, то наиболее вероятным представляется сначала private placement, а затем уже IPO.

— **Производцией любого ГОКа, как известно, является концентрат, то есть сырье для получения металла. Нет ли желания построить в перспективе металлургический завод? Кстати, в 2007 г. корпорация «Металлы Восточной Сибири» рассматривала возможность создания свинцово-цинкового производства в Красноярском крае...**

— Сейчас для нас приоритет номер один — запустить Озерный ГОК на полную мощность, начать поставки сырья в Китай. Собственная металлургия — это уже второй вопрос, который будем решать позже.

— **Одна из проблем, остающаяся острой даже в условиях кризиса, — нехватка хорошо подготовленных кадров.**

Кадры же решают все. Какие меры предпринимались для обеспечения Озерного ГОКа квалифицированными работниками?

— На первых порах команду для горно-рудного проекта собирал глава группы «Метрополь» М. Слипенчук. Благо у него есть специальное образование — он окончил географический факультет МГУ. Сейчас предпочитаем брать высококлассных специалистов с рынка, с ними проще работать.

Кроме того, мы сами себе куем кадры. Группа «Метрополь» сотрудничает с Санкт-Петербургским государственным горным институтом, направляя туда учащихся из Бурятии.

— **Еще одна из проблем — дороги. Ведь мало добыть руду, произвести из нее концентрат, надо его еще доставить до потребителей. Какой будет транспортная инфраструктура для Озерного ГОКа, какие действия уже предприняты для ее создания?**

— Как я уже сказал, ремонтируется местная сеть автодорог. В перспективе планируется строительство железнодорожной ветки до станции Могзон Транссибирской магистрали. Станция находится в 160 км к югу от карьера.

— **Судя по пресс-релизам, размещенным на сайте корпорации «Металлы Восточной Сибири», в качестве поставщиков оборудования и технологий рассматриваются зарубежные компании. Чем объясняется предпочтение иностранным производителям? Российские уже ни на что не способны?**

— Предпочтения нет. Среди потенциальных поставщиков оборудования есть и российские компании. К заявкам и предложениям с их стороны мы относимся с не меньшим вниманием, чем к обращениям зарубежных участников тендера. Так что речь может идти только о равном и справедливом участии любой компании, а решающее значение имеют только качество оборудования и условия поставок.

— **По сути, корпорация «Металлы Восточной Сибири» работает в узком сегменте — разработка полиметаллических месторождений. Не планируется ли развитие деятельности в других сферах горно-рудной промышленности или же выход за пределы России путем приобретения месторождений в одной из стран СНГ либо, скажем, в Африке? Ведь группа «Метрополь» создала инвестиционный банк в Демократической Республике Конго — одной из богатейших по полезным ископаемым государств «Черного континента».**

— Дальнейшее развитие будет зависеть от мировых тенденций в области производства и потребления цветных металлов. Мы работаем на рынке, и он нам подскажет правильную стратегию.



▲ Анализ керна, Озерное
 ▲ Гараж техники, Озерное
 ▼ Кернохранилище, Озерное



ФСК ЕЭС:

глобально, регионально, локально

Алексей Левашкевич,
Улан-Удэ — Москва — Улан-Удэ

В офисе Федеральной сетевой компании в Москве состоялась встреча председателя Правления ОАО «ФСК ЕЭС» (компания — оператор Единой национальной электрической сети) Олега Бударгина с журналистами региональных средств массовой информации, которые в прошлом году наиболее активно освещали тему развития Единой национальной электрической сети. Возможность обсудить разные вопросы не на местах, а в самом сердце огромной страны, представляется нам, провинциалам, не так часто. А потому об этой встрече расскажем подробно.



Глава Правления ФСК рассказал о работе Единой национальной электрической сети. 17 августа, день трагедии на Саяно-Шушенской ГЭС, стал днем переосмысления значимо-

сти Федеральной сетевой компании. Самой сложной задачей после аварии было сделать прогноз дальнейшего проведения сетей в новых условиях, обеспечить переток недостающей электроэнергии в сибирские регионы, а также надежность оборудования и персонала в период прохождения осенне-зимнего периода. Зима стала серьезным испытанием на прочность, тем более, что ситуацию усугубила аномально морозная погода.

В целом 2009 год стал для Федеральной сетевой компании годом, во многом определяющим: «Это как книга, на которой мы перешли на новую страницу». ФСК ЕЭС в масштабах страны — одна из немногих компаний, имеющая долгосрочную, одобренную Правительством РФ инвестиционную программу и долгосрочное тарифное



регулирование. Это подразумевает не просто стабильность, но и возможность дальнейшего развития. Разработанная инвестиционная программа разделена на две части. Первая подразумевает поддержание имеющихся активов, вторая — дальнейшее развитие. Количество новых потребителей по всей стране растет. «Хочется быть на шаг впереди, чтобы сети создавались раньше, чем придут заводы, города, поселки», — подчеркивает Олег Бударгин. Строительство сетей для выдачи мощности новых объектов генерации, подключения новых потребителей постоянно находится в фокусе внимания Правления Федеральной сетевой компании.

В развитие сетевой инфраструктуры каждого региона будет вложено в среднем 10-15 млрд. рублей. Где идет бурное развитие, объемы финансирования будут больше. Губернаторы многих регионов уже выразили готовность поддержать инвестпрограмму компании и ее проекты. Ежегодно компания планирует сдавать в эксплуатацию в среднем 20 подстанций разного класса. За три года будет построено 62 сетевых объектов для выдачи мощности новой генерации. Сейчас работа идет более чем по 1100 магистральным сетевым объектам. Из них порядка 500 — это реконструкция и ремонт, остальные — новое строительство. На строительных работах занято порядка 50000 строителей.

Массовый ввод в эксплуатацию новых подстанций и магистральных ли-

ний потребует совершенно нового качества персонала. Поэтому еще одна серьезная задача ФСК ЕЭС — привлечение молодых высококвалифицированных кадров. Важно вернуть в регионы тех ребят, которые уехали учиться в центр, вернуть традицию производственных практик на предприятиях компании, опыт строительных отрядов. В этих целях с регионами заключаются соответствующие соглашения.

Другая важная составляющая развития — внедрение передовых технологий. ФСК заключает соглашения о сотрудничестве с ведущими отечественными изготовителями электрооборудования. На сегодняшний день соглашения заключены с 42 российскими компаниями Северо-Западного региона, Урала, Поволжья и Сибири. Подписание соглашений направлено на реализацию планов ФСК по созданию в стране инновационных электротехнических центров по разработке и внедрению современных решений для электросетевого комплекса. Сотрудничество ОАО «ФСК ЕЭС» с отечественными изготовителями электрооборудования направлено на стимулирование развития российской электротехники, совершенствование и повышение конкурентоспособности отечественного электрооборудования, снижение зависимости электросетевого комплекса от оборудования зарубежного производства.

Говоря о кадровом потенциале отрасли, Олег Бударгин отдал должное генеральному директору филиала

ОАО «ФСК ЕЭС» — магистральные электрические сети (МЭС) Сибири Самуилу Зильберману — человеку, от оперативности и взвешенности решений которого зависело очень многое в решении проблемы электроснабжения Сибири после трагедии на Саяно-Шушенской ГЭС.

Несколькими днями ранее в студии филиала ОАО «ФСК ЕЭС» — Забайкальского предприятия Магистральных электрических сетей (МЭС) — состоялась межрегиональная видеопресс-конференция. Публичное мероприятие на столь высоком техническом и организационном уровне в Сибири проводилось впервые. В видеопресс-конференции приняли участие руководители семи предприятий, в зоне обслуживания которых находятся 10 сибирских регионов от Читы до Омска (Красноярский, Забайкальский, Алтайский края, Республики Хакасия, Тыва, Бурятия, Томская, Омская, Кемеровская и Новосибирская области) и представители СМИ. Генеральный директор МЭС Сибири Самуил Зильберман рассказал о прохождении электросетями осенне-зимнего периода 2009–2010 годов, обозначив его предварительные итоги и планы сибирских сетевиков на 2010 год.

В связи с аварией на Саяно-Шушенской ГЭС, кардинально изменившей режимы функционирования объединенной энергосистемы Сибири, значительно увеличилась нагрузка именно на маги-

стральные ЛЭП, обеспечивающие перетоки электроэнергии из соседних регионов в Сибирь. Это потребовало принятия дополнительных мер по обеспечению надежности их работы: были проведены внеплановые дополнительные обходы, осмотры и вертолетные облеты линий электропередачи, тепловизионное обследование энергообъектов. Значительно увеличено количество линейных участков, располагающихся вдоль трасс линий электропередачи и контролируемых их техническое состояние. Аварийные запасы усилены сверх нормативов. Так как наиболее серьезным риском для работы электросетей может стать падение опор, то теперь готовые к оперативной сборке опоры лежат на специальной технике. Это позволит в случае возникновения аварийной ситуации на ЛЭП без промедления выполнить замену опоры.

В отличие от ряда регионов Сибири Бурятия оказалась в стороне от последствий аварии (в наиболее тяжелых условиях тогда оказались Республика Хакасия, Красноярский и Алтайский края, Кемеровская область). По объемам и качеству проводимых энергетиками Забайкалья работ, состояние наших сетей опасений не вызывает. К слову, произошедшая в эти же дни авария, в результате которой в дни празднования Сагаалгана поселок Верхняя Березовка остался без электроснабжения, произошла по вине не энергетиков, а из-за ошибки операторов на местах.



Зона высокого напряжения

С вопросами о состоянии отрасли непосредственно в нашем регионе мы обратились к директору Забайкальского предприятия МЭС Николаю Михайловичу Зубареву. В зону обслуживания этого предприятия входят электросетевые объекты Республики Бурятия и Забайкальского края, а это более 7,5 тысяч км линий электропередачи и 18 подстанций напряжением 110–500 кВ общей трансформаторной мощностью 2 675 МВА.

В ушедшем 2009 году в пределах Бурятии предприятие завершило две крупных комплексных реконструкции: на подстанциях 220 кВ Северная и Татаурово. Работы, выполненные на Северной, существенно повысили надежность электроснабжения города Улан-Удэ. Реконструкция подстанции Татаурово позволила не только повысить надежность электроснабжения существующих потребителей сразу нескольких районов Бурятии, но и обеспечило возможность присоединения новых объектов в рамках реализации главно-

го туристического проекта республики — «Байкальской гавани». Столь же результативны работы, проведенные и в Забайкальском крае. Реализация этих мероприятий в 2009 году обеспечила нормальную подготовку магистральных электрических сетей региона к прохождению зимы.

В Забайкальском крае на этот год намечено решение ряда стратегических задач. Во-первых, планируется направить на государственную экспертизу проект строительства линии электропередачи 220 кВ Харанорская ГРЭС — Маккавеево. Она обеспечит выдачу в сети 220 кВ мощности строящегося в настоящее время третьего энергоблока крупнейшей тепловой электростанции Забайкальского края. Во-вторых, в настоящее время выполняется разработка технического задания на проектирование таких объектов, как подстанция 220 кВ Ново-Читинская и линия электропередачи 220 кВ Маккавеево — Ново-Читинская — Чита. Новые объекты должны повысить надежность электроснабжения столицы Забайкальского края.

Повышенное внимание будет уделено обеспечению надежной работы подстанции 220 кВ

Районная, как центру электроснабжения Улан-Удэ и прилегающих к нему районов. В числе мероприятий, запланированных на 2010 год, усиление контроля технического состояния оборудования этой подстанции. Для этого во втором квартале будет проведено комплексное обследование автотрансформатора 220 кВ и его капитальный ремонт. Также будет повышена надежность электроснабжения трассы БАМ и оперативность реагирования на возможные аварийные ситуации.

Возвращаясь к встрече с Олегом Бударгиным, к акцентам, сделанным им в развитии магистральных электрических сетей, остается отметить, что наш регион не останется без внимания Федеральной сетевой компании. В планах председателя Правления ОАО «ФСК ЕЭС» — рабочая поездка в Бурятию и Забайкальский край.



Недра для республиканских строек

Ольга Гулик

Проблема рационального недропользования и своевременного восполнения минерально-сырьевой базы в последнее время актуальна для многих сибирских регионов.

При этом отрасли, занимающиеся добычей и первичной переработкой полезных ископаемых, оказались в числе наиболее пострадавших от кризиса — именно на их продукцию спрос упал более всего. Тем не менее компании, заинтересованные в своем дальнейшем развитии, даже в кризисных условиях занимаются реализацией проектов для обеспечения сырьевой базы. Ведь с послекризисным ростом экономики вырастет и спрос на сырье и материалы для различных отраслей — в том числе и для строительной.

Среди компаний, которые уже сейчас занимаются восполнением собственной минерально-сырьевой базы, можно назвать ОАО «Холдинговая компания «Сибирский цемент», в состав которой на территории Республики Бурятия входит ООО «Тимлюйский цементный завод».

К тому моменту, когда завод вошел в состав холдинга «Сибцем», его сырьевая база была порядком истощена — запасов известняка для производства цемента хватало бы на несколько лет, что в перспективе развития сферы строительной индустрии и строительной отрасли в целом, конечно, мало.

Ситуация осложнялась еще и тем, что по месторождениям некоторых видов сырья несколько лет назад торги Федеральным агентством по недропользованию не проводились. Не обошла стороной эта тенденция и Республику Бурятия. Однако в последнее время многие «тонкие» моменты нашли свое разрешение, республика получила «добро» на проведение ряда аукционов и конкурсов, что не замедлило сказаться на общей ситуации в сфере недропользования в Бурятии. В 2009 году, несмотря на кризис, большим успехом у участников и гостей пользовалась выставка «Недра Бурятии». Сейчас правительство республики готовится принять такую же выставку в нынешнем году. Ведь недропользование — это и привлечение инвестиций в территорию на стадии освоения недр, и развитие региональной экономики на собственной сырьевой базе.

И, конечно, без своевременного восполнения сырьевой базы невозможно развитие некоторых отраслей — например, цементной. Ведь завоз известняка как сырья на боль-

шие расстояния делает производство цемента нерентабельным. И потому вопрос освоения местных месторождений становится актуальным и для региональных властей, и для бизнеса, работающего в республике. ООО «Тимлюйский цементный завод» получил лицензию на разработку участка недр на Таракановском месторождении известняка — том же, где работает и сейчас. Только на «старом» участке запасов осталось не более 1 млн. тонн, чего хватит ровно на срок, необходимый для промышленного освоения нового участка.



ООО «ТИМЛЮЙСКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД» (входит в состав холдинга «Сибирский цемент») является основным поставщиком цемента для организаций строительного комплекса Восточной Сибири. Производственная мощность завода составляет до 700 тысяч тонн цемента в год. В 2009 году «Тимлюйский цементный завод» реализовал 272 тыс. тонн цемента, план производства цемента был перевыполнен на 60 тыс. тонн. Из общего объема реализации завода в 2009 году 127,5 тыс. тонн цемента было продано в Республике Бурятия. Тимлюйский цемент использовался в работе более чем на 80% строительных объектов в территории Республики.

«Заводу необходимо было восполнять запасы сырья, — говорит директор по горным работам ОАО «Холдинговая компания «Сибирский цемент» Василий Макк. — Геологическая партия по нашему заказу сделала проект геологоразведочных работ, произвела разведку, на что потребовалось два года. Был составлен геологический отчет, утверждены запасы полезных ископаемых в объеме 23 млн. тонн. Затраты на все эти работы составили 12 млн. руб. В настоящее время выполняется проект разработки участка недр. В данный момент заключен договор с компанией «Сибгеопроект» на разработку проекта карьера, ориентировочная стоимость этих работ — около 5 млн. руб. После того как работа над проектом завершится и этот документ пройдет государственную экспертизу, мы сможем начать строительство добывающего предприятия на новом участке».

Таким образом, «Тимлюйский цементный завод» работает и продолжит работать на местном сырье, что способствует и будет способствовать развитию республиканской минерально-сырьевой базы. Технологически смена участка для добычи сырья для завода не потребует смены технологии, поскольку сырье пойдет с того же месторождения, состав сырья будет тот же, значит, и технология его переработки останется прежней. На освоение нового участка на Таракановском месторождении понадобится около

80%

жилья у нас
возводится
благодаря
«Тимлюйскому
цементзаводу»

трех лет — до выхода его на проектную мощность.

Известняка на новом участке хватит на 35 лет работы «Тимлюйского цементного завода» при его нынешней производственной мощности. Запасов глины, имеющих у предприятия, хватит на 80 лет его работы. Так что на данный момент сделано все для восполнения минерально-сырьевой базы завода, цементного производства в Республике Бурятия. Для освоения нового участка недр необходимо также строительство автомобильной дороги и линии электропередачи протяженностью около 3 км. А это — создание новых рабочих мест и дополнительные инвестиции в экономику республики. Для стабильной добычи известняка на новом участке необходимо приобретение новой горнодобывающей техники.

И сейчас уже можно увидеть предпосылки для того, что инвестиции в обновление и минерально-сырьевой, и технической базы «Тимлюйского цементного завода» оправданы. На прошедшей недавно в Улан-Удэ выставке «Стройка-2010» заместитель министра строительства и модернизации жилищно-коммунального комплекса республики Виктор Хандаев отметил, что к 2010 году строительный комплекс Бурятии подошел с неплохими результатами, несмотря на тяжелые условия 2009 года. «Сегодня мы вышли на этап стабильности, в частности, в строительный комплекс региона уже вложено 4 млн. 983 тыс. рублей дополнительных ассигнований», — подчеркнул Виктор Хандаев. — Для нашей республики очень важно ориентироваться на ООО «Тимлюйский це-



ментный завод», и не только потому, что 80% жилья у нас возводится благодаря «Тимлюйскому цементзаводу». Очень важно то, что в поселке Каменске, где расположен завод, проживают 8000 человек, и для них это — рабочие места, социальная защита. Задействовано на заводе и практически все работоспособное население из окрестных поселков. Однако такой крупный объект строительной индустрии не может существовать без потребителей. Наша общая задача — обеспечить завод выгодным платежеспособным спросом.

Стоит отметить, что одними из факторов, которые помогли «Тимлюйскому цементзаводу» преодолеть без существенных потерь кризисный 2009 год и иметь задел для дальнейшего развития, стали проведенные в 2008 году техническое перевооружение и модернизация производства. Затраты на эти программы со-

ставили 259 млн. рублей, при этом принятые меры позволили увеличить объем производства цемента в 2008 году до 422 тыс. тонн. Кроме того, совершенствование работы предприятия продолжилось и в 2009 году — на насосном и вентиляторном оборудовании установлены частотные преобразователи. Эти устройства позволяют снизить потребление электроэнергии в несколько раз.

По Тимлюйскому заводу, по прогнозу, экономия составит 480 тысяч кВт/ч в год, что сделает работу предприятия более рентабельной.

По мнению специалистов, только в комплексной работе по всей промышленной цепочке в сфере строительства можно создать условия для развития экономики сибирских территорий, в том числе и Республики Бурятия. Развитие строительства «потянет» за собой многие смежные отрасли — в частности, развитие сырьевой базы для стройиндустрии. А это означает сохранение рабочих мест и социальную защиту для рабочих коллективов во многих отраслях региональной экономики. «Наша общая задача — в 2010 году повысить потребление продукции «Тимлюйского цементного завода» на 10-20%, — считает заместитель председателя Совета директоров ОАО «Холдингвая компания «Сибирский цемент» Виктор Шаповалов. — Для того, чтобы строительство могло развиваться, нужна также поддержка жилищного, дорожного строительства со стороны региональных властей — региональные программы по развитию и жилищного строительства, дорожной и инженерной инфраструктуры, например. И такие программы в Республике Бурятия есть».

УРАНА ВЫЗЫВАЕТ НАСТОРОЖЕННОСТЬ

В приграничном с Бурятией Красночикийском районе Забайкальского края кипят страсти. Местное население опасается разработки урановых месторождений. При этом в качестве альтернативы предлагается создание национального парка, проект которого уже готов. Разработка же урана может вызвать загрязнения Чикоя, а по цепочке — Селенги, Улан-Удэ и Байкала.

КРАСНОЧИКОЙЦЫ ПРОТИВ УРАНА

Урановое месторождение Горное находится в Красночикийском районе, в 180 км от райцентра Красный Чикой. В районе проживает 20858 человек. Вниз по р. Чикой расположено 40 сел только в Красночикийском районе, а далее по Чикую и Селенге — пять районов Бурятии и Улан-Удэ. По Чикую проходит граница с Селенгинским аймаком Монголии, что может привести к трансграничному воздействию на территорию соседнего государства.

Месторождение находится в верховьях р. Минкино — левого притока р. Жергакон, которая впадает в 12 км ниже устья Минкина в р. Чикой. Запасы урана составляют 5313 тонн. В 2007 г. по конкурсу лицензии на разведку и добычу урана на месторождениях Горном и недалеко расположенном Березовом получило ОАО «Техснабэкспорт», входящее в ОАО «Атомредметзолото».

Местные жители кормятся дарами тайги: орехи, ягоды, грибы, сенокосы, пастбища, охота и рыболовство. Поэтому они встревожились перспективой добычи урана, стали писать запросы в органы власти и общественные организации. Никто у населения не спра-

шивал мнения по поводу добычи урана. А ведь это в основном старообрядческое население, живущее здесь более трех столетий.

Когда 24 июня 2008 г. Совет муниципального района «Красночикийский район» принял решение провести местный референдум по вопросу предоставления участка в пользование для геологического изучения и добычи урана на месторождении Горном, в октябре этого года инициативная группа организовала и провела референдум, на котором 85,3% общего числа избирателей высказалось против добычи урана.

По иску ЗАО «УДК «Горное» районный суд признал, что выбранная формулировка референдума не находится в компетенции муниципальных органов власти. Суд Читинской области отклонил кассационную жалобу Совета Красночикийского района об отмене решения районного суда. Но Совет муниципального района «Красночикийский район» отказался отменять результаты референдума. Договор о сотрудничестве с ОАО «Атомредметзолото» в рамках лицензионного соглашения не согласован с администрацией Красночикийского района, что не позволяет заказчику получить ряд разрешительных документов.

ВМЕСТО РУДНИКА — НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

Малонарушенная, труднодоступная и уникальная по биологическому и ландшафтному разнообразию территория междуречья Чикоя и его притока Мензы достойна включения в состав российских особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Сотрудники Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (Чита) с участием зарубежных учёных

и экологов, специалистов научных и образовательных учреждений Забайкальского края и Бурятии в 1992, 1998 и 2002 гг. обследовали обширную территорию Хэнтэй-Чикойского нагорья. По заданию Правительства РФ и регионального руководства проведен анализ природно-хозяйственных особенностей территории на соответствие критериям Международного союза охраны природы.

Итогом обследования стало эколого-экономическое обоснование создания национального парка «Чикой». 3 марта 2003 г. его одобрил Учёный совет института, Коллегия регионального комитета природных ресурсов и региональная власть.

Необходимость создания парка и увеличения ООПТ до 8% (сегодня около 4%) территории Забайкальского края 24 января 2006 г. распоряжением администрации края включены в стратегические направления экологической политики и региональный план действий по реализации Экологической доктрины РФ до 2010 г.

Проект национального парка «Чикой» неоднократно был поддержан районным Советом муниципального образования, а также на общественных слушаниях 13 февраля 2002 г., 26 июля 2004 г., 24 января 2007 г. На слушаниях 29 апреля 2008 г. 75% населения Красночикийского района поддер-



83,3%
избирателей высказалось
против добычи
урана

ЧАСТНИКИ ПРИСМАТРИВАЮТСЯ К ХИАГДЕ

Евгений Кислов

En+ Group, входящая в холдинг Олега Дерипаски «Базовый элемент», — первая частная компания России, которая получила разрешение на добычу урана и на обращение с радиоактивными материалами.

En+ заявила об интересе к урану в 2004 г. А через два года сообщила, что присматривается к конкретным активам. Но в то время добывать уран в России могли лишь компании со 100-процентным государственным капиталом. Негосударственные компании получили разрешение на этот вид деятельности лишь в 2007 г.

Пока единственный производитель урана в стране — госхолдинг «Атомредметзолото» (АРМЗ). Лицензия на добычу урана есть и у СП госхолдинга и артели «Золото Селигдара». Партнеры разрабатывают золото-урановое ме-

жали предложения учёных и экологов об организации национального парка.

Итоги общественных слушаний опубликованы и одобрены Советом Красночичкойского муниципального района 6 июня 2008 г. 3 марта 2009 г. правительство Забайкальского края приняло распоряжение о подготовке и направлении документов по проекту национального парка общей территорией 772668 гектаров в Правительство РФ. 27 мая 2009 г. документы были направлены на экологическую экспертизу.

Но есть и тревожные новости. 9 декабря 2008 г. по инициативе правительства Забайкальского края Законодательным собранием закон Читинской области № 648 от 16 февраля 2005 г. «Об областной целевой программе «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории в административных границах Читинской области на 2004–2010 гг.» признан утратившим силу. 14 октября 2009 г. по представлению правительства края досрочно закрыта Программа социального экономического развития Читинской области на 2006–2010 гг. В упразднённых законах планировалось создание парка.

Предложенная под парк территория краевыми органами власти не резервирована. В стратегию развития края до 2025 г. в программу развития края на 2010–2014 гг. проект парка не включён.

В октябре 2006 г. зарегистрировано банкротство единственного в этих местах охотопромыслового хозяйства ЗАО «Верх-Чикой». Практически незрелая перспектива достаточно серьёзных, слабо просчитанных по последствиям изменений в экономике района, без учета мнения населения, традиций природопользования, быта, культуры семейских общин. Факти-

чески Забайкальский край, буферная зона Байкальской природной территории, может потерять, а по некоторым признакам уже теряет, уникальный природный комплекс, традиции самобытной русской культуры.

Специалисты Института природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН в Чите и других научных учреждений на научных конференциях высказывают опасение безвозвратной утраты уникальных ландшафтов в непосредственной близости проектируемого Чикойского национального парка в связи с настойчивыми намерениями разработки мелких, с сомнительной экономической рентабельностью, не числящихся на государственном балансе месторождений урана Горное и Берёзовое. Высказано опасение, что разработка этих незначительных урановых объектов приведет к существенному нарушению естественных гео — и экосистем и в целом к усугублению негативных экологических последствий горнопромышленной деятельности частных компаний в этом природном резервате всех компонентов горно-таежных ландшафтов в буферной зоне Байкальской природной территории.

Зачем же разрабатывать такую мелочь? Неизбежное строительство дорог и поселков приведет к «вскрытию» девственной таежной глухомани. Усилятся заготовка леса, добыча золота, охота и рыбалка пришлым народом. Так не для этого ли затевается весь сыр-бор?

КАКИЕ МОГУТ БЫТЬ ПОСЛЕДСТВИЯ

По просьбе депутатов райсовета Красночичкойского района в сентябре 2009 г. специалисты Бурятского регионального объединения по Байкалу вместе с районными депутатами изучили предпроектную документацию и посетили участок горного отвода месторождения Горного.

