

ОБЛАДАТЕЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРЕМИИ



МИР

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

1 (37) МАРТ 2018

WORLD of BAIKAL

БАЙКАЛА

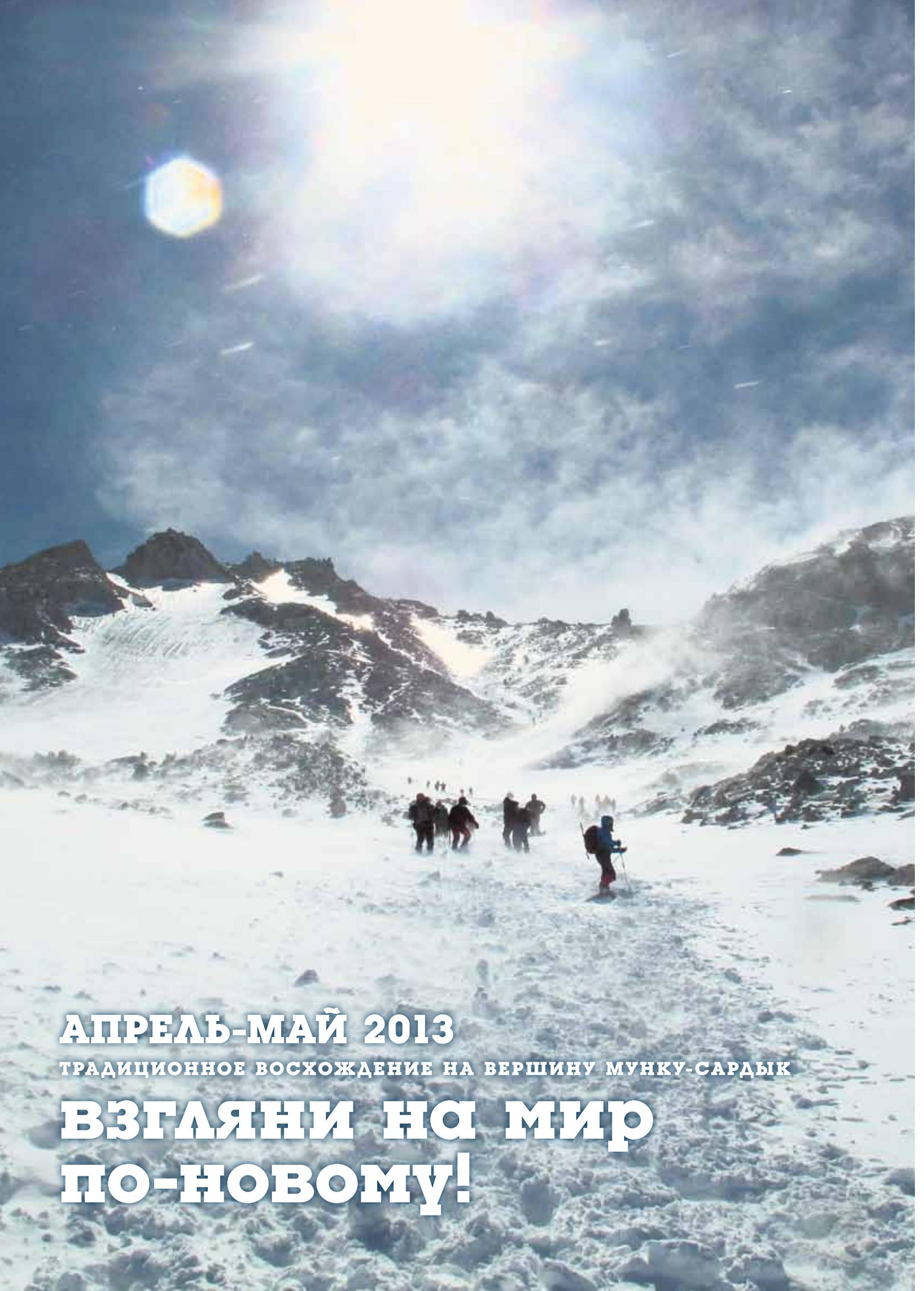
ВОДА ДОРОЖЕ ЗОЛОТА И НЕФТИ

СТР. 14

СОЛО ПО БАЙКАЛУ

СТР. 96





АПРЕЛЬ-МАЙ 2013

ТРАДИЦИОННОЕ ВОСХОЖДЕНИЕ НА ВЕРШИНУ МУНКУ-САРДЫК

**ВЗГЛЯНИ НА МИР
ПО-НОВОМУ!**

- «МИР БАЙКАЛА» №1 (37) 2013 г.
Издается с сентября 2004 года

- УЧРЕДИТЕЛИ:

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

- РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

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

- ИЗДАТЕЛЬ:

ООО «Издательский дом «ЭКОС»
Главный редактор: Л.П. Шишмарева
Ответственный секретарь: Д.В. Евдокимова
Дизайн и верстка: Н.В. Ушаков n1o1ne@gmail.com
Корректор: О.И. Бондарь
Над выпуском работали: В. Днепровская,
А. Каленых, Д. Евдокимова, С. Цыренжапова,
И. Романова, А. Сотников, С. Бузина, Е. Трофимова
Фото: В. Лубсанова, Б. Холхоев, М. Агнор, В. Жаров,
А. Сукнев, Ю. Зонхоев, В. Киплюкс, С. Бузина,
В. Хабаров, из архивов ООО «ИД «ЭКОС», пресс-
службы Администрации Главы и Правительства РБ,
Республиканского агентства лесного хозяйства.

- АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ, РЕДАКЦИИ:

670000, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Каландаришвили, 23, оф. 20,
тел./факс: (3012) 21-48-89, 21-85-65
e-mail: bpress@aif.burnet.ru
Сайт издания: www.world-of-baikal.ru
Свидетельство о регистрации ПИ №ФС13-1024
от 29.07.2005 г., выдано Восточно-Сибирским
управлением Федеральной службы по надзору за
соблюдением законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охраны культурного наследия.
Индекс подписного издания **50906**.
Отпечатано в типографии «Домино».
Адрес: 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 54а.
Тираж 3000 экз. 19.12.2012 г.
Заказ № Цена свободная.

Фото на обложке В. Жаров, март 2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ		
	Первые в России	2
	Берлинский радушный прием	4
	«Черные дыры» российской экологии	6
	Намусорили? А убирать кто будет?	8
	Синхронное плавание	10
	Санкт-Петербургский форум	11
ТЕМА НОМЕРА	Природу должны охранять... законы и люди	12
	Вода дороже золота и нефти. 2013 — Международный год водного сотрудничества	14
	Вода — ответственность на всех одна	18
	За водное сотрудничество	22
	Чистая вода — для здоровой Бурятии	26
	Не плюй в свой колодец	30
	Карасиное озеро — сила наших родников	32
	Заплесковая зона	34
	Олигохеты — чистильщики Байкала	35
	На «пульсе» погоды	36
ЭКОНОМИКА	Восточная проблема: экономика, дороги, экология	40
	Дальний Восток и Байкальский регион — территория нераскрытых возможностей	42
	И дать и взять	46
	Порядок начинается с клумбы	48
	Источники Тункинского процветания	52
АПК	Технопарки — плацдарм для инноваций	54
	«Молоко — напиток жизни...»	57
	Больше и дешевле? Или качественнее и безопаснее?	58
	Уроки жизни профессора В.Р. Филиппова	59
	«С бурьяном и дряхлеющей древесиной нельзя мириться»	62
ЛЕС	Трудное счастье фермера Красикова	64
	Китайский, узбекский, голландский... А бурятский лучше!	66
	Доброе начало	68
	Гореть будем?	72
	Лесовосстановление: большие объемы при серьёзных проблемах	74
БУР	Лес на приёме у врачей	76
	Операция «Лесовоз»	79
	Дерсу Узала, Шампи Ямпиллов — проводники по жизни	80
ТУРИЗМ	Душой в тайге	83
	Рай для охотников	84
	В недрах Долганской Ямы	86
	Для них — работа, для нас — подвиг	92
	«Экспедиция-Трофи» на Байкале!	94
Соло по Байкалу	96	
Сказочный Сагаалган	98	

Первые в России

2013
BAIKAL
BURYATIA

ГОД ТУРИЗМА
В БУРЯТИИ

ДАРЬЯ ЕВДОКИМОВА

Год туризма в Бурятии стартовал в середине февраля. На официальном открытии и череде праздничных мероприятий побывал руководитель Федерального агентства по туризму **Александр Радьков**. Высокий гость подписал с **Вячеславом Наговицыным** План мероприятий о реализации Соглашения о взаимодействии в сфере туризма на 2013 год.

А в планах проведение эколого-туристического форума, развитие инфраструктуры, сотрудничество в сферах безопасности туризма и подготовки кадров. Объединение усилий центра и региона поможет продвинуть Бурятию на внутреннем и зарубежном туристических рынках.

Александр Радьков назвал проведение Года туризма в республике удачным проектом. К тому же Бурятия — первый субъект, который посвящает туризму 12 месяцев, и, возможно, эстафетную палочку подхватят другие регионы. Почему нет? «Туризм — это вклад в экономику, занятость населения, серьезный социальный фактор», — подчеркнул Александр Васильевич. В свою очередь Вячеслав Наговицын поблагодарил руководителя Федерального агентства по туризму за доверие и поддержку, отчитался об уже запущенных программах и перспективах сферы. Так, активно развиваются четыре туристических кластера (Тункинская долина, Кяхта, Иволгинский и Кабанский районы), идет строительство «Байкальской гавани», из республиканского бюджета выделены средства на благоустройство девяти смотровых площадок. «Все это делается не только силами республики, — отметил Вячеслав Владимирович, — активно подключились районы. Главы понимают, что это необходимо для продвижения и популяризации их районов».

Следующим шагом станет открытие в каждом населенном пункте туристического маршрута. Возможно, они будут небольшими, но расположенными вдоль трассы А164, через Кяхту, Монды, чтобы по ходу следования турист мог

Подписание Плана мероприятий о реализации Соглашения о взаимодействии в сфере туризма на 2013 год

Делегации Федерального агентства по туризму и Правительства РБ



Александр Радьков,
руководитель
Федерального
агентства по туризму

заехать в любую деревню и увидеть нечто уникальное. «Например, дом с 200-летней историей, — рассказал Глава Бурятии. — Мы хотим поставить на учет такие строения, сохранять и показывать гостям. Ведь сегодня иностранных туристов не удивишь пятизвездочным отелем. Они хотят увидеть, как живет, чем живет коренное население. Хотят отведать экологически чистую местную продукцию, лучше узнать культуру края, с простыми людьми пообщаться. А нам есть что показать в каждом районе республики». Действительно, Бурятия богата не только красивой природой, Байкалом, но и памятниками истории и культуры. Поэтому каждый турист найдет что-то для себя интересное. Главное, чтобы сами жители, хозяева благодатной бурятской земли с уважением и добром встречали гостя.

В том, что удастся в этот год воплотить многое из задуманного, Александр Радьков не сомневается. По его словам, в Бурятии представлена вся палитра туристических возможностей, которую нужно грамотно позиционировать как внутри России, так и за рубежом. Спрос на этнографический, культурно-познавательный, паломнический туризм, рекреацию в мире растет, и при правильном подходе у республики есть все шансы занять свою нишу на туристическом рынке. Опыт по привлечению инвестиций в сферу туризма, участия в международных выставках уже есть. И все это говорит о высокой оценке роли туризма для экономики региона и системном подходе Правительства Бурятии к развитию сферы отдыха. **МБ**

Байкал — бренд. Абсолютно правильно, что Бурятия продвигает себя на туристическом рынке с помощью этого бренда. Ведь за рубежом не все знают названия наших регионов, а Байкал знают все. Это хороший маркетинговый ход.

ОТКРЫТИЕ «БАЙКАЛЬСКОЙ ГАВАНИ» ОТКЛАДЫВАЕТСЯ

ДАРЬЯ ЕВДОКИМОВА

ОБ ЭТОМ ВЯЧЕСЛАВ НАГОВИЦЫН СООБЩИЛ НА ЗАСЕДАНИИ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО СОВЕТА ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОГО ТИПА «БАЙКАЛЬСКАЯ ГАВАНЬ». ОТ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ГРАФИКА РЕЗИДЕНТЫ ОТСТАЮТ НА ШЕСТЬ МЕСЯЦЕВ.

Вячеслав Владимирович подчеркнул, что виновных в этой ситуации искать не стоит. «Непросто двигается вопрос развития туристско-рекреационной зоны. Это связано со многими обстоятельствами. Законодательство отстает от тех темпов, которые

мы сегодня набрали, не всегда находим понимание у подрядных организаций, ведущих строительство, возникает срывы, соответственно строительства». Сохраняются проблемы с десинхронизацией сроков строительства инфраструктурных объектов туристической зоны «Байкальская гавань». Уже построены больница, пожарная часть и очистные сооружения, а строительство ЛЭП-220 начнется только в этом году».

В ходе заседания Вячеслав Наговицын дал поручение министру экономики Татьяне Думновой подготовить дополнительное соглашение с новыми сроками ввода в эксплуатацию объектов, утвердить их с

резидентами. Оказалось, что нет ни одного резидента, у которого бы не сдвинулся график. Официальное письмо будет направлено и в Министерство экономического развития Российской Федерации, чтобы проинформировать об изменении первоначального графика сдачи объектов «Байкальской гавани» и его причинах. «В Центральной экологической зоне впервые строится колоссальный объект, и мы, конечно, столкнулись с рядом запретов законах. На изменения законодательства требуется время. Я хочу, чтобы все по-партнерски это понимали и продолжали работу», — подытожил Глава Бурятии.

РГО В КЯХТЕ

Выездной лекторий Бурятского республиканского отделения Русского Географического общества состоялся в Кяхтинском краеведческом музее им. Академика В.А. Обручева. Встретились и обменялись мнениями представители Байкальского института природопользования (БИП) СО РАН, ученые БГУ и ВСГУТУ, руководство района, дирекция музея, учителя и школьники Кяхтинского района.

Годовой отчет о деятельности Бурятского отделения РГО и планы на 2013 год, представленные на лектории, показали главное — история и география требуют пристального внимания, впереди немало интересных и важных мероприятий. Так, одним из важных событий в этом году станет Международная экспедиция «150-летие первой экспедиции Н.М. Пржевальского в Центральную Азию», планируемая в августе этого года. «Она состоится перед традиционной Международной конференцией «Устойчивое развитие Монгольского плато, которая пройдет 20-22 августа в Улан-Удэ», — отметил председатель Бурятского отделения РГО, член-корр. РАН **А.К. Тулохонов**. — Экспедиция будет посвящена 150-летию начала академических исследований природы и социального устройства Центральной Азии. Первые исследователи Монголии и Северного Китая — члены Русского Географического общества, поэтому наша главная цель —

восстановление исторической памяти и заслуг в изучении географии».

Маршрут экспедиций Н.М. Пржевальского был представлен на карте. Сравнение результатов прошлых экспедиций с современными материалами позволит получить количественную и качественную характеристику изменений в окружающей среде и обществе за прошедшие полтора века.

В ходе мероприятия обсуждался вопрос об открытии представительства Бурятского отделения общества в Улан-Баторе, что позволит выйти РГО на новый международный уровень. Представленные проекты были поддержаны главой Кяхтинского района Валерием Цыремпиловым и директором краеведческого музея Сергеем Петушкевым. Ими проводится большая работа в преддверии юбилейных дат. Специальный выпуск «Мира Байкала», посвященный 285-летию основания Кяхты и 90-летию со дня образования Кяхтинского района, выйдет в июне.

Кроме этого состоялась презентация новой книги Арнольда Тулохонова «О географии в современном обществе, или Уроки практической географии». Мероприятие прошло очень интересно и плодотворно.

Э.А. Батоцыренов,
ученый секретарь БРО РГО

Член-корр. РАН А.К. Тулохонов показывает маршрут по карте экспедиций Н.М. Пржевальского



МЫ УМЕЕМ УДИВЛЯТЬ

ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ТУРИСТИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА «ИНТУРМАРКЕТ» СОСТОЯЛАСЬ 16-19 МАРТА 2013 ГОДА В МОСКВЕ, В ВЫСТАВОЧНОМ ЦЕНТРЕ «КРОКУС ЭКСПО». В ЕЕ РАБОТЕ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ 70 ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН.

Красочно и масштабно были представлены все регионы России, в том числе и Республика Бурятия. Она запомнилась посетителям мероприятия своей яркой и необычной презентацией, которую открыла приветственным словом руководитель Республиканского агентства по туризму Людмила Максанова. Почетным гостям были вручены хадаки, а всем посетителям — флажки «Год туризма в Бурятии». Гости, посетившие стенд Бурятии, заворожено слушали выступление всемирно известной этногруппы «Намгар», исполнившей несколько песен в манере горлового пения. Группу «Намгар» сменил певец Даши Намцаков. Выступление молодого исполнителя также нашло горячий отклик у слушателей.

Представители туристского комплекса «Степной кочевник» провели на презентации мастер-класс по приготовлению бурятского национального блюда «буузы». Кроме того, гости продегустировали у стенда нашей делегации продукцию местных производителей — колбасы, конфеты и, конечно, знаменитый байкальский омуль.

Бурятская делегация приняла участие в официальном открытии выставки и в работе Координационного совета по туризму Межрегиональной Ассоциации «Дальний Восток и Забайкалье», на котором Людмила Максанова выступила с докладом «Развитие туризма в Республике Бурятия».

Пресс-служба ВИЦ «Визит Бурятия»

Берлинский радушный прием

АННА КАЛЕНЬХ

БУРЯТИЯ ПРЕЗЕНТОВАЛА СЕБЯ НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ «ITB-BERLIN 2013»

Поток туристов в Бурятию за последние четыре года увеличился в 2,4 раза. Чтобы достичь таких результатов, Республиканским агентством по туризму было приложено немало усилий — развернута масштабная кампания по продвижению привлекательного имиджа нашего региона на российском и мировом уровнях.

В преддверии нового туристического сезона Бурятия представила возможности своей туриндустрии на международной выставке в Берлине «ITB-Berlin 2013». Подробности мы узнавали у участницы мероприятия, директора по маркетингу Визитно-информационного центра «Визит Бурятия» **Ольги Шерхоевой**.

— *Ольга Куригановна, выставка в Берлине, пожалуй, самое важное событие года для мирового турбизнеса...*

— Это действительно крупнейший и самый авторитетный туристический форум Европы и мира, место встречи лидеров туристической индустрии. Его цель — познакомиться представителям турбизнеса, средств размещения, транспортных компаний и СМИ с постоянно расширяющимися и, собственно говоря, безграничными возможностями сферы туризма и путешествий. В этом году выставка проходила с 6 по 10 марта. И, как обычно, в огромном выставочном комплексе Messe Berlin, состоящем из 26 павильонов. Он гостеприимно распахнул свои двери для компаний из 188 стран. Нам представилась возможность всего за несколько дней совершить увлекательное кругосветное путешествие, не выходя из-под крыши одного здания!

— *Насколько мне известно, каждый год партнером выставки становится определенная страна. В этом году выбор пал на Индонезию. Насколько значима эта роль?*

— С одной стороны, страна получает уникальную возможность наиболее полно продемонстрировать свой туристический потенциал мировой общественности. И поле деятельности здесь широчайшее! Способствует этому буквально все: от оформления выставки в национальном стиле страны-партнера до участия в ней первых лиц государства. С другой сторо-



Ольга Шерхоева, директор по маркетингу Визитно-информационного центра «Визит Бурятия»



Руководитель Федерального агентства по туризму Александр Радков с заместителем руководителя Республиканского агентства по туризму Еленой Дамбуевой на стенде Бурятии

>10 000

участников из 188 стран мира приехали на выставку «ITB-Berlin 2013».

ны, партнерство — это большая ответственность. Ведь нужно принимать активное участие в организации мероприятия. Например, по традиции страна-партнер отвечает за церемонию открытия. Индонезия порадовала публику красочным, захватывающим шоу с участием более 300 певцов, музыкантов и танцоров. Представление сопровождалось мультимедийными презентациями уникальной культуры, многочисленных чудес природы и туристических возможностей самого большого в мире архипелага. Более того, гости смогли отведать кулинарные изыски и экзотические национальные блюда от лучших шеф-поваров.

— *По какому принципу проходила работа выставки?*

— Весь комплекс Messe Berlin был поделен на тематические блоки по географическим и функциональным критериям. С точки зрения географии на выставке можно было «посетить» как Европу, Азию, Южную Америку, так и отдельные страны. Что касается сегментов глобального рынка туруслуг, то здесь были представлены такие направления, как деловой, культурный, приключенческий, молодежный, оздоровительный виды

туризма, морские и речные круизы, аренда частных апартаментов, электронная туристическая торговля, мобильные туристические услуги, стажировка и карьера в сфере туризма, технические новинки и др.

— *В рамках выставки ежегодно проходит самый большой туристический конгресс в мире...*

— Да, это одно из центральных событий выставки, огромная бизнес-площадка. Я бы даже сказала, что конгресс — своего рода ведущий мозговой центр индустрии туризма. Участники мероприятия обсуждают самые важные проблемные вопросы туротрасли, принимают решения и демонстрируют лучшие примеры из практики настоящего, которые способны оптимальным образом повлиять на ситуацию в будущем. Очень важно уловить новые тенденции, свежие идеи и проанализировать, что можно применить на практике в наших условиях. В этот раз число участников мероприятия было рекордным — их стало больше на 50% по сравнению с прошлым годом. Кстати, в этом году конгресс отметил свой 10-летний юбилей.

— *Как Бурятия представила себя на выставке?*

— Наша республика была представлена в рамках общего стенда России. Ее позиционировали крупные туроператоры «ЖАССО-ТУР», «БайкалНаран-Тур», «Морин-Тур», а также Визитно-информационный центр «Визит Бурятия». Возглавляла делегацию заместитель руководителя Республиканского агентства по туризму Елена Дамбуева. Наши яркие национальные костюмы, авторские, искусно выполненные работы бурятских мастеров (куклы в национальной одежде), интересные видеоролики о природе и культуре Бурятии, в том числе знаменитое и любимое всеми нам видео, созданное Солбоном Лыгденовым, не могли оставить равнодушными туроператоров, представителей туристических фирм и посетителей выставки. Большой интерес у международных экспертов и участников мероприятия вызвала интерактивная презентация нашего региона, которую провела Елена Дамбуева. Она отразила все уникальные особенности республики, сделав упор на буддизм, буддийские храмы и, конечно, священное озеро Байкал. Выдержанная по структуре и содержанию презентация просто покорила экспертов и слушателей и была высоко оценена специалистами.

На протяжении всех дней у нашего стенда было настоящее столпотворение. Каждый посетитель получал в подарок красочные каталоги о Бурятии на английском и немецком языках. Кстати, нашу делегацию выгодно выделяло еще и свободное владение немецким — наши специалисты могли дать развернутые ответы абсолютно на все вопросы.

— *Чем чаще всего интересовались гости?*



Делегация из Бурятии достойно представила республику на международной туристической выставке

— Местоположением Бурятии, транспортным сообщением с Европой, спектром и уровнем предоставляемых услуг, ценовой политикой. Для иностранцев также очень важны экологическая безопасность, чистота воды и воздуха, натуральность продуктов питания и степень очистки питьевой воды. Хочу подчеркнуть, что по этим параметрам наша республика занимает одно из лидирующих мест в мире, и это весомый аргумент в нашу пользу.

— *Однако Бурятия пока слабо «раскручена», чтобы ожидать мощный наплыв туристов...*

— Да, нам следует больше заниматься рекламой республики и Байкала на английском и немецком языках, готовить рекламную продукцию на нескольких языках. Информационные технологии сегодня стремительно развиваются, и рекламы только на телевидении, радио, в буклетах и проспектах уже недостаточно. Мировое сообщество уходит в Интернет. И мы должны быть в тренде — активно продвигать Бурятию в глобальной сети. Причем делать это профессионально, интересно, ярко! Именно в этом

Около **21** тысячи специалистов по туризму из разных стран мира приняли участие в **200** заседаниях, показав рекордный уровень посещаемости и активности.

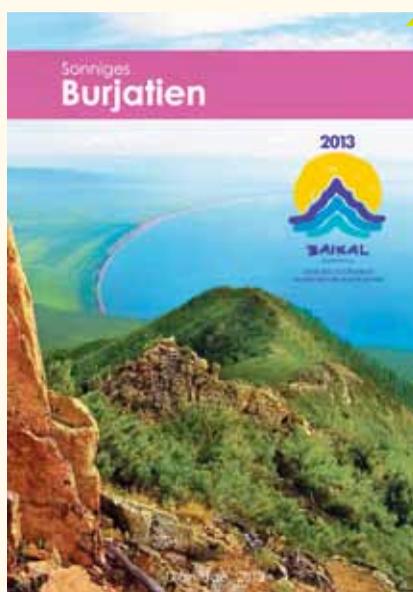
и заключается основное направление деятельности нашего Визитно-информационного центра.

Кроме этого предстоит сделать еще очень многое в плане перехода нашей индустрии туризма на европейские стандарты. Всю сферу обслуживания нужно готовить к работе с иностранными гражданами. И начать стоит с элементарных вещей! Ввести хотя бы двуязычие в наших ресторанах, кафе, гостиницах, санаториях — сделать перевод меню, вывесок, объявлений, рекламы, дать необходимый минимум знаний иностранного языка обслуживающему персоналу. Если мы приглашаем гостей из других стран, нам нужно учить языки, хотя бы английский.

— *Как Вы оцениваете результаты работы на выставке?*

— Участие в любых подобных специализированных мероприятиях — это продвижение региона на туристическом рынке. А выставка в Берлине имеет для нас особое значение. Немцы — активные путешественники, они всей душой влюблены в Россию, очень любят приезжать в нашу страну, и в Бурятии их число ежегодно превышает количество туристов из других европейских стран. Надеемся, что и в этом году гостей из Германии будет немало. Более того, по итогам встреч и переговоров наши туроператоры заключили договора о сотрудничестве с зарубежными компаниями. Я уверена, что эта выставка положила хорошее начало новому туристическому сезону в республике и наступивший Год туризма позволит Бурятии занять достойное место в российской и мировой туриндустрии.

Пресс-служба Визитно-информационного центра «Визит Бурятия» **МБ**



Впервые на выставке был представлен отпечатанный в Германии каталог о Бурятии на немецком языке



Стенд Бурятии привлекал посетителей своим уникальным национальным колоритом

«Черные дыры» российской экологии

Указом Президента России 2013 год объявлен Годом охраны окружающей среды. Поэтому закономерно, что экологические проблемы современной России стали предметом рассмотрения первого в году «правительственного часа» в Совете Федерации. О механизмах ликвидации экологического ущерба, связанного с прошлой экономической деятельностью, сенаторам докладывал министр природных ресурсов и экологии Сергей Донской.

«В России скопилось более 31 миллиарда тонн промышленных отходов. Ежегодно отвалы пустой породы прирастают на 1 миллиард кубических метров, а площадь, занимаемая отходами, увеличивается на 300–400 тысяч гектаров. Печальным следствием этого становится ухудшение экологической обстановки, снижение качества жизни людей, — констатировал Сергей Донской. — Ущерб экономике от накопленных загрязнений составляет 4,6 процента ВВП. Если незамедлительно не заняться проблемой, будущие поколения унаследуют от нас одну большую свалку...»

Нельзя сказать, что в стране в этом направлении ничего не делается. Весной 2010 года Президент России дал правительству соответствующее поручение. В течение трех лет профильное министерство анализировало ситуацию, разрабатывало пилотные проекты для апробации технологий. Было выявлено 194 территории в кризисном экологическом состоянии.

Наибольшее количество загрязненных объектов находится на территориях предприятий горнодобывающей, тяжелой и перерабатывающей отраслей промышленности, военно-промышленного комплекса, то есть везде, где в предыдущие годы велась активная деятельность, связанная с применением тяжелой техники, специального оборудования и химикатов. Борьба с копившимся десятилетиями мусором велась по остаточному принципу. Не было комплексного системного подхода, необходимого при решении задачи такого масштаба. Не было и надежного собственного опыта.

В качестве пилотных площадок Минэкологии выбрало Арктику, Прибайкалье и Нижегородскую область (где, в частности, расположена печально известная свалка «Черная дыра»). Первым крупным пилотным проектом стала уборка островов архипелага Земля Франца-Иосифа. За год был полностью очищен один остров и начаты работы на следующем. В итоге объемы загрязнений сократились более чем на 9 тысяч тонн, была проведена рекультивация нарушенных земель. Но не менее важный итог этой работы — накопление опыта, обкатка механизмов восстановления природной среды. Как говорится, от малого — к большому.

Первоочередные проекты по очистке загрязненных территорий стоимостью от 100 до 230 миллиардов рублей будут осуществляться в рамках Федеральной целевой программы «Экологическая безопасность России», реализация которой начнется в следующем году. Раньше не получится. У нас просто нет законодательной базы для проведения работ по ликвидации прошлого экологического ущерба. Нет ясности, по каким критериям выявлять загрязненные территории и объекты, кто несет ответственность, в первую очередь финансовую, за их очистку и восстановление...

Из всех ежегодно образующихся отходов львиная доля — промышленные. Они, кстати, продолжают накапливаться и сейчас. Что впоследствии также породит

серьезные экологические проблемы. Поэтому необходимо предусмотреть комплекс мер, включающих глубокую переработку промышленных отходов, стимулирование их использования в качестве вторичных ресурсов, рекультивацию нарушенных земель. Это позволит снизить объемы отходов, уровень их опасности для окружающей среды и вовлечь в новый производственный цикл. Кроме того, будут возвращены в оборот земли, которые используются под размещение отходов.

Причин накопления промышленных отходов несколько. Это и безответственность бизнеса, и попустительство властей. И, надо признать, во многом следствие пробелов российского законодательства. По поручению Президента России министерство подготовило проект федерального закона, регламентирующего обязательную ликвидацию и консервацию объектов, связанных с использованием недр, и рекультивацию использованных земель.

Российская экономика ориентирована на добычу минеральных ресурсов и их первичную переработку. В насыпях, «хвостах», отвалах накоплено более 80 миллиардов кубометров техногенных отходов, забытых там после окончания основных работ. В общей сложности — порядка двух сотен техногенных месторождений, содержащих запасы черных, цветных, редких и редкоземельных металлов, неметаллических полезных ископаемых. Во всем мире такие объекты дают вторичное сырье. Глубокая переработка вторсырья в США, Японии, Западной Европе с применением экологически чистых технологий позволила структурно перестроить целые промышленные отрасли. Однако в России этот опыт не приживается. Доля использования отходов горнодобывающего производства в качестве вторичного сырья в нашей стране менее 11 процентов.

Отходы являются собственностью недропользователя, который может никого не пускать на свои отвалы. Сейчас в работе находится проект закона, устанавливающий, что если в течение определенного срока недропользователь сам не начнет отработку полезных компонентов в отвалах, то государство будет относиться к ним как к нераспределенному фонду недр и найдет им более расторопных хозяев.

Предпринятые шаги, заверил министр, обеспечат к 2020 году снижение объема образующихся отходов на единицу ВВП в 1,6 раза, вернут в оборот до 100 тысяч гектаров промышленных земель и позволят ежегодно утилизировать до 12 миллионов тонн промышленных отходов.

— *Вместе с министром на заседании палаты пришли четыре его заместителя по профильным направлениям, а также руководители Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, руководители федеральных агентств по недропользованию, лесному хозяйству, водным ресурсам, заместитель руководителя Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, — обратила внимание председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко. — Благодаря этому сенаторы, представляющие различные субъекты Российской Федерации, могут сегодня системно рассмотреть проблему и получить компетентные ответы на вопросы, которые их волнуют.*

Естественно, члены палаты, призванные лоббировать интересы своих территорий, прежде всего проявили интерес к перечню объектов, намеченных Фе-

В России скопилось

> 31

млрд тонн
промышленных
отходов

деральной целевой программой. Так, представитель от Республики Северная Осетия-Алания **Олег Хацаев** попросил министра взять под личный контроль два хранилища бывших обогатительных фабрик, в которых накоплено около 6,5 миллиона тонн отходов, в том числе токсичных. Оба располагаются вблизи высокогорных рек. Эксперты прогнозируют, что они могут быть размыты при наступлении очередных сезонных паводков, и это приведет к экологическим последствиям не только в республике, но и в соседних регионах.

С подобными проблемами сталкиваются по всей стране. Большинству регионов их собственными силами не решить, и они уповают на помощь федерального центра. Для этого необходимо попасть в федеральную целевую программу, что не так-то просто.

— *Сегодня ФЦП формируется фактически на базе 50 объектов, но еще есть время и возможность за счет дополнительных финансовых ресурсов, которые необходимо согласовать с Минфином, расширить список,* — признал министр.

Вопрос вопросов — где взять деньги? В ряде случаев государственные ресурсы можно было бы заменить частными инвестициями. Привлечь предпринимателей можно — льготами, в первую очередь налоговыми. Но предлагаемые преференции не удается согласовать с Минфином.

— *В докладе нет ни слова о нефтяном попутном газе,* — обратил внимание представитель Белгородской области **Николай Рыжков**. — *Четвертая часть его сегодня выбрасывается в воздух, сжигается, загрязняет природу, мы теряем химическое сырье.*

Еще в январе 2009 года Владимир Путин подписал распоряжение: к концу 2012 года переработка попутного газа должна составить 95 процентов. Группа законодателей Совета Федерации и Госдумы подготовила соответствующий проект закона. Но его с первого шага стали торпедировать Минэнерго и Минэкологии. По их мнению, отдельный закон здесь не нужен, тем более как раз в это время были увеличены штрафы за выбросы и запущен стимулирующий механизм, позволяющий использовать затраты на строительство инфраструктуры для утилизации попутного газа в зачет этих платежей. Пока выбросы еще происходят, но инфраструктура уже строится, заверил министр.

— *Ведется ли мониторинг вредного воздействия приграничных предприятий сопредельных стран на нашу территорию?* — поинтересовался представитель Алтайского края **Сергей Белоусов**.

— *На заседании министров экологии стран ЕвразЭС решено создать центр мониторинга атмосферного воздуха и транзитных загрязнений, он в наступившем году должен заработать,* — ответил Сергей Донской. — *К нам уже обратились коллеги из Казахстана и еще ряда стран с предложением участвовать в подготовке специалистов и развитии совместных трансграничных мониторинговых систем.*

Сенатор от Курганской области **Олег Пантелеев** уточнил, будет ли продолжена очистка территории острова Врангеля, заповедной арктической зоны, где сейчас наибольшие в мире популяции белых медведей и моржей.

— *В этом году на реализацию проектов по прошлому экологическому ущербу запланировано более 2 миллиардов рублей,* — сообщил министр, признав, что этого недостаточно на все проекты. Около половины суммы будет израсходовано на Арктику. Работы на острове Врангеля, где нужно очистить территорию как для животного мира, так и для людей, которые смогут в полной мере восхититься ее красотами, будут продолжены в 2014 году.

— *Палата напряженно работала с коллегами в министерстве и в регионах над законом о переработке*

≈ 6,5

млн тонн отходов накоплено в хранилищах бывших обогатительных фабрик

1/4

нефтяного попутного газа выбрасывается

Доля использования отходов горнодобывающего производства в качестве вторичного сырья в нашей стране

< 11%

твердых бытовых отходов, — вернула разговор к более прозаичному предмету заместитель Председателя Совета Федерации, представитель Кемеровской области **Светлана Орлова**. — *Но в окончательном варианте на выходе законопроекта мы получили несколько неожиданных позиций. Не учтены поправки Совета Федерации о недопустимости отмены разрешений на строительство объектов захоронения и уничтожения отходов и о передаче полномочий на выдачу таких разрешений субъектам Федерации. В законопроекте не прописан полный цикл утилизации, не понятно, как предложенный механизм будет работать. Саморегулируемые организации, которые вы предлагаете, никак никем не контролируются, не определены стандарты обращения с отходами от первого до четвертого класса опасности.*

— *Федеральное законодательство возложило полномочия по строительству комплексов утилизации отходов на муниципальные образования,* — заметил сенатор от Владимирской области **Александр Сиягин**. — *Но у городских округов нет территории, а у сельских поселений нет денег. У субъекта же Федерации, который может строить полноценные мощные комплексы, — нет на то полномочий.*

Изменения в закон об отходах, заверил министр, подготовлены и уже направлены в Госдуму. Там с учетом поднятия полномочий на уровень субъекта Федерации предусмотрено формирование экологического фонда — внебюджетного, но под контролем государства, который будет аккумулировать необходимые средства.

Год без особого успеха в Федеральном Собрании обсуждается инициатива Законодательного собрания Кемеровской области о недрах. На разрез приходят временщики, добывают уголь, разбивают и не восстанавливают дороги, в области сегодня полтора миллиона гектаров нерекультивированных земель. Почему население должно страдать? В Уголовном кодексе об ответственности за это — ни строчки. Законодательство не предусматривает возможность вырезать участки недр и передавать их малым компаниям, тем более делать это административным способом. Но именно небольшие компании могут на низкорентабельных скважинах, применяя инновационные технологии, добиться более эффективной разработки месторождений.

Представитель от Забайкальского края **Бато-Жаргал Жамбалнимбуев** напомнил, что члены Совета Федерации подготовили проект закона об использовании газового моторного топлива, призванный значительно улучшить экологическую обстановку в крупных городах. Но законопроект не может преодолеть препону ряда федеральных ведомств. А Минэкологии, казалось бы, кровно заинтересованное в переходе городского транспорта на новый тип топлива, занял в споре отрешенную позицию.

Волгоградский сенатор **Владимир Плотников** рассказал о массовых акциях несогласия, вызванных в соседней Воронежской области планами начать промышленную добычу никеля. Народ воспринимает новое производство как реальную угрозу экологии и здоровью. Чтобы не допускать подобных ошибок впредь, необходимо заранее, еще до начала разработок, производить все необходимые изыскания, считает сенатор. И если возникнет хоть малейшая обеспокоенность насчет экологической безопасности — не давать лицензии...