Квалифицированные геохимики пришли к выводу о высоком риске радиоактивного загрязнения подруслового потока и речной сети на водосборной площади р. Чикой в случае реализации проекта. Концентрации

урана в воде не превышают предельно допустимых для питьевого водоснабжения. Но из геологоразведочной штольни вытекает вода с концентрацией урана в 95 раз больше, чем в р. Чикой. В озере рядом с устьем штольни урана в 84 раза больше, а в р. Минкина в 18 раз больше, чем в р. Чикой. Дальше по течению концентрация урана уменьшается. То есть уже сейчас, когда штольня закрыта, добычи нет, идет вынос урана.

В случае разработки месторождения вынос урана увеличится многократно. При добыче урана планируется использовать комбинированный способ отработки с применением подземных систем выщелачивания раствором серной кислоты и кучного выщелачивания на поверхности с использованием цианидов. Учитывая приуроченность руды к разломам, крутосклонный рельеф, паводки весной и осенью, дожди, уран может быстро достичь р. Чикой, а дальше — Монголия, Улан-Удэ и Байкал.

Согласно Федеральному закону «Об охране озера Байкал», «На Байкальской природной территории запрещаются или ограничиваются виды деятельности, при осуществлении которых оказывается негативное воздействие на уникальную экологическую систему озера Байкал: химическое загрязнение озера Байкал или его части, а также его водосборной площади, связанное со сбросами и с выбросами вредных веществ, использованием пестицидов, агрохимикатов, радиоактивных веществ, эксплуатацией транспорта, размещением отходов производства и потребления».

Жители Красночичкойского района достаточно ясно и чётко выразили своё мнение относительно действий властей не только по парку и горным разработкам, но и практически поставили перед ними проблему перспектив развития района как сельскохозяйственного и таёжного, с развитием традиционных промыслов, сохранением культуры обитания, щадящего пользования возобновляемых природных ресурсов. Услышит ли их власть?

месторождение Лунное в Якутии, но весь уран использует АРМЗ, а артель забирает золото.

У Еп+ урановых активов пока нет. Возможно, ее первый проект будет с АРМЗ. Компании ведут переговоры о создании СП по разведке и добыче урана, рассказал гендиректор Еп+ Владислав Соловьев.

Стороны изучают возможность разработки участков вблизи предприятия АРМЗ Хиагда. Оно разрабатывает Хиагдинское месторождение в Баунтовском эвенкийском районе. А одноименное рудное поле объединяет еще семь

месторождений. АРМЗ ведет разведку на пяти из них с запасами 17,7 тыс. т урана. АРМЗ нужен партнер и для разработки гигантского Эльконского месторождения в Якутии (запасы — 600 тыс. т урана), но для него госхолдинг привлечет партнера посильнее, например, из Китая или Японии, считает аналитик «Тройки диалог» Михаил Стискин.

Кроме Еп+ добычей урана в России интересовалась и «Ренова» Виктора Вексельберга. Она уже добывает уран в Киргизии, а в России только присматривается к проектам в Бурятии и Забайкальском крае.

СОЗДАНА НОВАЯ СЕРИЯ КАРТ природных ресурсов, хозяйства и населения Байкальского региона

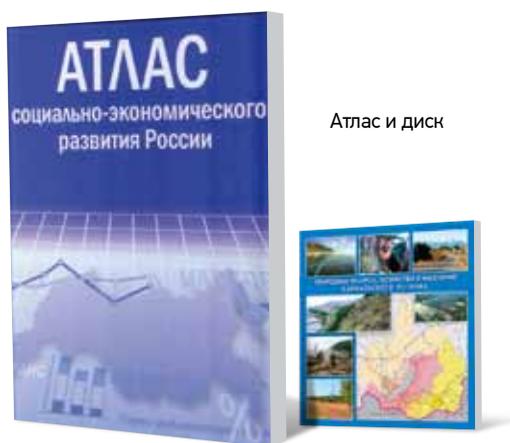
А.Р. Батуев, д.г.н.,
Л.М. Корытный, д.г.н.
Институт географии
им. В.Б. Сочавы СО РАН

Карты созданы с использованием новейших достижений тематического атласно-картографирования, ГИС-технологий, методов дистанционного зондирования, а также благодаря постоянно дополняемой и обновляемой базе цифровых данных, имеющихся в Институте географии им. В. Б. Сочавы СО РАН (г. Иркутск), Байкальском институте природопользования СО РАН (г. Улан-Удэ) и Институте природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (г. Чита).

Кроме того, карты созданы на основе статистических материалов федерального и регионального уровня (как опубликованных, так и фондовых), а также представленных правительствами и ведомствами Иркутской области, Республики Бурятия и Забайкальского края.

Представленная серия карт интегрирует современную информацию и знания об экономике, социальной сфере, населении, природно-ресурсных и экологических особенностях региона и представляет их в формах, пригодных для решения проблем ресурсно-хозяйственного, экономического и экологически сбалансированного развития региона.

В серии карт Байкальский регион рассматривается и как особая межрегиональная система развития, и как составная часть единой общероссийской системы развития. Поэтому создание комплексной серии карт потребовало интегрированного изучения как в территориальном, так и в содержательном плане. Сформированная структура баз данных серии карт в территориальном плане полноценно обеспечила позиционирование муниципальных образований второго уровня (городских округов и муниципальных районов) на всей территории Байкальского региона.



Атлас и диск

В содержательном плане соединение экономических, социальных, демографических, природно-ресурсных и экологических компонентов стало возможным благодаря целенаправленно разработанной комплексной программе электронного картографирования, которая рассматривалась нами как процедура подготовки объективной и доступной информации о территориальных объектах для решения поставленных задач интегрального атласного картографирования.

В ходе работы были определены основные шаги составления серии электронных карт: создание картографических основ; сбор данных для разработки тематического содержания карт; цифрование необходимых тематических слоев карт, определенных их программой; формирование тематических баз данных; разработка проектов в среде ГИС-оболочек; компоновка карт, карт-врезок, рисунков, таблиц и т.д.

Электронное атласное картографирование Байкальского региона было осуществлено на двух масштабных уровнях: 1:5 000 000 для фундаментальных базовых карт и 1:7 500 000 для обзорно-статистических.

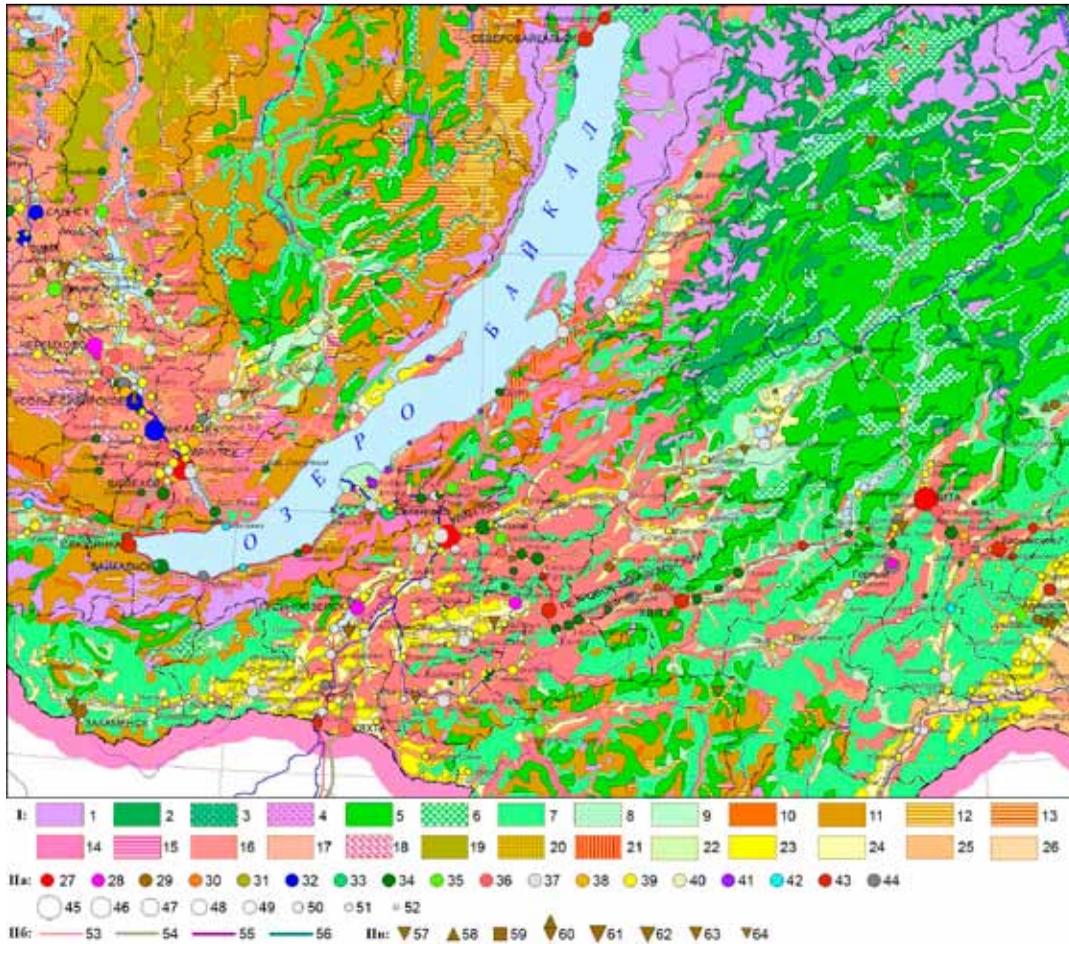
База данных и ее тематический охват зависел от социально-экономических условий территории картографирования, характера картографируемых явлений и процессов, современного состояния и нали-

чия тех или иных экономических, социальных, демографических, экологических и других проблем территориального развития. Значительное влияние на тематический охват оказала доступность источников данных. Отдельные районы Байкальского региона и отраслевые тематические вопросы картографирования неравномерно освещены в научных исследованиях и обеспечены базами данных, что сказалось на полноте и структуре некоторых тематических сюжетов разделов и карт.

К тематической базе данных серии карт были выдвинуты следующие требования: она должна быть единовременной, т.е. хранящиеся в ней количественные данные по всем переменным должны относиться к одному моменту времени; достаточно подробной; позиционно точной; абсолютно совместимой с другими данными; адекватно отражать характер явлений; быть доступной для пользователей. Особая работа была проведена по созданию необходимых географических основ электронного картографирования и формированию исходных цифровых данных.

В структурном отношении серия карт состоит из пяти блоков — вводного и четырех тематических (природно-ресурсного, экономического, демографического и экологического). При разработке содержания карт, даже при обращении к частным сюжетам, не говоря уже о комплексных характеристиках, ставилась задача не просто показать фактическое состояние картографируемого явления или процесса, а подчеркнуть закономерности в их развитии, по возможности осветить динамические аспекты. В серию входит сто карт, сопровождающихся текстом, графиками, таблицами.

Серия представляет собой не только набор иллюстративных картографических материалов, но и совокупность связанных между собой баз данных, сформированных на единой кон-



Фрагмент карты «Природные ландшафты и их использование»

Природные ландшафты и их использование.

I — Фоновое:

1 — 26 — см. таблицу.

II — Локализованное.

IIa — Селитебно-хозяйственное: промышленное (по преобладающим отраслям, воздействующим на окружающую среду): 27 — многофункциональное промышленно-транспортное, 28 — топливно-энергетического комплекса, 29 — горнодобывающей промышленности, 30 — цветной металлургии, 31 — цветной металлургии и целлюлозно-бумажной промышленности, 32 — химической и нефтехимической промышленности, 33 — целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности, 34 — лесной и деревообрабатывающей промышленности, 35 — лесной и деревообрабатывающей промышленности в сочетании с другими отраслями промышленности, 36 — прочих отраслей промышленности, 37 — промышленное в сочетании с другими отраслями хозяйства; **прочих отраслей хозяйства:** 38 — агропромышленное, 39 — сельскохозяйственное, 40 — сельскохозяйственное с преобладанием личных подсобных хозяйств, 41 — промысловое в сочетании с сельскохозяйственным, 42 — рекреационное в сочетании с сельскохозяйственным, 43 — транспортное (в крупных центрах в сочетании с промышленным), 44 — прочее.

Численность жителей населенных пунктов (тыс.):

45 — свыше 300, 46 — от 100 до 300, 47 — от 50 до 100, 48 — от 10 до 50, 49 — от 5 до 10, 50 — от 2 до 5, 51 — от 1 до 2, 52 — менее 1. **IIб — Транспортно-коммуникационное:** 53 — железные дороги, 54 — автомобильные дороги, 55 — нефте- и газопроводы, 56 — ЛЭП.

IIв — Недропользование:

Способы добычи полезных ископаемых:

57 — открытый (карьеры, разрезы, дражные полигоны), 58 — подземный (шахты, штольни), 59 — подземный (скважины), 60 — сочетание открытого и подземного способов добычи.

Оценка нарушенности земель:

61 — очень сильная, 62 — сильная, 63 — средняя, 64 — незначительная.

цептуальной и методической основе. Каждая база поддерживается инструментальными средствами ГИС, позволяющими решать пользовательские задачи — продуцировать на основе базовых карт множество производных карт и других иллюстративных и текстовых материалов различного вида и содержания. Серия впервые отразила пространственные закономерности хозяйства и населения региона, что дает возможность определять направления этого развития в перспективе.

Ровно половина серии, то есть 50 карт, вошла единственным региональным блоком в изданный в Москве «в бумажном виде» ПК «Картография» Атлас социально-экономического развития России. Тем самым была еще раз подчеркнута особая роль Байкальского региона.

Эта серия выступает в качестве первоначального звена атласной информационной системы (АИС) устойчивого развития Байкальского региона — системы научных методов и средств автоматизированного сбора, хранения, оперативного преобразования и представления разнородной территориальной информации в картографической и другой, удобной для конечного пользователя, форме. Основные особенности АИС — системность, целенаправленность, высокая оперативность и многовариантность при создании новых компьютерных карт. Такое сочетание свойств достигается высокой наукоемкостью системы, включением в ее состав географических,

картографических и других баз данных и знаний. АИС несут в себе признаки капитальных картографических произведений, аккумулирующих устоявшиеся, тщательно проверенные научные знания, и поэтому рассчитаны на многократное и многоцелевое использование. Ему присущи также признаки оперативных карт-документов, способных удовлетворить быстро меняющиеся интересы благодаря возможности интеграции электронных слоев и генерации новых пространственных структур, а также использования обширной базы данных. Создание АИС началось в 2010 г. Основные исполнители: Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (г. Иркутск), Байкальский институт природопользования СО РАН (г. Улан-Удэ), Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (г. Чита), Институт динамики систем и теории управления СО РАН (г. Иркутск), Географический факультет МГУ.

Заявки на приобретение электронного диска с серией карт и (или) Атласа социально-экономического развития России можно присылать по адресу: **664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1, Институт географии СО РАН, Корытному Л.М.** Цена диска **1000 руб.** (вместе со стоимостью пересылки), цена атласа пока не определена.

Нарушений водного законодательства и законодательства о недропользовании при добыче общераспространенных полезных ископаемых достаточно много. О результатах деятельности Западно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратуры в части применения гражданско-правовых мер, направленных на их устранение, — в нашем материале.



Творения «Зодчего» пресечены законом



Сергей Плахотнюк,
Западно-Байкальский межрайонный прокурор,
советник юстиции

«Строительно-ремонтная компания «Зодчий» прекратила незаконную экологически вредную деятельность в районе с. Максимовщина Иркутского района.

Несколько лет ООО «Строительно-ремонтная компания «Зодчий» осуществляло незаконное пользование водным объектом — рекой Иркут для берегоукрепления, руслоочистки, с одновременной добычей песчано-гравийной смеси, относящейся к общераспространенным полезным ископаемым. Добытая песчано-гравийная смесь вывозилась машинами сторонних организаций, использовалась обществом для отсыпки дорог с. Максимовщина, складировалась на территории производственной базы в водоохранной зоне реки Иркут.

Согласно ч. 1 ст. 9 Водного кодекса РФ физические лица, юридические лица приобретают право пользования поверхностными водными объектами по основаниям и в порядке, которые установлены Водным кодексом РФ. Однако в нарушение требований закона ООО «СРК «Зодчий» осуществляло водопользование и недропользование в русле р. Иркут напротив с. Максимовщина Иркутского района без предусмотренных законом оснований — решения о предоставлении водного объекта в пользование, лицензии на право пользования недрами. И неоднократно привлекалось к административной ответственности, в том числе по делам об административных правонарушениях, возбужденных

Западно-Байкальской межрайонной прокуратурой, за самовольное пользование водным объектом, самовольное пользование недрами, за нарушение правил охраны среды обитания водных биологических ресурсов, за нарушение водоохранного режима на водосборах водных объектов, которое может повлечь загрязнение указанных объектов. Несмотря на принимаемые органами государственного контроля и надзора меры административного характера, ООО СРК «Зодчий» продолжало осуществлять незаконную экологически вредную деятельность по добыче песчано-гравийной смеси.

В ходе судебного рассмотрения дела представитель ответчика и ответчик, не признавая искиваемые требования прокурора, отрицали факт добычи песчано-гравийной смеси, обосновывая свою деятельность в русле реки Иркут в районе с. Максимовщина необходимостью проведения работ по берегоукреплению, руслоочистке, обусловленную решением комиссии по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Иркутского района. В подтверждение своихводов прокуратурой были представлены в суд материалы проверки, проведенных прокуратурой с привлечением Иркутского межрайонного отдела контроля, надзора и рыбоохраны Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовства России, Управления Росприроднадзора по Иркутской области, ОВД по Иркутскому району, Службы самоходных

машин, ГИБДД по Иркутскому району, территориального управления Роспотребнадзора по Иркутской области. В судебное заседание по ходатайству прокурора были вызваны и допрошены в качестве свидетелей жители с. Максимовщина, подтвердившие факт осуществления деятельности ООО СРК «Зодчий» по добыче песчано-гравийной смеси в районе с. Максимовщина на протяжении длительного времени.

По результатам рассмотрения дела Ленинский районный суд г. Иркутска удовлетворил искиваемые требования прокурора о запрете ООО «Строительно-ремонтная компания «Зодчий» незаконной деятельности по проведению берегоукрепления, руслоочистки, по добыче песчано-гравийной смеси в районе с. Максимовщина Иркутского района в отсутствие решения о предоставлении водного объекта в пользование и лицензии на недропользование.

Состоявшееся решение суда первой инстанции ООО СРК «Зодчий» обжаловано в суд кассационной инстанции. По результатам рассмотрения кассационной жалобы ответчика 12.02.2010г. судебной коллегией по гражданским делам Иркутского областного суда решение Ленинского районного суда г. Иркутска от 30.11.2009 оставлено без изменения, а жалоба ООО СРК «Зодчий» — без удовлетворения.

Исполнение решения суда взято межрайонной прокуратурой на контроль.

Драгой черпаем деньги?

Более 90 миллионов рублей в счет компенсации вреда, причиненного водному объекту — р. Куда будет взыскано с ООО «Промтехснаб» в бюджет Иркутского районного муниципального образования.

Основанием для обращения межрайонного прокурора в суд с данным исковым заявлением послужили материалы проверки, проведенной Западно-Байкальской межрайонной прокуратурой совместно со Службой по охране природы и озера Байкал по Иркутской области.

В ходе рассмотрения гражданского дела установлено, что ООО «Промтехснаб» на основании договора строительного подряда от 24.08.2007, заключенного с администрацией Хомутовского муниципального образования, проводило работы по очистке русла реки Куда, отсыпке, планировке, нарезке кюветов с условием принятия в счет оплаты по данному договору добытого из р. Куда грунта. При этом решения о предоставлении водного объекта в пользование и лицензии на недропользование ООО «Промтехснаб» не имело. Кроме того, по результатам рассмотрения Арбитражным судом иска прокурора области, подготовленного природоохранной прокуратурой, 25.06.2008 признан недействительным договор строительного подряда от 24.08.2007, заключенный между администрацией Хомутовского муниципального образования и ООО «Промтехснаб», в связи с нарушением водного законодательства и законодательства о недрах. Таким образом, никаких разрешительных документов на право пользования водным объектом и добычу песчано-гравийной смеси у ООО «Промтехснаб» не имелось, водным объектом и добытым гравием общество пользовалось самовольно.

Река Куда в силу ст. 8 Водного кодекса РФ является федеральной собственностью, песчано-гравийная смесь, добытая ООО «Промтехснаб» в русле реки Куда, в силу ст.1.2 Закона РФ «О недрах» также является государственной собственностью.

Российская Федерация как собственник своего имущества вправе распоряжаться им и на законных основаниях предоставлять в пользование водный объект для проведения берегоукрепительных, руслоочистительных работ и добычи общераспространенных полезных ископаемых. Действующим федеральным законодательством предусмотрен порядок и предоставления во-

дного объекта в пользование для определенных целей, и получения лицензии на право пользования недрами.

Однако ООО «Промтехснаб» проигнорировало требования закона и допустило несанкционированное пользование водным объектом, а также незаконную добычу песчано-гравийной смеси, которой, несмотря на то, что это чужая собственность, распорядилось по своему усмотрению, продавая добытый гравий сторонним лицам.

Добыча песчано-гравийной смеси, проведение руслоочистительных, берегоукрепительных работ проводились в русле водного объекта — р. Куда, в отсутствие решения о предоставлении водного объекта в пользование. Данное решение в силу ст.11 ч.2 п.7 Водного кодекса РФ является единственным основанием для возникновения права пользования водным объектом. Поскольку такое решение ООО «Промтех-

В соответствии со ст. 58 Конституции РФ каждый обязан сохранять природу, бережно относиться к природным богатствам.

снаб» получено не было, все работы в русле реки Куда проводились самовольно. Именно факт нарушения экологического законодательства при использовании водного объекта для добычи строительных материалов (песка, гравия, глины) предусмотрен федеральным законодателем как основание для исчисления размера вреда, причиненного водному объекту вследствие нарушения водного законодательства, отдельный раздел которого посвящен исчислению размера вреда, причиненного водному объекту при его использовании для добычи строительных материалов (песок, гравий, глина), без наличия документов, на основании которых возникает право пользования водным объектом.

Поскольку своими незаконными действиями ООО «Промтехснаб» нарушило интересы собственника недр и водного объекта — РФ, государство вправе требовать от ответчика ком-

пенсации за получение выгоды от использования своего имущества. В данном случае государство предусматривает основания для возникновения гражданско-правовой ответственности ООО «Промтехснаб» на основании ст.69 ВК РФ, ст.ст. 77, 78 ФЗ «Об охране окружающей среды» — как с лица, причинившего вред водному объекту.

Ведь самовольное пользование объектами окружающей среды оказывает негативное воздействие на окружающую среду и может привести к непредсказуемым последствиям в виде деформации естественной экологической системы, истощения природных ресурсов, разрушения береговой полосы, образования наносов в основном русле. А в период прохождения паводков проведенные ООО «Промтехснабом» работы приведут к таким последствиям, как просадка уровня, спрямление пойменного течения, увеличение скорости течения в русле, увеличение уклонов воды, спрямление излучин, размыв вогнутых берегов излучин, что свидетельствует о нарушении благоприятного состояния окружающей среды в целом.

Следует отметить, что Водный кодекс РФ, как и Методика, на основании которой был исчислен размер вреда, причинного ООО «Промтехснаб» реке Куда, действует довольно непродолжительное время, и отсутствие судебной практики по такой категории дел создавало определенные трудности в рассмотрении указанного дела. Тем не менее в ходе рассмотрения искового заявления Западно-Байкальского межрайонного прокурора доводы прокурора были признаны Кировским районным судом г. Иркутска обоснованными, и суд удовлетворил требования о взыскании в бюджет Иркутского районного муниципального образования более 90 миллионов рублей в счет компенсации вреда, причиненного водному объекту — р. Куда при его использовании ООО «Промтехснаб» без документов, на основании которых возникает право пользования водными объектами.

31 марта 2010 г. решение суда вступило в законную силу. В удовлетворении кассационной жалобы отказано.

Таким образом, в Иркутской области начинает складываться положительная судебная практика по взысканию вреда, причиненного водным объектам хозяйствующими субъектами в результате незаконной деятельности, связанной с извлечением из русла водных объектов песчано-гравийных отложений.

РАЗЛИЛАСЬ НЕФТЬ... ШИРОКО

Олеся Стальмакова,
Помощник Восточно-Байкальского межрайонного
природоохранного прокурора, юрист 1 класса



7 февраля 2010 года произошла авария товарного локомотива на станции Челутай, в результате которой семь цистерн с сырой нефтью сошли с рельсов, пять цистерн перевернулось, из трёх произошла утечка нефти. Площадь загрязнения почвы составила 130 квадратных метров (ёмкость одной цистерны составляет 58-60 тонн).

Днем позже в ходе восстановительных работ и транспортировки одной из цистерн с нефтью произошел повторный разлив нефти в водоохранной зоне речки Ильки (речка Илька впадает в реку Селенгу). В результате площадь загрязнения почвы составила 200 квадратных метров. Превышение предельно допустимой концентрации — в 1650 раз (по результатам лабораторных исследований почвы на наличие нефтепродуктов в месте второго разлива нефти)!

Силами Восточно-Сибирской железной дороги произведена срезка верхнего слоя грунта, загрязнённого нефтепродуктами, и обработка почвы в месте разлива нефти биосорбентом — нейтрализатором нефтепродуктов. Срезанный слой загрязнённого нефтепродуктами грунта был помещён в думпкары (самопрокидывающиеся вагоны) в количестве 14 штук, после чего не был утилизирован в установленном порядке, а вывезен и разгружен силами ООО «Тугнуйское погрузочно-транспортное управление» на 37 километре собственных подъездных путей.

Факт о размещении загрязнённого нефтепродуктами грунта на 37 километре железнодорожного полотна, на расстоянии 1,5 километров от детского оздоровительного лагеря «Берёзка» был установлен главой администрации муниципального образования «Сельское поселение «Тамахтайское», от которого поступило заявление. Природоохранная прокуратура совместно с Управлением Росприроднадзора по РБ и Бурприроднадзором, с привлечением Центра лабораторного анализа и технических измерений Восточно-Сибирского региона установила, что по обе стороны железнодорожного полотна несанкционированно размещены опасные отходы — грунта, загрязнённого нефтепродуктами, на протяжении: 80 метров с правой стороны движения на восток, площадью загрязнения 320 квадратных метров; 110 метров — с левой стороны движения на восток, площадью загрязнения 1320 квадратных метров. Был осуществлён отбор проб грунта, загрязнённого нефтепро-

200 кв.м

— площадь загрязнения почвы



дуктами. По результатам лабораторных исследований установлено превышение предельно допустимой концентрации содержания нефтепродуктов в почве в 548,6 раза! А так же выяснено, что левый склон железнодорожного полотна вплотную подходит

1650 раз

превышение предельно допустимой концентрации



к естественному руслу ручья Харагунжатка, который наполняется водой при таянии снега и интенсивном падении осадков. Ручей Харагунжатка впадает в реку Челутайку и искусственный пруд — место отдыха населения Республики Бурятия, Челутайка — в реку Брянку, Брянка — в Уду, Уда — в Селенгу, река Селенга — в озеро Байкал.