Из доклада о работе и планах министерства, сопровождаемого демонстрацией слайдов, «правительственный час» вылился в серьезный разговор об ответственности за отношение к родной земле и о том, как исправить ошибки прошлых лет, не допустив их повторения. Именно это и должно обеспечить России чистые воздух, воду и землю. **МБ**

ПАВЕЛ АНОХИН,
АЛЕКСАНДР РЖЕШЕВСКИЙ

Намусорили? А убирать кто будет?

КАК И ЗА ЧЕЙ СЧЕТ, ПО ВАШЕМУ МНЕНИЮ, ДОЛЖНА ПРОХОДИТЬ ПРОЦЕДУРА ЛИКВИДАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА?

Михаил Слипенчук, «Единая Россия»

— Минприроды России провело инвентаризацию объектов нанесенного экологического вреда и выявило 194 территории, которые находятся в кризисном экологическом состоянии. На сегодня определены приоритетные регионы для реализации пилотных проектов по очистке территорий страны. Это Арктический регион, Байкальская природная территория, Нижегородская область, где расположены свалка «Черная дыра» и шламонакопитель «Белое море». По информации министра природных ресурсов и экологии России Сергея

Донского, на ликвидацию накопленного экологического ущерба здесь в 2013 году выделено 2,3 миллиарда рублей. Как глава Попечительского совета Фонда содействия сохранению озера Байкал хочу отметить: депутаты ведут сейчас серьезную законодательную работу в этом направлении. 17 января состоялось заседание Комитета Госдумы по природным ресурсам, природопользованию и экологии, на котором обсудили проект Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по



вопросу Байкальской природной территории». Он призван урегулировать противоречия вокруг Байкальской природной территории, которые носят экологический, социально-экономический и международный характер. Кроме того, рассмотрели и одобрили проекты Федеральных законов «О любительском рыболовстве» и «О внесении изменений в статью 19 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов». Вода сегодня вместе с энергетикой выходит на передний план.

Евгений Серебренников, член СФ от законодательного (представительного) органа государственной власти Республики Хакасия

— Компенсировать экологический ущерб должны виновники, допустившие нанесение вреда природе. Сегодня мир вступил в череду катастроф, которые наносят серьезный ущерб окружающей среде. Причин этому можно назвать несколько, и прежде всего активное использование природных ресурсов. Мы помним страшную экологическую катастрофу в Мексиканском заливе, когда в океан вылилось миллионы тонн нефти. Компания, добывавшая на шельфе нефть, была вынуждена выплатить миллиарды долларов, чтобы лик-



видировать экологический ущерб. Но думаю, что даже эти огромные деньги не способны полностью нейтрализовать вредное воздействие на природу. Ведь есть еще отсроченный ущерб, который приводит к уменьшению количества тех или иных видов животных или несет необратимые изменения среды обитания, также влияющие на фауну. Подобные сложности с экологией были и у нас на Сахалине, когда трубопроводы перекрывали реки для нереста рыбы, вырубался лес для просек сверх необходимой нормы. Государство в этой ситуа-

ции повело себя достаточно жестко, и ущерб был возмещен, а недочеты исправлены, опять же за счет бизнеса.

В таких случаях, я думаю, нам необходимо развивать страхование экологического ущерба. К сожалению, подобное страхование у нас развивается только в последние годы, тогда как во многих странах мира без этого невозможно начать разработку и добычу полезных ископаемых или открыть новое производство. Думаю, что это тот путь, по которому следует двигаться.

Валентина Петренко, член СФ от исполнительного органа государственной власти Республики Хакасия



— Ущерб экологии должен возмещать тот, кто этот ущерб наносит. Как это необходимо делать, это другой вопрос. Мне кажется, если ущерб был нанесен лесному хозяйству, то нужно обязать высаживать деревья, быть может, даже в большем объеме. А также должен быть взыскан штраф. Если речь идет о строительстве в охраняемых, заповедных зонах, как, например, на бе-

регах озер и рек, когда перекрывается доступ к воде других людей, то ответственность должны нести собственники этих участков, а ущерб и штрафы за нарушение закона должно взыскивать государство.

Кроме того, государство обязательно внимательно следить за подобными нарушениями и принимать своевременные меры. Нам нужно развивать контролирующие струк-

туры, которые должны следить за нанесением экологического ущерба. Более того, деятельность этих служб должна быть прозрачной и полностью подконтрольной обществу, чтобы исключить малейшую возможность коррупционной составляющей, когда за взятку можно будет решить вопрос с экологическим ущербом в тиши чиновничьих кабинетов.

Владимир Кулаков, член СФ от исполнительного органа государственной власти Магаданской области

— Ущерб, нанесенный экологии, должны компенсировать виновные в произошедшей катастрофе. Но кроме этого необходимо детальное исследование причин любой подобной катастрофы и выявление всех виновных. Например, если с рельсов сошли вагоны с нефтепродуктами или другими химическими веществами, была заражена почва, водоемы и т.д., ущерб должен быть компенсирован за счет тех, по чьей вине произошла авария. Безусловно, нельзя сидеть и ждать, пока комиссии сделают свои выводы. У нас есть Министерство по чрезвычайным ситуациям, которое первым и занимается ликвидацией таких аварий, но впоследствии эти затраты должны быть компенсированы.

К сожалению, у нас в стране проблемам экологии долгое время не уделяли должного значения. В результате деятельности человека был

нанесен серьезный урон Арктике, Сибири, другим регионам. Сегодня государство старается ликвидировать эти очаги загрязнения. И это правильно, поскольку регионы не в состоянии в одиночку справиться с этим, с позволения сказать, наследием. Но чтобы не допускать систематического загрязнения впредь, необходимо создать систему, при которой соблюдать экологичность производства и добычи полезных ископаемых было бы выгоднее, чем стремиться к получению сверхприбыли любой ценой. Нам необходимы контролирующие органы, которые следили бы за соблюдением экологичности производств.

Например, в Европе, в отличие от Америки, очень большое внимание уделяется экологии. В Швеции даже вагоны метро изготавливают из материалов, которые утилизируются почти на сто про-



центом. Я участвовал в заседании Арктического совета, где многие делегаты говорили о том, что человечеству уже исчерпало ресурс промышленного развития. И нам нужно задуматься над тем, чтобы свести воздействие человека на природу к минимуму. Чем раньше мы поймем неизбежность этого пути, тем легче нам будет идти по нему.

Еще один немаловажный аспект: нанесение экологического ущерба в результате военных действий. После варварских бомбардировок Югославии и Ирака, в ходе которых, в частности, применялись боеголовки с обедненным ураном, этим странам был нанесен колоссальный экологический ущерб, который должны компенсировать именно те страны, которые совершили агрессию. И этот вопрос также необходимо поднимать.

Иван Никитчук, КПРФ

— По информации Минприроды России, к концу 2011 года в России накоплено больше 31 миллиарда тонн отходов, связанных с прошлой экономической деятельностью. При этом площадь, занимаемая отходами, ежегодно увеличивается на 300-400 тысяч гектаров. Подобные проблемы возникают из-за того, что прежние власти нередко ставили на первое место



ввод в строй того или иного объекта, не озаботившись улучшением экологической обстановки. Эти тенденции сохранились и в наше так называемое демократическое время, когда нынешние хозяева страны ради быстрой наживы все вокруг губят: и воздух, и воду, и лес, и землю. 40 миллионов гектаров сельскохозяйственных угодий бросили на буйство чертополоха.

Слава Богу, кажется, опомнились. Сегодня в Госдуме рассматривается два базовых закона: об обороте отходов производства и о нормировании сбросов и прочих отходов. Они подробно прописывают, кто и за что должен платить, в каких размерах. И определяют жесткие санкции к тем, кто не обеспечит новейшими технологиями свои производства.

Светлана Горячева, «Справедливая Россия»



— Министр Сергей Донской предложил в законопроект о ликвидации накопленного экологического ущерба ввести налоговые льготы для предпринимателей, участвующих в экологическом оздоровлении страны. Думаю, аналитики дадут экспертную оценку этому предложению. Отвечая на ваш вопрос, сразу же хочу обозначить свою позицию: за счет наро-

да мы создавали богатства в стране, которые достались олигархам. Теперь олигархи будут получать сверхприбыли, а мы нести расходы на устранение результатов их алчного хозяйствования. За чей счет устранять экологическую катастрофу? За счет тех, кто ее учинил. Считаю, что нужно больше подключать олигархов к решению всех проблем в стране, в том чи-

сле и экологических. Они у нас и без льгот сверхбогатые. Я предлагаю не отобрать и поделить... Одно дело, когда человек сам с нуля создавал свой частный бизнес, собирал его по крупницам. Другое дело, когда наши олигархи «прихватили» это богатство, то решили, что ничего не должны ни государству, ни народу. Должны! И если они это запамятовали, то мы напомним.

Максим Шингаркин, ЛДПР

— В настоящее время готовится проект Закона «О ликвидации накопленного экологического ущерба». В соответствии с ним в тех случаях, когда накопленный экологический ущерб находится в ведении предприятий, которые имеют собственников, ведут хозяйственную деятельность, получают доход, его ликвидация будет возлагаться на эти предприятия в полном объе-

ме. В тех случаях, когда предприятия, причастные к накопленному ущербу, обанкрочены либо не имеют собственников, а сам ущерб находится на балансе у муниципальных или государственных органов власти, как федеральных, так и региональных, тогда для его ликвидации будет устанавливаться порядок получения субвенции из бюджета. При этом программы ликвида-

ции ранее накопленного ущерба будут проходить государственную экологическую экспертизу. Принимать объекты после выполненной работы будут уполномоченные органы власти. Контролировать их соответствие проектным установкам будут федеральные органы. ЛДПР настаивает на том, чтобы все государственные расходы контролировались оппозицией. «РФ»



СИНХРОННОЕ ПЛАВАНИЕ

ЗАКОНОПРОЕКТ ПО ВОПРОСУ БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ, ПРИНЯТЫЙ В ПЕРВОМ ЧТЕНИИ В ГОСУДМЕ, ПОЗВОЛИТ ДВИГАТЬСЯ В ЕДИНОМ ПРАВОВОМ РУСЛЕ

20 февраля 2013 года на пленарном заседании Государственной Думы под председательством **С.Е. Нарышкина** единогласно в первом чтении был принят законопроект №175151-6 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» по вопросу Байкальской природной территории». Законопроект представил заместитель министра природных ресурсов и экологии РФ **С.Р. Леви**. Сокладчиком выступил заместитель председателя Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии **М.В. Слипенчук**.

Целью законопроекта является синхронизация норм Закона о сохранении озера Байкал с нормами актов, вступивших в силу, после его принятия. Закон об охране озера Байкал был принят в мае 1999 г. В январе 2008 г. в РФ были образованы новые субъекты: Забайкальский край и Иркутская область. В этой связи в закон вносятся соответствующие изменения. С принятием Водного кодекса РФ возникла необходимость установления водоохранной зоны. Полномочия по установлению границ водоохранной зоны озера Байкала предлагается делегировать Правительству РФ. В целях сохранения водных биологических ресурсов предлагается ввести рыбоохранную зону, границы которой будут также утверждаться Правительством РФ. В настоящее время установлен запрет на перевод земель лесного фонда в границах Центральной экологической зоны в землю других категорий. Вместе с тем для обеспечения комплексной защиты Байкальской природной территории, развития в регионе экологического туризма необходима возможность увеличения площади особо охраняемых природных территорий.

Законопроектом предлагается внести поправки, согласно которым строительство и реконструкцию объектов на Байкальской природной территории возможно осуществлять только при наличии государственной экологической экспертизы. Законопроект предусматривает запрет на размещение отходов производства и потребления первого, второго и третьего классов опасности в Центральной экологической зоне и запрет любых отходов в водоохранной зоне озера Байкал. Законопроект предусматривает изменения, согласно которым объекты, оказывающие негативное воздействие на окру-



жающую среду, подлежат государственному учету вместо оформления экологических паспортов, как это было раньше. Законопроект согласован со всеми заинтересованными федеральными органами власти, имеется положительное заключение Министерства юстиции России, Государственного правового управления Президента Российской Федерации, Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ. Принятие законопроекта не предполагает увеличение расходов федерального бюджета.

Обратив внимание Государственной Думы на важность законопроекта, **М.В. Слипенчук** напомнил о масштабах озера Байкал: «Это порядка 80% пресной воды России, которые занимают пространство, сравнимое с расстоянием от Москвы до Санкт-Петербурга в длину и от центра Москвы до кольцевой бетонной дороги в ширину. Глубину Байкала в 1634 м можно было бы преодолеть за 15 минут быстрым шагом. Закон об охране озера Байкал был принят достаточно давно и является единственным в своем роде территориальным законом. Не стоит забывать и об интересах жителей: на Байкальской природной терри-

тории проживает порядка 4,5 млн человек и более 200 тыс. человек в Центральной экологической зоне». М.В. Слипенчук попросил поддержать законопроект в первом чтении. Изменения, которые потребуются внести между первым и вторым чтениями, будут тщательно изучены.

Отвечая на вопрос депутата **О.Н. Епифановой** о роли общественной экологической экспертизы в законопроекте и возможностях использования потенциала гражданского общества, М.В. Слипенчук заверил, что при создании этого законопроекта общественности уделяется огромное внимание. «Представители всех заинтересованных общественных организаций принимают активное участие в подготовке законопроекта и включены в рабочую группу. Общественная экологическая экспертиза в обязательном порядке проводится перед любым строительством на всей территории РФ. А озеро Байкал находится под пристальным вниманием не только российской общественности, но и международной. Поэтому, что касается Байкала, то государственная экспертиза только укрепляет мнение общественности в данном вопросе», — отметил депутат. **МБ**

В целях сохранения водных биологических ресурсов предлагается ввести рыбоохранную зону, границы которой будут также утверждаться Правительством РФ.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФОРУМ

М.В. СЛИПЕНЧУК ОТМЕТИЛ ВАЖНОСТЬ ПРИНЯТОГО ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РЕШЕНИЯ ПО ЗАКРЫТИЮ БЦБК

1 марта заместитель председателя Комитета ГД по природным ресурсам, природопользованию и экологии **М.В. Слипенчук** провел «круглый стол» «Рациональное природопользование и устойчивое развитие регионов» на IV Международном форуме «Экология», который проходит в рамках проекта партии «Единая Россия» «Санкт-Петербург — морская столица России».

М.В. Слипенчук обсудил с участниками «круглого стола» результаты экспедиции «Миры» на Байкале». Благодаря экспедиции Байкал стал рассматриваться как гигантская научная лаборатория, и результаты получаемых на Байкале исследований можно переносить на любую точку мирового океана. Министр природных ресурсов Республики Бурятия **Б.Д. Ангаев** подчеркнул, что экспедиция «Миры» на Байкале — это беспрецедентный пример научного государственного и частного партнерства. И она доказала, что Байкал — мощная, устойчивая и самоочищающаяся система.

М.В. Слипенчук также рассказал о деятельности межфракционной депутатской группы «Байкал», объединившей депутатов всех фракций Государственной Думы. Целью МДГ «Байкал» является совершенствование правовой базы по вопросам защиты озера Байкал. Одним из методов решения задач депутаты избрали подготовку обращений к ветвям власти. Первым из них стало обращение к председателю Правительства РФ **В.В. Путину** по вопросу газификации Байкальского региона. Второе письмо было адресовано нынешнему председателю Правительства РФ **Д.А. Медведеву**, в нем речь шла о работе Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК), который наносит большой вред экосистеме озера. В этой связи М.В. Слипенчук отметил важность принятого недавно Правительством РФ решения по закрытию БЦБК.

Как председатель Попечительского совета Фонда содействия сохранению озера Байкал М.В. Слипенчук сообщил, что ФССОБ ведет активную работу по сохранению экосистемы озера и популяризации идей защиты крупнейшего мирового резервуара пресной воды. Благодаря проведенной фондом международной научной конференции ЮНЕСКО в Париже Байкалу удалось сохранить свой нынешний статус объекта Всемирного наследия. М.В. Слипенчук отметил немаловажную роль общественных организаций и научного сообщества в подготовке почвы для законодательной деятельности, в том числе принятия решения правительства по



Цель МДГ «Байкал» — совершенствование правовой базы по вопросам защиты озера Байкал.

прекращению деятельности БЦБК. В состав рабочей группы по подготовке проекта Федерального закона №175151 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу Байкальской природной территории», единогласно принятого Думой в первом чтении, также помимо членов профильных федеральных и региональных ведомств и депутатов вошли представители научных и общественных экологических организаций.

Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области **О.Э. Кравчук** выступил с предложением создать на территории закрытого БЦБК музей, экспозиция которого будет посвящена российским заповедникам. Он подчеркнул необходимость взаимодействия межведомственных и межрегиональных органов власти в вопросах охраны озера и рассказал о мероприятиях, осуществляемых в рамках федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы», в том числе по ликвидации несанкционированных свалок вокруг озера. Со своей стороны М.В. Слипенчук предложил внести в резолюцию форума обращение в Министерство природных ресурсов о включении в ФЦП создание Атласа Байкальской природной территории.

С докладом на форуме выступил кандидат географических наук, доцент кафедры Рационального природопользования географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова **Д.Д. Бадюков**. Его выступление было посвящено методологическим основам курса «Мониторинг водных систем».

Он подробно остановился на особенностях проведения учебных практик, на которых студенты кафедры РПП осваивают основные методические приемы исследований, используемые при мониторинге водных объектов, учатся отбирать пробы на различные виды гидрохимического анализа, качественно проводить их лабораторную обработку, анализировать и интерпретировать полученные количественные данные, а также знакомятся с принципами функционирования гидротехнических объектов.

В «круглом столе» также участвовали: заместитель председателя Комитета промышленного развития, экологии и природопользования Мурманской области **Ф.Я. Швейцер**, министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия **Н.А. Очиров**, заместитель министра природных ресурсов Краснодарского края **Н.В. Захарчук**, руководитель инспекции государственного экологического надзора Камчатского края, главный государственный инспектор Камчатского края в области охраны окружающей среды **В.П. Симяков** и др.

IV Международный форум «Экология» собрал в Санкт-Петербурге более 500 делегатов из 40 регионов России и 10 иностранных государств для обсуждения и выработки решений по вопросам охраны водных ресурсов. Мероприятие организовано при поддержке и участии Государственной Думы, Совета Федерации, профильных министерств и ведомств. Государственная Дума представлена делегацией Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии. **МВ**

ПРИРОДУ ДОЛЖНЫ ОХРАНЯТЬ... ЗАКОНЫ И ЛЮДИ



Мировые ученые с беспокойством заявляют о глобальном разрушении природной среды, полагая, что мы приближаемся к экологической катастрофе. Более сдержанно на этом фоне звучат призывы Правительства России, которое пытается сохранить основы благоприятной природной среды. Тот факт, что 2013-й объявлен в России Годом охраны окружающей среды, вселяет надежду, что, зная свои проблемы, мы не стараемся их замалчивать, а пытаемся решать — не популистскими методами, а вполне практически, реально изменив ситуацию. Как решаются вопросы охраны окружающей среды в отдельно взятом регионе — об этом наш разговор с министром природных ресурсов Республики Бурятия **Баиром Дугаровичем Ангаевым**.

— Баир Дугарович, в числе приоритетных направлений, которые Правительство России обозначило решить в Год охраны окружающей среды, выделены проекты, связанные с ликвидацией прошлого экологического ущерба, в том числе на Байкальской природной территории. В рамках каких программ эта работа реализуется и насколько успешно?

— В 2012 году произошло знаковое для нас событие. Итогом нашей общей работы за пять лет стало принятие ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы». Наконец-то. Первые средства из федеральной целевой программы уже пошли в республику. За счет их начаты работы по ликвидации подпочвенного скопления нефтепродуктов, загрязняющих воды реки Селенги в районе поселка Стеклозавод г. Улан-Удэ, — идет рекультивация нарушенных земель, защита поверхностных и подземных вод. Кроме того, средства направлены и на ликвидацию экологических последствий хозяйственной деятельности на Джидинскоу вольфрамо-молибденовом комбинате.

А это все, вы же понимаете, бассейн трансграничной Селенги. В прошлом году в Улан-Удэ состоялось XI Совещание Уполномочен-

ных сторон по выполнению Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии по охране и использованию трансграничных вод, на котором, в том числе, обсуждались вопросы охраны и использования водных ресурсов бассейна реки Селенги.

— Но в России все же 2013-й объявлен Годом охраны окружающей среды. В связи с этим Правительство Российской Федерации утвердило План основных действий, намечено провести 81 мероприятие, ключевое из которых — Всероссийский съезд по охране окружающей среды. Последний такой съезд проводился 10 лет назад, в 2003 году. Какие значимые мероприятия планируем провести мы на территории Республики Бурятия?

— С нашим планом, куда входит 49 мероприятий, можно ознакомиться на официальном сайте Минприроды РБ по адресу www.

minpriroda-rb.ru. Планируются как разного рода, так и разные по формату мероприятия. Будут организованы тематические акции по очистке рекреационных и водохранных зон от мусора, озеленению территорий и ряд других. По проблемам экологической безопасности и рационального природопользования пройдут «круглые столы», семинары, научно-практические конференции. И главное. В июле состоится международная научно-практическая конференция «Байкал — стратегический ресурс планеты в XXI веке».

Мы хотим расставить акценты по волнующим нас вопросам, чтобы не только Правительство РФ, Президент РФ, но в том числе и международное сообщество знало и понимало более четко, что на Байкале есть определенные проблемы, и показать, как они нами решаются. Будут представители Глобального экологического фонда, которых мы хотим пригласить, представители ЮНЕСКО. Вместе с ними мы и будем говорить о реализации Федеральной программы, о наших республиканских программах. Подобные программы есть у наших коллег в Иркутской области («Экологическая безопасность Иркутской области») и у третьего фигуранта Байкальской природной территории — Забайкальского края.

В рамках этой конференции мы предлагаем провести выездное заседание Байкальской межведомственной комиссии. Сейчас формируется ее новый состав, и после определенного перерыва первое ее заседание, мы надеемся, состоится в апреле в Москве, а следующее — на Байкале. В межведомственную комиссию, которую возглавляет С.Е. Донской, министр природных ресурсов и экологии Российской Федерации, входят представители Минприроды, Минрегионов, Минэкономики, Гидромета, науки — сорок членов комиссии из разных ведомств. Мы хотели бы пригласить всех членов комиссии на берег Байкала, чтобы они посмотрели, как живут люди, как развивается экономика, чтобы они пообщались с муниципальными работниками, жителями прибрежных населенных пунктов и из первых уст услышали о наиболее проблемных, которые мы сегодня пытаемся решить, а ведь иногда нам кажется, что мы «бьемся о бетонную стену».

Эти вопросы, в первую очередь, касаются изменений Закона «Об охране озера Байкал», который сегодня вступил в противоречие с рядом других законов,

и в связи с этим зачастую приносит больше вреда, чем пользы. В 2013 г. предстоит большая работа, так как в прошлом году были приняты в первом чтении поправки в ФЗ «Об охране озера Байкал». Мы большой делегацией вместе с главами прибрежных сел выезжали в Госдуму, где проводилось заседание рабочей комиссии по внесению этих поправок. Говорили о том, что сегодня необходимо многое менять в нашем законодательстве, и, в первую очередь, статью 11. Жизнь идет, создаются новые семьи, надо строиться, расширять границы поселений, а закон этого не позволяет. Сегодня надо те же полигоны ТБО обустроить, а на каких землях? Проблем серьезных достаточно много.

— Еще 30 апреля 2012 года Президентом Российской Федерации утверждены Основы государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030 года. В качестве стратегической цели государственной политики определено решение социально-экономических задач, обеспечивающих экологически ориентированный рост экономики. Как обеспечить этот экологически ориентированный рост экономики, сохранив при этом благоприятную окружающую среду на Байкальской природной территории?

— Минприроды РФ совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами разрабатывает План действий Республики Бурятия по реализации Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, который будет утвержден распоряжением Правительства Республики Бурятия.

Да, мы часто повторяем, что только сильная экономика может позволить сильную экологию. К этому надо стремиться. Но как? Инвесторы, которые хотели бы работать на берегу Байкала, что-то строить, производить, на сегодня лишены этих прав. В части, скажем, производства и изготовления тех же стройматериалов, бетона и т.д. Чтобы построить что-то, бетон надо везти из-за пределов Центральной экологической зоны, что, естественно, удорожает процесс. Существует запрет на строительство зданий и пищевой промышленности (пекарня и т.д.). Еще проблема: на Байкальской природной территории мы, имея воду в неограниченном количестве, платим за нее в два раза больше, чем в соседних регионах. Все эти вопро-

сы надо решать, и решать разумно, понимая, что мы живем в одном государстве, и законы должны быть для всех жителей России одинаковые.

Одна из наиболее важных задач министерства — расширение инвестиционного привлекательности республики в плане развития добывающей отрасли. Перспективы у республики огромные. Сегодня задача, которую ставит перед собой министерство по привлечению инвесторов, в определенной степени решается. Скоро состоятся общественные слушания по Жарчихинскому месторождению молибдена. По нынешнему законодательству это необязательная процедура, но мы сами настояли на этом, учитывая, что живем на Байкальской природной территории, что месторождение находится в непосредственной близости — в 2-3 км от реки Селенги. Впереди, уверен, еще ряд месторождений, которые обретут своих хозяев. Сегодня на стадии завершения разработка проекта по освоению Никольского угольного месторождения, проводятся геологические изыскания по Холтосону и Инкуру — вольфрамовым месторождениям. Проекты будут разрабатываться в 2014-2015 гг. То есть это все и есть социально-экономическое развитие Бурятии.

Буквально на днях прошло серьезное совещание с руководителями угольного Окино-Ключевского месторождения, которые планируют увеличить добычу в 2, а то и в 3 раза, как только определится конкретный круг потребителей. Говорили о том, что сегодня они возят уголь за восемьдесят километров — машинами в Кяхтинский район к железной дороге до станции Хоронхой, а оттуда в Гусиноозерск — еще 100 км. Поэтому рассматривали возможность строительства дороги напрямую от разреза до города длиной 92 км (возможно, это будет самая длинная в мире канатная дорога).

По инвестициям в 2012 году мы перевалили за шесть миллиардов. Но я уверен, что все еще впереди, ведь наша бурятская земля богата не только природой и людьми, но и недрами. Это один из главных локомотивов развития экономики.

— Чего бы Вы пожелали жителям Бурятии в Год охраны окружающей среды?

— Главное — любить себя. Если человек любит себя, то любит и оберегает все окружающее его, то, что делает его счастливым: близких людей, дом, природу вокруг нас, свою Родину! **МБ**

Вода дороже ЗОЛОТА И НЕФТИ

2013 — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД ВОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Ресурсы и битва за них всегда являлись главным фактором мировой истории. Мы живем в эпоху нефти, которая длится более века, но подходит к концу. Между тем есть два глобальных природных ресурса, без которых представить существование человека невозможно, — это воздух и вода. Вода затрагивает все сферы человеческой жизнедеятельности — от сельскохозяйственного и промышленного развития до культурных и религиозных ценностей общества. Спрос на воду был и остается движущей силой в истории человечества, и его будущее, без сомнения, связано прежде всего с обеспечением для всех доступа к безопасной для здоровья воде — главному условию устойчивого развития. Вместе с тем она постепенно становится дефицитом из-за постоянной интенсификации водопользования.

Россия обладает почти четвертью мировых запасов пресной воды, из которых на озеро Байкал приходится 23 тыс. куб. км — это 20 процентов от мировых запасов поверхностных пресных вод. Фактически это значит, что Бурятия, расположенная на восточном побережье озера-моря и главной водосборной площади Байкала, в ближайшем будущем может оказаться одной из самых благоприятных территорий для жизни человека. Если, конечно, мы сохраним все это богатство.

Насколько эффективно сейчас мы занимаемся этой проблемой? Накануне Всемирного дня водных ресурсов на наши вопросы ответил руководитель Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия **Константин Геннадьевич Дрёмов**.

— Скажу сразу, что понимание остроты и актуальности проблемы сохранения и охраны водных ресурсов есть. В стране сформирована и действует нормативно-правовая база, регулирующая отношения в области охраны и использования водных ресурсов. Утвержде-



на и реализуется Водная стратегия Российской Федерации на период до 2020 года, которая определила долгосрочные приоритеты развития водохозяйственного комплекса России. Принята федеральная целевая программа «Чистая вода на период с 2011 по 2017 годы», в рамках которой ведется выработка законодательства, а также поддержка проектов по модернизации водохозяйственной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства.

В декабре 2011 года принят Федеральный закон «О водоснабже-

нии и водоотведении», актуализирующий необходимость локальной очистки промышленных стоков, поступающих в сети водопроводно-канализационного хозяйства от крупнейших загрязнителей. Решение этой масштабной задачи прямо связано с повышением экологической безопасности производств, их модернизацией, совершенствованием природоохранного законодательства. Кроме того, правительством утверждена федеральная целевая программа «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в

2012-2020 годах», предусматривающая существенное увеличение финансирования по всем основным направлениям водоохранной деятельности. В отдельном разделе программы прописаны конкретные меры по сохранению уникального природного комплекса озера Байкал, испытывающего сегодня серьезную антропогенную нагрузку.

В целях обеспечения рационального использования и охраны водных ресурсов Водным кодексом Российской Федерации 2006 года определены основные инструменты государственного управления водными ресурсами.

— Среди них есть и федеральный государственный экологический надзор...

— Разумеется. Управление Росприроднадзора по Республике Бурятия является территориальным подразделением федерального органа исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный экологический надзор, в том числе за использованием и охраной водных ресурсов. Под контролем управления находятся 26 субъектов хозяйственной деятельности, осуществляющих сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, 58 очистных сооружений, в том числе 26 — со сбросом в водные объекты.

— Много ли нарушений выявляется у них?

— Можно судить по цифрам. В прошлом году выявлено 25 нарушений, привлечено к административной ответственности 16 лиц. Сумма наложенных штрафов составила 83 тысячи рублей, а взысканных штрафов — 139 тысяч рублей (с учетом ранее предъявленных). Анализ выполненных контрольно-надзорных мероприятий показал, что характер выявленных нарушений типичен для всех проверяемых субъектов хозяйственной деятельности вне зависимости от форм собственности. Наиболее распространенные виды нарушений — это нарушения специального режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на прибрежной защитной полосе водного объекта, в охранный зоне водного объекта; нарушение правил водопользования при заборе воды, самовольное (без разрешительной документации) пользование водными объектами.

— Проверки и штрафы... Меняют ли они отношение людей к воде, стали ли мы меньше ее загрязнять?

— В результате систематического проведения Управлением контрольно-надзорных мероприятий за соблюдением требований



Запасы мировых океанических и континентальных вод составляют **1,5 млрд. куб. км**, но они имеют высокое содержание солей и не пригодны для питья. Доля пресной воды в общем объеме мировых вод составляет **2,53** процента или 31-35 млн куб. км. Однако эти воды заключены в ледниках, находятся в виде атмосферной и почвенной влаги, в подземных морях, и не доступны для освоения. В итоге человечество условно располагает **0,3** процента водных запасов или **93,0** тыс. куб. км пресных вод, которые могли быть использованы для хозяйственно-экономических целей.

водоохранного законодательства, в том числе согласованных нормативов допустимых сбросов и выполнения условий выданных разрешений на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, в 2012 году в Бурятии наметилась некоторая тенденция снижения поступления загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты. По данным мониторинга исполнения предписаний государственных инспекторов Управления, на выполнение водоохраных мероприятий водопользователи в 2012 году израсходовали 81,3 млн рублей. Это уже хороший признак.

Вместе с тем остается ряд проблем, требующих решения. В целях снижения негативного воздействия на водные объекты существует необходимость проведения реконструкции и модернизации имеющихся очистных сооружений и строительства новых. Мы считаем, что для повышения ответственности за нарушения требований водного законодательства назрела необходимость ужесточить правовую ответственность. А именно — увеличить административные штрафы по соответствующим статьям КоАП РФ.

— Реконструкция и модернизация очистных сооружений, а тем более строительство новых, достаточно затратные задачи. Где искать деньги на их выполнение?

— На помощь приходят федеральные целевые программы. В рамках реализации федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Забайкалья на период до

2013 года» завершено строительство очистных сооружений в городе Бабушкине производительностью 750 кубометров в сутки, общей сметной стоимостью 157,5 млн рублей. В настоящее время продолжают пусконаладочные работы, работы по настройке технологического оборудования.

В утвержденной в прошлом году федеральной целевой программе «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы» в 2013 году предусмотрено строительство ряда очистных сооружений в Центральной экологической зоне Байкала. А на 2014-2015 годы запланировано строительство очистных сооружений в Кяхте производительностью 3000 кубометров в сутки с общим объемом финансирования 520,7 млн рублей.

— И экологи, и СМИ неоднократно поднимали вопрос об угрозе, которую несут экологической безопасности бассейна Селенги и озера Байкал в целом промышленные отходы, оставшиеся после ликвидации ряда производств: Джидинского вольфрамо-молибденового комбината, Холбольджинского угольного разреза, нефтебаз Госкомнефтепродукта и Министерства обороны СССР...

— Мероприятия по ликвидации этих угроз ведутся. Например, с Джидинского вольфрамо-молибденового комбината вывезено на переработку 527 тысяч тонн отходов. Сейчас работы по этим объектам включены в новую программу «Охрана озера Байкал и социаль-



Нарастание **дефицита воды** повсеместно сопровождается антропогенной нагрузкой на водные ресурсы. В современной науке широко используются термины «водный стресс» (water stress) и «водный кризис» (water crisis). В большинстве исследований констатируется, что в настоящее время не менее 40 процентов населения мира живет в районах, испытывающих среднюю или острую нехватку воды (умеренный или сильный стресс). Предполагается, что к 2025 году две трети населения мира (около 5,5 млрд. человек) будут сталкиваться с нехваткой воды на этом уровне.

но-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 гг.». В этом значительную роль сыграло Министерство природных ресурсов Бурятии. Кстати, в рамках реализации еще одной федеральной программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» МПР Бурятии разработало аналогичную республиканскую целевую программу. В ней закреплена комплекс системных мероприятий, направленных на предупреждение негативного воздействия на воды и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений.

— *Все мы со школьной скамьи знаем, что сохранность рек и озер во многом зависит от сохранности окружающих их лесов...*

— ...Хорошо, что в этой части школьную программу никто не корректировал, так как она безусловно верна. Наше Управление Росприроднадзора отвечает за лесной контроль на особо охраняемых природных территориях. В прошлом году мы увеличили число рейдовых мероприятий, и, как следствие, в два раза выросло (по сравнению с 2011 годом) количество выявленных правонарушений в сфере лесного контроля на ООПТ. Кроме того, постарались сделать более эффективной профилактику лесных пожаров.

Когда горят леса в республике — это беда, но когда горят заповедные леса — это страшная беда. По-

этому в 2012 году Управление инициировало проведение учений по тушению лесного пожара в Тункинском национальном парке. В них приняли участие около 100 человек: инспекторы парка, сотрудники муниципалитетов Тункинского района, работники организаций и предприятий, расположенных в границах особо охраняемой природной территории. Они отработали межведомственное взаимодействие по тушению пожаров на особо охраняемой природной территории.

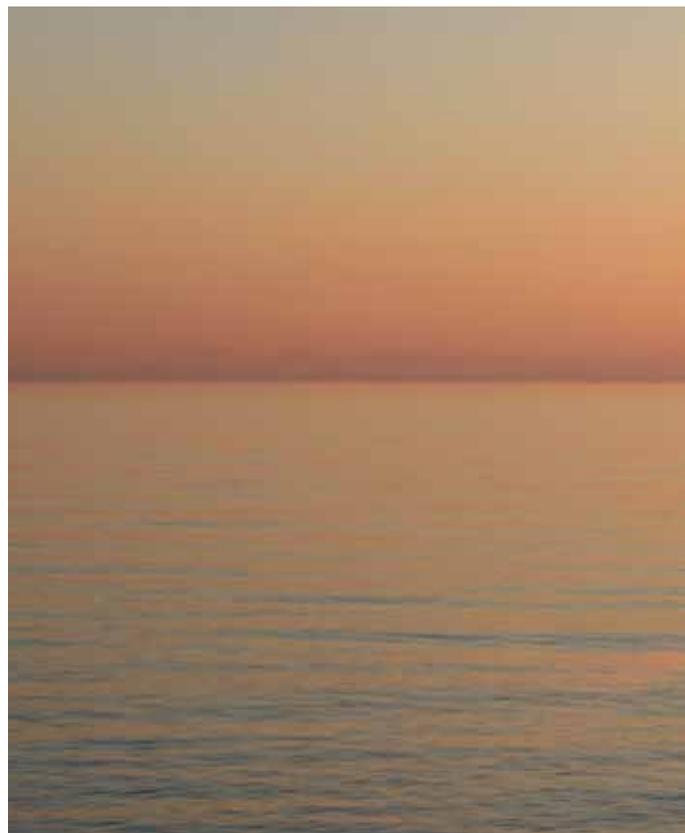
А в целом все профилактические мероприятия позволили добиться снижения общего количества лесных пожаров на ООПТ на фоне сложного пожароопасного сезона в сравнении с 2011 годом на 25 процентов и уменьшения площадей лесных пожаров более чем в 2,5 раза. Наиболее заметно площади лесных пожаров уменьшились в заповеднике «Джержинский» — 3,5 га против 1770 га, в «Заповедном Подлеморье» — 6,26 га против 1593 га, в заповеднике «Байкальский» леса вообще не горели.