Уже 25 февраля 2010 года с территории общей площадью 2300 квадратных метров произведена очистка от загрязнённого нефтепродуктами грунта. Количество думпкаров, загруженных загрязнённой нефтепродуктами почвой, составило 16 штук. Как следует из информации Восточно-Сибирской железной дороги, загрязнённый нефтепродуктами грунт направлен для сжигания в котельной ВСЖД на станцию Вихоревка Иркутской области. В настоящее время прокуратурой проводится проверка по факту утилизации опасных отходов.

Центром лабораторных анализов и технических измерений по Восточно-Сибирскому региону проведён химический анализ почвы. Следует, что содержание нефтепродуктов в почве после очистки территории от загрязнённого грунта, превышает предельно допустимую концентрацию: по левой стороне вдоль железнодорожного полотна в 3,4 раза; по правой стороне вдоль железнодорожного полотна в 3,3 раза. В связи с этим Управлением Росприроднадзора по РБ ООО «Тугнуйское ПТУ» выдано предписание об устранении нарушений законодательства в сфере природопользования и охраны окружающей среды. А природоохранной прокуратурой в отношении ООО «Тугнуйское ПТУ» и исполнительного директора данного предприятия возбуждены производства об административных правонарушениях.

По факту загрязнения почвы в районе станции Челутай нефтью возбуждено уголовное дело по признакам состава преступления, предусмотренного статьёй 254 УК РФ.

Органы прокуратуры обеспечивают постоянный контроль за исполнением Восточно-Сибирской железной дорогой обязанностей проведения мониторинговых исследований почвы и водного объекта (реки Илька) в месте аварийного разлива нефти на станции Челутай.

Управлением Росприроднадзора по РБ осуществляется подсчет ущерба, причинённого окружающей среде, по результатам которого будет направлено исковое заявление о взыскании этого ущерба.



Уважаемые геологоразведчики Бурятии, дорогие ветераны! Примите поздравление с нашим профессиональным праздником — Днем геолога!

Этот день был и всегда остается особым в жизни людей, посвятивших себя трудной, но очень нужной профессии — разведчика недр. Это они, беззаветно преданные своему делу, многие годы создавали экономический потенциал страны и нашей республики.

Самых добрых слов заслуживают геологи-ветераны, честно и добросовестно, с предельным напряжением трудившиеся в сложнейших условиях полевых партий.

В год 65-летия Великой Победы необходимо отметить тот вклад, который внесли геологи на фронтах и в тылу. Не случайно у многих ветеранов боевые награды соседствуют с наградами за доблестный труд и геологические открытия. Это наши заслуженные геологи-фронтовики Кононов Л.М., Гамчан А.А., Галанин Е.Н., Кириллов А.Д. и многие другие.

Созданная геологами — тружениками тыла резервная сырьевая база на востоке страны во время Великой Отечественной войны помогла спасти мир от фашизма.

Низкий поклон Вам за это, дорогие ветераны!

На современном этапе развития страны многое изменилось в системе геологического изучения и освоения недр. Но, как и прежде, геологи своим самоотверженным трудом обеспечивают экономическую основу развития.

От души желаю Вам и Вашим близким крепкого здоровья, мира и благополучия!

**С уважением,
Валерий Барский,
руководитель ФГУ
«Территориальный фонд
информации по природным
ресурсам и охране окружающей
среды по СФО» филиала по РБ**

В футбол играют настоящие ГЕОЛОГИ

Марина Артемьева

Валерий Барский, руководитель ФГУ «ТФИ по природным ресурсам и охране окружающей среды по СФО» филиала по РБ — большой любитель футбола. В школьные годы играл за сборную команду, в геологических маршрутах площадкой для игры в футбол служила свободная от палаток лесная поляна. Именно он основатель и меценат любительской футбольной команды «Недра-Сервис».

Команда «Недра-Сервис» образована в 2004 году и назвали ее в честь одного из геологоразведочных предприятий города — ООО «Недра-Сервис», поскольку костяк этой команды составляли его работники. Первые несколько лет играли только в мини-футбол в Ассоциации любительского футбола РБ, зарекомендовав себя одними из лидеров, подтвердив это практически в первом же турнире.

Два года назад эту команду переименовали в «Недра Бурятии». Она начала выступать на чемпионате республики, в зимних первенствах. Сегодня «Недра Бурятии» в Золотой лиге Ассоциации любительского футбола Республики Бурятия и практически на каждом турнире занимает призовые места. Кроме того, под патронажем ООО «Недра-Сервис» регулярно организовываются футбольные мини-турниры, в которых любители пробуют свои силы с лучшими республиканскими командами.

Безусловно, содержать команду стоит денег, и немалых. Одной организации это не по силам. Помогают Валерию Федоровичу поддерживать команду его коллеги недропользователи: ген. директор Харичев Владимир Яковлевич — ЗАО «Реткон» (Бодайбо), ген. директор Володько Сергей Алексеевич — ЗАО «Регион» (Москва), Козулин Анатолий Алексеевич — Артель старателей «Сининда» (Северобайкальск) и другие.





УЧАСТИЕ КОМАНДЫ «НЕДРА-СЕРВИС» В ТУРНИРАХ:

- Кубок Арсенала 2006 — 2 место
- Суперкубок 2007 — 2 место
- Кубок Росгосстраха 2007 — 2 место
- Суперкубок 2008 — 2 место
- Кубок Горсовета 2008 — 1 место
- Кубок Горсовета 2009 — 1 место
- Суперкубок Горсовета 2008 — 1 место

— Бурятия чуть ли не единственный регион, не имеющий в настоящее время своей профессиональной футбольной команды, — сокрушается Валерий Барский, — лет 6 уже не существует команда «Селенга». Однако недавно в республике состоялась внеочередная отчетно-перевыборная конференция Федерации футбола Республики Бурятия. Формируется Президиум Совета Федерации футбола Бурятии, создан Попечительский Совет. Валерия Барского избрали его председателем.

— Федерации футбола Республики Бурятия поставлена задача — поднять футбол на должный уровень: помочь развитию детского и юношеского, возродить профессиональную команду. За три года нам надо наиграть основной состав команды, и состоять он должен не из легионеров, а из наших ребят, живущих рядом с нами в Бурятии, из тех, кого мы с детства знаем. С 2011 года нам надо выступать на первенстве округа КФК. А к 2013 году в Бурятии должна появиться профессиональная футбольная команда. Хотелось, чтобы Президент республики Вячеслав Наговицын поддержал наше начинание. Мы знаем, что Вячеслав Владимирович поддерживал томскую команду «Томь», которая числится на хорошем счету в футбольной лиге России. И мы, уверен, будем в лидерах.



КАК АНАЛИЗ ПОЛУЧИТЬ?

Евгений Кислов

Для того, чтобы геологи могли получить реальные результаты, необходимо проведение различных анализов собранных ими при экспедиционных исследованиях проб. Аналитическая служба Геологического института СО РАН состоит из двух лабораторий: физических методов анализа и химико-спектральных методов анализа. Сотрудники лабораторий помимо выполнения анализов для геологических подразделений совершенствуют и автоматизируют применяемые методы.

Лаборатория физических методов анализа включает несколько групп.

Группа электронно-зондового микроанализа на модернизированном электронно-зондовом микроанализаторе MAP-3 определяет состав силикатных, рудных, сульфидных, редкоземельных минералов и минералов самородных элементов, включая элементы платиновой группы, из шлифов, аншлифов горных пород и искусственных аншлифов. Проводится автоматизация — разработка программного обеспечения и необходимых дополнительных устройств.

В электронно-зондовом анализе используются как общепринятые методики, так и оригинальные методы учета тормозной и характеристической составляющей фона. Это позволяет, после предварительного измерения коэффициентов наложения на аналитические линии, исследовать состав минералов редкоземельных элементов и минералов элементов платиновой группы.

Новые возможности появились с освоением растрового электронного микроскопа LEO-1430VP (Carl Zeiss, Германия) с системой энергодисперсионного микроанализа INCA Energy 350 (Oxford Instruments, Великобритания). Сканирующий электронный микроскоп LEO-1430VP позволяет получать высококачественные растровые изображения в обратно рассеянных и вторичных электронах для изучения объектов в топографическом, композиционном и смешанном контрастах. Спектрометр INCA Energy 350 позволяет регистрировать рентгеновские спектры почти всех элементов (от В до U по массе), имеет удобное и эффективное программное обеспечение для проведения качественного и



Модernизированный электронно-зондовый микроанализатор MAP-3



Растровый электронный микроскоп LEO-1430VP (Carl Zeiss, Германия) с системой энергодисперсионного микроанализа INCA Energy 350 (Oxford Instruments, Великобритания).



В апреле 2009 г. в лаборатории ХСМА произведена модернизация отечественного спектроаналитического оборудования для прямого атомно-эмиссионного спектрального анализа порошковых геологических проб и минералов. Вместо фотокассеты на спектрограф ДФС-13 установлен **многоканальный анализатор эмиссионных спектров «МАЭС»** производства «ВМК-Оптоэлектроника» (г. Новосибирск), который является современным средством измерения интенсивностей спектральных линий и последующего количественного анализа элементного состава вещества под управлением программного обеспечения «Атом».

Основные преимущества применения «МАЭС»

1. Прямое фотоэлектрическое преобразование спектра.
2. Широкий динамический диапазон.
3. Отсутствие химической обработки фотоматериалов.
4. Получение результатов в реальном времени.
5. Отсутствие ошибок ручной обработки результатов.



Масс-спектрометр FINNIGAN MAT 253.



Для автоматизации процесса ввода проб приобретена приставка **Autosampler AS 93 plus** (автодозатор), которая позволяет полностью автоматизировать процесс ввода пробы в плазму, промывку всей системы ввода.



Программное обеспечение **WinLab 32** осуществляет полный контроль спектрометра, обеспечивает полную автоматизацию измерений и управление системой для ввода проб, сохраняет результаты измерений и дает возможность повторной обработки информации без проведения дополнительных измерений.

количественного микроанализа вещества. Специальный VP-режим вакуумной системы микроскопа позволяет изучать объекты без нанесения на них токопроводящего покрытия. Это дает возможность исследовать биологические и полимерные материалы.

В ближайшее время поступит Finnigan Element XR — масс-спектрометр высокого разрешения с ионизацией в индуктивно-связанной плазме для прецизионного элементного анализа почти всех элементов периодической системы с пределом обнаружения на уровне ppq. Многоэлементный анализ проводится в большом диапазоне концентраций, в органических и неорганических матрицах и твердом теле, а также анализ изотопных отношений с высокой точностью для неинтерферирующих и интерферирующих изотопов.

Группа рентгенофлуоресцентного анализа определяет на поляризационном спектрометре с энерго-дисперсионным анализатором Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Te, Ba, W, Pb. При этом достигнуто существенное снижение пределов обнаружения (в 10-50 раз, до 0,5 ppm) и расширение круга одновременно определяемых элементов. На рентгеновский спектрометр получен патент.

Группа изотопного анализа определяет абсолютный возраст горных пород Rb-Sr методом, изотопный состав кислорода, углерода, азота и водорода во всех средах, кроме силикатов, для которых идет отладка пробобработки. Используются масс-спектрометры МИ-1201Т и Finnigan Mat 253. Исследова-

ния изотопного состава индивидуальных органических соединений нашли широкое распространение в биохимии, археологии, криминалистике, антидопинговом контроле, геохимии и экологии для определения источников происхождения органических веществ, а также процессов их образования и распада.

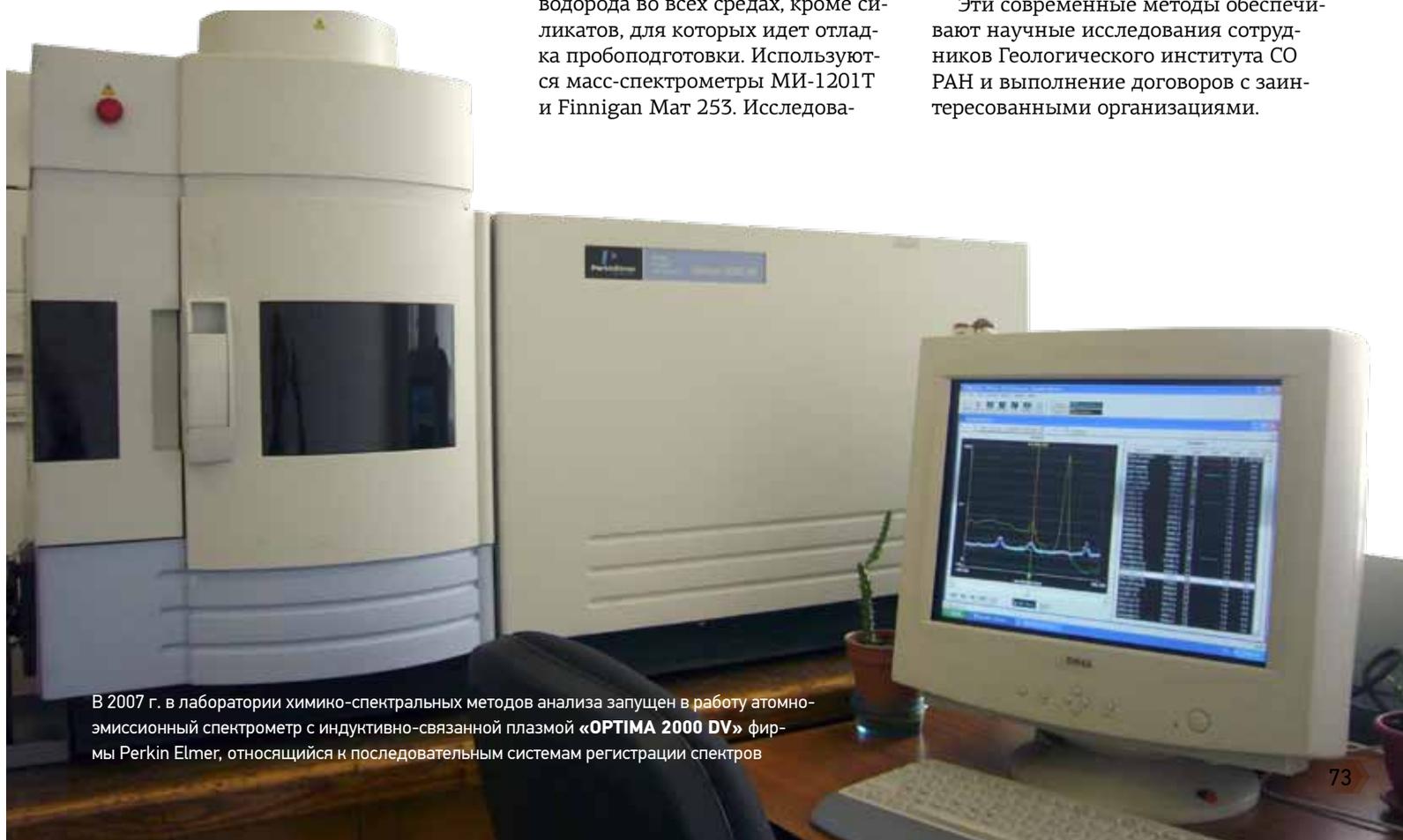
Лаборатория химико-спектральных методов анализа включает группу силикатного анализа, атомно-абсорбционного анализа, группу определения благородных металлов и группу определения редкоземельных элементов.

В лаборатории применяются атомно-абсорбционный метод с пламенной атомизацией (Сатурн-1, ААС-1N), пламенный атомно-эмиссионный анализ (пламенные спектрографы ДФС-13), фотометрию растворов (спектрофотометр СФ-26), потенциометрический, титриметрический и гравиметрический методы.

Лаборатория выполняет полный химический анализ состава пород и минералов (SiO_2 , Al_2O_3 , TiO_2 , Fe_2O_3 , FeO, MnO, CaO, MgO, Na_2O , K_2O , S общ., CO_2 , F, P_2O_5 , п.п.п.), микропримесей (Li, Rb, Cs, Sr, Co, Ni, Cr, V, Cu, Zn, Pb, Cd, Be), Au, Pt, Pd, редкоземельных элементов.

Из новых приборов стоит отметить атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой «Optima 2000 DV» (фирма Perkin Elmer, Германия), позволяющий резко улучшить определение микроэлементов, включая редкоземельные.

Эти современные методы обеспечивают научные исследования сотрудников Геологического института СО РАН и выполнение договоров с заинтересованными организациями.



В 2007 г. в лаборатории химико-спектральных методов анализа запущен в работу атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой «ОПТИМА 2000 DV» фирмы Perkin Elmer, относящийся к последовательным системам регистрации спектров

Сибирьтелеком расширяет возможности для своих абонентов



Высокие технологии прочно вошли в нашу жизнь. Мы уже не мыслим и дня без качественной телефонной, сотовой связи, скоростного Интернета и других интерактивных возможностей. Крупнейший в Сибирском федеральном округе телекоммуникационный оператор ОАО «Сибирьтелеком» предлагает своим клиентам ещё более удобное взаимодействие и расширяет возможности, как в области контента, так и в скорости предоставления информационных услуг.

ИСПА — СКОРОСТЬ И УДОБСТВО

Для повышения информированности клиентов компании разработана Интернет Система Поддержки Абонентов (ИСПА). Бесплатный сервис ИСПА позволяет оперативно, в любое удобное для абонента время просмотреть баланс своего лицевого счета, получить детализацию начислений и оплат за услуги связи, ознакомиться с расшифровкой междугородних и междуна-

родных переговоров, распечатать счет. Кроме этого, каждый клиент компании сможет самостоятельно отслеживать свои расходы и оплачивать оказанные услуги в режиме online, не выходя из дома или офиса, оплатив услуги связи через Интернет с помощью банковских карт международных платежных систем VISA и MasterCard.

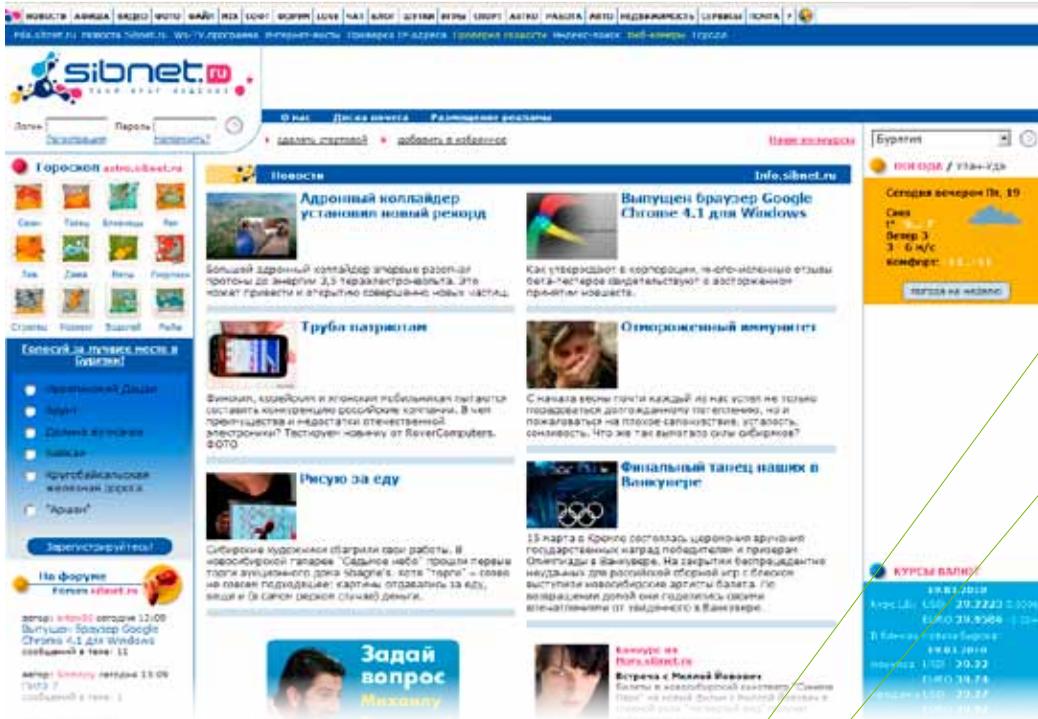
«ИСПА была разработана в первую очередь для удобства наших клиентов», — говорит директор Бурятского филиала ОАО «Сибирьтелеком» Андрей Здравов. — *Особенно в пиковые дни наплыва абонентов в офисах обслуживания образуются очереди, это неудобно, так как время — это главный и невозполнимый ресурс делового человека.* ИСПА решает эти проблемы, каждый абонент компании «Сибирьтелеком» теперь может абсолютно бесплатно, в режиме on-line контролировать баланс лицевого счета. Для этого необходимо просто зарегистрироваться и получить уникальный код доступа к ИСПА.

Регистрация абонентов — физических лиц производится в офисах продаж и обслуживания г. Улан-Удэ и

районов республики. Для оформления заявления необходимо наличие документа, удостоверяющего личность. Жители города Улан-Удэ имеют возможность получить доступ в систему через оператора информационно-справочной службы 069 по кодовому слову.

Юридическим лицам доступ в ИСПА предоставляется по адресу: г. Улан-Удэ, ул. Сухэ-Батора, 7, каб. 101, в районах республики — в офисах продаж и обслуживания. Еще один вариант — прислать заявку по факсу 21-41-71.

Информация о состоянии лицевого счёта после регистрации будет доступна на интернет-сайте <https://ispa.sibirtelecom.ru>. Система доступна с любого компьютера. Для просмотра информации необходимо выбрать «Республика Бурятия» и в соответствующих полях указать свой лицевой счёт и персональный пароль доступа, полученный при регистрации. При первом входе в систему, после регистрации необходимо самостоятельно проинформировать смену пароля.



SIBNET.RU — ТВОЙ КРУГ ОБЩЕНИЯ

Активные пользователи услуги Webstream давно смогли оценить контент-портал ОАО «Сибирьтелеком» — Sibnet.ru, который существует уже 2,5 года. За это время он стал одним из лидеров общероссийского рейтинга региональных порталов. Сегодня Sibnet.ru занимает 3-ю позицию по размеру месячной аудитории в России и 2-ю по показателям посещаемости в Сибири.

2009 год для Sibnet.ru стал очередным годом активного роста. По статистике, ежемесячно портал посещает 1,4 миллиона уникальных интернет-пользователей, а просмотр страниц составляет более 2,2 млн.

Сегодня на портале Sibnet.ru представлено более 30 сервисов, интересных для разных целевых аудиторий. Стабильно высоким интересом пользуются такие сервисы, как «Форум», «Новости», «Знакомства», «Игры», сервис видеохостинга и ресурсы о досуге. На ресурсе «Mors.sibnet.ru» можно получить информацию обо всех событиях культурной жизни Улан-Удэ и Сибири — фестивалях, шоу, гастролях и выставках. В отличие от «Афиш» других интернет-порталов, Sibnet.ru предлагает своим пользователям возможность составить собственный развлекательный маршрут. Для этого необходимо заполнить карту предпочтений и получить уникальный рецепт для посещения интересных культурных мест и мероприятий. Главная страница порта-



ла, а также сервис «Инфо» ориентированы на трансляцию актуальных новостей о жизни республики. На сервисе «Почта» зарегистрировано более 100 тысяч ящиков @sibnet.ru. Сервис «Работа» предлагает ежедневно более 15 тысяч вакансий на территории всего федерального округа. «Недвижимость» позволяет оценить перспективы смены места жительства в Сибири.

Сервис «Svoi.sibnet.ru» открывает для пользователей новые возможности для самопрезентации и самореализации. Это сервис для актуальных действий в рамках определенной территории, создает возможности для межгеографического обмена информацией в Сибирском регионе.

Доржи, студент БГУ, на Sibnet.ru с начала 2009 года.

— Конечно же, мой любимый сервис — это **forum.sibnet.ru**, обязательно **file.sibnet.ru**! И куда же без нового, развивающегося, на мой взгляд, самого успешного в будущем **mix.sibnet.ru**? Да никуда! Регулярно просматриваю новости. На Сибнете нравится атмосфера, которая создаетается пользователями и администрацией, нравится, что админы придумывают что-то новенькое и не дают нам скучать, а я всячески помогаю им, пусть даже эта помощь незначительна. Но все делается ради процветания **Sibnet.ru**!

Илья, юрист в государственной организации, на Sibnet.ru с 2008 года.

— Люблю ресурсы **file.sibnet.ru**, **forum.sibnet.ru**, **video.sibnet.ru**, **info.sibnet.ru**, зарегистрирован на **love.sibnet.ru** (только там мне что-то никто не пишет) и, конечно же, **mors.sibnet.ru**. Спрашивать, нравится ли Сибнет, это все равно, что спрашивать обычного пользователя Интернета, нравится ли ему сам по себе Интернет. Конечно, нравится! Все лучшее, что есть в Рунете, присутствует на Sibnet.ru. Здесь всегда найдется то, чем можно себя развлечь.

Александр, на Sibnet.ru с самого основания, с 2007 года.

— На Sibnet.ru мне нравится всеобъемлющая всесторонность — он охватывает интересы всех пользователей. Очень много актуальных и интересных новостей на странице info. Вообще, торренты — это моя слабость, но я, наверное, как и очень многие, начал с простого, с р2р. Позже заинтересовался торрентами, и меня это захватило. Еще Сибнет нравится очень большой популярностью, здесь всегда можно найти людей по интересам. Так, я встретил очень многих людей, знакомых теперь. Сейчас почти со всеми постоянно общаюсь, и не только из моего города Улан-Удэ. Есть знакомые из Москвы, Иркутска, Новосибирска.



Доступ к **Sibnet.ru** осуществляется по льготным тарифам. Данный портал уникален тем, что охватывает все регионы Сибири.
Постоянный адрес контент-портала:
www.sibnet.ru

Россельхознадзор в Бурятии: контроль должен быть эффективным

Беседовала Марина Артемьева

Пять лет назад в нашей республике появилась новая контролирующая структура: территориальное управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Бурятия (сокращенно Управление Россельхознадзора по РБ). За сравнительно короткое время контрольно-надзорная служба прошла период организации и становления и сейчас уверенно наращивает результаты работы в сфере своих полномочий. Сегодня на наши вопросы отвечает руководитель Управления Владимир Носков.



Владимир Носков, руководитель Управления Россельхознадзора по РБ

Не разделять контроль и надзор на отдельные направления, сектора и участки, а упорядочивать, объединять и координировать действие всех структур — вот основное направление нашей работы.

— Владимир Тимофеевич, в этом году исполняется пять лет со дня образования вашей службы. Управление Россельхознадзора по Республике Бурятия осуществляет контроль и надзор в самых различных сферах деятельности предприятий и организаций разных форм собственности. Давайте выделим главное, что сделано Управлением за этот период, и какой вклад внесла служба Россельхознадзора в дело развития нашей республики?

— Управление Россельхознадзора по Республике Бурятия создавалось в 2005 году как новая федеральная структура, включающая в себя различные направления государственного контроля и надзора. В регионе появился новый контролирующий орган, позволяющий выявлять различные правонарушения в самых, казалось бы, несовместимых сферах деятельности большого количества организаций, юридических и физических лиц. Это предприятия, производящие и реализующие продукты питания, занимающиеся разведением сельскохозяйственных животных и птиц, выращиванием зерна и других сельскохозяйственных культур, поставляющие на экспорт круглый лес и лесоматериалы, ведущие заготовку мяса диких копытных животных и пушнины и т.д. Управление сумело организовать и поставить на должный уровень осуществление контрольно-надзорных функций в сфере своих полномочий в области ведения охотничьего хозяйства республики, в ветеринарном надзоре за продукцией животного происхождения, в ветеринарном надзоре на границе России с Монголией и транспорте, в ветеринарном надзоре за обеспечением здоровья сельскохозяйственных животных. Много сил и средств было затрачено на борьбу с браконьерством как по линии охотнадзора, так и в области рыбнадзора. И хотя сегодня функции рыбнадзора и охотнадзора переданы соответствующим структурам, можно с уверенностью сказать, что Управление Россельхознадзора по Республике Бурятия внесло свой достойный вклад в дело сохранения ценных промысловых видов рыб, таких как, например, байкальский омуль. У браконьеров изъято де-



Выявлена незаконная добыча **медведя**



Эти **ружья** уже не будут стрелять

Изъяты **браконьерский улов**

сятки моторных лодок, несколько десятков километров сетей, тонны незаконно добытой рыбы. По линии охотнадзора изъяты сотни стволов охотничьего огнестрельного оружия, в том числе с нарезным стволом, составлено несколько тысяч протоколов по всем направлениям работы нашего Управления. Действуя в рамках своих полномочий, Управление стало поднимать проблемы в тех направлениях, которыми в республике долгое время не занимались. Были выявлены десятки тонн опасных пестицидов и агрохимикатов, оставшихся бесхозными с советских времен, организован надзор за качеством и безопасностью продукции животного происхождения,

позволивший не допустить к реализации некачественные продукты, а также продукцию, содержащую опасные для здоровья граждан вещества. Однозначно можно сказать, что за прошедшие пять лет нашей контролирующей структурой внесен весомый вклад в дело контроля и надзора на многих направлениях, оказывающих существенное влияние на развитие экономической жизни нашего региона.

— **Земли сельскохозяйственного назначения — это значимый природный ресурс нашей республики. Как используются эти земли в Бурятии, и есть ли у ваших специалистов какие-то наработки в этом направлении?**

— Площадь земель сельхозназначения в Бурятии составляет 3,7 млн. га, или 10,6% всей территории республики. С 90-х годов площадь продуктивных сельхозугодий в республике уменьшилась более чем на 11 тыс. га. Главным образом это связано с прекращением деятельности предприятий и организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств и переводом большей части освободившихся земель в фонд перераспределения земель, распределением земель по долям и резким сокращением мероприятий по защите ценных земель от воздействия природных процессов, захламления земель бытовыми и производственными отходами.



Контроль за реализацией **мясной продукции** на рынке «Крестьянский»

мель сельхозназначения и вовлечению в оборот неиспользуемых земель, в 12 из них включены представители нашего Управления.

— **Россельхознадзор в пунктах пропуска через российско-монгольскую границу всегда на чеку, охраняя территории нашей страны от заноса заразных болезней животных. Несколько слов о контроле завоза животных из Монголии?**

— Управление осуществляет охрану территории Республики Бурятия от заноса заразных болезней животных из иностранных государств в пунктах пропуска через российско-монгольскую границу в Кяхте, Наушках, Монды, в международном аэропорту г. Улан-Удэ, на крупных железнодорожных станциях: Улан-Удэ, Заудинский, Северобайкальск, Таксимо ВСЖД. В последние годы отмечается увеличение объемов перевозимых грузов при внутрироссийских и международных перевозках. Так, по сравнению с 2008 годом на 33% возрос объем импортных поставок в Ре-

спублику Бурятия, в основном за счет ввоза мяса сырья из Монголии. Кроме двух партий племенных овец в Бурятию завезено 798 голов убойного крупного рогатого скота.

Эпизоотическая ситуация в зоне контроля остается сложной, основными ее факторами являются значительная протяженность границы с Монголией, где периодически возникают эпизоотии особо опасных и карантинных болезней, таких как ящур, оспа овец, грипп лошадей, бешенство, сибирская язва, бруцеллез; отсутствие надлежащей системы захоронения биологических отходов, а также наличие большого количества сибиреязвенных захоронений. Бурятия остается неблагополучной по бруцеллезу, лейкозу, инфекционной анемии лошадей, случной болезни, аэромонозу. В настоящее время наблюдается динамика сокращения числа неблагополучных пунктов.

— **Страсти по птичьему и свиному гриппу несколько утихли. Но какова реальная картина по безопасности от этих вирусов?**

— С момента угрозы возникновения гриппа птиц на территории республики Управление контролирует проведение мониторинговых исследований дикой водоплавающей птицы на присутствие антител к вирусу гриппа. Ведем постоянный контроль за проведением ветеринарной службой республики вакцинации, ревакцинации домашней птицы. Данная информация направляется в Координационный Совет при полномочном представителе Президента РФ в СФО. Для недопущения заноса африканской чумы свиней в районах республики сформированы отряды по возможному уничтожению больных и инфицированных животных, в полной готовности технические средства для копки траншей, перевозки трупов животных.



Контроль **птицеводческих хозяйств**

Изданные нормативно-правовые документы обязывают население содержать свиней в закрытых помещениях, без выгула.

Кроме того, в течение пяти лет Управление осуществляет дезинфекцию колес и днища автотранспорта, въезжающего с территории Монголии. Данная функция не входит в полномочия Управления, однако, учитывая ее исключительную важность для охраны территории от заноса инфекционных болезней, мы этим занимаемся. Только в 2009 году обработано 41100 автомобилей.

— **Вы контролируете использование лесного фонда Бурятии и лес Центральной экологической зоны Байкальской природной территории, в частности. Лесной контроль дает свои результаты?**

— Контролем и надзором за лесным фондом мы занимаемся с 2008 года. Вдумайтесь в цифры: из 144 проверок выявлено 384 нарушения лесного законодательства. В 2009 году в 135 проверках по соблюдению Правил по-



Контроль за **лесоэкспортом**



Отдел карантина растений за работой

жарной безопасности в лесах — 383 нарушителя: это 17 индивидуальных предпринимателей, 36 должностных лиц, 330 граждан. Что касается государственного лесного контроля исполнения органами государственной власти республики переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению государственного лесного контроля и надзора, то нашими специалистами дана оценка полноты и качества выполнения переданных полномочий: Министерству природных ресурсов Республики Бурятия, Республиканской службе по контролю и надзору в сфере природопользования, охраны окружающей среды и леса и Республиканскому агентству лесного хозяйства. По результатам проверок выдано шесть предписаний на устранение нарушений лесного законодательства и уже в течение 2009 года проверено их выполнение.

В пожароопасный сезон 2009 года Управление Россельхознадзора участвовало во всех заседаниях правительственных комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности республики. Межрайонные отделы также участвовали в заседаниях районных комиссий и оперативных штабов по тушению лесных пожаров.

Мы провели внеплановые проверки лесничеств и лесопользователей по решени-

ям КЧС, требованиям Прокуратуры и обращениям граждан и обнаружили нарушения п. 9 Правил пожарной безопасности в лесах — засорение леса отходами. Совместно с сотрудниками Главного управления МЧС РФ по РБ выезжали на места по стабилизации лесопожароопасной обстановки в южных и центральных районах Бурятии. Вместе с лесничествами в лесах выявляли нарушителей правил пожарной безопасности. Необходимо отметить, что в деятельности органов исполнительной власти республики по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в сфере лесных отношений есть положительная динамика по всем показателям, характеризующим результативность мероприятий государственного лесного контроля и надзора.

— **Лесозэкспорт в экономике Бурятии играет важную роль. Россельхознадзор осуществляет контроль за лесозэкспортирующими организациями?**

— Да, конечно. Особое место в работе Управления занимает контроль за оборотом лесопроductии. Наши специалисты проводят досмотр круглого леса и пиломатериалов, идущих из республики на экспорт или в другие регионы страны. Вся эта продукция отправляется свободной от карантинных организмов в соответствии с фитосанитарными требованиями стран-импортеров. Наш лес поступает в такие страны, как Китай, Египет, Франция, Япония, Англия.

Совещание по итогам 2009 года



В целях выявления фактов нелегального оборота древесины, наше Управление предприняло определенные шаги, наиболее важным и эффективным из которых стало создание единой компьютерной базы данных по лесобилетам. Работа по созданию электронной базы была высоко оценена как на республиканском, так и федеральном уровне.

— Ваше Управление наделено большими полномочиями в своей сфере. При исполнении своих функций приходится как-то взаимодействовать с другими контролирующими органами государственной власти?

— Мы призваны, чтобы осуществлять контроль и надзор за деятельностью многих структур и даже органов государственной власти. Различными государственными структурами в области контроля наработан колоссальный опыт, и не воспользоваться им мы просто не имели права. Время действительно показало, что реальный контроль ситуации невозможен без непосредственного взаимодействия со всеми органами государственной власти как федерального, так и республиканского уровня. В кратчайшие сроки нами было налажено взаимодействие с Министерством внутренних дел, Министерством природных ресурсов, Управлением ветеринарии, Минсельхозпродом, Главным управлением МЧС РФ, таможней и другими структурами.

Сегодня работа по укреплению полного и тесного взаимодействия и динамичному сотрудничеству по линии контроля и надзора со всеми государственными структурами продолжается. Не разделять контроль и надзор на отдельные направления, сектора и участки, а упорядочивать, объединять и координировать действие всех структур — вот основное направление нашей работы.

— Какие задачи стоят перед вашей службой в этом году?

— Главное для нас — благополучие человека и окружающей среды. Подводя итоги пятилетия службы, отмечу, что важен все же не столько рост показателей в работе, сколько профилактика, приводящая к тенденции снижения, а значит, к уменьшению количества правонарушений. За скупыми цифрами наших отчетов стоят сохраненные запасы водных биологических ресурсов, животных, отнесенных к объектам охоты, эпизоотическое благополучие, а значит, и здоровье и жизнь людей. На настоящий момент Управление Россельхознадзора по Республике Бурятия представляет собой отлаженную структуру, способную решать эффективно задачи, которые ставят Минсельхоз и Правительство России.

Убежден, что коллектив нашего Управления все эти задачи выполнит успешно.



Проверка качества зерна



Создан новый заказник. Это к лучшему



В конце прошлого, 2009 года в структуре заказников произошли изменения — в октябре в Еравнинском районе появился новый заказник с названием «Кондо-Витимский».

Можно добавить, что появился он одновременно с ликвидацией (упразднением) в этом же районе заказника «Кондинский», то есть взамен его, или же можно сказать, что заказник поменял свое местоположение, причем в пределах одного лесничества. К чему такие перемены? Бесспорно, к лучшему. В свое время помимо «Кондинского» в Еравнинском районе действовали еще два заказника — «Мухейский» и «Тулдунский», оба они были признаны выполнившими свое значение, и режим охраны с территорий был снят. О причинах уже можно не вспоминать, но других особо охраняемых мест взамен не обозначили.

«Кондинский» был создан в 1979 г. и располагался в достаточно населенном месте, поблизости от с. Телемба, с. Целинный, ряда сел Читинской области, по границе которой на протяжении порядка 50 км проходила граница заказника. Расстояние от Читы до заказника составляло всего 40 км по межрегиональной автотрассе Чита — Романовка, которая также являлась одной из его границ. Лесозаготовки, сенокосение, выпас скота и лошадей, наличие разветвленной сети лесных дорог, в том числе со стороны читинской границы, обусловило «предрасположенность» заказника к случаям браконьерства, особенно со стороны Читинской области. Доступность угодий для населения способствовала и частому возникнове-



Косуля

Дмитрий Емельянов

нию лесных пожаров, в результате которых большая часть заказника превратилась в горелый сухостой, снизилась численность зверей и птиц.

В 2006 г. администрация МО «Еравнинский район» выразила инициативу о переносе заказника «Кондинский» на новое местоположение — лесной участок в месте впадения реки Конда в реку Витим. Таким образом, фактически был поставлен вопрос о ликвидации действующего заказника и создании нового. Учитывая практику придания наименования ООПТ в привязке к географическим ориентирам, ГУ «Бурприрода» было предложено назвать создаваемый заказник «Кондо-Витимский». Его площадь составила почти 41 тыс.га. Территория характеризуется высокими показателями по разнообразию и численности видов диких животных, оптимальными условиями обитания (кормовые, защитные, гнездовые), является местом миграций многих копытных. Вместе с тем данная территория достаточно защищена: удалена от населенных пунктов и является труднодоступным и малопосещаемым местом, что существенно ограничивает любое антропогенное воздействие, в том числе лесопользование, которое здесь почти не ведется. Проезд по немногим дорогам возможен лишь на транспорте повышенной проходимости (а/м УАЗ), а в летнее время только на вездеходной технике. Доступ на лошадях ограничен большим расстоянием от населенных пунктов и не практикуется охотниками. Сдерживающим фактором является река Витим с высокими

41

площадь
заказника
«Кондо-
Витимский»

Тыс. га



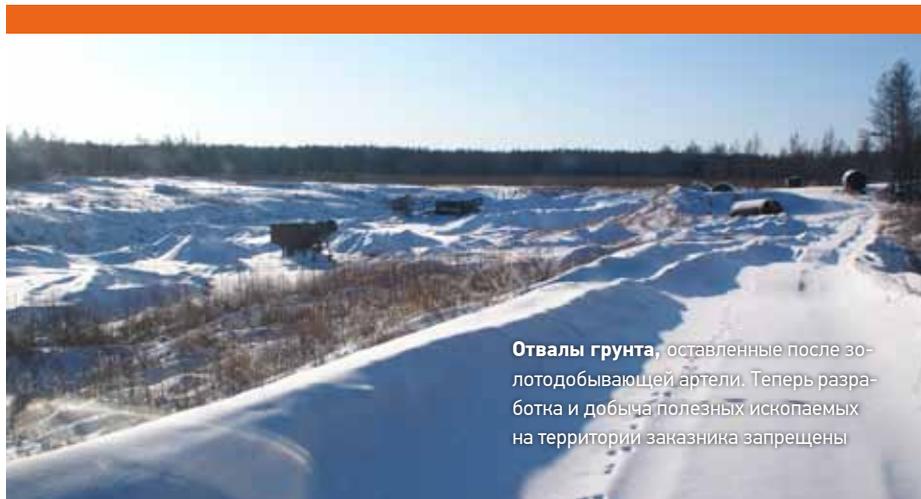
◀ Тетерева украсили лиственницу

«прижимистыми» берегами и прилегающая территория военного полигона, запрещенная для посещения. Таким образом, браконьерство здесь можно ожидать в виде любителей «охоты» с подъезда и чаще всего ночью «из-под луча».

Блюсти режим заказника от нарушителей заступили два государственных инспектора ГУ «Бурприрода» проживающие в ближайшем населенном пункте с. Романовка Баунтовского района. Впереди у инспекторов непочатый край работы: охрана угодий от браконьеров; биотехния — устройство солонцов, подкормочных площадок для копытных; учет численности животных, мониторинг состояния их популяций; обустройство территории и профилактическая работа с населением. Весь февраль ушел на проведение основного комплексного зимнего маршрутного учета численности зверей и птиц. Инспекторы заложили 5 двухдневных маршрутов протяженностью 48 км. И считать есть кого. Основные обитающие здесь виды — лось, изюбрь, косуля, кабан, кабарга, колонок, горностай, лисица, белка, заяц, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка.

Все границы по въездным путям сразу были обозначены предупредительными аншлагами. В первые дни работы инспекторам часто приходилось разговаривать с рыбаками, которые приезжают на реку Конда рыбачить по первому льду, когда рыба скатывается и собирается по ямам. Пришлось объяснить, что теперь здесь заказник, действует особый режим охраны природы, и что рыбачить можно будет только по согласованию с администрацией заказника. Открытием для рыбаков было и то, что ленка ловить нельзя, так как занесен он в Красную Книгу Бурятии и ловля его запрещена правилами рыболовства. Несколько рейдов провели с инспекторами рыбоохраны. В результате 5 административных протоколов — три за нарушение правил рыболовства, два за нарушение охраны окружающей среды.

Еще два года назад здесь по р. Курлукта работала золотодобывающая артель, а так как запасы золота, видимо, перестали оправдывать рентабельность предприятия, добычу свернули. Остались лишь отвалы грунта да искореженное русло речки. О рекультивации, как всегда, забыли, оставив природе самой лечить нанесенные раны. Теперь действием режима заказника на его территории запрещается разработка и добыча полезных ископаемых.



Отвалы грунта, оставленные после золотодобывающей артели. Теперь разработка и добыча полезных ископаемых на территории заказника запрещены

Как показывает практика, наиболее долговечными и целебными заказниками, действующими десятилетия, являются изначально обладающие наилучшими показателями как по условиям разнообразия (защитным и кормовым), так и по видовому разнообразию и численности животных. Учитывая возрастающий пресс со стороны хозяйственной деятельности человека на окружающую среду, необходимо своевременно принимать меры по сохранению таких мест. Ведь правильнее сохранить имеющееся достояние, чем воссоздать утерянное.

Поэтому и считаем, что в данном случае все то, что делается, — к лучшему.



ГЛОБУС-ТУР

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



Туры выходного дня:

Культурно-познавательные туры по живописной местности Мухоршибирского района (120 км от Улан-Удэ) — это уникальная возможность познакомиться с природным и культурным богатством Тугнуйской долины.

«Открытая Бурятия»

- **Сезон:** май-октябрь
- **Маршрут:** г. Улан-Удэ — с. Галтай — с. Цолга — с. Гашей — г. Улан-Удэ
- **Продолжительность:** 2 дня/1 ночь
- **Размещение:** 5-местные бурятские юрты или гостевой дом.
- **Стоимость:** 3000 руб.

Выходные в бурятской усадьбе Бархан, что в 70 км от г. Улан-Удэ. Проживание в традиционном жилище кочевников – юрте. Национальный обряд встречи гостей. Фольклорная программа. Конные прогулки по Тугнуйской долине, где произошло легендарное сражение великого Чингис Хана с племенем меркитов. Экскурсия к природному памятнику ТАБАН ХУРГАН (Пять пальцев) – сакральному месту поклонения духам и проведения шаманских обрядов. Фото на память в национальных бурятских костюмах. На ужин блюда бурятской кухни (буузы, саламат, кумыс, баранина, приготовленная по традиционным рецептам).

«Этнографический»

- **Сезон:** май-октябрь
- **Маршрут:** г. Улан-Удэ — с. Галтай — с. Калиновка — гора Шаманная — усадьба Бархан — г. Улан-Удэ
- **Продолжительность:** 2 дня/1 ночь
- **Размещение:** 5-местные бурятские юрты или гостевой дом.
- **Стоимость:** 3000 руб.

Познавательный тур знакомства с бытом и культурой кочевых бурят и старообрядцев, которые на протяжении веков мирно сосуществуют в Республике Бурятия. Вас встречают гостеприимные хозяева усадьбы Бархан в селе Галтай. Размещение в юртах – традиционном жилище кочевых народов Азии. Конные прогулки и фото в национальных костюмах. Протяжные бурятские песни и обучение танцу Ехор. Экскурсия в с. Гашей. Быт и культура старообрядцев. Обед на подворье. Выступление семейского ансамбля «Калинка». Посещение пасеки. Баня.

«Наследие Тугнуйской долины»

- **Сезон:** май-октябрь
- **Маршрут:** г. Улан-Удэ — с. Галтай — оз. Тугнуйское — с. Галтай — г. Улан-Удэ
- **Продолжительность:** 2 дня/1 ночь
- **Размещение:** 5-местные бурятские юрты или гостевой дом.
- **Стоимость:** 3000 руб.

Тур выходного дня у потомков древних меркитских племен, населявших Тугнуйскую долину с 12 века. Знакомство с укладом жизни, традициями и культурой. Культурные места. Памятники археологии, природы и истории. Размещение в юртах и гостевых домах. Гости угощаются блюдами национальной кухни, рассказывают народные легенды, предлагают принять участие в народных танцах и познакомиться с традиционными играми. Конные прогулки по бескрайней степи, возможность попробовать кумыс – напиток, известный у всех народов Азии. Фото на память в бурятских костюмах. Вы почувствуете себя настоящей частичкой монгольской многовековой кочевой культуры.

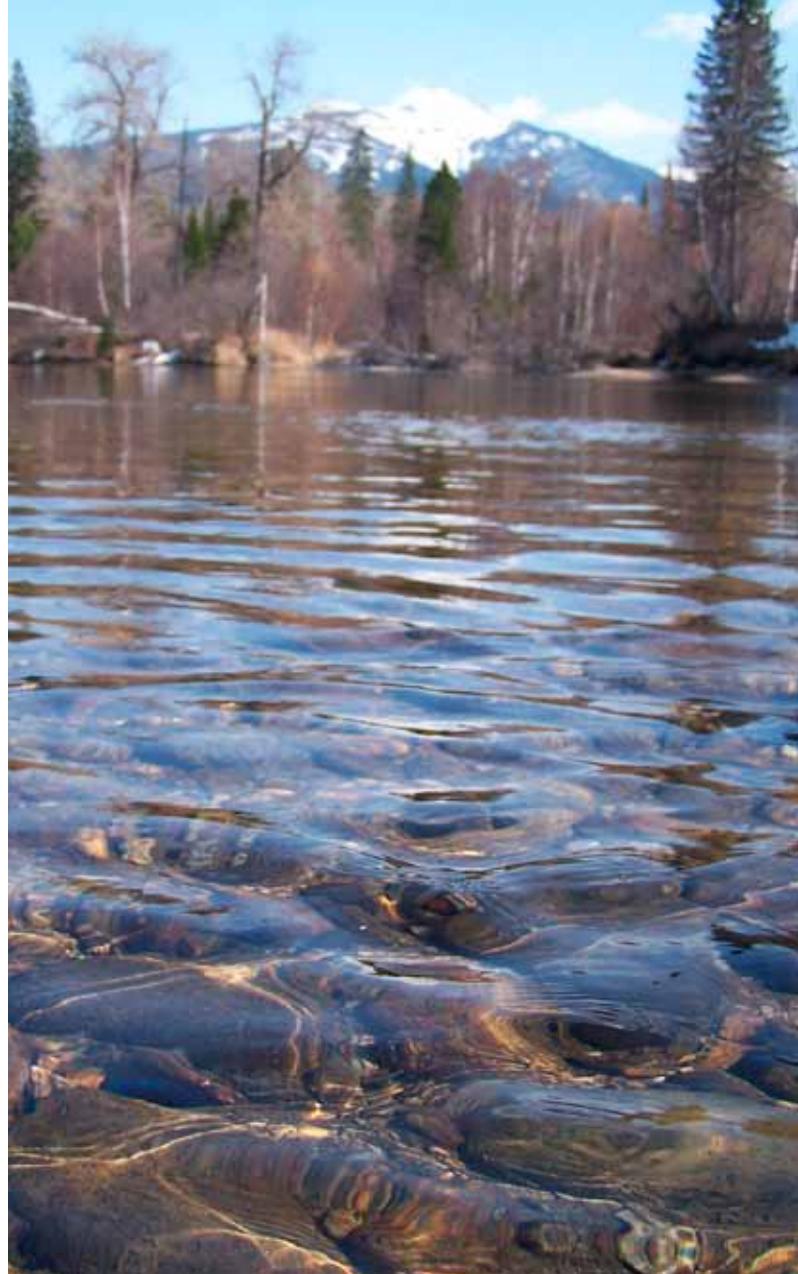
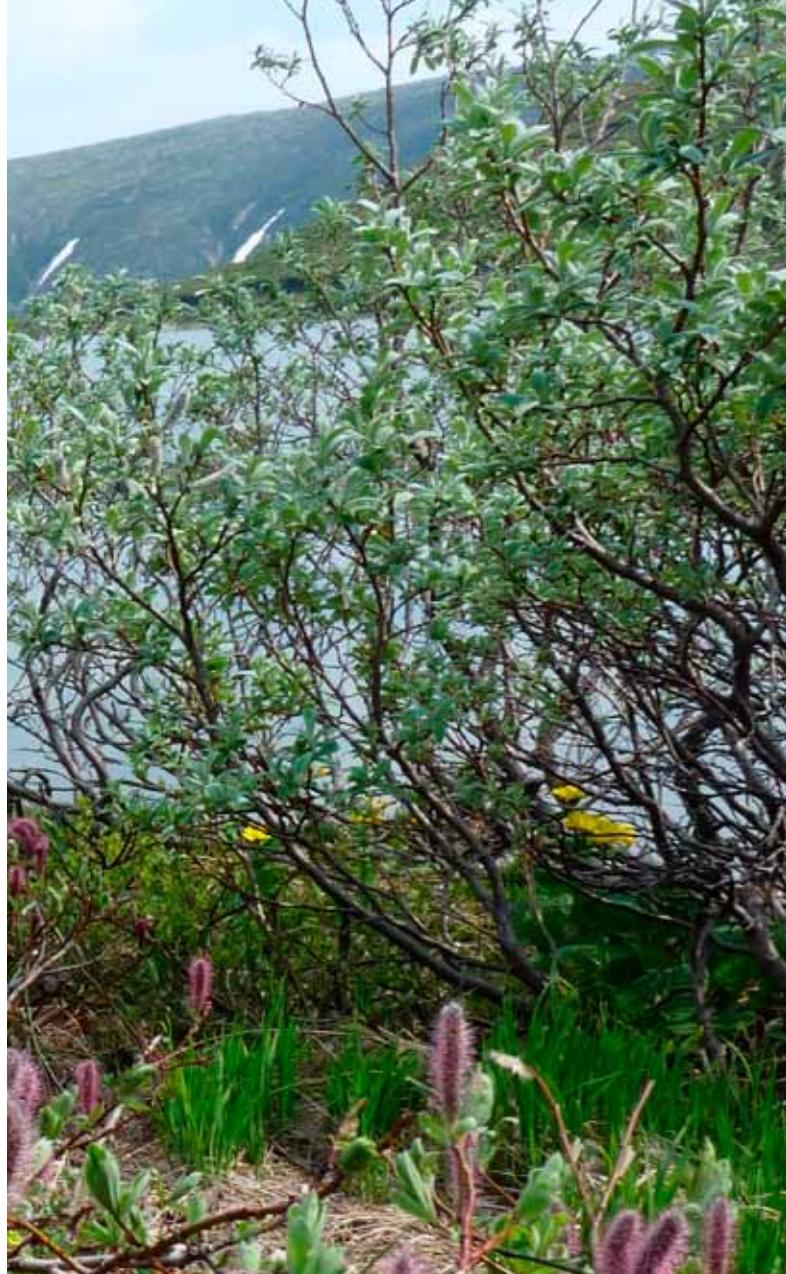




БАЙКАЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК — в устойчивом развитии региона

В.М. Краснопевцева, руководитель отдела экологического просвещения Байкальского заповедника

В последние годы широко обсуждаются проблемы устойчивого развития, как в целом мирового сообщества, так и отдельных регионов. Под устойчивым развитием понимается экологически безопасное и экономически эффективное развитие территорий, призванное обеспечить высокое качество окружающей среды, жизни и здоровья населения. Оно может быть реализовано через поддержание экологического равновесия природных комплексов, сохранение биоразнообразия природных экосистем и создание благоприятных условий для существования жизни на Земле. Важнейшую роль при этом играют особо охраняемые природные территории (ООПТ), поэтому их развитие приобретает для всех регионов России приоритетное значение.