— *Кроме промышленных предприятий и иных хозяйствующих субъектов реки загрязняют и население. Свалки бытовых отходов по берегам — картина настолько привычная, что давно уже никого не удивляет...*

— К сожалению, это так. При чем часть этих свалок находится в городской черте Улан-Удэ. Весной прошлого года инспекторы Управ-

ления провели две рейдовые проверки в садоводческих товариществах и в близлежащих к ним водоохранных зонах рек. Выяснилось, что из 15 проверенных ДНТ и СНТ только в пяти товариществах — «Вишня», «Сибиряк», «Черемушки», «Профсоюзник» и «Урожай» установлены контейнеры для сбора твердых бытовых отходов, оборудованные на твердом покрытии, а накопленный мусор вывозится на полигон ТБО, находящийся вблизи поселка Вахмистрово. На территориях же остальных 10 товариществ и за их пределами обнаружены несанкционированные свалки мусора. Нет оборудованных площадок для сбора отходов, не заключены договоры на вывоз мусора. Все это приводит к захламлению территорий не только самих дачных и садовых товариществ, но и прилегающей к ним территории — водоохранной зоны Селенги и Уды. Результаты проведенных рейдов и проблемы ликвидации мусорных свалок в дачных пригородах Улан-Удэ стали темой совещания, проведенного в Управлении Росприроднадзора по РБ. В нем приняли участие представители Прокуратуры, Управлений Роспотребнадзора по РБ, Россельхознадзора по РБ, Бурприроднадзора и Республиканского агентства лесного хозяйства, а также председатели ДНТ и СНТ. Итогом совместного совещания стало решение, в котором назначены сроки ликвидации свалок на территории садоводств и прилегающих территорий.

В целом в 2012 году во взаимодействии с другими ведомствами выявлено и ликвидировано бо-



лее 900 мест несанкционированного размещения ТБО. На их уборку из средств республиканского бюджета выделено порядка 8,2 млн рублей. Эта работа будет продолжаться. Причем теперь проблема будет системно решаться в рамках новой федеральной программы охраны Байкала, в которой запланировано строительство полигонов твердых бытовых отходов на Байкальской природной территории. В рамках программы в республике будет построено 9 мусоросортировочных станций и 44 полигона твердых бытовых отходов, 22 очистных сооружения для утилизации жидких бытовых отходов. В результате новой реализации программы охраны озера Байкал в республике на 36 млн кубометров снизятся сбросы загрязненных сточных вод, доля утилизированных бытовых отходов будет доведена с 20 до 94%.

— *Бурятия географически расположена так, что не может решить все водоохранные проблемы без координации этой работы с Монголией...*

— Взаимодействие России и Монголии в области охраны и рационального использования трансграничных вод — важное звено в системе межгосударственных взаимоотношений двух государств. В прошлом году мы достигли договоренности с монгольскими коллегами о разработке программы совместного контроля за влиянием предприятий и иной хозяйственной деятельности на бассейн трансграничной реки Селенги — главного притока Байкала. Это предложение Управления Роспри-

роднадзора по Республике Бурятия включено в протокол заседания рабочей группы по выполнению соглашения между Правительством РФ и Правительством Монголии об охране и использованию трансграничных вод. Программа будет включать в себя информацию об основных источниках загрязнения в бассейне реки Селенги на российской и монгольской территориях, регулярный обмен информацией о мерах по снижению негативного воздействия хозяйствующих субъектов РФ и Монголии на трансграничные воды, обмен опытом инспекторского контроля.

Отмечу, что оценка влияния хозяйствующих субъектов на бассейн реки Селенги «напрямую коррелируется с проектом Программы развития ООН и Глобального экологического фонда «Комплексное управление природными ресурсами трансграничной экосистемы озера Байкал». Кроме того, напомню, что Россия и Монголия реализуют комплексный подход управления трансграничными водными объектами, который предполагает разработку единых концепций их охраны и использования. В предыдущие годы приняты и сейчас реализуются программы совместного мониторинга качества водных ресурсов по гидрохимическим и санитарно-эпидемиологическим показателям.

В Бурятии бытует давняя шутка о том, что республика, если и является мировым лидером, то только по одному показателю — по запасам пресной воды на душу населения. Однако ее ироничный подтекст, по-

хоже, уходит в прошлое. Когда вода становится дороже золота и нефти, стоит задуматься над тем, сумеем ли мы сберечь стратегические запасы для детей и внуков.

Да, это действительно актуальная проблема: на сегодняшний день мы осознаем важность работы с подрастающим поколением для воспитания у детей правильного и бережливого отношения к воде. В этом аспекте важно создать культуру бережного отношения к потреблению воды, это экологическое воспитание, и в этом отношении бережное отношение к воде должно стать «правилом хорошего тона».

Совместно с Территориальным отделом водных ресурсов Енисейского БВУ по Республике Бурятия и членами Общественного совета при Управлении проведен конкурс детских рисунков «Чистая вода», на который поступило 38 рисунков. Рисунки представлены в двух возрастных группах. В возрастной группе до 10 лет — 27 рисунков, в группе старше 10 лет — 11 рисунков. Самой юной участнице конкурса 3 года.

Также на это ориентирована деятельность созданного при нашем Управлении Общественного совета. И мы надеемся, что во взаимодействии со всеми заинтересованными сторонами нам удастся сформировать и развить культуру бережного отношения к воде у подрастающего поколения.

И в заключение хотелось бы поздравить всех с Всемирным днем водных ресурсов, пожелать благополучия и процветания. **МБ**



Озеро Байкал — самое глубокое озеро в мире. В озере содержится около одна пятая всех мировых запасов (исключая льды Антарктиды, Гренландии, других ледников) и более четырёх пятых запасов пресной воды Российской Федерации.

ВОДА – ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НА ВСЕХ ОДНА

Д. ОЮУНГЭРЭЛ

Древняя кочевая культура монголов формировалась вдоль рек и озер. Если обратиться к истории и древним летописям Монголии, то в них красной нитью проходит лейтмотив бережного отношения к окружающей среде, в особенности к воде. Из поколения в поколение передавались традиции охраны водоёмов от загрязнения. В 13-м веке человека, осквернившего исток, казнили. В законе «Их Засаг» была точно указана сумма штрафа, на сколько голов скота он наказывается и за какой вид загрязнения водоёма. До сегодняшнего дня монголы почитают традицию трепетного отношения к воде. Обо всем этом нам рассказал Господин **Цэнд Бадрах** – ответственный секретарь, руководитель Службы Национального Водного Комитета Монголии, с которым нам удалось сделать интервью.

– Господин Бадрах, какими водными ресурсами обладает Монголия в настоящее время?

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

– Существует ли национальная программа в области охраны и рационального использования водных ресурсов в Монголии? Если да, то какие цели и задачи прописаны в ней?

– В 2004 году был утвержден Закон «О воде», предполагающий



Господин Цэнд Бадрах – ответственный секретарь – руководитель Службы Национального Водного Комитета Монголии. С 2005 по 2012 год возглавлял Правительственное агентство водных дел Монголии – специально уполномоченный орган государственной власти по вопросам охраны и рационального использования водных ресурсов. С 2005 года является заместителем Уполномоченного Правительства Монголии, руководителем Монгольской части

совместной рабочей группы по выполнению Соглашения между Правительством Монголии и Правительством Российской Федерации по охране и использованию трансграничных вод от 1995 года. Один из инициаторов и разработчиков Закона Монголии «О запрете на геологические исследования, на начало добычи полезных ископаемых в истоках и источниках рек, заповедных зонах бассейнов рек, лесной полосе».

новый менеджмент водных ресурсов, соответствующий мировым стандартам. Согласно ему разработана, утверждена в 2010 году Великим Народным Хуралом Монголии и действует наша национальная программа «Вода». Ежегодно Правительством Монголии готовится план реализации мероприятий Программы до 2021 года. В нем указываются ответственные органы и рассчитывается бюджет на выполнение запланированных мероприятий.

17 мая 2012 года были обновлены все законы, связанные с использованием воды, в том числе Закон Монголии «О воде». Были рассмотрены новые позиции, новые идеи, не присутствовавшие в законе от 2004 года. Главная цель — экологически безопасное использование водных объектов.

Особенностью водных ресурсов Монголии является то, что они втекают в три больших бассейна: бассейн Северного Ледовитого и Тихого океанов и не имеющий внешней связи бассейн в Центральной Азии. Можно образно представить, что одна капля воды течет в трёх разных направлениях. Есть и запасы подземных вод.

В соответствии со Стратегией развития Монголии в XXI веке и принятыми нормативно-правовыми документами в области водных ресурсов менеджмент водных ресурсов по бассейновому признаку выступает основой системы нового водного законодательства. В настоящее время определено 29 бассейнов. При этом необходимо отметить, что ввиду неравномерности распределения водных ресурсов, планы по управлению водными ресурсами того или иного бассейна на водного объекта будут отличаться друг от друга. Так, например, в степных районах Монголии основным направлением менеджмента в отношении водных ресурсов будет выступать управление подземными водами. И формирование нового водного законодательства, ориентированного на водные ресурсы, а также создание административных механизмов управления по бассейновому принципу — это наше первое введенное изменение. Во-вторых, в новом монгольском законе «О воде» четко прописаны меры административного наказания за загрязнение водных ресурсов. Раньше такой ответственности не было предусмотрено. Поэтому можно считать, что условия для внедрения законов о воде в жизнь созданы.

— *Какие проблемы предстоит решить?*

— Основной приоритет при решении вопросов охраны водных

ресурсов — осуществление контроля за реализацией национальной программы «Вода». Для этого и создан в 2012 году Национальный водный комитет Монголии. Сейчас мы работаем над улучшением процесса взаимодействия заинтересованных государственных структур и надеемся на эффективную реализацию программы.

— *В Монголии небывалый рост экономики, в том числе и за счет горнорудных проектов. Каким образом используются водные ресурсы в добыче полезных ископаемых? И не наносят ли ущерб горнорудные предприятия водным ресурсам Монголии?*

— Мы рассматриваем горнорудную отрасль как залог экономического развития. Любая страна определяет свою стратегию развития. Горнорудная отрасль размещается в степных зонах или в пустыне, где практически нет поверхностных вод. Такова закономерность природы. Изначально мы поставили жесткие условия при утверждении технико-экономических показателей для горнорудных компаний, ведём контроль за рациональным использованием водных ресурсов. Наглядный пример этому — компания «Энерджи ресурс». Там уже образовался населенный пункт с достаточно большим объемом потребления воды. Эта компания использует 95% от общей отработанной воды повторно. Повторное использование на 95% — это очень хороший показатель на мировом уровне. Для Оюутолгой мы тоже ставим требование наличия высокого процента повторного водоиспользования — как минимум 80%. В противном случае, у других горнорудных компаний не будет достаточных водных ресурсов. Также важно наличие высокой технологии рециркуляции воды, необходимо следование стандартам выброса отработанной воды. Таких стандартов много. Они важны не только для больших горнорудных компаний, но даже для маленьких столовых, разбросанных по дороге без точной планировки. Они используют привозную воду, цены на воду тоже не регулируются и никем не контролируются. Возникают вопросы: как и куда девать использованную, отработанную воду? На все это существуют определенные стандарты. И мы будем вести строгий контроль исполнения этих стандартов. Если рассматривать мероприятия по реализации программ по защите воды в общем, то мы идем в правильном направлении. А если будем по отдельности раскрывать каждый этап, выявим, конечно, и недостатки.

— *Говоря о воде, нельзя говорить только об одном государстве или только о какой-то одной части суши. Вода, особенно реки, как правило, пересекает несколько государств. В этом отношении хотелось бы узнать, как Монголия сотрудничает со своими соседями: северным — Россией и южным — Китаем. Но сначала о России. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии по охране и использованию трансграничных вод было подписано в далеком 1995 году. А как сейчас обстоят дела? Есть ли какое-то взаимодействие по водным ресурсам между нашими странами?*

— Да. Наша страна граничит с двумя большими странами — Россией и Китаем — на протяжении нескольких тысяч километров. Из них государственная граница по водным объектам составляет более 100 км. Граница есть пространственный предел действия государственного суверенитета. Она должна быть точной, неподвижной. А водная граница никогда не будет неподвижной. Поэтому очень важно наладить сотрудничество между странами по водным проблемам, оно должно быть построено на высоком профессиональном уровне.

У нас существуют договоренности с Правительствами РФ и КНР по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов. Сотрудничество с Россией на основании вышеуказанных договоренностей длится уже многие годы и оно плодотворно. Я сам являюсь заместителем уполномоченного Правительства Монголии, а также руководжу Монгольской частью совместной рабочей группы последние 8 лет. Специальности по воде наших стран уже сработались. Предотвращение наводнения, сбор и передача информации по качеству воды — все это наша совместная деятельность. Со стороны РФ в прошлом году нам выразили благодарность за своевременное оповещение об угрозе наводнения. Город Улан-Удэ находится в устье реки Селенги, т.е. существует риск угрозы наводнения, а также загрязнения воды в реке. Мы сохранили наши дружеские отношения и находим взаимопонимание по всем вопросам.

— *Не так давно в монгольских СМИ некоторыми экспертами была озвучена идея создания гидроэлектростанций на реке Селенге (Селэнг). Как вы оцениваете риски и перспективы данных проектов?*

— На прошлом 12-м совещании уполномоченных Сторон по монголо-российскому соглашению в Улан-Удэ многих интересовал этот

Особенностью водных ресурсов Монголии является то, что они втекают в три больших бассейна: бассейн Северного Ледовитого и Тихого океанов и не имеющий внешней связи бассейн в Центральной Азии. Можно образно представить, что одна капля воды течет в трёх разных направлениях. Есть и запасы подземных вод.



вопрос. Я считаю безосновательными пессимистичные высказывания по поводу предполагаемого строительства на реке Селенге на монгольской территории ГЭС, в результате которого будет причинен ущерб Байкалу.

С одной стороны, Монголия развивается. Без потребления воды мы жить не сможем. Пока Монголия не использует даже 1% от общего количества водных ресурсов в сравнении с тем количеством, которое должно было бы быть использовано на сегодняшний день, даже несмотря на быстрые темпы развития горнорудной отрасли. Другие же страны уже используют в среднем более 50-60% от общего допустимого к использованию. И строительство гидротехнических сооружений на реках Орхон и Селенга никоим образом не повлияет на водопотребление в Монголии.

С другой стороны, в решении данного вопроса участвуют профессионалы. Я особо подчеркиваю это, поскольку журнал «Мир Байкала» будут читать его верные читатели, в том числе и представители негосударственных организаций. Сначала должны быть выполнены экологические работы по регулированию притока, а не так, чтобы сразу построить ГЭС, плотины и направить реку на Гоби.

В нашей стране в последнее время быстро уменьшается количество водных ресурсов. Мы сами видим, река Туул на глазах высыхает и теряется в некоторых местах. Помимо строительства ГЭС на Селенге, мы рассматриваем возможности строительства комплекса на реке Орхон. Для просчета экологического ущерба задействованы специалисты, которые анализируют вопросы уменьшения размеров ущерба, возможного при наводнениях в бассейнах рек Орхон и Селенга. Это соответствует принципу договоренностей между нашими государствами и никак не повлияет на состояние озера Байкал. Беспокорство за Байкал — кладовую пресной воды всего мира — понятно. Но сохранение экологического равновесия в пределах водного бассейна — это самая главная проблема для Монголии.

Вы должны понимать, что температурные колебания, понижения уровня осадков являются причиной высыхания водоёмов, и мы должны с этим бороться. Северные реки планеты, бассейны северных морей и океанов — основной их исток находится в Монголии. А значит, и высыхание водных ресурсов у нас будет иметь отрицательные последствия. В последнее время климат становится суше. Человеку, который живет в Улан-Удэ, эти из-



менения не заметны. Хочется сказать: приезжайте к нам в степи, не в пустыню, не в лесные районы, а именно в степные. На глазах все высыхает. Теперь найти поляну, полную разнообразной растительности, тот самый рай для скота — невозможно. Природные изменения у нас более заметны из-за особенностей географического расположения. А людям, которые проживают в низовьях бассейнов, эти изменения не так заметны. Когда мы видим это своими глазами, хотим мы этого или нет, вынуждены искать технологии защиты от засухи и высыхания рек.

Гидротехнические работы на данный момент являются одним из возможных выходов из этой ситуации. У нас запланировано много работ, не только постройка ГЭС на реке Селенге и комплекса на Орхоне. Между прочим, проекты этих гидротехнических работ выполнены еще советскими инженерами. Они уже в то время смогли разглядеть будущее. И свой сегодняшний проект мы разработали на основании этих проектов, введя коррективы с учетом ситуации в настоящее время.

Есть еще одна проблема — необходимость развития регионов. Необходимо осуществить регулирование притока рек. И это не значит, что мы собираемся направить течение рек на Гоби. Основной природный фактор, поддерживающий приток рек на монгольской земле, — это вечная мерзлота. Людям, живущим в северных поясах, этот термин знаком. А особенность заключается в том, что Монголия является самой южной точкой вечной мерзлоты, зоной, предотвращающей высыхание на Земле. Таяние вечной мерзлоты, вечных снегов и ледяных рек на нашей территории увеличивается, и это очень заметно, в отличие от северных поясов. Именно мы должны предотвратить нарушение природного равновесия. Для этого нам необходимы инженерные застройки.

В регионах Монголии, в сомах один человек потребляет лишь

6-10 литров воды в день. А попробуйте дать жителю Улан-Удэ в день 6-10 литров воды. Эти 6 литров он использует на умывание лица и рук. Монгол же в целях охраны природы использует эти 6 литров в день на питье, на стирку и другие нужды. И это в 21 веке! Мы не можем оставить без внимания данную проблему, объясняя это тем, что это просто сельские люди, это кочевники.

Во всех населенных пунктах Монголии пользуются мобильной связью, все подсоединены к интернету и не отстают от новостей внешнего мира. А вот недостаток воды существует. Значит, мы изначально должны решить задачу снабжения населения водой. Монголия не может развиваться только на мясном производстве, ведь наши северный и южный соседи имеют жесткие границы и не покупают у Монголии мясо. Поэтому, хотим мы этого или нет, нам приходится развивать горнорудную отрасль, турбизнес, особенно в бассейне реки Селенги.

Мы раньше не интересовались рыбой. А сейчас у нас уже рыбу разводят. Пусть хотя бы кочевники попробуют покатаются на лодке. Почему там, на берегу Байкала, человек катается на лодке и принимает ванну, когда ему захочется, а здесь в Монголии, в Гоби, человек не знает даже, что такое лодка? Вы со мной согласны?

Я понимаю беспокойство за Байкал. Но пусть приедут к нам в Монголию ваши журналисты и некоторое время поживут здесь. Будет интересно посмотреть, хватит ли им 6 литров воды в день. Сначала окружающая среда, экология, затем социально-экономические вопросы, в последнюю очередь промышленность — вот в какой последовательности нужно решать все вопросы. И донести это до людей в доступной, понятной форме. А не так, что «монголы там собираются отвести реку Селенгу по трубе к себе в Гоби».

Изначально, когда утверждался Закон «О воде» в 2004 году, при-

Соглашение между Правительством Монголии и Правительством Российской Федерации по охране и использованию трансграничных вод было подписано в Улан-Баторе 16 февраля 1995 года.

держивались принципа рационального использования воды. Работаем над этим, чтоб увеличить результативность. Для сведения российских читателей хочу отметить, что подобные разговоры происходили при реализации проекта «Керулен — Гоби». Говорили, что хотим направить русло реки на Гоби. Наши южные соседи, китайцы, тоже беспокоились. На самом деле причин для беспокойства не было. От себя хочу добавить: состояние речной воды — это ответственность не только тех, кто проживает у истока. Русские мы или монголы — у нас одна вода. Это очень хорошо понимают наши российские коллеги. Человек, который живет в Улан-Удэ, и человек, проживающий в Харахорине Убурхангайского аймака, одинаково ответственны за состояние воды в реке. Когда мы будем нести одинаковую ответственность, тогда пользование будет рациональным.