Биосферные резерваты как раз и созданы для решения одного из важнейших вопросов, стоящих перед современным миром: как примирить сохранение биологического разнообразия и биологических ресурсов с их устойчивым использованием? Для эффективности биосферного резервата необходимо, чтобы ученые в области естественных и социальных наук, группы специалистов по охране природы и развитию, административные органы и местные общины работали совместно над решением этого комплексного вопроса.

Концепция биосферного резервата была разработана в 1974 году рабочей группой программы «Человек и биосфера» (МАБ) ЮНЕСКО, а создание Всемирной сети биосферных резерватов началось в 1976 г.

В 1969 году в центральной части хребта Хамар-Дабан был организован Байкальский государственный заповедник. Спустя 17 лет — 24 апреля 1986 г. — он стал территориальной основой для создания био-

сферного резервата «Байкальский», который, прежде всего, остается особо охраняемой природной территорией, и международно-признанный термин «резерват» отражает именно это ключевое обстоятельство.

Биосферный резерват «Байкальский» расположен на территории Республики Бурятия и включает участки земель трёх административных районов: Кабанского, Селенгинского и Джидинского. В настоящее время Байкальский заповедник представляет собой ядро биосферного резервата. 3 декабря 1976 г. по периметру заповедника образована охранная зона площадью 34 788 га, она выполняет в настоящее время функции буферной зоны резервата. В дополнение к этому

29 марта 1985 г. под управление заповедника передан федеральный заказник «Кабанский», в дельте р. Селенги, площадью 12 100 га, имеющий статус Рамсарского водно-болотного угодья.

Каждый биосферный резерват, и Байкальский не исключение, включает три зоны, первоначально задуманные как серия концентрических кругов: ядро (собственно территория Байкальского заповедника), буферная зона (охранная зона заповедника, сюда же входит и территория заказника «Кабанский») и территория зоны сотрудничества площадью более 250 тыс. га. С декабря 1996 года территория биосферного резервата «Байкальский» целиком входит в состав объекта Всемирного природного наследия «Озеро Байкал». Управление территорией резервата осуществляется совместно администрацией Байкальского заповедника и администрациями муниципальных образований, находящихся на территории зоны сотрудничества.

С момента разработки первого «Плана управления и развития госу-

Структура биосферного резервата «Байкальский»

дарственного природного биосферного заповедника «Байкальский» на 2001–2005 годы» заповедник начал активно проводить работу с местным населением на прилегающей территории, включенной в переходную зону, или зону сотрудничества, биосферного резервата.

Заповедник, несмотря на свою относительно небольшую территорию — 165,724 тыс. га, вносит значимый вклад в сохранение биоразнообразия региона, сохраняя 880 видов низших растений и грибов, 1127 видов высших растений, 1110 видов беспозвоночных животных и 318 видов позвоночных животных, некоторые из них внесены в Красные книги России и Бурятии. В частности, здесь произрастает 20 видов растений и грибов, редких для России, и 86 видов, редких для Бурятии. На территории заповедника обитают 22 вида животных, редких для России, и 77 видов, редких для Бурятии, и обеспечивают оптимальные условия для воспроизводства хозяйственно ценных видов животных: соболя, бурого медведя, копытных животных и промыслово-охотничьих видов птиц. Ежегодно за пределы заповедной территории расселяется значительная часть популяции соболя, изюбря, косули, кабарги, бурых медведей.

Постоянно ведутся мониторинговые исследования по программе «Летопись природы», разрабатывается 6 научно-исследовательских тем, направленных на обеспечение научно-



обоснованных управленческих действий, поддерживающих стабильность развития резервата. Наряду с собственными научными исследованиями заповедник ведёт партнёрский диалог с научно-исследовательскими организациями и ВУЗами, которые проводят исследования на территории резервата и предоставляют результаты своей работы в распоряжение администрации заповедника. В частности, значительную помощь оказали СИФИБР, БИРП и другие институты — БНЦ РАН, ВСГТУ, ВСГАКИ, Госуниверситеты Иркутска и Улан-Удэ, а также МГУ, МЛТУ и другие ВУЗы. За время существования заповедника выполнено 26 совместных тем и получены значимые результаты научных исследований и мониторинга, которые используются как для общего управления, так и непосредственно в текущей работе резервата: для совершенствования охраны

природного комплекса, для планирования мероприятий в экологическом просвещении, для обоснования перспективного плана деятельности заповедника. Например, материалы исследований по теме «Состояние популяции черемши в Байкальском заповеднике» позволяют оптимизировать в заповеднике использование и охрану этого ресурса. Также результаты используются региональными и муниципальными властями для принятия управленческих решений. Например, по теме «Мониторинг популяции соболя южного Прибайкалья» выдаются для Управления Россельхознадзора по Бурятии рекомендации по корректировке сроков и объемов промыслового изъятия соболей в регионе. Востребованы также рекомендации по срокам сбора ягод и плодов, ореха кедр, срокам и объемам добычи охотничьих видов зверей и птиц в буферной зоне, рекомендации по изъятию промысловых видов рыб в заказнике.

Ежегодно заповедник предоставляет Управлению Россельхознадзора по Бурятии наиболее достоверные и репрезентативные данные по учёту численности животных (учёты численности водоплавающих и ондатры, учёты численности боровой дичи, учёты численности медведя и другие), которые используются службами Россельхознадзора.

Заметный вклад биосферного резервата «Байкальский» отмечается и в части создания и распространения научно-популярной информации. Со-





трудники заповедника принимают активное участие в подготовке справочной литературы, путеводителей, статей. Научный отдел дает рекомендации государственной экспертизе Правил охоты в Бурятии в определении объемов изъятия видов животного мира, отнесенных к объектам охоты на территории Бурятии.

Резерват является одним из основных центров экологического просвещения в районе и широко практикует работу с местным населением, в которой сложилось два направления — содействие росту доходов местного населения и экологическое просвещение и образование.

Ощутимый результат данной деятельности — улучшение имиджа заповедника как природоохранной организации. Благодаря целенаправленным усилиям, направленным на развитие сотрудничества и широкое информирование о деятельности, растет число сторонников заповедника. Из года в год растет число посетителей (в среднем на 15% ежегодно), соответственно растут доходы от их посещения.

Деятельность резервата послужила основой для укрепления партнерства целевых групп местного сообщества. В 2006 г. в рамках проекта TACIS «Создание Программы устойчивого жизнеобеспечения населения, проживающего в границах территории сотрудничества биосферного резервата «Байкальский», в пределах зоны сотрудничества объединились муниципальные образования «Выдринское», «Танхойское» и «Клюевское» в лице глав администраций, местных жителей, представителей малого бизнеса, муниципальной власти Кабанского района, НКО и заповедника. В результате работы был создан координационный совет и принято решение о создании фонда микрокредитования в пределах зоны сотрудничества. Средства были выделены представителями бизнеса и из бюджета района. Более 100 тыс. руб. выдано в качестве кредитов на поддержку малого бизнеса и создание гостевых домов.

В 2007 г. по инициативе представителей малого бизнеса создана ассоциация «Юг Байкала» для совместного разрешения вопросов по развитию туризма. На основе общего обсуж-

дения принимается «Программа по развитию туризма в биосферном резервате «Байкальский» на 2006-2008 гг.», на уровне района впервые принята «Программа развития туризма Кабанского района 2007-2010 гг.» с бюджетом 8,0 млн. руб. В настоящее время разрабатывается программа развития туризма в биосферном резервате на 2010-2014 гг.

К числу важных методов, позволяющих привлечь внимание общественности к данной проблеме и учесть мнение широких слоев при разработке программ развития региона и резервата, в том числе относится организация «совета с народом» путем проведения социологического опроса жителей, проживающих как на заповедной территории, так и на прилегающих к ней участках.

Спустя 10 лет после проведения последнего социологического опроса на территории Байкальского биосферного резервата, отдел экопросвещения заповедника и региональная общественная организация «Байкальский инновационный центр», созданная при школе-интернате №21 пос.

Танхой, разработали новую форму анкеты, включив в нее вопросы по таким наиболее важным темам, как развитие туризма, отношение к заповеднику, утилизация бытовых отходов. В планах — опросить максимальное количество людей из разных социальных слоев, чтобы получить более точные результаты анкетирования. И это первый опрос, где в качестве интервьюеров выступают школьники. На основе ответов планируется составить карту местных ценностей, которая, несомненно, будет интересна и жителям, и гостям поселка.

Важным направлением в росте доходов местного сообщества является создание гостевых домов. С целью развития деревенского туризма проводится работа по обучению жителей приему туристов, изданы буклет «Гостевые дома» и путеводитель «Ворота Забайкалья» по Кабанскому району. Аналогичная работа ведется по возрождению фольклора и народных ремесел. Регулярно пополняется реестр мастеров, изготавливающих сувенирную продукцию, на основе договоров принимаются сувениры для продажи.

Резерват оказывает содействие инициативам местных жителей в работе с туристами в виде реализации продуктов питания, заключению договоров на прокат и наем транспорта, привлечению их к экскурсионной деятельности в качестве проводников. В работе по развитию занятости местного населения упор делается на виды деятельности, не наносящие ущерб природным экосистемам.

С целью экологического просвещения разработаны сезонные экскурсии и туры для разных групп населения. Одним из самых перспективных является экотур «Рай для птиц», проводимый на территории Кабанского заказника в дельте реки Селенги.

Экологические программы и акции проводятся по планам работы отдела экологического просвещения заповедника в сотрудничестве с НКО, музеями, ВУЗами, школами. Новым направлением этой деятельности является пропаганда природоохранных традиций народов Бурятии. Рядом с центральным офисом построен Экоэтногородок, включающий в себя бурятскую деревянную юрту, эвенкийский корьевого чум и русскую избу. Налажено сотрудничество с фольклорными группами, центрами русской, эвенкийской и бурятской культуры. Уже стало традицией проводить совместно со школой в конце учебного года этновечера, где ребятам рассказывают о быте и традициях народов Бурятии, показывают презентации, угощают национальной кухней.

С 2002 г. успешно ведется работа с волонтерами МОО «Большая Байкальская тропа», которые не только строят тропы, но и проводят занятия с детьми. Участок построенной и восстановленной ими тропы — это прекрасный маршрут вдоль реки Осиновка — Танхойская. Еще одна органи-



зация, предоставляющая волонтерскую помощь, — ЭЦ «Заповедники», добровольцы которой за 2 года создали водную модель Байкала 14 метров длиной, занимающую центральное место в экскурсионной экспозиции «Заповедное ожерелье Байкала».

Руководству также удалось наладить диалог с бизнесом и получить от него существенную помощь: в решении социальных вопросов, например обустройстве спортплощадки (ОАО «Ангасольский щеззавод»); в поддержке материально-технической базы в строительстве и капремонте (ВостСиб Управление ОАО «РЖД»); развитии инфраструктуры туризма (ОАО «Байкальский ЦБК», ОАО «Селенгинский ЦКК»); маркетинге и продвижении турпродукта (ООО «Фирн Трэвел»); обучению работников заповедника и местных жителей работе с туристами (ОАО «Горно-лыжный комплекс г. Байкальска «Соболиная Гора»); проведении обучающего семинара по взаимодействию с бизнесом («ТНК ВР» и «ВР»); микрокредитованию (ООО «Новый ДОМ»); охране природных комплексов (ОАО «Лаш Раша») и др. Находим мы отклик бизнеса и в помощи в проведении эколого-просветительской работы.

Благодаря финансовой поддержке фонда WWF осуществлен проект «Создание ресурсного учебно-методического центра Ассоциации ООПТ Байкальского региона» на базе Байкальского заповедника. Сейчас идет формирование методической базы, электронной библиотеки. Центру еще нет и года, но уже прошли два учебных семинара: подготовлены тренеры, проведено модельное обучение инспекторов ООПТ. В дальнейшем планируется провести семинар по экологическому образованию и просвещению для работников отделов экопросвещения, куда будут приглашены и педагоги школ района. С появлением оптоволоконной линии и скоростного Интернета стало возможным проводить web-конференции.

Всего же за 40 лет существования заповедника выиграно порядка 30 грантовых проектов на общую сумму 320 тыс. долларов, большинство из которых направлено на реализацию основных требований Севильской стратегии для биосферных резерватов — сохранению природных комплексов Байкальского региона и содействию устойчивого экономического и социального развития этого региона.

Таким образом, биосферные резерваты могут играть новую роль. Они станут не только средством, позволяющим населению, живущему в этих районах или вблизи них, развиваться в равновесии с природной средой, но и будут способствовать удовлетворению потребностей общества в целом, показывая путь к более устойчивому будущему развитию. Этот подход находится в самом центре видения будущего для биосферных резерватов в XXI веке.



По доброй воле — в защиту Байкала

Единственная студенческая добровольческая организация республики — Корпус Доброй Воли — сегодня объединяет около ста студентов ВСГУТ. Волонтеры активно реализуют разнообразные социальные проекты, ведут научно-исследовательскую и профилактическую работу по разрешению проблем общества.

Инициаторами создания Корпуса восемь лет назад стали студенты и профессорско-преподавательский состав кафедры «Социальные технологии» Эколого-гуманитарного факультета ВСГУТ.

Корпус доброй воли — постоянный участник проведения Дней Байкала, Весенней недели Добра и других экологических акций. Надолго запомнилось ребятам участие в

● **Кафедра «Социальные технологии»**

была создана решением Ученого Совета Восточно-Сибирского государственного технологического университета в сентябре 1998 г. Осуществляет профессиональную подготовку по специальности и магистратуре «Социальная работа». Преподавательский состав кафедры включает в себя четырех докторов наук, восемь доцентов и кандидатов наук. Со дня основания кафедры заведующей является Ангаева Сэсэгма Пурбоевна, доктор исторических наук, профессор, действительный член Академии социального образования РФ, заслуженный работник образования Республики Бурятия.

летней школе социальных технологий, организованной кафедрой в июле 2008 г. с участием РОО «Клуб «Фирн». В этой школе прошло обучение активистов по программе развития волонтерского движения. Ребята из КДВ проводили мероприятия со студентами ВСГУТ по пропаганде здорового образа жизни. Участники летней школы социальных технологий провели акцию «Чистый берег», очистив побережье Байкала (от СОЛ «Ровесник» до Максимихи) от мусора.

Совместно с медиа-компаниями Корпус Доброй Воли каждый год проводит благотворительную акцию «Новый год — детям». Прошлым летом Корпус достойно представил свои проекты на Международном слёте добровольцев, проходившем в Бурятии и объединившем добровольцев из Китая, Монголии, Польши и России. Приняли участие в работе Всероссийского Молодежного форума.

Впервые в истории молодежных организаций в феврале 2009 г. студенты получили трудовую книжку волонтера. «Её значение трудно переоценить, поскольку влияет на престиж волонтерского вклада в развитие общества, повышает статус студента-добровольца», — отмечает профессор, д.и.н. Сэсэгма Ангаева.

В 2009 году Корпус Доброй Воли был удостоен Благодарственного письма от администрации Президента и Правительства РБ, в котором отмечались активность и неравнодушное отношение студентов ВСГУТ к проблемам республики. Корпус Доброй Воли также удостоен диплома Комитета по молодежной политике Министерства



Дорогою добра

- **2005-2006 гг.** — кафедрой «Социальные технологии» при непосредственном участии добровольцев КДВ реализован грант РГНФ «Организация хосписной службы в РБ».
- **2008 г.** — силами волонтеров был реализован проект «Формирование здорового образа жизни — стратегия возрождения Бурятии».
- **2008-2010 гг.** — волонтеры КДВ и молодежной общественной организации «Клуба «Фирн» совместно с сотрудниками Станции переливания крови и координаторами из Федерального центра проводят мероприятия, направленные на привлечение населения к донорству.

образования РБ как лучшая добровольческая организация.

Своим примером ребята привлекают молодежь в добровольческую деятельность.

Ряды добровольцев ширятся, впереди — новые проекты, акции, в том числе конкурс на Лучшего добровольца, проведение мероприятий в рамках празднования 65-летия со дня Победы и многие другие.

Желаем добровольцам удачи в реализации их планов!

ЧТО ТУРИСТАМ ПОКАЗАТЬ?

Евгений Кислов

Туризм на Байкале стремительно развивается. Начали воплощаться в жизнь планы строительства особой экономической зоны туристско-рекреационного типа в Прибайкальском районе Бурятии. Тем не менее не решены многие вопросы. Среди них два взаимосвязанных: чем, помимо самого озера, привлечь туристов и как сохранить природную среду в максимально первозданном виде.

Необходимо отдавать себе отчет, что климатические условия байкальского побережья мало способствуют пляжному отдыху. Пора понять, что Бурятия — не Египет, Турция, Тунис, Канары или Тайланд. Конечно, можно найти выход в создании бассейнов с подогретой водой — таких уже в Сочи немало. Но это ударит по бренду девственной природы.

Потенциал нашей территории в развитии специализированного туризма. И это показывает конгрессный туризм — в теплое время года на Байкале проходит масса конференций, есть уже места и для круглогодичного их проведения. Развивается паломнический туризм, особенно в Иволгинский дацан. Есть точки роста спортивного и приключенческого туризма.

Но число потребителей таких видов туризма сравнительно невелико, и они достаточно экономны. До сих пор слабо развивается учебный туризм (практики студентов из других городов и стран) и познавательный. А познавательный туризм хорошо сочетается с массовым.

В связи с этим стоит обратить внимание на использование памятников природы как в Прибайкальском районе, так и в окрестностях Улан-Удэ, через который туристы

Иволгинский дацан



будут прибывать на Байкал. Современному туристу каждый день надо показывать что-то новое, чтобы задержать его и заставить раскошелиться. К тому же повышенное внимание к памятникам природы необходимо для их максимального сохранения в первозданном виде.

ИВОЛГИНСКИЙ РАЙОН

Район исключительно удобен для развития туризма: близость Улан-Удэ и аэропорта, дорожная сеть, разнообразие ландшафтов. Основная достопримечательность — **Иволгинский дацан** также может рассматриваться как часть ландшафта, памятник природы. Существуют определенные правила при выборе места для строительства дацанов в зависимости от их природного окружения. Эти правила гласят: «на востоке — широко простирающееся открытое пространство, на юге — загруженное валунами, на западе — выпуклая поверхность, а на севере — горы наподобие задранированной занавеси, вдоль реки в южном направлении должны быть заросли, необходимо, чтобы вода не образовывала водоворотов». Другие необходимые элементы ландшафта — родник (аршан) и священная роща.

По дороге в дацан туристы могут озна-



находится в 5 км от с. Ключи, вблизи автотрассы «Улан-Удэ — Кяхта». Минеральная вода выходит у подножия хребта на дне родниковой воронки диаметром около 30 м с суммарным дебитом 1,3 л/с. Вода по составу гидрокарбонатная кальциево-магниевая с минерализацией 0,37 г/л, температурой 8,2°C и радиоактивностью 56-73 эман. Используется местным населением для лечения.

Халютинский источник также с радоновой гидрокарбонатной магниевокальциевой водой с минерализацией 270 мг/л, дебитом до 10 л/с, температурой 2-3°C и концентрацией радона 36-409 эман.

Для специалистов и любителей-орнитологов очень интересен **Лесной массив Кокоринский**. Это место гнездовья цапель (на площади 800-400 м гнездится более 100 птиц). Колония цапель взята под охрану в апреле 1974 г. согласно конвенции «Об охране перелетных птиц, находящихся под угрозой исчезновения, и среды их обитания», подписанной СССР и Японией в 1973 г.

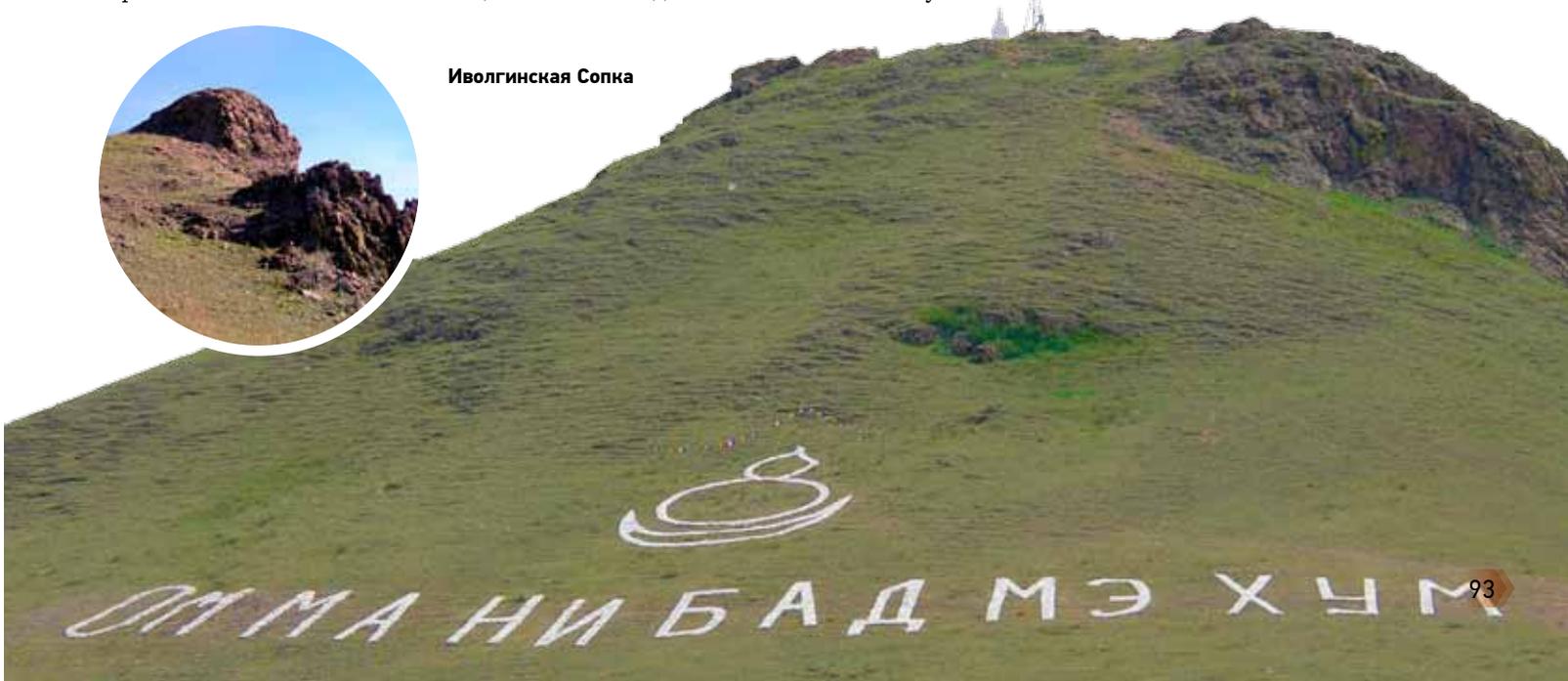
Геологов и любителей камня привлекает **Обнажение Уточкина падь** (Береговое, Ферсманов), уникальное двухсотметровое в длину обнажение апатитоносных сиенитов, гранитных пегматитов и гидротермальной цеолитовой минерализации. В горных породах обнажения описано более 30 минералов, это известное проявление солнечного камня — поделочной разновидности калиевого полевого шпата. Обнажение — геологический музей под открытым небом, подробно описанный академиком А.Е. Ферсманом в 1915 г. В шестидесятые-семидесятые годы обнажение изучалось в связи с открытием Ошурковского апатитового месторождения. Сейчас это место проведения студенческих практик и дальнейших научных исследований.

комиться с **Иволгинской Сопкой**. Это колоритное возвышение, по форме напоминающее голову, бурятское название — Баин-Тогод. Восточный склон ее гладкий, западный — скалистый. У подножия горы находилась пещера с десятками выходов. В настоящее время она завалена. Недалеко от горы есть небольшая ниша — пеще-

ра Гун-Саба, названная в честь русского посла Саввы Рагузинского. Сопка — священное место, место отдыха местных жителей. Здесь снимались кинофильмы «Сын табунщика» и «Золотой дом».

Поблизости находятся минеральные источники Отобулак и Халютинский. Радоновый источник Отобулак

Иволгинская Сопка



Недалеко находится **Поселение Ошурково** — комплекс разновременных поселений. Ключевой объект для хронологии древнего человека в Забайкалье, описан академиком А.П. Окладниковым. Памятник практически полностью утрачен в результате строительства автодороги.

Еще одно место паломничества ученых — **Тологойский разрез**. Открыт академиком А.П. Окладниковым в 1951 г. Разрез имеет большое значение для стратиграфии четвертичного периода. Отличается обилием костных остатков рыб, мелких и крупных млекопитающих, включая цоко-ра, пищуху, гиену, тологойского носорога, санмэньскую лошадь, бизона, винторогоую антилопу. Они входят в состав так называемого тологойского фаунистического комплекса.

ЗАЙГРАЕВСКИЙ РАЙОН

Район также поблизости от Улан-Удэ, с развитой инфраструктурой и людскими ресурсами.

Пещера Старая Брянь на правом борту реки в 1,7 км выше села. Пещера-грот квадратная в сечении, сухая, пол покрыт слоем помета толщиной до 20-30 см. В пещере много наскальных рисунков, выполненных красной охрой в стиле селенгинских петроглифов, часть их обнаружена у входа и на соседствующих скальных выступах.

Харашибирские столбы недалеко от с. Ацагат. Ансамбль живописных скал, напоминающий величественную крепость. Хорошо выражена матрацевидная отдельность гранитов. Объект спортивного туризма.

Поселение Варварина гора недалеко от с. Старая Брянь. Одно из древнейших поселений в Восточной Сибири. Раскопки проводились в 1973-1978 гг. под руководством академика А.П. Окладникова, в 1991-1994 гг. — Л.В. Лбовой. В разрезе археологического раскопа были обнаружены три слоя с культурными горизонтами, датированными 34-36, 29-30, 17 тысяч лет назад. На этом месте в условиях часто меняющегося климата располагалось поселение охотников на носорогов, диких лошадей и оленей. Раскопками вскрыта характерная картина палеолитического жилища и стоянок древнего человека. Объект научного и учебного туризма.

Многослойное поселение Каменка близ пос. Новая Брянь. Геоархеологические объекты временного диапазона 40-2 тысячи лет назад, разновременные могильники.

ПРИБАЙКАЛЬСКИЙ РАЙОН

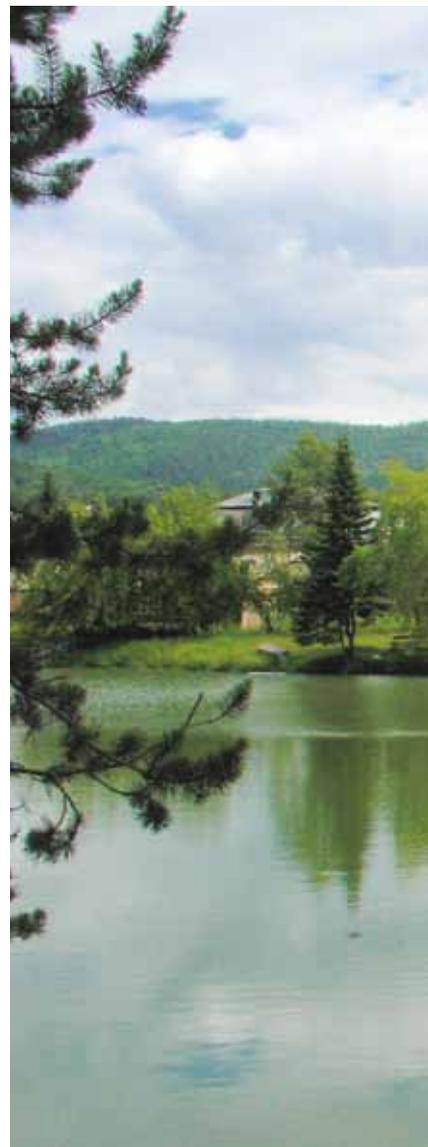
Горячинский источник — самый известный, наверное, памятник природы района. Он выходит на поверхность в виде трех грифонов в 1 км от берега Байкала в вершине небольшого песчаного оврага, образуя ручей. Целебные свойства источника известны с конца XVIII века. С 1779 г. (по другим данным в 1751 г.) здесь по-



Пещера Гун-Саба

явились первые группы больных, чаще всего военнослужащие с врачами. Врачи Шиллинг, Иноземцев, Елин постоянно жили на источниках и проводили медицинские наблюдения. Первым Туркинский (Горячинский) источник в 1767 г. исследовал Э. Лаксман, отметивший его высокие лечебные свойства, хотя это описание опубликовано лишь в 1820 г. В 1775 г. И.Г. Георги опубликовал результаты анализа химического состава воды источника. В 1808 г. источник изучал И. Реман. На курорте выздоравливались многие декабристы и другие известные люди. До 1962 г. курорт располагал каптированным источником с дебитом в наименее обеспеченный период 8,6 л/с. В 1962-1964 гг. на участке 75•350 м пробурено 20 скважин с дебитом 13,5 л/с. Воды курорта щелочные (рН 8-9) сульфатно-натриевые с минерализацией 0,5-0,65 г/л, содержанием кремнекислоты 77-89 мг/л и температурой 52-53°C. Содержание сероводорода 3-4 мг/л.

Любители путешествий могут посетить **Источник Золотой ключ**. Он находится в долине р. Турки в 5 км восточнее с. Золотой Ключ, представлен девятью выходами термальных вод с суммарным расходом около 0,4 л/с. Шесть небольших слабогазирующих грифонов находятся на правом берегу реки, где вода с температурой 20-50°C выходит из трещин в гранитах. Три — на небольшом острове р. Турки, сложенном песчано-гравийно-галечным материалом, где максимальная температура воды в грифонах поднимается до 49°C, а в пройденных шурфах — до 52°C. Термальная вода по-





Курорт «Горячинск»

составу относится к сульфатным натриевым, содержание радона составляет около 35 эман.

Еще одно курортное место, хотя сейчас проблемное — **Озеро Котокельское**. Живописное озеро Котокель расположено между устьями рек Турки и Кики, имеет длину более 14 км и ширину около 5 км. В озеро впадает около 20 ручьев, несущих много взвешенных частиц, вытекает р. Исток. Озеро отделено от Байкала низкогорным массивом, заросшим сосновым лесом. В озере обитают окунь, сомага, язь, щука, сазан и лещ, поднимающиеся в озеро из Байкала на нерест и нагул. На озере во время перелета останавливаются лебеди, гуси и утки. На северном берегу озера дома отдыха и санаторий «Байкальский бор». Имеет рекреационное и оздоровительное значение.

Есть здесь и **Котокельский источник** — холодная радоновая гидрокарбонатная кальциево-натриевая вода с высокой минерализацией, дебитом 0,3 л/с и концентрацией радона 50 эман.

Ряд достопримечательностей на берегу Байкала. Но все места проходи-

мы, а большая Байкальская тропа до курорта Горячинск почему-то не дошла. **Валун Черепаха**, по форме напоминающий черепаху с вытянутой шеей, находится в Байкале, у берега, севернее с. Турка. **Горячинская засечка** на мысе Тонкий выбита И.Д. Черским (1877 г.), обновлена В.В. Ламакиным (1956 г.) для изучения вариаций уровня Байкала.

В левобережной части района у с. Ильинка находится **Питателевский источник**. Врач И.Л. Питателев первым обратил серьезное внимание на источник и попытался в 1914 г. организовать здесь курорт. Но он был создан в 1928 г. Минеральная вода в то время каптировалась на левобережье р. Селенги двумя колодцами. В период больших паводков 1933 и 1936 гг. часть левого берега была размыва, а основной очаг разгрузки гидротерм, где находились колодцы, оказался в русле реки. Курорт прекратил свое существование. Бурятское геологическое управление в 1960-1969 гг. под руководством И.М. Борисенко провело детальную разведку Питателев-

ского источника. Источник каптирован в коренных породах глубокими (до 400 м) скважинами, что дало возможность возродить курорт. Выход терм приурочен к руслу и левому берегу реки. Эксплуатационные запасы воды составляют 1987 куб. м в сутки. Часть скважин фонтанируют водой с температурой до 70°C. Вода хлоридно-сульфатная натриевая при минерализации 1,7-2,0 г/л, содержание кремнекислоты 100-200 мг/л. Функционирует водолечебница.

Из памятников в районе р. Итанцы наиболее заметна **Кальцитовая пещера** — большая карстовая пещера с живописными натечными образованиями. Длина пещеры — 192 м, глубина — 42 м. Пещера состоит из крутонаклонных трубообразных ходов и обвальных гротов. Стены и потолки ходов инкрустированы кристаллической корой гидротермального кальцита мощностью 15-25 см. Встречаются лимонитовые сталактиты, коры, змейки, занавеси и сталагмиты поперечником и высотой до 30 см, кальцитовые сталактиты, сталагмиты, коры, драпировки, змейки и кораллиты. Пол пещеры завален обломками известняка и кальцитовых кор.

В верховье р. Итанцы находится **Озеро Колок** — горное озеро с живописным окружающим ландшафтом.

Засухинский разрез исключительно важен для реконструкции геологической истории Байкальской рифтовой зоны. В стенке разреза обнажаются шесть разновозрастных толщ осадков, содержащих ископаемые остатки моллюсков, птиц и разнообразных млекопитающих, в том числе гиепы, слона-архидискодона, тологойского носорога, санмэньской лошади, широколобого лося, бизона и винторогой антилопы.

Разрез Ключево-II расположен недалеко от Засухинского. Разрез характеризуется остатками млекопитающих. Первая находка (зуб санмэньской лошади) сделана Н.П. Михно, одним из основателей Кяхтинского краеведческого музея.

Есть в районе и ботанические достопримечательности. Верховья р. Хаим — место произрастания рододендрона Редовского. **Коминская роща** — место произрастания ковыля перистого.

Этот далеко не полный список показывает, насколько много природных достопримечательностей, которые могут стать объектом туризма и охраны. Необходимо специализированное изучение в этом направлении районов развивающегося туризма для более полного использования их потенциала и сохранения для будущих поколений.

ЭТНОТУР В АЦАГАТ

Создание туристско-рекреационной особой экономической зоны «Байкальская гавань» открывает большие возможности для увеличения туристского потока в республику. В связи с этим возникает естественный вопрос: что показать туристам, чем удивить, чтобы гости Бурятии уехали с теплыми воспоминаниями о проведенном отдыхе? Что может предложить туристическая компания «ЖАССО ТУР»? О перспективных планах мы попросили рассказать Светлану Цыбикдоржиеву, генерального директора ООО «ЖАССО ТУР».

ЧТО ИМЕЕМ И ХРАНИМ

— Мы стремимся создать такой привлекательный туристский продукт, который бы мог наиболее полно раскрыть высокую ценность культуры Бурятии. У нас есть мечта — создать уникальный этнокомплекс «Степной кочевник». Он будет построен в Ацагатской степной долине, всего в 50 км от столицы Бурятии — г. Улан-Удэ, которая богата культурными и историческими традициями. Посещение нашего этнокомплекса удовлетворит потребности самого взыскательного туриста. А создание комфортабельной инфраструктуры посредством реализации проекта и использование исторических, природных ресурсов Ацагатской долины служит развитию нескольких видов туризма

Исторический туризм наряду с па-

ломническим. Историческое наследие Ацагата чрезвычайно богато: в Ацагатском дацане жил и работал Агван Доржиев — великий религиозный деятель, духовный наставник и учитель Далай-ламы 13-го, Чойнзон Иролтуев, буддийский деятель, врач, тибетолог Ацагатского Мамба дацана. Ацагат посещал цесаревич Николай II. Походив по святой земле, прикоснуться к святыням, помолиться — что может быть значимее для человека?

Этно-культурный, познавательный туризм. Местные жители здесь бережно хранят традиции своих предков, могут познакомить гостей со сказаниями и легендами, пословицами и поговорками, с музыкальным фольклором, включающим песни, танцы, горловое пение. Особый интерес у туристов — к традициям бытовой культуры нашего народа: им интересно бурятское жилище, кухня, семейные традиции, обычаи гостеприимства, праздники, народные игры, благопожелания-юролы, одежда, украшения. Все это элементы ценнейшего культурного наследия.

Привлекателен **событийный туризм.** Наши традиционные праздники: Сагаалган и Сурхарбан, праздник урожая, праздник стрижки овец. В Ацагате возможно проведение крупных мероприятий самого различного профиля — фестивали, деловые форумы, выставки-ярмарки, спортивные соревнования, концерты и т.д.

Экологический и природный туризм. Практикуются пешие походы к памятникам природы Заиграевского рай-

она, в места с относительно нетронутой природой, изучение лекарственных трав Ацагатской долины, которые применяли при приготовлении лекарственных трав ламы Ацагатского Мамба дацана. Конные маршруты к Байкалу по староангирской дороге через хребет Улан-Бургасы.

Сельский туризм. Тем, кто хочет понять сельский уклад, быт мы предлагаем посетить Ацагатские поселения, крестьянские хозяйства, где можно познакомиться с бытом современного фермера, с искусством приготовления бурятских блюд, молочных напитков.

ЕСТЬ ЧТО ПОКАЗАТЬ

Уже сегодня в живописной местности недалеко от села Ацагат, на участке будущего комплекса создано уютное бурятское кочевое стойбище в виде традиционной бурятской юрты, которое представлено «живым» музеем. В нем собраны старинные атрибуты, присущие столетней давности предков Ацагатской долины, а теперь этот старинный уклад кочевой жизни демонстрируют современные жители Ацагата. Бабушки в национальных костюмах выполняют повседневную женскую работу, вяжут носки, отбивают войлочные матрасы и шерстяные одеяла, взбивают сметану и масло. Есть что посмотреть и что показать.

Созданы условия для организации приема групп туристов, показа фольклорного выступления, исполнения бурятского хора и просто отдыха в бурятской степи, благо этому способствует окружающая природа. Рядом — полноводный горный ручей с холодной во-



дой, цветущие деревья и кустарники алтарганы и опьяняющий запах ая ганги. И, конечно же, всех изумляет наша бурятская кухня. Многих гостей увлекает участие в процессе приготовления поз и свежих шашлыков «Печень в рубашке». А туристам-вегетарианцам предлагаются блюда из «зеленой натуральной пицци».

Мы уникальны тем, что имеем возможность предложить посещение Ацагатского дацана, в котором хранятся 1000 спасенных в годы гонений на религию фигурок Будды. В центре дацана восседает восковая фигура улыбающегося Далай ламы XIV. В спокойной обстановке, без суеты можно побеседовать с ламой-астрологом на буддийские и любые китайские темы, что особенно нравится приезжающим гостям и туристам.

Есть у нас Дом-музей им. Агвана Доржиева с подлинными и старинными его личными вещами, копией Атласа тибетской медицины, потому что именно из стен Ацагатского дацана Атлас тибетской медицины был перевезен в Исторический музей Улан-Удэ. Здесь же можно сфотографироваться у единственных в Восточной Сибири восковых фигур буддийских иерархов.

Не менее привлекательны для туристов и показы древних обрядов, рассказы легенд, участие в национальных бурятских играх «Золотое колечко», «Шагэ», догонялки и прятки для детей, стрельба из лука, катание на лошадях. Для любителей активного вида отдыха мы предлагаем походы на Харашибирские столбы, к лесному озеру с целебной грязью, на рыбалку на Уду, с показом места, где в удачный день можно поймать до 20



ленков и хариуса. В августе всего в 1 км от стойбища — заросли голубицы и лесной, черной смородины. Привлекает туристов поездка «Изюбринная песня» на рассвете в осенний лес.

За последние два года в Ацагате побывали съемочные группы: «Доброе утро, Россия!», «Вокруг света» во главе с Панкратовым, Russia two day, британская компания BBC, а также телекомпания «Мир», которая семь часов подряд проводила съемки, а руководитель искренне поблагодарил Нину Цырендоржиевну Нимбуеву и Эрдэни-Дари Бадмаевну за оказанное гостеприимство и как профессионал своего дела оценил высокую привлекательность наших предложений.

Наши предложения интересны не только для гостей Бурятии. Они пользуются спросом среди школьников, которые проводят выездные уроки по изучению культуры края, им мы разрабатываем спецпрограммы. Интересны они корпоративным и государственным предприятиям для организации не только отдыха, но и семинаров, конференций. Мы широкомасштабно провели Сагаалган-2009 в Ацагатской долине с привлечением многочисленных гостей и туристов, организовали детский праздник Сагаалган. В этом и во многих других проектах нас поддерживают и помогают Республиканское агентство по туризму, Агентство по предпринимательству, Администрация Заиграевского района, Министерство культуры Бурятии, ну и, конечно, все жители села Ацагат, которые гостеприимны, приветливы и всегда готовы встретить гостей с хадаком и горячим чаем.

Добро пожаловать в Ацагат!

«ЖАССО ТУР» ПРЕДЛАГАЕТ:

- **Отдых в Бурятии, на Байкале**
- **За рубежом** — Пекин, Хайнань, Тибет, Улан-Батор, Эрлянь, Маньчжурия, Египет, Таиланд, Сеул и т.д.
- **Открытие виз** в Китай, Монголию, Ю. Корею, Шенген и др. Транспортные услуги по Бурятии
- **Ж/д и авиабилеты**, бронирование гостевых домов на Байкале и отелей по всему миру

НАГРАДЫ ЗА 2009 ГОД:

- **Эрдэни-Дари Бадмаевна Доржиева** — Почетная грамота Президента Бурятии
- **Нина Цыреновна Нимбуева** — звание «Лидер культуры-2009»
- **«ЖАССО ТУР»:** «Лучшая услуга-2009 — Аян Отель»
- **Светлана Бальжинмаевна Цыбикдоржиева** — Почетная грамота Министерства спорта, туризма и молодежной политики РФ

НАШ АДРЕС:

- **г. Улан-Удэ, ул. Коммунистическая, 49, оф. 10. Тел.:** (3012) 21-18-77, 35-10-00
- **г. Улан-Удэ, гостиница «Бурятия», оф. 108. Тел.:** (3012) 22-14-11, 30-86-09
- **E-mail:** jassotour@yahoo.com
- **www.jassotour.ru**



Солнечная Бурятия. Она и в Берлине солнечная!

«БАЙКАЛТУР-2010»

● 2-4 марта, г. Иркутск

Республика Бурятия — традиционный участник ежегодной туристской выставки «БайкалТур» в г. Иркутске. Вот и в этом году представительная делегация республики приняла участие в XIV выставке «БайкалТур-2010».

Возглавила бурятскую делегацию участников выставки и Международной конференции «Байкальский регион — середина земли — территория гостеприимства» руководитель Республиканского агентства по туризму Республики Бурятия Людмила Максанова.

В мероприятиях приняли участие представители Агентства, Администрации муниципальных образований Республики Бурятия: «Кабанский район», «Тарбагатайский район», «Северо-Байкальский район», «город Северобайкальск», ООО «Центр старообрядцев», ООО «Морин-Тур», ООО «Новая Земля», «Сувениры Бурятии».

Экспозиция Республики Бурятия вызвала большой интерес со стороны посетителей, участников и гостей, так как была оформлена в национальном стиле, где широко представлена рекламно-информационная и сувенирная продукция бурятских мастеров. Ярким событием стала передача эстафеты «Зимнего Чайного каравана» от Республики Бурятия Иркутской области, а также «Чайный аук-



цион». Упряжка собак с чаем прибыла из Улан-Удэ прямо к выставочному комплексу «Сибэкспоцентр» к началу аукциона. Груз с чаем был передан аукционеру «Сибирской товарно-сырьевой биржи». Затем проведен благотворительный аукцион, в лотах которого разыграна чайная продукция, которая прошла с «Зимним Чайным караваном» по маршруту: г. Хух-Хото (АРВМ КНР) — г. Эрлянь (АРВМ КНР) — г. Улан-Батор (Монголия) — г. Кяхта (Республика Бурятия) — г. Улан-Удэ (Республика Бурятия). Собранные средства в размере 112 500 рублей переданы в фонд школы-интерната №3 г. Иркутска для детей-инвалидов с ограниченными возможностями.

Евгения Аюшеева

В рамках выставки прошел круглый стол «Создание условий для развития туризма на федеральном, региональном и местном уровнях», в рамках которого были рассмотрены вопросы развития и продвижения международного туристского проекта «Великий Чайный путь», событийных мероприятий в рамках проекта, как одного из примеров эффективной модели частно-государственного партнерства. Коммерческий директор ООО «Спутник — Бурятия» Андрей Измайлов выступил с презентацией на тему «Зимний Чайный караван в Бурятии — событие международного масштаба».

А на следующий день состоялось торжественное открытие международной конференции «Байкальский регион — середина земли — территория гостеприимства». Из Бурятии участниками конференции стали представители гостиничных комплексов «Байкал-Плаза», «Бурятия», «Сибирь», парк-отель «Звездный» (с. Сухая, Кабанского района), а также Администрации г. Улан-Удэ, Торгово-Промышленной палаты РБ, Восточно-Сибирской государственной академии культуры и искусств и др. Руководитель Республиканского агентства по туризму Людмила Максанова выступила с докладом «Стратегические проекты развития туризма и механизмы их реализации в Республике Бурятия».

«ITB BERLIN 2010»

● 10-14 марта, г. Берлин

● http://baikaler.ru/index.php?option=com_true&Itemid=58&task=album&id=52

Республиканское агентство по туризму — традиционный участник «ITB Berlin» — крупнейшего мирового форума туристической отрасли, в котором принимают участие более 12 тыс. экспонентов из 180 стран и регионов.

Оператором участия Бурятии на объединенном стенде России мировой туристической выставки «ITB Berlin 2010» выступила компания «Байкальские приключения — Бурятия». Экспозиция под девизом «Бурятия — солнечная сто-



«ИНТУРМАРКЕТ-2010»

● 13-16 марта, г. Москва

Яркую, красочную экспозицию представила Бурятия на международной туристской выставке «Интурмаркет-2010».

Гостей встречали цветными хадаками (бурятский платок — символ гостеприимства) пяти цветов. Завораживающие, волшебные звуки лимбэ, морин-хуура, хун-хуура (бурятских национальных инструментов) притягивали посетителей к известному бурятскому артисту Отхону (Виктору Жалсанову). А манящий запах буддистских благовоний из центра буддизма России — Иволгинского дацана Хамбын Хурэ разносился далеко за пределы экспозиции. Национальные бурятские и старообрядческие сувениры привлекли на стенд Бурятии «Байкал-Бурятия» большое количество посетителей. На стенде работала представитель компании «Центр старообрядцев», облаченная в старинный, ручной работы семейский костюм. Яркий сафан, головной убор — кичка, украшенная старинной брошью, ошеломили гостей.

Первый день работы выставки ознаменовался небывалым потоком посетителей, интерес к стенду Бурятии был проявлен огромный! Туроператоры — постоянные участники выставки не припомнят подобного интереса за последние годы! Интересовало все: этнотуры, экстремальные, экологические, религиозные туры, отдых на Байкале, на курортах и здравницах Бурятии. Среди зрителей были в основном представители турбизнеса из Москвы, Санкт-Петербурга, Московской области, Новосибирска, Красноярска, других регионов России.

Оператором участия Республики Бурятия в Москве выступила компания «Русский мир». Менеджер компании Ксения Дроздова представила «Круизы по Байкалу», директор по развитию партнерской сети в России туроператора «Байкальские приключения» Мария Ершова выступила с презентацией «Яркий отдых на Байкале. TOP лучших туров».

Заместитель руководителя Республиканского агентства по туризму Республики Бурятия Елена Дамбуева рассказала о туристских ресурсах Бурятии, Байкала, подробно информировала об основных направлениях



и перспективах развития туризма в республике, основных мероприятиях на ближайшие три года. Кроме того, приняла участие в семинаре, организованном Всемирной туристской организацией ЮНВТО на тему: «Государственно-частное партнерство в туризме: проблемы и перспективы».

Свои турпродукты представили ведущие туроператоры Бурятии — компании «Русский мир», «Морин-Тур», «Байкальские приключения — Бурятия», «БурятИнтур», а также Администрация Северо-Байкальского района Бурятии, компании: «Центр старообрядцев», «Экотур», «Ая-Трэвэл & Байкал» (компания находится в Санкт-Петербурге и предлагает туры в Бурятию, на Байкал).

Компании из Бурятии — участники выставки заключили договоры о сотрудничестве с ведущими туроператорами. И радует тот факт, что на сегодня уже поступили заявки на организацию туров, в том числе VIP-туров.

«ТУРИЗМ И ОТДЫХ В БУРЯТИИ-2010»

● 23-24 апреля, г. Улан-Удэ
● www.baikaltravel.ru



VII Республиканская выставка-ярмарка «Туризм и отдых в Бурятии-2010» пройдет в Улан-Удэ при поддержке Республиканского агентства по туризму, Администрации г. Улан-Удэ, Бурятской региональной ассоциации Российского союза туриндустрии, Ассоциации отельеров Бурятии. Оператор выставки — «Байкал-ЭКСПО».

Это мероприятие — всесторонняя демонстрация туристских ресурсов, услуг в сфере туризма и инвестиционной привлекательности Республики Бурятия и Байкальского региона, знакомство с новыми предложениями в сфере туризма, новинками сезона 2010 года, установление и развитие долгосрочных партнерских взаимоотношений между участниками туристского рынка, обмен информацией и приобретенным опытом.

В программе выставки: презентации турмаршрутов и гостиниц, розыгрыш турпутевок.

рона Байкала» привлекла к себе немало зарубежных гостей.

«Чтобы обратить внимание потенциальных партнеров и клиентов, мы решили всю экспозицию посвятить оригинальной бурятской культуре, — рассказывает директор по международному развитию туроператора «Байкальские Приключения» Юлия Репьева. — В центре экспозиции сэргэ: туроператор приобрел в Берлине живую сосну в кадке, которую оформили ленточками, хадаками. Привезли на выставку 10 килограм-

мов сувениров: деревянных кукол, бубнов и других подарков с национальной символикой и свыше 20 килограммов промматериалов об отдыхе в Бурятии и на Байкале. А кроме того, на стенде полили ароматным таежным сбором из сушеной черники, брусничного листа, шиповника и курильского чая.

«Участие Республики Бурятия в выставке ITB является приоритетным направлением продвижения туристских ресурсов Бурятии на мировом рынке, — рассказывает начальник отде-

ла маркетинга РАТ Бурятии Вячеслав Дмитриев, — так как имеет большие перспективы для установления контактов с ключевыми немецкими туроператорами и перспективного места отдыха. Бурятия экспонировалась на едином национальном стенде России. Туристы из Германии составляют львиную долю в въездном турпотоке в Россию (свыше 200 тысяч человек в год). Во въездном турпотоке Бурятии граждане Германии занимают долю около 20%. А это неплохой результат».



г. Хух-Хото



г. Улан-Батор

Отчаянный маршрут

В дни празднования Сагаалгана Бурятия принимала «Зимний Чайный караван», проходивший в рамках международного проекта «Великий Чайный путь». Маршрут его пролегал по территории Китая, Монголии и России.

КИТАЙ И МОНГОЛИЯ

Маршрут промо-тура, по замыслу его организаторов, — Республиканского агентства по туризму и компании «Спутник — Бурятия» — повторяет путь следования чайных караванов XVIII-XIX веков, который проходил через 250 городов трех стран и позволяет туристам ознакомиться с культурно-историческим наследием трех стран с акцентом на местные чайные традиции. При этом участники тура по принципу эстафеты передавали «цыбики» с чаем делегации каждой новой территории.

Маршрут стартовал в феврале 2010 года в г. Хух-Хото АРВМ, был поддержан ассоциацией чайного пути Китая, Комитетом по импорту и экспорту сельскохозяйственной продукции Китая, производителями чая, историками, писателями, бюро по туризму Внутренней Монголии. Китайская сторона передала чай в Монголии. Монгольские партнеры возлагают на реализацию проекта большие надежды, полагая, что с развитием этого направления значительно увеличится турпоток из Монголии в Россию, ведь туры по маршруту Великого Чайного пути не имеют сезонных ограничений.

«Большая и особая благодарность нашим монгольским и китайским коллегам, которые сделали возможным начало запуска чайного каравана, — рассказала руководитель республиканского агентства по туризму Людмила Максанова, — Кяхта на этом чайном пути — бриллиант, и я уверена, что через некоторое время тысячи туристов должны поедут к нам, для того, чтобы посетить чайную столицу Российской Империи — Кяхту». В Монголии состоялась пресс-конференция и отчаянным маршрутом участники каравана проследовали к нам в Бурятию.