Один пример. В позапрошлом году, забрав один раз анализы в период наводнения на реке Орхон, кажется, Риа-новости на сайтах выставляли: «Монголия загрязняет Байкал». Так нельзя. Свои данные мы отрабатываем согласно методике, среднегодовым показателям. Российские коллеги меня поймут. Нельзя относиться к этому вопросу как к поводу для сенсации. Такое отношение к проблеме воды слишком рискованно. Вода — основа нашей жизни, здесь сенсация неуместна.

— Если говорить о российских приграничных территориях, в частности Бурятии, то они находятся как бы в зависимости от Монголии, имея в виду водную составляющую. Поскольку та же река Селенга течет из Монголии в Россию. И противоположная ситуация у Монголии с Китаем — из Китая часть воды попадает в Монголию. Каким образом Монголия пытается регулировать вопросы приграничных вод с этим южным соседом?

— С юга к нам течет река Халх, основной источник нашего озе-

ра Буйр. Озеро Буйр тоже является пограничным, 91% его территории — в Монголии, а остальная часть — в Китае. Мы тесно сотрудничаем с китайскими специалистами. Как сказано выше, заседание межправительственной комиссии проходит раз в 2 года. В перерывах между заседаниями идет совместная работа наших экспертных групп. Под управлением совместной группы работают подотделы, занятые на отдельных этапах, например, отдел по исследованию озера Буйр. Согласно договоренности наших сторон, они контролируют качество воды, ее должный уровень, приток. По моим наблюдениям, наши южные соседи подходят к этому вопросу ответственно. У нас существуют различия методик исследований, нормативных данных.

С русскими у нас проблем нет, так как все наши специалисты владеют русским языком, все параметры и данные у нас одинаковые. Технология тоже одна. Технически мы работаем более чем слаженно. Новые технологии должны осваивать тоже сообща. В ближайшее время запланирована работа на реке Цөх — по-русски Чикой. Мы начинаем совместные исследования, и на данный момент необходимо ввести технологические инновации.

Реки, которые составляют общую водную границу, расположены в наших заповедных местах. Дополнительно ограничены Законом Монголии по добыче полезных ископаемых.

Это самый большой вклад, который мы сделали за последние годы, он накладывает запрет на геологические исследования, на начало добычи полезных ископаемых в истоках и источниках рек, заповедных зонах бассейнов рек, лесной полосе. Поэтому очень важно внедрение новых технологий, таких как исследования из космоса. Кроме того, важно сохранить традиционные отношения и укреплять их. Мы выросли на берегах одной реки, мы воспитаны ею. Поэтому наши взаимоотношения должны и дальше развиваться. Со-

гласно Закону «О воде» уже аннулировали лицензии у многих недропользователей. Есть статистика, что более 40 тысяч людей остались без работы. Для Монголии это, конечно, большое число. За ним стоят судьбы еще нескольких тысяч людей. Но мы придерживались главной цели нашего закона — охрана окружающей среды. Таким образом, мы внесли большой вклад в мировую деятельность по охране окружающей среды.

— Каким Вам видится в будущем взаимодействие с соседями Монголии по водному вопросу?

— В связи с тем, что ООН объявила 2013 год Годом сотрудничества по воде, запланированы большие мероприятия. Хочется задействовать не только специалистов, межправительственные комиссии, но и административные единицы приграничных зон, компаний и организаций, физических лиц, школьников. В отношениях с китайской стороной у нас случаются интересные моменты, например, у нас таймень занесён в Красную книгу, а в китайской Красной книге его нет. В Красную книгу у нас занесены еще основные виды растений и водных животных озера Буйр, а в Китае все это относится к деликатесу. Культура у каждой страны своя. Почему нельзя дать возможность поделиться ею детям наших стран? Монголы очень осторожно обращаются с водными обитателями, согласно древним традициям. А в Улан-Удэ рыба — один из основных продуктов питания. И дети могут обменяться своими знаниями и заметками. СМИ тоже должны быть активно задействованы. Результаты будут лучше, если мы все будем принимать активное участие в объявленной с ООН программе.

Хочу обратиться к издателям и коллективу журнала «Мир Байкала» с просьбой донести свой журнал до как можно большего числа людей, в том числе до монгольского читателя. Хочется пожелать еще большего развития сотрудничества и совместных разработок в сфере охраны нашей воды. **МБ**

Соглашение между Правительством Монголии и Правительством КНР по охране и использованию трансграничных вод было подписано в 1994 году.



Монгол же в целях охраны природы использует эти 6 литров в день на питье, на стирку и другие нужды



Озеро Буйр-Нур

За водное сотрудничество



ТАТЬЯНА ЦЫРЕНОВА,

*доктор политических наук,
главный специалист-эксперт
Управления Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования,
доцент кафедры общей экономической
теории и регионоведения ФГБОУ ВПО
«ВСГУТУ»*

С 2005 года берет отчет Международное десятилетие «Вода — для жизни», провозглашенное Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, цель которого состоит в развитии международного сотрудничества для решения актуальных проблем, связанных с охраной и рациональным использованием водных ресурсов. В 2013 году Всемирный день водных ресурсов проходит под девизом международного водного сотрудничества.

Современные глобализационные процессы ставят перед человечеством не только новые экономические, но и экологические проблемы, среди которых особое беспокойство вызывает проблема охраны и использования водных ресурсов.

Согласно данным Всемирной Организации Здравоохранения при Европейском союзе, более 1 миллиарда людей на Земле пьют непригодную для потребления воду, а 2,4 миллиарда людей не располагают необходимыми службами очистки питьевой воды. Ежегодно 3,4 миллиона людей, главным образом дети, умирают от заболеваний, связанных с плохим качеством воды. К 2020 году с нехваткой питьевой воды может столкнуться все население Земли.

Существует также проблема неравномерного распределения водных ресурсов. Так, в Российской Федерации (Сибирь), Канаде зафиксировано достаточное количество водных ресурсов, в то время как Северная Африка, Южная, Западная и Средняя Азия сталкиваются с их нехваткой.

В настоящее время именно вода может стать причиной потенциального конфликта. Можно выделить два фактора возникновения конфликтов из-за водных ресурсов: первый — государство не обладает достаточным количеством водных ресурсов для своего нормального функционирования, второй — нация достигает и превосходит гидрологические пределы своей территории.

При этом необходимо отметить, что вышеуказанные факторы могут выступать равно как основой для политического конфликта, так и для взаимовыгодного взаимодействия в области охраны и рационального использования водных ресурсов. В этой связи особую значимость приобретает проблема использования водных ресурсов, пересекающих государственные границы. Около половины земной поверхности охватывает приблизительно 261 бассейн трансграничных рек и водотоков, из которых порядка 148 бассейнов используются совместно двумя суверенными государствами и примерно 52 — источники водных ресурсов для трех и более стран. По разным причинам между сопредельными государствами возникают проблемы совместного использования трансграничных вод. В мировой практике за последние 50 лет возникло 37 ожесточенных споров между сопредельными государствами по вопросам использования трансграничных водных объектов, приведших к насильственным действиям. Известны споры между Сирией, Иорданом и Ливаном за использование не только поверхностных, но и подземных вод реки Иордан; ЮАР и Лесото — за использование вод горы Лесото; Мавритании и Сенегала — по поводу совместного использования вод реки Сенегала. Ярким подтверждением тому, что экономические споры могут перейти в политические, стал конфликт 1959 года между Ираком и Ираном в вопросе использования трансграничной реки Шатт-аль-Араб. Прогнозируют возникновение конфликтных ситуаций между Египтом, Эфиопией, Суданом и Угандой за использование водных ресурсов реки Нил. Попытки строительства Турцией дамбы и ирригационных сооружений на реках Тигр и Евфрат вполне могут стать причиной снижения поступления воды в Сирию, Ирак, Ливию и Израиль. Национальные интересы Индии и Бангладеша расходятся в вопросах использования вод реки Ганг.

Разрешение споров и конфликтных ситуаций по вопросам совместного использования трансгранич-

ных водных объектов было бы достаточно затруднительным, если бы отсутствовали соответствующие международные политико-правовые нормы и принципы, призванные регулировать отношения заинтересованных сторон.

Первые политические нормы и правила межгосударственного регулирования отношений в области охраны и использования трансграничных водных объектов были разработаны Ассоциацией международного права — международной неправительственной организацией, созданной в Брюсселе в 1873 году и в настоящее время имеющей консультативный статус при организациях ООН. В процессе формирования межгосударственных политических норм и правил в области охраны и использования трансграничных водных объектов выдвигались различные доктрины совместного использования водных ресурсов трансграничных речных бассейнов, которые в силу определенных политических, экономических изменений подвергались пересмотру. Среди них наиболее известными являются доктрина абсолютного территориального суверенитета, доктрина абсолютной территориальной целостности, доктрина ограниченного территориального суверенитета и доктрина общности интересов.

Именно доктрина общности интересов была признана в 1958 году на 48-й конференции Ассоциации международного права, проходившей в Нью-Йорке, основной политической норм и правил межгосударственного взаимодействия в области использования и охраны трансграничных водных объектов. Согласно данной доктрине каждое сопредельное государство в пределах бассейна трансграничных водных объектов имеет право предпринимать какие-либо действия против любого другого государства бассейна, если последнее оказывает негативное воздействие на водные ресурсы трансграничных водных объектов без сотрудничества и разрешения другого сопредельного государства бассейна трансграничных водных объектов. С того момента охрана и использование водных ресурсов трансграничных водных объектов осу-



ществляется с учетом национальных интересов сопредельных государств и на признании целостности бассейнов трансграничных водных объектов.

Основополагающие принципы межгосударственного взаимодействия в области использования и охраны трансграничных водных объектов — обязанность обмена информацией, обязательство оповещать о планируемых мерах, способных оказать значительный ущерб, справедливое и разумное использование водных ресурсов совместных водных объектов, обязанность мирного разрешения межгосударственных споров — нашли свое отражение во многих международных соглашениях, регулирующих отношения сопредельных государств в области использования водных ресурсов совместных водных объектов. Важным элементом их реализации является требование осуществления сопредельными государствами всех разумных мер для предотвращения значительного негативного воздействия на водные ресурсы трансграничных водных объектов и угроз национальным интересам государствам бассейна.

Вместе с тем использование государствами, не имевшими прямого выхода к главному руслу трансграничных водных объектов, водных ресурсов второсте-

пенных притоков трансграничных водных объектов оказывало воздействие, в том числе и негативное, на состояние экосистем трансграничных водных объектов. Это обусловило необходимость дальнейшей трансформации политических норм и принципов межгосударственного взаимодействия в области использования и охраны трансграничных водных объектов. В механизм межгосударственного управления водными ресурсами трансграничных водных объектов Ассоциацией международного права в 1966 году был введен бассейновый принцип, отражавший территориальный аспект использования трансграничных водных объектов и рассматривавший трансграничный водный объект как единую гидрологическую единицу, управление которой должно осуществляться комплексно. Введение бассейнового принципа в использовании водных ресурсов трансграничных водных объектов сопредельными (прибрежными) государствами требовало разработки и принятия новых механизмов межгосударственного регулирования использования трансграничных вод. И такие механизмы были выработаны в Правилах пользования водами международных рек, подписанных в 1966 году в Хельсинки, в соответствии с которыми каждое сопредельное государство в пределах своей части

бассейна трансграничных водных объектов «имеет право на разумную и справедливую долю выгодного использования водных ресурсов дренажного бассейна».

Впервые в мировой практике была выдвинута идея справедливого использования водных ресурсов бассейна трансграничных водных объектов. Знаменательным в Хельсинских правилах был особый акцент на экологическую составляющую наряду с экономическим и политическим компонентами. В них загрязнение водных ресурсов — «любое приносящее ущерб изменение содержания и качества воды международного водосборного бассейна в результате человеческого поведения» — имело особое осуждение.

Принятая в 1992 году Конвенция ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер подчеркнула и усилила экологическую составляющую межгосударственного регулирования в области водных отношений. Данная конвенция представляет собой политический документ, направленный на установление общих норм и принципов межгосударственного взаимодействия в области охраны и использования трансграничных водных объектов. В ее основу были положены следующие принципы: первый — принцип обязательного использования водных ресурсов трансграничных водных объектов сопредельными государства-

СОГЛАСНО ДАННЫМ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПРИ ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ,

более 1 миллиарда

ЛЮДЕЙ НА ЗЕМЛЕ ПЬЮТ НЕПРИГОДНУЮ ДЛЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДУ,
А **2,4 МИЛЛИАРДА** ЛЮДЕЙ НЕ РАСПОЛАГАЮТ НЕОБХОДИМЫМИ
СЛУЖБАМИ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ. ЕЖЕГОДНО **3,4 МИЛЛИОНА**
ЛЮДЕЙ, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ДЕТИ, УМИРАЮТ ОТ ЗАБОЛЕВАНИЙ,
СВЯЗАННЫХ С ПЛОХИМ КАЧЕСТВОМ ВОДЫ. К 2020 ГОДУ С НЕХВАТКОЙ
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ МОЖЕТ СТОЛКНУТЬСЯ **ВСЕ НАСЕЛЕНИЕ ЗЕМЛИ**



ми экологически благоприятным и рациональным образом, принцип равного и разумного использования; второй — принцип компенсации причиненного вреда. В качестве одного из основных принципов в ней выступает обязанность сторон по введению нормативов качества вод, по предупреждению и снижению трансграничного воздействия, охране и восстановлению водных экосистем, включая земли водосборного бассейна, животный мир и лесные экосистемы.

Вместе с тем действие положений Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер первоначально распространялось на страны, входящие только в регион ЕЭК ООН. Вне политических норм и принципов межгосударственного взаимодействия в области охраны и использования трансграничных водных объектов оставались страны азиатского континента. Поэтому Россия полностью поддержала инициативу ЕЭК о необходимости сотрудничества со странами, не входящими в регион ЕЭК ООН, и возможность их присоединения к Конвенции.

Российская Федерация формирует свою государственную политику в области охраны и использования трансграничных водных объектов с учетом базовых положений данной Конвенции, а также других политических норм и принципов межгосударственного взаимодействия в данной области. В настоящее время Россия заключила 8 межправительственных соглашений о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов с сопредельными государствами Финляндия, Украина, Казахстан, Эстония, Беларусь, Китай, Азербайджан, Монголия. Среди них немаловажным является сотрудничество с Монголией.

Подписанное в 1995 году Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии выступает в настоящий момент политической основой и правовым механизмом реализации межгосударственной политики, основанной на принципах «разумного и справедливого использования» трансграничных вод, которая отвечает национальным интересам двух государств и требованиям политических норм и правил межгосударственного взаимодействия в данной области.

Значительная роль в формировании и развитии межгосударственного взаимодействия между Российской Федерацией и Монго-

лией в области охраны и использования трансграничных водных объектов принадлежит политическому фактору. И Россия, и Монголия, обеспечивая свои национальные интересы, в конце 1990-х годов осознали необходимость восстановления прежних добрососедских отношений, но при этом каждая из сторон уже строила их на принципах взаимовыгодности и прагматизма.

Существенной предпосылкой для создания такой модели взаимоотношений стала трансформация внутривнутриполитических институтов двух государств. Немаловажную роль сыграл и природно-географический фактор расположения трансграничных водных объектов, во многом определяющий характер взаимоотношений двух государств в области охраны и использования трансграничных вод.

Трансформация базовых политических норм и принципов межгосударственного взаимодействия в области охраны и использования трансграничных водных объектов, отход от принципов доминирования экономических и политических интересов сопредельных государств и как следствие этого возросшее значение экологического фактора в вопросах охраны и использования водных ресурсов трансграничных водных объектов, использование бассейнового принципа в комплексном управлении водными ресурсами нашли свое подтверждение в основных направлениях Соглашения от 1995 года.

В соответствии с принятыми политическими нормами и принципами межгосударственного взаимодействия в области охраны и использования трансграничных водных объектов в Соглашение от 1995 года введены следующие понятия:

- Термин «трансграничные воды», означающий «реки, ручьи, озера и другие поверхностные водные объекты, а также месторождения подземных вод, по которым проходит или которые пересекает государственная граница».
- Термин «негативное воздействие», под которым понимаются «любые значительные вредные последствия для окружающей среды, человека и материальных объектов, возникающие в результате изменения состояния трансграничных вод, вызываемого деятельностью человека, физический источник которой расположен на территории другой Стороны».

- Термин «экологический попуск», определяющий «согласованный объем использования водных ресурсов, необходимый для сохранения экосистемы» трансграничных водных объектов. Безусловно, все это отражает принципы равноправного и взаимовыгодного использования водных ресурсов трансграничных вод, определенные в международных политических документах.

Соглашение предполагает «рациональное использование и охрану от загрязнения и истощения водных ресурсов трансграничных вод в целях экологически обоснованного управления водными ресурсами». В свою очередь, экологически обоснованное управление в области охраны и использования трансграничных водных объектов требует комплексного подхода российской и монгольской сторон к изучению, оценке и прогнозированию состояния водных ресурсов трансграничных водных объектов.

Комплексный подход управления, принятый Соглашением, предполагает разработку единых бассейновых концепций охраны и использования трансграничных вод, которая включает в себя согласно статье 2 Соглашения «единую нормативно-методическую базу и принципы рационального использования водных ресурсов трансграничных вод; изучение водного, гидрохимического, гидробиологического и руслового режима водных объектов, водных ресурсов, их качества; охрану трансграничных вод и контроль их качества, предполагающую реализацию программ мониторинговых исследований за состоянием трансграничных вод на основе единых методик наблюдений и анализов в согласованных гидрологических створах; обеспечение условий естественной миграции рыб и других водных животных в трансграничных водах».

Сотрудничество России и Монголии в области охраны и использования трансграничных вод представляет собой интересную модель межгосударственного взаимодействия, основанную на международных политических нормах и принципах, занимающих важное место в системе межгосударственных взаимоотношений двух стран и на понимании значимости и ответственности за сохранение уникальной экосистемы озера Байкал. В нем аккумулируется и выражается национальная водная политика России и Монголии, реализуемая посредством межгосударственных институциональных механизмов. **МБ**

ЧИСТАЯ ВОДА — ДЛЯ ЗДОРОВОЙ БУРЯТИИ

22 МАРТА — ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

21 марта по инициативе Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия совместно с территориальным отделом водных ресурсов Енисейского БВУ по Республике Бурятия прошел «круглый стол», посвященный Всемирному дню воды. Он собрал представителей разных ведомств, в том числе общественных организаций, коммерческих и государственных структур, науки и СМИ, а также членов недавно образованного Общественного экологического Совета при Управлении Росприроднадзора по Республике Бурятия, которым в этот день были вручены удостоверения.

Разговор за «круглым столом» получился заинтересованным, содержательным, с полезной и бурной полемикой.