БУРЯТИЯ

Кяхта первая встречала гостей на российских рубежах. Встречала радостно и весело: голубыми хадаками, горячим чаем с бубликами, чарочкой с огурчиком, песнями задорными и ярмаркой.



На российско-монгольской границе



г. Кяхта



пос. Новоселенгинск



с. Тарбагатай



г. Улан-Удэ

Несмотря на 30-градусные морозы, желающих принять участие в туре по четырем районам республики набралось более 50 человек. В их числе — представители федеральных и региональных отраслевых органов власти Бурятии и Иркутской области, журналисты республиканских и региональных СМИ, туроператоры Иркутской области, Бурятии, Забайкальского края, представители ассоциации изучения чайного пути Монголии, чайные компании Китая и Монголии, национального туристского центра Министерства природных ресурсов, туризма Монголии.

Из песчаной Венеции зимний чайный караван эстафетой прошел через Новоселенгинск, Гусиноозерск, Иволгинск, заехал в Тарбагатай — к старообрядцам, и — в Улан-Удэ.

На пресс-конференции, прошедшей в столице Бурятии, участники тура обсудили туристские перспективы проекта «Зимний Чайный караван». Эксперты полагают, что проект будет способствовать увеличению турпотока в Бурятию, Иркутскую область и стимулировать развитие туристского бизнеса в муниципалитетах. В свою очередь Людмила Максимова, руководитель Республиканского агентства по туризму Республики Бурятия, сообщила, что компаниям, которые будут разрабатывать туры по маршруту Чайного пути, будут оказаны специальные меры государственной поддержки.

Константин Мамаджанов, директор компании «Спутник — Байкал», инициатор «Зимнего чайного каравана», к сильным сторонам проекта «Великий Чайный путь» относит тот факт, что работа над ним организована по принципу кластера. Это, с одной стороны, обуславливает синхронность работы всех ветвей власти и турбизнеса, а с другой — способствует развитию сопутствующих туризму направлений бизнеса. Так, разработкой и развитием этого проекта в Бурятии занимается Республиканское агентство по туризму администрации г. Улан-Удэ, МО РБ, БРО Российского союза туриндустрии,

ТПП РБ, туристские компании Бурятии. Таким образом, в проекте две составляющих: инфраструктурная и непосредственно отраслевая — туристская.

По мнению экспертов, Великий Чайный путь имеет перспективу стать популярным туристским брендом Бурятии, по аналогии с венецианскими карнавалами и испанской корридой. Кроме того, под брендом «Великий Чайный путь» можно разрабатывать различные радиальные тематические туры по республике.

И ЕЩЕ 15 РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ

На праздник Сагалгаана приехал в Бурятию Ямал-Ири — Дед Мороз Ямала. В сопровождении Белого Старца — Сагаан Убугуна он посетил несколько детских и социальных учреждений Улан-Удэ и Тарбагатая, и принял участие в мероприятиях «Зимнего чайного каравана», Сагаалгана и Веселой Масленицы. На площади Советов состоялось торжественное церемония передачи цыбиков чая иркутской делегации. Из Улан-Удэ на снегоходах и собачьих упряжках, по Селенге, через замерзший Байкал, караван достиг поселка Листвянка и 2 марта прибыл в Иркутск.

К реализации крупномасштабного туристского проекта «Великий Чайный путь» в России планируют подключиться еще 15 регионов, представители турбизнеса которых разрабатывают региональные нитки для создания единого маршрута. Так, в 2008 году была проведена байкальская встреча участников проекта «Великий Чайный путь», а в 2009 году встреча прошла в старинном купеческом городе Кунгур. В 2010 году состоится третья традиционная встреча участников международного турпроекта «Великий Чайный путь» в Свердловской области, в городах Екатеринбурге и Ирбите.

«Чайный караван» — это один из тех маршрутов, на котором стоит побывать хотя бы один раз в жизни.



Байкальские каюры по льду Байкала:
Посольск — Иркутск

Новая рубрика «Мир Байкала». Рубрика краеведческая, и потому не всегда вмещающаяся в современные административные рамки. Тем естественнее вспомнить, что некогда все Забайкалье делилось на Селенгинскую и Нерчинскую Даурии.

Новая рубрика дает возможность рассказывать об общей истории нашего края, его народах, порой искусственно разделенных административными границами. Краеведение предполагает объединение современности и прошлого, объединение народов и отдельных личностей. Кстати, именно эту задачу ставила перед собой газета «Даурский край», выходящая в Кяхте сто лет назад (1908-1909 годах).



ЗОЛОТО старого Забайкалья

Виктор Харитонов
Михаил Харитонов

О Забайкальском золоте писать можно много, настолько интересна и увлекательна история золотопромышленности. Увы, журнальные площади не позволяют этого. Однако с самыми яркими фактами мы познакомим наших читателей.

Собственно говоря, золото из Забайкалья поступало в казну еще в 1750-е годы, но было его немного и оно выделялось из серебряных руд. Поиски же собственно золота надо отнести к середине 20-х годов XIX века, а серьезная разработка его началась еще через 10 лет, в первую очередь в Енисейской губернии.

В 1838 году вышло правительственное «Положение о частной золотопромышленности на казенных землях Сибири». Право заниматься разведкой и добычей золота получили потомственные и личные дворяне, потомственные почетные граждане, купцы первой и второй гильдии, что весьма стимулировало развитие золотого промысла.

В начале 40-х годов зарождается золотопромышленность Бурятии. В сентябре 1843 года М.А. Бестужев писал в письме к Наквасину: «Другой бы, посланный вам Провидением — это разрешение искать золото в Забайкалье. Около 40 лиц получили позволение государя и все эти лица — почти все, за исключением 4-х сибиряков — приближенные ко двору. Уже теперь около 30 партий пустятся в разные стороны, и начнутся разработки — тогда начнутся новые для нас бедствия. Хлеб, скот, а главное — работники вздорожают, и тогда хоть караул кричи».

Естественно, что министры и князья из Петербурга сами в тайгу не ходили. Нанимали управляющих и приказчиков из коренных сибиряков: купцов, отставных военных, даже декабристов, например в Верхнеудинском и Баргузинском округах работал А.В. Поджио.

Однако золотопромышленность в Бурятии развивалась медленней, чем в других районах Сибири. Причиной была собственность Кабинета на недра Забайкалья и высокая (до 30%) горная подать.

И все же золото искали по всему Забайкалью: на Чикое, на Джиде, на Витиме, но в основном добыча золота сосредоточилась первоначально в Баргузинском округе. Уже в 1860 году здесь добывалось более 100 пудов золота. Временами здесь действовало до 25 приисков, на которых работали более 2000 рабочих. Постепенно местные прииска переходили к местным владельцам, в первую очередь к Фризеру.

Первое время основными рабочими на приисках стали ссыльные поселенцы. Более 50% из них работали на золотом промысле. Остальные были беднейшие крестьяне. «Почти в каждой деревне есть один или несколько домишек без дворов и сараев, где обыкновенно обитает баба с малыми ребятишками. Оказывается, это дома «приискателей», как здесь называют людей, ушедших на золотые прииски». После реформы 1861 года в состав рабочих стали вливаться и бывшие крепостные из России.

Даже официальные издания, рассказывая о жизни рабочих на приисках, отмечают: «Грязь, холод, резкие перепады температуры, чрезмерная скудность живущих, нарушающая в отношении содержания воздуха не только требования гигиены...», «Рабочий получал часть своей заработной платы в виде определенного количества муки, крупы, мяса, масла, чая и пр., вынуждены удовлетворять остальные потребности покупкой товаров в приисковых лавках; цены в последних, несмотря на контроль со стороны горной инспекции, держатся на большой высоте».

Впрочем и рабочие на приисках, особенно из бывших каторжников, мало беспокоились о своей жизни. В.Д. Скаретин пи-

сал в 60-е годы прошлого века: «Обыкновенный промысловый работник, особенно если он поселенец, редко имеющий свой дом и свое хозяйство, вообще беззаботен, гуллив и мотоват, заработанные им деньги для него имеют лишь относительную ценность, и первый кабак, первая штофная лавка, вместе с какой-нибудь деревенской свободной красавицей решают часто в один день заработок целого года».

Другой очевидец, скрывшийся под псевдонимом «М.С.», описывал подобное событие: «Выехавший в деревню рабочий гуляет и кутит направо и налево. Во всех деревнях, в которых выезжают рабочие с приисков, многие напиваются, эксплуатируя эту потребность рабочих в разгуле после тяжелого труда. «Приискатели» прославились своими кутежами. В несколько дней спускается самым безобразным образом все, что было заработано целым годом тяжелого и упорного труда. Выехавший рабочий прежде всего покупает себе мохнатую шапку, хорошие сапоги, яркого цвета опояску и вязанный гарусный шарф необычных размеров, шьет широчайшие плиновые шаровары и поддевку, вооружаются гармонией и беспробудно пьянствует. Деньги бросаются как сор. Бывали случаи, что приискатель заставлял расстилать по дороге от кабака к кабаку штуку ситцу прямо в осеннюю грязь и гордо шествовал по нем грязными сапогами, а окружающая его толпа расхватывала и рвала этот ситец. Конечно, при таком кутеже немного нужно времени, чтобы спустить сначала деньги, потом франтовую одежду и затем остаться в жалких лохмотьях, а потому идти и снова наниматься на прииски».

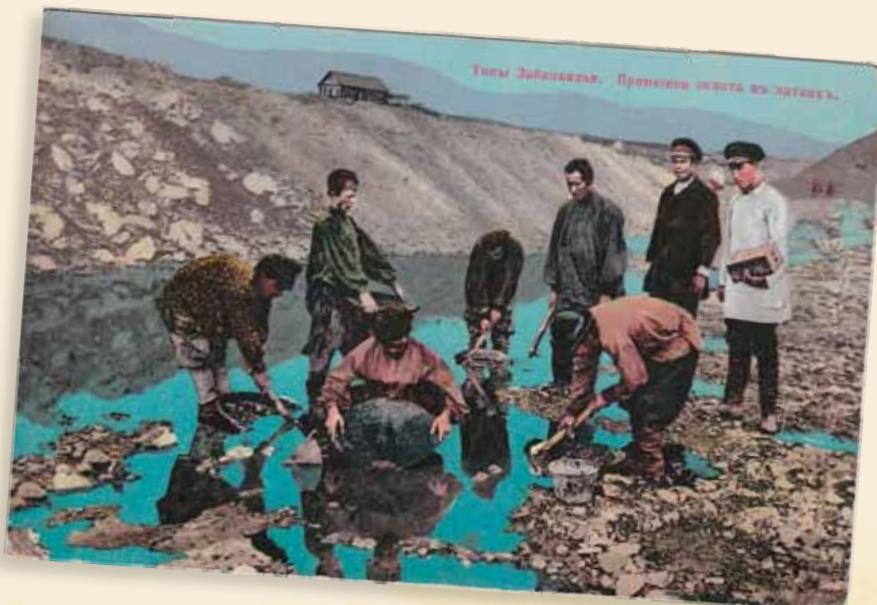
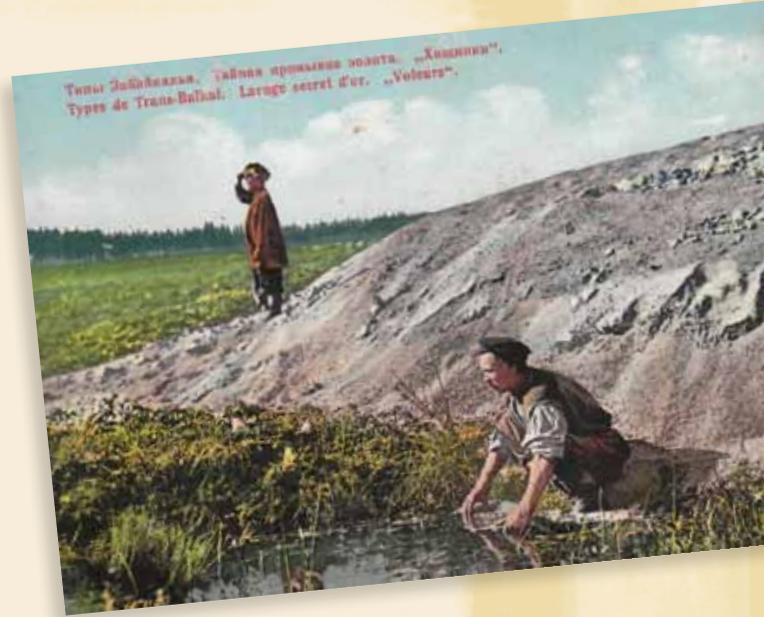
В праздники продавалась водка и на самих приисках, причем, только по официальным данным, один человек выпивал за полгода 5 ведер водки. Кроме этого, развился и особый промысел — спиртоношество: «Отчаянные головы везут в тайгу вино окольными тропинками, чтобы сбыть его за деньги или за наворованное золото рабочим. Несмотря на то, что спиртоношество строго преследуется, спиртоносы ухитряются снабжать рабочих вином, хотя самого ужасно-

го качества, невероятно разбавленного и за бешеную цену. Рабочий готов отдать за вино последнее. Но беда, если спиртоносы попадутся в руки золотопромышленника. С ними не церемонятся. При поимке пускается в ход оружие, и кровавые расправы и жесточайшая порка случаются нередко».

Однако главный доход спиртоносы были не от продажи водки, а от реализации золота контрабандистам. Государственная монополия на покупку золота, в общем-то защищавшая интересы империи, была причиной массовой утечки золота за границу. Особенно широкий размах контрабанда достигла в 80-90 годы XIX века. Ежегодно уходило за границу до 500 пудов золота.

Министр государственных имуществ докладывал в 1900 году: «Золота из России вывозится настолько значительное количество, что почти все налоги Маньчжурии уплачиваются именно русским металлом».

И.И. Попов вспоминал: «Для провоза золота в Кяхту кяхтинцы имели экипажи с полыми втулками, осями и другими тайниками. /.../ Каждое возвращение кяхтинца и поездка троицкосавца в Кяхту были контрабандными поездками: они в карманах, в тайниках экипажа всегда провозили золото и серебро. Страж у шлагбаума не в очередь пускал эки-



Бывали случаи, что приискатель заставлял расстилать по дороге от кабака к кабаку штуку ситцу прямо в осеннюю грязь и гордо шествовал по нем грязными сапогами, а окружающая его толпа расхватывала и рвала этот ситец.



паж кяхтинца и поверхностно осматривал его». Впрочем, кяхтинская контрабанда требует отдельного рассказа.

Кстати, сами кяхтинцы занимались не только контрабандой, но и разведкой и добычей золота. Кондинские, Сабашников, Немчанов, Аврамов, Швецов и множество других в одиночку и совместно основали множество золотопромышленных компаний.

Но существовали и так называемые хищники, занимавшиеся незаконной добычей золота. Количество их было порой очень велико. На Чикойских приисках «этим промышленяли тысячи рук», причем официально во всей Верхнеудинской округе работало всего 192 рабочего. Кстати, с именем одного «хищника» связано одно из самых загадочных месторождений Бурятии.

В 60-х годах прошлого века из Александровского централа бежало несколько каторжников. Большинство из них погибли, но один, Дмитрий Демин, поселился на Шумаке и стал заниматься охотой и добычей золота. Ему повезло, он нашел богатую жилу. Насколько она была богата, говорит то, что откупаясь от тункинско-го заседателя, чтобы жить в самой Тунке, Демин заплатил ему полпуда золота. Перед смертью Дмитрий Демин передал сведения о месторождении сыновьям, но те не смогли отыскать его. Затем поисками занимался иркутский купец Кузнецов, а после него его служащий, горный техник Новиков. Десятилетние поиски Новикова не увенчались ничем. Помог, если так можно выразиться, случай. Отступая с отрядом белогвардейцев от Каландаришвили, Новиков натолкнулся на старые разработки беглого каторжника Демина. Он, как белогвардеец, несколько лет отсидел в тюрьме и вернулся в Тунку. Летом 1927 года вместе с «партийцами» Шведовым и Дорожным и местными жителями братьями Леоновыми отправился на поиски заброшенного прииска.

Если «партийцы» мечтали пополнить казну Советской России, то интересы братьев были более меркантильными. И когда из

экспедиции вернулись только Леоновы, заявив, что остальные утонули, многие стали подозревать их в убийстве. А в 1928 году преступление братьев было доказано. Приговоренные к 10 годам заключения они оказались в Верхнеудинской тюрьме, откуда Василий бежал, был пойман уже в Слюдянке. Несколько лет подряд он рассказывал разным лицам от сокамерников до крупных геологов о золотом маршруте и даже водил экспедиции, но, увы, деминское месторождение найдено не было. Впоследствии геологами Бурятии в бассейне Китоля было обнаружено золотое месторождение. Но то ли? Неизвестно.

Среди «хищников» были не только русские беглые рабочие и каторжники, но и буряты, черкесы, финны. А к 80-м годам XIX века стало появляться все больше китайцев и корейцев. Например, Александр Леонидович Ковалевский утверждал, что обнаружил множество нелегальных разработок золота, серебра и даже китайские кладбища. Кроме того, китайцы открыли вблизи приисков многочисленные лавочки и шинки, постепенно заняли место русских спиртоносов.

Впрочем, работали китайцы и на официальных приисках, причем их деятельность носила сезонный характер — они работали только в теплое время года. Ежегодный поток рабочих составлял несколько тысяч человек. Китайцы были выгодны хозяевам, даже несмотря на тот факт, что именно китайские рабочие на приисках были основой контрабандной пирамиды. В 1913 году в Забайкалье работало более 3000 китайцев, то есть более 65% от общего числа. Многие из этих китайцев приняли жестокое участие в гражданской войне, причем с обеих сторон. Оказались в котле гражданской войны и военнопленные австрийцы, венгры, чехи, немцы, также активно привлекаемые к работе на приисках.

О золоте можно писать много. Достаточно вспомнить: золото Немчинова, золото Нижней Березовки, золото англичан, американцев и бельгийцев, золото Унгерна и Семенова и т.д.

Каждый абзац этой статьи можно развернуть и превратить в самостоятельную статью. И мы будем это делать в следующих номерах «Мира Байкала».

Но, пожалуй, необходимо напомнить и тот факт, что забайкальское золото — это не только алчность, пот и кровь. На золото Сабашникова возникло их издательство, на золото Немчинова — Байкальское и Селенгинское пароходство, Яков Фризер строил больницы и школы, а Шумяцкий открыл Народный университет. Потомок Баргузинских золотопромышленников Моисей Новомейский стал крупнейшим израильским промышленником, хоть и уехал из Сибири почти без штанов.

А главное — Забайкальское золото внесло свой вклад во славу русского оружия, начиная с Крымской войны и заканчивая Великой Отечественной.

Божьей милости человек



Восьмого июня 1994 г., утром, Эдуард Федорович Жбанов пришел на работу, открыл форточку, сел на стул и — умер. Вот так в один момент от нас ушел удивительный человек, неутомимый исследователь. Работа, а именно она — геохимия и в последние годы экология — была почти единственным смыслом его жизни, его Радостью и его Печалью.

Он был главным идеологом и главным локомотивом, который с 1967 по 1994 г. тащил, не жалея сил, все геохимические проблемы Бурятского геологического управления, а позднее — объединения «Бурятгеология». Его жизнь была неотделима от жизни геохимической партии и геохимических проблем, а его отсутствие остро чувствуется сегодня.

Так написала об Эдуарде Жбанове Галина Борисовна Аносова. А каким он был отцом, семьянином? — попросили мы рассказать коллегу журналиста Ивана Жбанова.

— Отец был юморист, идеалист, спортсмен. Любил вкусно поесть и всегда приговаривал: «Ну вот, наравне с голодным поровнялся». По утрам он совершал пробежки, подбрасывал гирию, обтирался водой. Зимой каждые выходные вытаскивал всю семью на лыжные прогулки по Верхней Березовке. Эта традиция передалась по наследству. Наша мать Клара Кузнецова была биогеохимиком, умерла рано, ее заменила жена отца — Тамара, у которой тоже была маленькая дочь.

Большая часть детских воспоминаний связана с тайгой. Нас с родной и приемной сестрами на летние полевые работы стали увозить еще с дошкольного возраста, зачастую вместе с бабушкой, которая специально для этого приезжала из Иркутска. Жили такими геологическими таборами. Мужчины с утра уходили в маршрут, жены геологов с детьми оставались в лагере сушить, отсеивать и паковать пробы. Уследить за детьми было сложно, поэтому частенько

мы отправлялись в свои маршруты по тайге. Бывало, что забирались достаточно далеко от лагеря, однако не было случая, чтобы кто-то заблудился.

Отец постоянно пытался увлечь всех геологией, дома все было завалено камнями, минералами, кристаллами, была большая библиотека. Много было фантастики. Даже про геологию помню книгу, в которой ученые изобрели излучатель, позволяющий проходить сквозь землю, бродить внутри гор и видеть, освещая фонариком недра, находить золотые жилы, месторождения...

Дома у детей тоже были свои коллекции красивых кристаллов. Среди соседских друзей по двору мы считались богачами. Потом выяснилось, что большая часть всех этих красивых камушков ничего не стоит. Как-то в классе третьем-четвертом, начитавшись книг про «Дикий Запад», я задал отцу вопрос, почему он не ищет золото, драгоценные камни? Зачем упорно бродить по тайге и приносить домой полные рюкзаки ненужных камней, не представляющих никакой материальной ценности? Отец долго и горячо объяснял: об устройстве государства, социалистическом строе, международной обстановке. И заключил: «Все, что мы находим, не может по закону принадлежать тому, кто это нашел. Только небольшая зарплата. Все принадлежит стране». Это верно. Даже проработав два года в Эфиопии, родители ничего существенного — квартиру, машину или дорогую мебель — не приобрели.

После окончания школы я уехал из Бурятии. Долго не возвращался домой. Но часто незнакомые люди, услышав мою фамилию, переспрашивали — имею ли я какое-то отношение к Эдуарду Федоровичу Жбанову? А потом долго восхищались его умом, талантом и просто высокими человеческими качествами. «Гордись, мол, сын».

С того дня, как его не стало, прошло почти 16 лет. Уезжая из дома, я сохранял его в памяти как романтика, ученого, чья профессия — искать то, что заведомо не будет тебе принадлежать, даже славы или признания не принесет.

Я СПРОСИЛ У ЯСЕНЯ

Марина Игумнова

Оперативно собирать, обрабатывать и анализировать данные о лесопожарной обстановке сегодня помогает информационно-телекоммуникационная система «Ясень». О том, что предпринимается для предупреждения чрезвычайных ситуаций, рассказывают «Миру Байкала» специалисты Республиканского агентства лесного хозяйства.

ры лесных участков оказались более дисциплинированными в соблюдении правил пожарной безопасности: на их участках возникло только 19 лесных пожаров.

ПОЖАРЫ ПО ОСЕНИ СЧИТАЮТ

Подготовка к новому сезону началась ещё прошлой осенью. Впервые разработан единый для всех районов Республиканский план мероприятий по профилактике и борьбе с лесными пожарами. Созданы специально обученные группы для ликвидации лесных и трансграничных пожаров с Монголией, Забайкальским краем и Иркутской областью. Формируются запасы ГСМ, продуктов питания и средств пожаротушения. Во всех районах республики проходят заседания комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного характера и обеспечению пожарной безопасности. Разработан порядок возмещения затрат на тушение лесных пожаров за счет субвенций из федерального бюджета, направленный на повышение оперативности тушения лесных пожаров и снижение затрат на единицу площади лесного пожара. В феврале-марте Агентство проверило, как идут подготовительные работы в районах.

— Особому контролю подвергнутся землепользователи и собственники земель. Так, например, во многих районах запрещены сельхозпалы, которые при отсутствии контроля перерастают в лесные пожары, — продолжает Алексей Николаевич. — Большую ответственность в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций также несут органы местного самоуправления.

Не секрет, что лес порой поджигают намеренно, в том числе, чтобы заготовить так называемые «горельники». Теперь, согласно постановлению Правительства Республики Бурятия, ставки на древесину, поврежденную пожарами, повысились в 3,5 раза.

СВЯЗАННЫЕ ОДНОЙ СЕТЬЮ

В этом году в республике вновь начнёт свою работу Единый диспетчерский пункт управления, задача которого — оперативно реагировать и управлять процессом тушения лесных пожаров. Но если раньше сбор информации по пожароопасной ситуации осуществлялся по радию, то теперь на службе у лесников — новые технологии. Приобретена информационно-телекоммуникационная система мониторинга лесопожарной обстановки «Ясень». Работники лесничеств обучаются работе с новой программой космического мониторинга лесных пожаров.

Уже несколько лет как все леса России находятся под наблюдением спутников. В том

ГОРЯЧЕЕ ЛЕТО 2009

В прошлом году лесные пожары бушевали по всей республике. Особенно пострадали леса в Закаменском, Бичурском, Мухоршибирском районах, где был введён особый противопожарный режим. В наиболее напряжённый период на тушении лесных пожаров было задействовано около 1500 человек и более 100 единиц техники. Большинство лесных пожаров по-прежнему — по вине людей.

— В прошлом году возник 1201 лесной пожар, что больше на 14% среднего показателя за последние 5 лет, — говорит начальник отдела охраны, защиты и воспроизводства лесов Алексей Доморацкий. — Причиной 85% лесных пожаров стал человеческий фактор. Туристы, грибники, дачники нередко забывают об элементарных правилах пожарной безопасности: разводят костры, сжигают мусор...

Свою роль сыграла и погода. Жара, сильные ветра и отсутствие дождя привели к тому, что лесные пожары быстро распространялись на значительных площадях. Пройденная огнем лесная площадь составила 196477 гектаров. Кстати, арендато-

85%

пожаров
в 2009 г.
произошло
по вине
человека

Виктор Денисенко,
ведущий инженер-лесничий
Иволгинского лесничества





Прогноз разработан ФГУ «Авиалесоохрана» на основе анализа многолетних данных о горимости лесов по регионам, повторяющихся циклов засушливых периодов, особенностей погодных условий предшествующего пожароопасного сезона и межсезонного периода.