Председательствовал на мероприятии **Константин Геннадьевич Дрёмов**, руководитель Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия. В своем приветствии участникам «круглого стола» Константин Геннадьевич подчеркнул, что в ближайшие десятилетия прогнозируется значительное увеличение численности населения планеты, что неминуемо приведет к серьезному обострению проблемы обеспечения водными ресурсами продовольственной, энергетической и промышленной безопасности: «Эта проблема приобретает глобальные масштабы, и для ее разрешения важное значение будет иметь комплексное управление водными ресурсами». (Интервью с К.Г. Дрёмовым — на стр. 14). Пользуясь случаем, руководитель ведомства по-

здравил участников «круглого стола» со Всемирным днем воды и зачитал поздравление от ответственного секретаря — руководителя Службы Национального Водного Комитета Монголии господина **Цэнд Бадраха**. (Интервью с Ц. Бадрахом — на стр. 18).

Безусловно, начало мероприятия сформировало позитивное настроение, но «лить воду» в выступлениях и обсуждениях не пришлось. Уж очень серьезными были озвученные факты. Однако все по-порядку.



ГОЛОС ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Председатель Общественного экологического совета **Борис Данилов** подчеркнул, что Общественный совет может стать буфером между властью и обществом, своеобразным инструментом управления через активную работу экологов и неравнодушных к природоохранной проблеме людей. Он продемонстрировал такой диалог на примере сложившихся эффективных взаимоотношений между депутатом Госдумы и общественниками.

— Мы поддерживаем Михаила Слипечука, который выступил с инициативой создания доктрины национальной водной безопасности: «Отношение к воде мы должны воспитывать в детях с малых лет. С этой целью в ближайшее время стартует проект «Родники России». Имея такого депутата Госдумы РФ, его межфракционную группу «Байкал», надо всячески помогать законодательно решать имеющиеся противоречия между Законом о Байкале, Законом об особо охраняемых природных территориях и Вод-

ным кодексом. В Госдуме готовится проект ФЗ №175151 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросу Байкальской природной территории». Требуется дальнейшей гармонизации ФЗ «Об охране озера Байкал» с нормами законодательных актов, вступивших в силу после его принятия, и вообще совершенствования норм природоохранного законодательства РФ, иначе в ближайшем будущем на Байкале будем жить как в резервации. Законодатель говорит о необходимости создания механизма обязательности проведения экспертизы для повышения экологической безопасности и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Поэтому депутат предлагает направлять ему свои предложения об изменениях в закон, что напрямую соответствует нашей задаче всемерно способствовать выполнению планов Росприроднадзора РФ по Бурятии.

По словам Данилова, необходимо наладить обратную связь, выстроить диалог между обществом и властью; обеспечить общественное участие в управлении природоохранными мероприятиями; представлять власти рекомендации, экспертные заключения по принимаемым решениям; противодействовать коррупционной деятельности по фактам жалоб населения. Совет, вероятно, будет выполнять роль общественной экспертизы, так как большая часть представителей в нем — именитые ученые, преподаватели вузов, руководители — практики, представители СМИ. Борис Васильевич подчеркнул: «Мы, согласно нашему Положению, имеем возможность рекомендовать органам государственной власти принятие определенных решений. Мы полны желания работать, поэтому привлекаем ваше внимание к разработке озвученных проектов, одним из которых является проблема чистой воды в Бурятии».

СИТУАЦИЯ НА РЕКАХ СТАБИЛЬНАЯ

Казалось бы, а чего нам в Бурятии беспокоиться? Пресной воды — целое озеро «под боком». Это египтя-

В «круглом столе» с докладами выступили: **Константин Дрёмов**, руководитель Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия, **Василий Прони**, руководитель Бурятского Центра гидрометцентра — филиала Забайкальского УГМС, **Борис Данилов**, председатель Общественного экологического Совета, члены совета, **Екатерина Мадеева**, и.о. начальника санитарно-гигиенического мониторинга Управления Роспотребнадзора по РБ, **Андрей Посохов**, старший государственный инспектор РБ по охране природы (Бурприроднадзор), **Валерий Кильдюшкин**, и.о. начальника отдела охраны среды обитания Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовства, **Александр Кудленок**, директор филиала «Гусиноозерская ГРЭС» ОАО «ИНТЕРРАО — электрогенерация», **Владимир Кузнецов**, директор по развитию ОАО «Водоканал», **Владимир Белоголов**, менеджер Общественной организации «Бурятское региональное отделение по Байкалу».



нам, итальянцам и многим другим приходится пить воду, отдавая за пол-литра два, а то и три евро. Но именно потому, что мы не привыкли ценить воду (открыл кран и пей сколько хочешь), разговор этот был крайне необходим. А какого качества воду мы пьем?

Василий Пронин, руководитель Бурятского ЦГМС рассказал, что в целом по результатам мониторинга ЦГМС обстановка по загрязнению на реках остается близкой к многолетним значениям. Бурятский ЦГМС проводит постоянные наблюдения за загрязнением поверхностных вод по гидрохимическим и гидробиологическим показателям и имеет большую наблюдательную сеть по всей территории Республики Бурятия. Так, наблюдения за качеством воды по гидрохимическим и гидробиологическим показателям проводятся на 31 реке и одном озере, в 41 пункте. Пункты наблюдений за химическим составом поверхностных вод установлены в зависимости от хозяйственного значения водных объектов, их размеров и экологического состояния.

Василий Николаевич посетовал, что на протяжении прошлых лет из-за недостаточного финансирования из федерального бюджета не в полной мере приобретались и внедрялись новые приборы, не оснащались сетевые подразделения современным измерительным оборудованием. Сегодня ситуация в корне поменялась. (Репортаж о жизни метеорологов читайте на стр.??) Правительством РФ в 2012 году одобрена федеральная целевая программа «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие природной территории на период до 2020 года», государственным заказчиком которой, в том числе, выступает Росгидромет. Начата работа по совершенствованию государственного экологического мониторинга, обеспечивающего высокую достоверность, оперативность и полноту сведений, проводимая в рамках ФЦП «Охрана озера Байкал». Для этого планируется приобретение новых автоматических пунктов наблюде-

ний за состоянием атмосферного воздуха; мобильных лабораторий для обеспечения экспедиционных обследований загрязнения атмосферного воздуха и поверхностных вод; модернизация химико-аналитических лабораторий; ввод в эксплуатацию центра сбора и обработки информации. Будут приобретены и установлены две автоматические станции наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в Улан-Удэ. В дальнейшем все пункты наблюдений должны быть заменены на новые. В 2014 году намечена модернизация химико-аналитических лабораторий, которая позволит увеличить число определяемых показателей.



А РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОСТАЕТСЯ

Диссонансным было выступление **Екатерины Мадеевой**, и.о. начальника санитарно-гигиенического мониторинга Управления Роспотребнадзора по РБ. Результаты мониторинга поверхностных водных объектов за последние три года, которые проводят специалисты санэпиднадзора, свидетельствуют об ухудшении состояния водных объектов. В прошлом году по Бурятии по сравнению с предыдущим годом доля проб воды поверхностных водных объектов, не соответствующих гигиеническим нормативам, увеличилась. Наиболее значительное загрязнение (санитарно-химический и микробиологический анализ) наблюдается в Кяхтинском, Мухоршибирском, Тарбагатайском районах.

Мониторингу трансграничных вод по санитарно-эпидемиологическим и микробиологическим показателям уделяется особое внимание. Результаты проделанной Управлением Роспотребнадзора по Республике Бурятия работы свидетельствуют об ухудшении качества воды трансграничных рек. Это вызывает риск роста уровня возникновения инфекционных заболеваний. В Улан-Удэ качество воды по некоторым показателям тоже продолжает ухудшаться.

Основная часть оборудования по очистке воды на предприятиях изношена. Происходит недостаточная очистка. Возникает вопрос: «Стоило ли передавать стратегические объекты — очистные сооружения в частные руки?». Уже несколько лет решается эта проблема. Выписываются предписания, накладываются штрафы, но пока и ныне там.



В продолжении этой темы интересным выглядит предложение **Владимира Белоголового**, менеджера общественной организации «БРО по Байкалу». «Озеро Байкал в целом остается относительно чистым (как результат перемешивания и огромного объема озера), — подчеркнул он, — тем не менее, число локальных случаев загрязнения и эвтрофикации растет, о чем свидетельствуют и результаты общественной экспедиции в 2011-2012 гг.».

Поэтому Владимир Федорович предлагает провести по плану работы Общественного экологического совета при Правительстве Республики Бурятия в рамках мероприятий Года экологической культуры и охраны окружающей среды России «круглый стол» по данной проблеме. Ожидаемый результат — план мероприятий по сокращению неэффективных расходов в учреждениях бюджетной сферы Бурятии (по ведомствам) с обоснованием предложений в Постановление Правительства РБ от 31.07.2009 г. №301.

СВАЛОК МЕНЬШЕ, А ВОДА ГРЯЗНЕЕ?

Данные, приведенные старшим государственным инспектором РБ по охране природы **Андреем Посоховым**, заставили многих задуматься: «Мы прилагаем все усилия, чтобы улучшилось санитарное состояние и внешний облик как водоохраных территорий озера Байкал, так и территорий прибрежных районов в целом. Значительно увеличилось число заключаемых договоров на сбор и вывоз мусора как со стороны хозяйствующих субъектов, так и со стороны граждан. В прош-



лом году Бурприроднадзором было выявлено 199 нарушений природоохранного законодательства. Общая сумма штрафов составила около 380 тысяч рублей. В 2012 году ликвидировано 130 несанкционированных свалок твердых бытовых отходов».

По словам Андрея Алексеевича, необходимо обеспечить граждан и хозяйствующих субъектов прибрежных районов Республики Бурятия доступными местами утилизации отходов производства и потребления. Нужно решать вопрос с организацией стоянок транспорта отдыхающих на Байкале, расставить знаки и указатели, информирующие граждан о запретах в режиме водоохранной зоны. У нас не отлажен механизм сбора платежей за производство работ на уборку побережья с отдыхающих граждан. Данное обстоятельство усугубляется отсутствием четкого территориального разграничения между органами местного самоуправления и лесными хозяйствами, что приводит к постоянному и длительному по времени захламлению лесных массивов, межпоселенческих территорий и сельхозугодий, расположенных в водоохранной зоне оз. Байкал. По данному поводу Бурприроднадзор ежегодно проводит совещания с главами сельских поселений Баргузинского, Кабанского, Прибайкальского и Северобайкальского районов по организации санитарной очистки побережья оз. Байкал на территории сельских поселений и лесного фонда.

Отдельная проблема — отсутствие в Федеральном законе ФЗ №94 «Об охране озера Байкал» от 01.05.1999 г. статьи, касающейся разработки и установления водоохранной зоны озера, что ставит под вопрос обоснованность привлечения нарушителей к ответственности.

ЛЮДИ ЗАСОРЯЮТ — РЫБЫ ПРОПАДАЮТ

С ним согласен и **Валерий Кильдюшкин**, и.о. начальника отдела охраны среды обитания Ангаро-Байкальского территориального управления Федерального агент-

ства по рыболовству. «Вода — не только живительный источник для всех растений и животных на Земле, но и среда обитания для многих из них. Поэтому от качества воды и состояния водных объектов зависит видовое разнообразие гидробиоценозов в целом и ихтиофауны в частности, количество и качество рыбы, которую мы едим».

А ситуация такова, что антропогенная нагрузка увеличивается. Происходит гибель организмов кормовой базы и непосредственно рыб, идет уничтожение нерестилищ, изменение и сокращение площадей нагула и нереста и др. В результате изменяется видовой состав ихтиофауны, сокращается рыбопродуктивность водоемов и водным биоресурсам наносится ущерб, который должен быть возмещен в результате осуществления искусственного воспроизводства различных видов рыб, выпуска их молоди в водоемы и проведения мелиоративных работ. Есть и частные примеры. Например, ОАО «Речной порт г. Улан-Удэ» при проведении работ по добыче песчано-гравийной смеси на трех месторождениях в 2012 г. нанес ущерб водным биоресурсам, который составил по потере кормовой базы рыб 1 172,843 тыс. руб., и ежегодный ущерб от потери личинок байкальского омуля — 4 389,541 тыс. руб. (в ценах 2011 года), который данное юрлицо добровольно не возместило. В настоящее время Управлением проводятся работы по взысканию ущерба с недобросовестных природопользователей в судебном порядке.

Всего в 2012 г. на подконтрольной территории Республики Бурятия, Иркутской области, Забайкальского края было возбуждено 878 административных дел, наложено штрафов на сумму 5 млн 90,8 тыс. руб. Несмотря на то, что Управлением заключено 12 соглашений о сотрудничестве с различными контролирующими структурами, реальных совместных мероприятий проводится недостаточно. Поэтому Валерий Анатольевич предложил продолжить совершенствование взаимодействия со все-

ми заинтересованными органами государственной власти и местного самоуправления, правоохранительными органами и другими природоохранными структурами. Актуальной для региона остается проблема недостаточного информирования населения о режиме использования водоохранной зоны; для большинства водных объектов бассейна оз. Байкал и самого озера водоохранная зона до настоящего времени не определены и не закреплены на местности, соответственно не установлены информационные знаки. Управление считает необходимым активизировать это направление работы.



А В ГУСИНОМ ОЗЕРЕ...

Александр Кудленок, директор филиала «Гусиноозерская ГРЭС», в своем выступлении подчеркнул, что навести порядок с водными ресурсами без «нормального» закона «О природе» не удастся. Сейчас ситуация такова, что у семи нянек (собственников и контролирующих организаций) дитя (водоём) без глаза.

Он рассказал собравшимся, как осуществляется процесс охлаждения турбин ГРЭС, как работает процесс повторного водопользования на ГРЭС. Потребление воды, согласно закону, происходит без изъятия. Но и здесь есть свои проблемы: при стоимости воды в нашем регионе 576 рублей за тысячу литров годовой платеж за пользование водными ресурсами станции, например в 2012 г., составил 224 млн рублей. В республику возвращается не больше 70 млн, а средства должны быть потрачены на развитие Байкальской зоны.

По словам Александра Святославовича, озеро Гусиное — удивительное. Чистое: в прошлом году видимость составила 5,5 метров. Водоёмкое: за несколько лет уровень Гусинового удалось приподнять на 1300 мм, а один сантиметр глубины озера — это три миллиона кубометров воды. Богатое: от 70 до 95 кг рыбы на гектар. В озере примерно 1300 тонн рыбы, из которых 700 тонн — это окунь. Станция на протяже-

нии уже нескольких лет готова запустить в Гусиное другие виды — сига или омуля, как было раньше, но пока в озере плавает столько окуня, что другие рыбы он просто «проглотит».

На ГРЭС ведется постоянный мониторинг качества воды. На эти цели тратятся огромные средства. Также идут расчистки подводящих/отводящих каналов станции. Проверка природоохранной прокуратуры осенью прошлого года нарушений не выявила.

ЧТО ПЬЮТ УЛАН-УДЭНЦЫ?

Все присутствующие ждали выступления **Владимира Кузнецова**, директора по развитию ОАО «Водоканал», полагая, что и он будет жаловаться на нехватку средств, отсутствие оборудования и т.д. Но наши пессимистические прогнозы не оправдались. Он ответил, что предприятие улучшает качество питьевой воды для населения. «В 2012 г. «Водоканал» начал масштабную модернизацию объектов водоснабжения, поставив перед собой задачу замены устаревшего оборудования на современное. Одним из первых объектов модернизации стала насосная станция второго подъема авиаремонтного завода. Для увеличения производительности станции было закуплено новое современное насосное оборудование фирмы Grundfos, позволяющее восполнить потребности сетей



микрорайона Заречный, поселков Аэропорт, Солдатский, Степной и Исток. Для экономии электроэнергии (более 20%) и оптимального поддержания давления на сетях внедряется система управления частотного регулирования насосами. Для обеспечения наилучших параметров системы водоснабжения применяется современное оборудование СИМЕНС. Программа развития ОАО «Водоканал» предполагает уменьшение затрат на энергоресурсы и увеличение качества предоставляемых услуг населению».

Еще один немаловажный акцент — формирование бережливого отношения к воде у подрастающего поколения. Тема не новая, но крайне актуальная. И члены экологического совета при Управлении Росприроднадзора по РБ совместно с другими природоохранными структурами намерены ее постоянно развивать. Вот и в этот раз на

стендах были развешаны удивительные рисунки участников детского конкурса «Чистая вода». Озвучила имена победителей **Ольга Коломеец**, главный специалист-эксперт Территориального отдела водных ресурсов Енисейского БВУ по Республике Бурятия, которых 1 апреля будут награждать грамотами и подарками.

«Круглый стол» наглядно продемонстрировал, что исследования и мониторинги проводятся, нарушения выявляются, штрафов и наказаний меньше не становится (наказывают настолько, насколько им это позволяет законодательство). У каждого природоохранного ведомства свои результаты работы. Но нерешенных проблем еще очень много. Несовершенная нормативно-правовая база, человеческий нигилизм, бюрократические препоны, отсутствие взаимодействия... Можно и дальше продолжать. Но на то и собрались за «круглым столом» неравнодушные люди, чтобы постараться быть услышанными. Готовится резолюция с рекомендациями и практическими советами для решения поднятых проблем. Общественный совет поспособствует этому. Участники пришли к выводу, что с проблемами, как и с их решениями надо знакомиться на местах, поэтому следующее заседание решено провести прямо на берегу Гусиного озера. **МБ**

ОБЩЕСТВЕННЫЙ — ДЛЯ ОБЩЕСТВА

При Управлении Росприроднадзора по Республике Бурятия в феврале этого года создан Общественный экологический совет. «По поручению Премьера Российской Федерации, Общественные советы и его комиссии действуют во всех федеральных округах и по каждому социально значимому экологическому направлению. Позиция нашего Управления — поиск совместных решений, мы готовы задействовать весь свой потенциал при подготовке предложений по улучшению состояния атмосферного воздуха, воды, леса и других природных компонентов», — подчеркнул на первом заседании руководитель Управления Росприроднадзора по Республике Бурятия **Константин Геннадьевич Дремов**.

У Общественного совета при Росприроднадзоре по РБ поставленных задач много: это и развитие системы гражданского контроля, проведение в его рамках научно обоснованных экспертиз и общественных слушаний по вопросам природопользования и охраны окружающей среды, проработка муниципальной природоохранной проблематики, формирование общественного

мнения, экологическое просвещение детей и подростков. Приоритетом для себя члены Совета определили качественное изменение отношения людей к окружающей среде и природопользованию.

В состав совета вошли авторитетные представители общественных объединений, науки, бизнеса, политики, СМИ. Председатель Совета — **Борис Васильевич Данилов**, видный общественный и политический деятель РБ, кандидат исторических наук; действительный государственный советник Российской Федерации 3 класса. Заместитель председателя Совета — **Владимир Евгеньевич Кислов**, и.о. зав. лабораторией геохимии и рудообразующих процессов Геологического института СО РАН; кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, доцент.