числе места, удалённые или труднодоступные для наземного и авиационного патрулирования. Информационная система дистанционного мониторинга лесных пожаров, или ИСДМ-Рослесхоз, в регулярном режиме оперативно сканирует всю территорию лесного фонда, а полученная информация автоматически интегрируется на web-интерфейсе Авиалесоохраны. Зайдя в любое время на сайт, сотрудник лесничества видит географически привязанные изображения, а значит, может вовремя узнать о возникновении пожаров, определить пути доступа и количество необходимых сил для тушения. Получение и оперативное распределение космических снимков среднего разрешения по территории Российской Федерации обеспечивается за счет функционирования узлов ИСДМ-Рослесхоз. Ближайший к нам находится в Иркутске. Применение ИСДМ-Рослесхоз позволяет вести прогнозирование и мониторинг пожарной опасности, а также мониторинг лесных пожаров в динамике, оценивать пройденные огнем площади и повреждения, нанесённые насаждениям. Как пояснил главный специалист, эксперт отдела охраны и защиты и воспроизводства лесов Игорь Пономарёв, система фиксирует термическое излучение. Чем крупнее пожар, тем больше выделяется тепла. Хотя и здесь не исключены ошибки. Как-то ИСДМ показало возгорание в одном из районов республики. Оказалось, тепло выделяло... озеро. И всё же на се-

годня космический мониторинг признан самым эффективным и что, немаловажно, дешёвым способом обнаружения пожаров. Единственный его минус — пока из космоса засекаются только крупные пожары: свыше 25 га.

Ежегодно в преддверии пожароопасного сезона в сёлах республики сотрудники Республиканского агентства лесного хозяйства собирают арендаторов, жителей поселений и членов мобилизационных команд для обучения правилам пожарной безопасности, приёмам оказания первой медицинской помощи пострадавшим и решения организационных вопросов. Так, 19 марта в Иволгинске прошёл семинар по тактике и технике тушения лесных пожаров. Жители близлежащих поселений затронули ряд важных моментов: порядок оплаты работы на пожарах, запрет сельхозпалов, наличие средств тушения лес-

ных возгораний в районах и другие. К сожалению, представители районной администрации на семинаре не присутствовали, а без них ряд проблем остался нерешённым...

Среди лесничеств, арендаторов лесных участков, владельцев линейных объектов проводятся смотры-конкурсы по противопожарной профилактике, благоустройству территории лесного фонда, содержанию зеленых зон и мест отдыха.

Недостаток средств — головная боль лесников. В этом году на работы по тушению, охране и восстановлению лесов финансирование урезано на 40% по сравнению с прошлыми годами. К примеру, изношенность автотракторного парка сегодня составляет 75-80%. А ведь тяжёлая техника нередко играет решающую роль в борьбе с огненной стихией. Правда, за счет средств, выделенных из бюджета республики в конце 2009 года, приобретены три лесопожарных трактора Т-147.02 (на базе ТТ-4М) с навесным оборудованием (клинобульдозерный отвал и плуг ПКЛ-70) и три автомобиля УАЗ. Но это, как говорится, капля в море. Сегодня на обновление техники требуется 160 миллионов рублей.

Каким будет этот год, предугадать невозможно. По мнению экспертов, в республике ожидается не менее сложная пожарная обстановка. Но лесники по-прежнему стоят на страже зелёного богатства. А мы?



Северным лесхозам по 35 лет

ШУМИТ ТАЙГА

Светлана Кузина, директор филиала ГУ РБ «Авиационная и наземная охрана, использование, защита, воспроизводство лесов и ведение государственного лесного реестра» Ангоянский

Ангоянский лесхоз организован в 1975 году на базе лесов Куморского лесничества Ангарского лесхоза. Здесь прошла стройка века — БАМ, потребовавшая от него много лесных ресурсов и рабочих рук для отчуждения лесных земель под железную дорогу и ЛЭП, карьеры, поселки. Лесхоз работал слаженно и оперативно, проворачивая огромный объем работ.

Первым директором Куморского лесхоза, затем Ангоянского, был Хуснидинов Тагир Кадырович. Более 20 лет Ангоянский лесхозом руководил Заплаткин Николай Васильевич — хороший организатор лесного хозяйства.

В 1976 году был организован цех в с. Кумора по переработке древесины от рубок ухода, санитарных рубок, в 80-х годах цех перенесен в с. Ангоя. В то время продукция, выпускаемая работниками лесхоза, поставлялась почти на все стройки Бурятского участка БАМа. Брус по качеству считался самым лучшим. Лесхоз занимался промышленной деятельностью до 1991 года.

Трудился коллектив лесхоза слаженно и с огоньком. Со строитель-

ством БАМа строился поселок Ангоя. Заготавливали древесину, сами пилили и сами строили жилые дома. Семьями начинали жить в общежитии, в лесничестве не было электроэнергии, соответственно, ни радио, ни телевизора. Работала дизельная установка для подачи света. Но никто не спасовал, никто не ушел в БАМовскую строительную организацию за длинным рублем, не ушли и когда железная дорога была сдана в постоянное пользование Министерства путей сообщения.

Каждый построенный дом был для всех радостью. По выходным дням семьями выходили прорубать просеку под ЛЭП. Строительством жилья и производственных зданий руководила мастер по строительству Середкина Валентина Николаевна, а муж ее Середкин Николай Васильевич работал на пилораме. В настоящее время Валентина Николаевна заведует кадрами.

Ангоянское лесничество было ведущим в лесхозе, так как основная деятельность велась на территории этого лесничества. Возглавлял его лесничий Тулбуконов Эдуард Иванович. В настоящее время он на заслуженном отдыхе. Под его руководством работал молодой коллектив — помощник лесничего Кузин Вадим Владимирович, мастера леса Карпов Владимир Павлович и Кузина Светлана Николаевна, которая девчонкой исходила своими ногами не один гектар тайги, на отводах леса, а в настоящее время руководит «Ангоянским» филиалом.

На базе лесничества построили теплицы, в которых выращивали овощи и обеспечивали ими своих работников и строителей БАМа с весны до поздней осени. О больших урожаях огурцов тех лет вспоминают до сих пор.

Кажется, будто вчера отмечали скромный 30-летний юбилей. И вот пролетели очередные пять лет. Они были непростыми не только для работников Ангоянского лесхоза, но и для всего лесного хозяйства Республики Бурятия. За эти годы не раз меняли вывески все учреждения лесного хозяйства. Но работа всегда остается работой, как не меняй вывески. И основное в этой работе — беречь и приумножать главное богатство земли — леса.

ВОТ ТАКИЕ, БРАТ, ДЕЛА...

Дмитрий Шекунов, заслуженный лесовод Уоянского лесничества

Уоянское лесничество и ГУ РБ филиал «Уоянский» богаты династиями. Люди приходят сюда работать не за зарплату, а из любви к природе и лесу. Всем известны династии Афанасьевых, Папушевых, Сарычевых, Друговых, Рент, Мурзиненко, Малашковец, Кузьмич. 35 лет назад старшему поколению лесоводов пришлось столкнуться с тем, как мощные «Катерпиллеры» и «Камацу» при строительстве БАМа гусеницами кромсали вековые сосны, закапывая их в землю. Трудно было бороться с подобным варварством, пока Советская власть не издала указы по предотвращению безобразия по отношению к матушке Природе. И лесники стали наводить порядок.

Давно зарубцевались раны, нанесенные строительством БАМа. Те лесоводы, которые работали в то бурное время, уже на пенсии, многих нет в живых. Однако время было интересное, хоть и жили во временках, семьями ютились в однокомнатных квартирах и вагончиках, но строили контору и жилые помещения, надеясь на лучшее.

Директором Уоянского лесхоза был назначен молодой, задорный, горячий Николай Другов. Строительство шло успешно, и уже скоро работники лесного хозяйства стали въезжать в новые квартиры. В начале восьмидесятых в Уоянский лесхоз прибыли молодые специалисты — инженеры лесного хозяйства Сергей Куржумов, Виктор Рябченко, Алексей Запасных. Ребята были молоды и болели за свою профессию, они и сейчас на посту. Директор подобрал хороших специалистов и создал крепкий коллектив.

В Уоянском лесничестве прекрасные специалисты: лесничий Александр Иннокентьевич Куклин, эксперты Андрей Николаевич Другов, Татьяна Фёдоровна Воронцова, Ольга Васильевна Горанская, все с большим стажем работы и высшим образованием. А сейчас в ГУ РБ филиал «Уоянский» пришли после окончания институтов и техникумов молодые ребята. Это им предстоит защищать Уоянскую тайгу.



Фронтовики на службе леса

Дедушка Доржо: от Белоруссии до Бранденбурга

Суровый пограничный край России с Монголией. Куда ни глянь — цепи дабанов и глухая тайга. Даже сейчас до села Санага в особо снежные зимы можно добраться только на лошадях. Здесь, почти на краю света, стоит ферма, на которой живет дедушка Доржо. В свои 88 лет ветеран прекрасно помнит события военных лет и непростые послевоенные годы. Но вот рассказывает о них сдержанно, как и подобает настоящему мужчине.

Родился Доржо Жамсаранович Баранов в 1922 году в Закаменском районе Бурят-Монгольской АССР. Отец его участвовал в русско-японской войне и дошел до Порт-Артура. Но когда Доржо было 11 лет, родителей признали кулаками и сослали в село Вахмистрово Тарбагатайского района. Шли пешком, в деревнях просили милостыню. Добрые люди помогали, кто чем мог, давали ночлег. На этом испытания семьи Барановых не закончились — некоторое время спустя их этапировали в село Кульское Хоринского района. «Сказали: нечего таким на границе делать», — вспоминает Баранов.

В Красную Армию Доржо был призван в 19 лет. Рота Баранова была расквартирована в Шей-Шанде, в пустыне Гоби. В январе 1944 его полк доформировали и направили в Западную Белоруссию. Целый месяц ехали они на товарном поезде до города Ровно, чтобы пополнить ряды 7-го кавалерийского корпуса. Как вспоминает сам дедушка Доржо, его командующим тогда был Герой Советского Союза, генерал-лейтенант Константинов.

Первый бой Баранов принял на Западной Украине в качестве первого номера станкового пулемета «Максим».

«Когда дошли до Балтики, десять дней отдыхали, а потом приходит командир дивизии и говорит, дескать, в последнее решающее наступление на



Берлин пойдём. В три часа ночи наши войска провели артподготовку, грохот был такой, что земля под ногами качалась. На нашей стороне через каждые три метра стояли пушки, двадцать две тысячи орудий. Потом навели понтонный мост через реку Одер, у которого стоял указатель «Берлин — 68 километров». Двести прожекторов освещало их сторону. Берлин брали с трех флангов. Мы шли в центре под командованием Жукова, с левого фланга атаковал маршал Конев, с правого — маршал Рокоссовский.

Против нас стояла группа «Висла». Противники сражались за каждый дом. С тяжелыми боями взяли Зимовскую высоту и подошли к воротам Берлина.

Город бомбил наш штурмовик ИЛ-2, который бросил вымпел с ключами от ворот и запиской «Семилетняя война с Германией в 1762 году закончилась победой русских войск, и мы в 1945 займем Берлин и победим».

2 мая 1945 года мы взяли город, потом с боями до Бранденбурга шли. Там нам крепко досталось, мало кто из моего эскадрона остался в живых...» — со вздохом завершает свой рассказ Доржо Жамсаранович.

В армии Доржо служил до декабря 1947 года, а затем вернулся на родину. Работал на руднике, вальщиком леса в леспромхозе, а с 1962 года и до самого выхода на пенсию — лесником в Закаменском лесхозе.

Среди наград Доржо Жамсарановича — Орден Славы III степени, Отечественной войны II степени, медали «За отвагу», «За освобождение Варшавы», «За взятие Берлина», «За победу над Германией» и многочисленные благодарности.

Президент-Председатель Правительства РБ Вячеслав Наговицын освободил от занимаемой должности по личной просьбе руководителя Республиканского агентства лесного хозяйства Александра Мартынова, к.г.н., «Заслуженного лесоведа России».

Жаль, что ушел грамотный, высококвалифицированный специалист, о котором с большим уважением и любовью говорят те, с кем столько лет ему пришлось работать.

Виктор Антропов, заместитель начальника отдела охраны, защиты и воспроизводства лесов РАЛХ:

— Он знает все инструкции и законы на память, поэтому легко ориентируется в ситуации и быстро принимает единственно правильное решение, потому что прошел все ступени лесного хозяйства, как говорится, «специалист от сохи». Закончил Сибирский технологический институт по специальности «лесное хозяйство», работал лесничим Хасуртайского лесничества, главным лесничим в Усть-Баргузинском лесхозе, затем директором этого лесхоза.

Вспоминают ветераны Усть-Баргузинского лесхоза:

— С ним легко было работать. Он ввел такую практику: где бы не возник пожар, выезжать всем лесничествам. Это уже не 5–10 человек, а 20–30. Такой «армией» любой пожар быстро ликвидировали. Мы первые и, пожалуй, единственные перешли на вывозку леса более экономичными машинами — КАМАЗами.

В 1992 году его перевели в аппарат Министерства лесного хозяйства Республики Бурятия заместителем министра. Здесь он приложил максимум усилий к обоснованию и получению гранта, в результате которого лесхозы впервые получили компьютерное оборудование, внедрили ГИС-технологии.

Татьяна Тивикова, лесничий «Байкальского лесничества»:

— В 2004 году Александр Викторович возглавил лесное хозяйство республики. Началась коренная ломка: не стало лесхозов, лесников, ликвидировали авиабазы.

Были определены новые формы, новая структура, сделано все, чтобы сохранить авиационную базу. Это отметил, будучи в командировке и изучив наш опыт, заместитель руководителя Рослесхоза М.Д. Гиряев. Он сказал, что наш опыт следует рекомендовать всем областям и республикам России.

Виктор Денисенко, Сергей Чиркунов:

— С советских времен материальная база не обновлялась. Александр Викторович нашел возможность получить грант Всемирного банка, по которому агентство получило 15 бульдозеров, 25 малых лесопатрульных комплексов, 10 пожарных автоцистерн, 8 лесопожарных тракторов, 10 гусеничных вездеходов, 3 пожарно-ремонтные машины, тысячу ранцевых опрыскивателей, 670 различных радиостанций.

Но главная заслуга Александра Викторовича в том, что он сумел сохранить основной костяк специалистов лесного хозяйства, и, как следствие, несмотря на тяжелые финансовые, погодные и перестроечные коллизии, лесная площадь в республике не уменьшилась.

«СЕЛЕНГА» — ИННОВАЦИОННЫЙ БРЕНД БУРЯТИИ



Бурятия, Байкал, Селенга. Куда мы без этих до боли родных названий? Но теперь при слове «Селенга» не только замирает сердце, а возбуждается аппетит. Мясоперерабатывающая фабрика с идентичным названием стала настоящим конкурентом для именитых компаний.

КРИЗИС ДЕЛУ НЕ ПОМЕХА

Открытие мясоперерабатывающей фабрики «Селенга» состоялось в конце 2009 г. Это новое направление работы торгово-производственной компании «Титан», которая стала автором этого поистине инновационного проекта. В рамках праздничного мероприятия состоялись экскурсия, дегустация продук-

ции. Тогда же в торжественной церемонии приняли участие многочисленные гости — руководители коммерческих предприятий и кредитных организаций республики и соседних регионов, епископ Улан-Удэнской и Бурятской епархии отец Савватий, высокопоставленные представители региональных и муниципальных органов власти во главе с президентом Бурятии Вячеславом Наговицыным и мэром города Улан-Удэ Геннадием Айдаевым.

Вячеслав Наговицын назвал фабрику «Селенга» проектом, который оригинально встраивается в структуру агрохолдинга — сверху вниз, от торговых сетей к собственному производству. Он особо подчеркнул плюсы использования на «Селенге» отечественного сы-

рья. *«Закуп сырья у местных производителей даст хороший стимул к развитию мясной отрасли в республике, позволит снизить цену на готовую продукцию. Более того, мясо из Монголии, которое поступает в Россию, нам необходимо перерабатывать самим и в полном объеме.»*

Принципиальная позиция «Селенги» — закупать сырье и ингредиенты, гарантирующее безупречное качество конечной продукции. В производстве колбас, мясных полуфабрикатов и деликатесов используется наше, местное мясо, выращенное в хозяйствах Закаменского, Джидинского, Кабанского, Еравнинского и Кяхтинского районов Бурятии. Кроме того, предприятие принципиально не включает в свои ре-

цептуры сою. Именно потому, что продукция производится только из натурального местного сырья, девизом фабрики стала фраза «Богатство родного края».

«Немцы, занимавшиеся монтажом оборудования, признались, что колбасы, деликатесы и полуфабрикаты здесь, в Бурятии, получаются гораздо вкуснее, чем в Германии, — отмечает Нина Тимошенко. — Однако продвинутая технология — это хоть и важная, но лишь половина дела». «Ваши животные пасутся в природных условиях, на открытых лугах и пастбищах, а в Германии — в неволе, поэтому мясо у вас вкусное и сочное», — пояснили немецкие специалисты.

Помимо натурального сырья, «Селенга» делает ставку еще и на оригинальную рецептуру. Нина Тимошенко, руководитель проекта, отмечает, что «качественное сырье, совершенные технологии и оригинальные рецептуры — это главные конкурентные преимущества нового предприятия». Например, здесь выпускают куриные рулеты с грибами, черносливом, сервелат «Банкетный» с тонким вкусом и ароматом брусники. Кроме того, за счет оригинального рецептурного решения вкус колбас, деликатесов, полуфабрикатов и так далее получается не смешанным, а насыщенным и ярко выраженным.

Вячеслав Наговицын также отметил социальную составляющую нового проекта. «В это непростое время развивать реальный сектор экономики, создавать новые рабочие места — очень важно», — добавил он. Отметим, что на фабрике «Селенга» уже работает 120 специалистов, прошедших дополнительное обучение на базовых курсах и семинарах, в будущем планируется расширение штата до 200 человек.

ДЕЛИКАТЕСНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Общая стоимость создания новой фабрики составила 185 млн. рублей. Проектная мощность «Селенги» — 15-20 тонн продукции в сутки. Предприятие оснащено самым современным оборудованием ведущих европейских производителей, на которое было потрачено 80 млн. рублей. В частности, особую технологию копчения здесь обеспечивают варильно-копильные камеры немецкой фирмы «Bastra», гарантирующие полную безопасность употребления копченых продуктов. Кроме того, «Селенга» первая в России установила на эти камеры катализаторы для очистки дыма от смол и прочих канцерогенов, что позволяет избежать негативного влияния на окружающую среду. Для обеспечения гигиены производства и дезинфекции установлено высокоэффективное санитарно-гигиеническое оборудование, приточно-вытяжная вентиляция с фильтрами очистки поступающего воздуха. Во всех цехах поддерживается температурный режим, для размораживания мяса и птицы в

камерах работают автоматические системы дефростации.

Среди других технологических преимуществ этого предприятия авторы проекта отмечают то, что копчение деликатесов производится с использованием древесины европейского бука, который придает мясу идеальный эталонный аромат, нежный вкус и не содержит канцерогенов. Благодаря такому оборудованию мясная продукция остается не только вкусной, но и деликатесной.

Поставщики оборудования из Москвы и Санкт-Петербурга, принимавшие участие в презентации фабрики, отмечают, что «на всю России предприятий с такой технологической начинкой — раз, два и обчелся, а от Красноярска до Владивостока — только в Бурятии».

«ТИТАНУ» ВСЕ ПО СИЛАМ

«Открытие мясоперерабатывающей фабрики — закономерный шаг в развитии продовольственного бизнеса компании, — отмечает генеральный директор «Титана» В. Бредний. — Это масштабный проект, и к его реализации мы шли несколько лет». По данным маркетологов предприятия, 41% колбасных

В.В. Наговицын:

«Мы поставили задачу как минимум на 75% закрыть товарами собственного производства потребительский рынок, — говорит президент Бурятии. — Сегодня мясными изделиями мы закрываем более 50%. Открытие новой фабрики позволит говорить о том, что в ближайшей перспективе, а это произойдет уже через год, мы добьемся той цели, которую поставили перед собой. Мы должны и обязаны наращивать дальше такие показатели и продавать свой товар за пределы республики, чтобы деньги не вывозились, а возились. Нам надо развивать производство, чтобы стать мощным субъектом РФ, который производит продукты питания».

изделий, представленных на рынке Бурятии, сегодня завозится из соседних регионов. Сократить долю привозной продукции до 12% и занять 25 процентов рынка колбасной продукции стало главной задачей фабрики «Селенга» на 2010 год. Сомневаться в успехах этих амбициозных планов не приходится.

Первые месяцы работы фабрики уже показали, что этот проект — действительно успешный. За это время продукция «Селенги» удалось завоевать порядка 10-15% республиканского рынка мясной продукции и колбас. Генеральный директор продовольственной компании «Титан» Вадим Бредний ставит задачу в ближайшее время начать поставку мясной продукции в Иркутскую область, Забайкальский край и Монголию. Что касается Бурятии, то доля бренда «Селенги» на местном рынке одна только колбас к концу 2010 года должна вырасти до 40 процентов — за счет вытеснения с прилавков магазинов привозной продукции, что составит порядка 180 тонн ежемесячно. Так что в ближайшее время фабрика планирует не только расширять свое влияние в республике, но и осваивать новые рынки. Ведь колбасы — вкусной и нашей — много не бывает.



ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ ФАБРИКИ позволяет производить ежедневно точно 10 тонн колбасных изделий и 5 тонн мясных полуфабрикатов



Фабрика «Селенга»:

г. Улан-Удэ,
ул. Дальневосточная, 5 б.

Телефоны:

8 (3012) 33-59-90 (отдел сбыта),
33-59-86 (директор).

Факс: 33-59-82.

Web: www.selenga.info

E-mail: info@megatitan.ru

Будем работать в темноте?

12 ноября 2009 года президент России Дмитрий Медведев в ходе своего послания к Федеральному собранию предложил уменьшить количество часовых поясов в России. Что об этом думают наши ученые?

Комментарий профессора БГУ, д.г.н. Б.Л. Раднаева:

— По нашему мнению сокращение часовых поясов в Российской Федерации возможно при следующих обстоятельствах:

1. В РФ один часовой пояс будет состоять не из 15 градусов по меридиану, как в настоящее время, а из 30 градусов. Тогда в России будет 5 часовых поясов. Расширение часового пояса до 30 градусов не будет иметь серьезных последствий, так как сейчас мы экспериментируем в пределах 30 градусов — декретное время, летнее время;
2. Западная граница РФ, без учета Калининградской области, проходит по 30 меридиану. Тогда московский часовой пояс будет простирается с 30 по 60 меридиан. Это вся европейская часть России. В следующий часовой пояс с 60 по 90 меридиан будет входить регионы Урала и Западной Сибири, т.е. до Красноярского края. В следующий часовой пояс, с 90 по 120 меридиан, будут входить Восточная Сибирь: Красноярский край, Иркутская область, Республика Бурятия, Забайкальский край. В часовой пояс 120-150 меридиан — весь Дальний Восток, кроме Камчатского края и Чукотки. В пятый часовой пояс, 150-180, — Чукотка и Камчатка. Магаданская область может выбрать, куда примкнуть, — к четвертому или пятому часовому поясу;
3. Самое главное, что надо делать, чтобы минимизировать издержки и неудобства для людей, — приблизить во временном отношении восток и запад. Для этого предлагается в московском часовом поясе сохранить нынешнее статус-кво, то есть оставить декретное время и летнее время, а в остальных восточных регионах отменить декретное и летнее время. Тогда в восточных регионах будет минимизирована разница между астрономическим и установленным временем. В этих условиях, например, в г. Улан-Удэ при астрономическом времени 12 часов наши часы будут показывать 13 часов. Так что небольшая разница, и человек не будет ощущать дискомфорта;
4. Если же по всей стране будет отменено декретное и летнее время, то в Улан-Удэ зимой солнце будет заходить в 14 часов, и еще 4 часа будем работать в темноте со всеми вытекающими отсюда экономическими и медико-физиологическими последствиями;
5. При принятии наших предложений в Восточной Сибири разница с Москвой будет всего 2 часа, а с Камчаткой 4 часа, что удобно для управления, например, для проведения совещаний в реальном времени, при перелетах — меньший дискомфорт из-за небольшой разницы времени.

От редакции

В журнале «Мир Байкала» № 4 (24) 2009 в материале «Государственный контроль и надзор» допущен ряд неточностей. Вместо слов: За 11 месяцев 2009 г. во всех абзацах следует читать за 2008 г. и 11 месяцев 2009 г. Вместо слов: Лицензий на пользование участками недр — 105 следует читать 65. Вместо слов: Разрешений на выброс вредных веществ (загрязняющих веществ) — 73 следует читать 125. Вместо слов: Геологического изучения, рационального использования и охраны недр (ОПИ) 136 следует читать 131. Уважаемые авторы! Просим Вас при утверждении материалов быть предельно внимательными к цифрам и фактам.

Уважаемые читатели и подписчики нашего журнала!

Приносим свои извинения за несвоевременно вышедший выпуск «Мир Байкала» №1 (25) 2010 г. по независящим от нас обстоятельствам.

Редакция.

Новые издания

УШКАН



Свежий номер эколого-образовательного журнала для детей и подростков «УШКАН» — в продаже

Читайте в номере:

- Где живет самый классный классный?
 - Школьница из Бурятии едет на саммит «Юношеской восьмерки»
 - Птичьи рекорды
 - Спелеолог - исследователь подземного царства
 - Рокеры из Улан-Удэ
 - Золотой дракон наступает на Европу
 - Маленький царь Андрей Аршавин
 - Конкурс «Вместе на Ушканы острова!»
 - Компьютер — подарок подписчикам журнала.
 - Адреса детско-юношеских спортивных школ Улан-Удэ, «мастерилки», сканворд, призы.
 - Об этом и многом другом читайте в журнале «УШКАН»!
 - Журнал можно приобрести в киосках города и в редакции.
 - Почтовый индекс: 50559, каталог «Почта России»
- Оформить подписку можно с любого месяца.
- Справки по телефону: (3012) 21-85-65, 21-48-89

БАЙКАЛЬСКАЯ ПРОБЛЕМА: ИСТОРИЯ И ДОКУМЕНТЫ

- Уникальный сборник, в котором собраны все директивные документы, регулирующие деятельность по сохранению и использованию природных комплексов бассейна озера Байкал с 1960 по 2009 гг.
- Автор: А.К. Тулоханов, чл.-корр. РАН.



БАЙКАЛЬСКАЯ РЫБАЛКА В ЗАЩИТУ ЯРКОВ



27 марта в местности Ярки была проведена Байкальская рыбалка-2010. Генеральным спонсором выступила компания «ТИТАН», одним из главных спонсоров – ООО «МК-137». Именно они представили главный приз «Рыбалки-2010» – автомобиль «Нива». Задача, которую для себя ставили спонсоры этого грандиозного мероприятия – привлечь внимание властей и общественности к исчезающему архипелагу Ярки, группе островов на севере Байкала, которая уходит под воду. В защиту исчезающего архипелага – уникального природного объекта – подписалось 1200 человек. На лед Байкала съехались порядка 100 команд, среди которых команды Евросоюза, Германии, Китая, Монголии и России.



Спонсоры:





РОСНЕФТЬ -
ТЕХНОЛОГИИ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
ОПЫТ



РОСНЕФТЬ
БУРЯТНЕФТЕПРОДУКТ