Члены совета: **Владимир Федорович Белоголовов**, заместитель директора Общественной организации «Бурятское региональное отделение по Байкалу», кандидат геолого-минералогических наук; **Баир Октябрьевич Гомбоев**, главный научный сотрудник Байкальского института природопользования, доктор

географических наук, профессор; **Нина Жамсуевна Дагбаева**, директор педагогического института БГУ, доктор педагогических наук, профессор кафедры общей педагогики БГУ; **Анатолий Борисович Иметженев**, зав. кафедрой «Экология и безопасность жизнедеятельности» ВСГУТУ, доктор географических наук, профессор; **Бимба-Цырен Батомункуевич Намзалов**, зав. кафедрой ботаники Бурятского государственного университета, доктор биологических наук, профессор; **Константин Александрович Просекин**, заместитель директора по научной работе Государственного природного заповедника «Джержинский»; кандидат биологических наук; **Глеб Иванович Пушкарёв**, генеральный директор Регионального эколого-информационного центра, аудитор-эколог, специалист в области геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений; **Людмила Павловна Шишмарёва**, генеральный директор Издательского дома «Экос», соучредитель и издатель научно-популярного журнала «Мир Байкала».



НЕ ПЛЮЙ В СВОЙ КОЛОДЕЦ

ИРИНА РОМАНОВА

Известный путешественник и фотокорреспондент **Вячеслав Киплюк** вернулся из поездки по Индии и рассказал нам об одном из величайших праздников — 108 Кумбха-меле и о том, какое у индусов отношение к воде.

В страну полураздетых черных мальчишек, бессмертных йогов и красавцев-слонов Вячеслав отправился неспроста и, надо сказать, не впервые. Он решил встретить Новый год в городе Лех, который называет «индийским Тибетом». Посетил учения Далай-ламы, а потом попал на священное празднество Кумбха-мелу, куда съехались больше 100 миллионов человек! Как говорит сам путешественник, «это крупнейший из религиозных праздников на планете». Шестинедельный фестиваль, кульминация которого — шесть омовений.

В одном из них участвовал и наш фотокорр. Наряду с десятком миллионами индуистов 14 января он окунулся в очищающую воду Ганга (даже интересно, как от такого количества купающихся река не вышла из берегов!). Но очищающей она оказалась лишь по поверьям.

«Ганг очень грязен, — рассказывал Слава. — И не только потому, что содержит взвесь глины и оттого вода в нем мутная и желтая. Виной сами индийцы, которые в реке моются, тут же стираются, обмывают скот. Удивительно, но все городские канализации и те идут в реку. Я не раз был очевидцем, когда люди, сжигая на берегу труп, отдавали останки Гангу, а в 50 метрах другие индусы набирали воду для питья и хозяйственных нужд».

Что и говорить, путешественник даже заболел конъюнктивитом, пока жил в одной из индийских семей. «Умываясь водой из трубопровода, я занес инфекцию. Глаза воспалились так, что 5 дней даже толком открыть их не мог. Уже думал о возвращении в Москву, вдруг ослепну совсем», — шутит Вячеслав. Но шутки шутками, а в Индии нашему брату и правда без питьевой бутилированной воды не выжить.

«В этой стране невероятное количество инфекционных, легочных и кишечных заболеваний. Все — из-за воды, из-за знойного воздуха, пропитанного запахом канали-





зации, — говорит путешественник. — И если индус их слишком не боится: организм индийца способен противостоять 3000 видам микробов, то наш заражается сразу же, потому что не адаптирован».

В Индии почти два миллиарда человек. Народа так много, что работы на всех не хватает. И хотя в стране есть свои заводы, развивается машиностроение, все равно — повсюду нищета. «Перебиваются овощами и фруктами, которые выращивают в огородах, поливая, опять же, водой из реки, — рассказывает Вячеслав. — И ведь интересно — вроде чтут Ганг люди и тут же загрязняют. Плюют в свой колодец».

Фотокорр даже думает, что индийцы живут плохо, потому что к воде плохо относятся. Как камбоджийцы или вьетнамцы, в водоемах которых плавает невесть что.

«Индия — прекрасная страна. Но признаюсь честно, возвращаясь оттуда, я как будто снова дышу, — делится Вячеслав Киплюкс. — А что самое главное, в очередной раз понимаю, как здорово, что у нас есть вода — чистая, вкусная, прохладная; родниковая, речная и озерная. Это дорого стоит». **МБ**



КАК ВОЗНИКЛА КУМБХА-МЕЛА?

Если верить легенде, боги устроили сражение с демонами за Кумбх (кубок), наполненный нектаром бессмертия, на слиянии самых священных в Индии рек — Ганга, Ямуны и мифической Сарасвати. Одна из его капель упала в Аллахабаде, где и проходил фестиваль. Значимость праздника в этом году усилило и то, что Кумбха-мела (которая проводится раз в 12 лет) была 108-й, а 108 — сакральное в индуизме и буддизме число.





БАЯНА ЖАПОВА

Карасиное озеро — сила наших родников

В монгольском мире всегда существовало святое отношение к природе. Считается, именно в 1212 году Уложением Великого Чингисхана был провозглашен «Их Хориг» — «Великий запрет», где было записано, что территория Бурятии, долина Селенги, хребты Хамар-Дабана, озеро Байкал объявлены заповедной зоной.

На территории моей малой родины Хурамши есть много дорогих моему сердцу мест. С самого раннего детства я помню купание и отдых на Карасином озере. Название его говорит само за себя. А вот о происхождении этого удивительного водоема наши предки рассказывали следующее...

...Долго скакали войска Чингисхана. Наконец наступило время отдыха и воинам, и коням. Но ни реки, ни озера на этот раз не было видно на пути. Тогда повелел Великий хан вырыть водоем. Многотысячное войско раздели-

лось и начало без перерыва, сменяя друг друга, добывать живительную влагу. Их огромный труд был увенчан успехом: из-под земли била фонтаном хрустально чистая вода. Только наутро люди Чингисхана залюбовались своим творением — словно из сказки выросли два холмика, похожие на женские груди, а между ними нежно переливалось на солнце чудесное озеро.

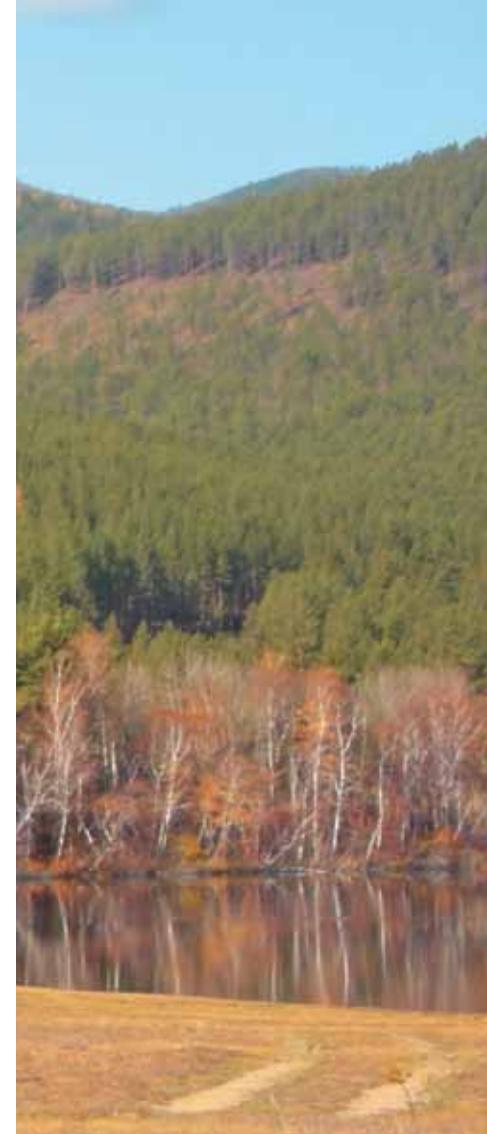
Существует интересная легенда о том, почему в конце лета наше озеро Карасиное иногда (только ночью!) громко «ухает» и «пытит». Однажды наши края посетил богатый монгольский хан и встретил прекрасную девушку. Вскоре состоялась свадьба, и хан увез девушку к себе на родину.

Она на чужбине очень скучала по родителям, тосковала по родным местам и решила на по-

бег. Хан пустился за ней в погоню на быках. Когда он пересекал Карасиное озеро, лед провалился, и они утонули. С тех пор из глубин озера доносится грозное мычание быков.

Я слышал, что наше Карасиное озеро под землей связано с Байкалом и один раз в год открывается воронка, и воды соединяются. Вот этот процесс и сопровождается своеобразными звуками.

Мы, дети Хурамши, очень любим это озеро, потому что оно дает нам силу своих родников, идущих из-под земли, из глубин веков. Наша Гильбиринская долина похожа на маленькую Швейцарию, где есть всё: и водоёмы, и горы, и леса. Чтобы сохранить природное богатство нашего края, которое на глазах уничтожается руками человека, мы активно участвуем в социальных проектах.



ошибке принимают водохранилище за озеро.

В рамках данного проекта мы очистили территорию вокруг водохранилища с привлечением школьников и жителей села, установили информационные указатели и стенды, шлагбаум (установка шлагбаума согласована с администрацией поселения), оформили совместно с ламы Иволгинского дацана священные культовые места на водохранилище, провели конференцию. Тем самым внесли вклад в сохранение чистоты воды реки и природы.

В 2012 году школа второй год подряд стала победителем Грантовой программы поддержки инициатив по управлению отходами, повышению качества водных ресурсов и развитию экотуризма на Байкале в рамках Проекта «Каждая капля имеет значение — BonAqua за чистое будущее озера Байкал». Наш локальный проект носит название «Карасиное озеро — территория чистой воды и культуры отдыха». Главные проблемы, которые мы пытаемся решить: пробудить гражданскую инициативу, сохранить чистое озеро, информировать население, туристов о биоразнообразии местности и культуре поведения.

Волонтеры Гильбиринской средней школы очистили территорию озера. Экологический десант, «высадившийся» в очередной раз на Карасиное, выполнил серьезную задачу: собрал и вывез твердые бытовые отходы и ветки с береговой части. Сделан очередной шаг по уборке берега озера. Волонтеры установили информационные шиты, мусорные баки, туалеты, огородили территорию оздоровительного детского центра от варварского вторжения взрослых. Активисты стараются в первую очередь для будущих поколений. Мы уверены, что именно от сегодняшнего отношения к памятнику природы зависит то, каким Карасиное озеро будет через десятки лет.

Если все станут относиться к природе, окружающей нас, как к заповедной зоне, живому существу, каждый начнет чувствовать свою ответственность перед собой и миром. Люди перестают воспринимать природу как живой организм. Одна из участниц экологического десанта написала в сочинении: «В результате нашей уборки берег Карасинового озера стал чистым и красивым. Как мне кажется, у озера открылось второе дыхание». Пусть же оно дышит «полной грудью живой воды». **МБ**



Уже второй год подряд при поддержке наших партнёров — Байкальского информационного центра «Грань» выиграли грантовые проекты. В 2011 году реализовали проект «Священная вода Гильбиры» по очистке и сбережению водохранилища на речке Гильбира. Она протекает по живописным местам нашей долины, впадает в речку Оронгой, которая, в свою очередь, соединяется с Селенгой — главным притоком Священно-го Байкала.

Водоохранилище на реке Гильбира, расположенное выше села Хурамша, становится в последние годы местом стихийного пребывания отдыхающих, количество которых с каждым годом. Люди купаются в воде, оставляют мусор в прибрежной зоне. В итоге загрязняются вода реки и территория вокруг водохранилища. Речка Гильбира снабжает питьевой водой села Хурамша, Кокорино, Гильбира. По старинной бурятской традиции, местность и вода реки являются священными. Поэтому купание, загрязнение воды и прибрежной территории запрещены. По результатам опроса, некоторые отдыхающие даже не подозревают об этом: впервые приезжающие, не зная дороги, по



ЗАПЛЕСКОВАЯ ЗОНА —

БУФЕРНЫЙ ФИЛЬТР, ЗАЩИЩАЮЩИЙ ЧИСТОТУ БАЙКАЛА ОТ СТОЧНЫХ ВОД ПРИБРЕЖНЫХ ПОСЕЛЕНИЙ

Н.М. ПРОНИН, *зав. лабораторией паразитологии и экологии гидробионтов Института общей и экспериментальной биологии СО РАН*

Заплесковая зона (splash zone) как часть литорали морей и континентальных водоемов, подверженных влиянию волн и брызг, широко используется в литературе, посвященной зонированию преимущественно морских побережий.

Длина такой экотонной (пограничной) зоны в озере Байкал приблизительно равна береговой линии озера (около 2000 км), к которой можно добавить около 140 км берегов байкальских островов. Ширина ее от уреза воды до подножий склонов в течение года изменяется на ± 10 м вследствие сезонного колебания уровня озера, зарегулированного плотиной Иркутской ГЭС. Как ни странно, надводная часть побережий Байкала и других озер Байкальской Сибири (Хубсугул, Гусиное, Котокельское, Арахлей и др.) до последнего времени оставалась практически не исследованной. Между тем мировой опыт свидетельствует о том, что биота экотонной зоны заплесков — одна из наиболее чутких индикаторов антропогенных изменений водных экосистем. Мониторинг таких изменений особенно важен для побережий озера Байкал в связи с годовыми и сезонными изменениями уровня озера вследствие режима эксплуатации Иркутской ГЭС и других плотин Ангарского каскада, интенсификацией туристско-ре-

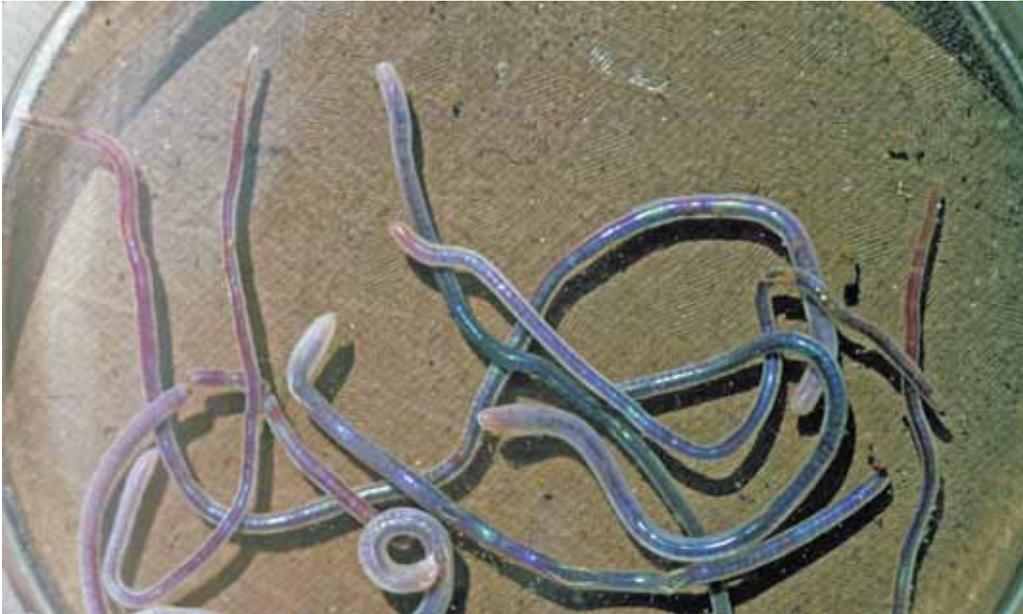
креационной деятельности, строительством различных сооружений в особой экологической зоне Байкала, в том числе инфраструктуры «Байкальской гавани» и других.

Существенный прорыв в познании экотона «заплески» сделан сотрудниками Лимнологического института СО РАН в результате выполнения базового государственного проекта «Междисциплинарные исследования заплесковой зоны как важнейшей составляющей литорали озера Байкал» и Интеграционного проекта СО РАН «Разнообразие, биогеографические связи и история формирования долгоживущих озер Евразии» (научный руководитель — д.б.н. О.А. Тимошкин).

Вся серия и каждая отдельная статья содержат много новых научных знаний, которые являются пионерными не только для байкаловедения, но и для озероведения и гидробиологии в целом. Следует однозначно согласиться с авторами статей, что исследование заплесковой зоны — новая область лимнологии Байкала, перспективное направление с научной и практической точек зрения. В этой зоне развиваются особые сообщества организмов, которые оказывают существенное влияние на гидрохимический и гидробиологи-

ческий режимы интерстициальных и прибрежных вод. Важным итогом выполненных работ является утверждение, что заплесковая зона — это своеобразный буферный фильтр, защищающий чистоту Байкала от сточных вод прибрежных поселений.

Автор данной заметки поздравляет творческий коллектив байкаловедов Лимнологического института СО РАН с завершением важного этапа исследований в познании сложнейших биологических и экологических систем Байкала. Остается надеяться, что руководители и сотрудники природоохранительных органов Байкальского региона, а также администраций поселений Прибайкалья найдут время познакомиться с результатами исследований биоразнообразия и экологии заплесковой зоны. Следует пожелать авторскому коллективу байкаловедов подготовить и издать популярную брошюру о живой природе пляжей Байкала и происходящих там сложных биогеохимических процессах. Эта брошюра может сыграть существенную роль в экологическом просвещении коренного населения Прибайкалья и его гостей, в том числе в бесконечной борьбе с мусором на берегах священного озера. **МБ**



Олигохеты — малощетинковые черви (*Oligochaeta*), водные и почвенные (земляные) — относительно многочисленный подкласс в классе поясковых (*Clitellata*) кольчатых червей (*Annelida*). Это черви с цилиндрическим телом длиной от десятых долей мм (субмикроскопической) до 20 см у водных и до 2,5 м у наземных олигохет.

НИКОЛАЙ ПРОНИН

ОЛИГОХЕТЫ — ЧИСТИЛЬЩИКИ БАЙКАЛА

Абсолютно каждый из нас знает дождевого червя, но мало кому известно, что это один из тысячи видов олигохет или малощетинковых червей, населяющих не только почву, но и водные экосистемы.

Удивительно разнообразна фауна олигохет в оз. Байкал: она включает более 200 видов и подвидов, относящихся к 42 родам, 6 семействам, 2 отрядам. 168 видов и подвидов (около 85%) и 11 родов (26,8%) — эндемики. В составе фауны олигохет Байкала есть широко распространенные виды и даже космополиты. Преобладают виды холодноводного комплекса. В бассейне Байкала, в реках и озерах прилегающих территорий обитают виды широко распространенной фауны, редко проникающие в Байкал, и в основном в местах загрязнения и в заливы (соры), где условия обитания близки к обычным водоемам. К таким ви-

дам относится трубочник (*Tubifex tubifex*) — индикатор загрязнения водоемов.

В основном олигохеты населяют различные грунты и в массе обрастания камней. Найдены в составе интерстициальной фауны сырого песка и гальки выше уреза воды. Населяют дно Байкала до максимальных глубин, все адаптивные зоны озера и имеют разнообразные приспособления по месту обитания в размерах, форме тела, его покровах и щетинок.

Заселение Байкала олигохетами произошло миллионы лет назад из водоемов прилегающих территорий, из Североледовитоморского бассейна и с юга, со стороны современной Монголии. За миллионы лет устойчивого существования экосистемы Байкала у олигохет сформировалось удивительное многообразие форм тела и эле-

ментов его внешнего и внутреннего строения, что определило их высокоэндемичный таксономический состав.

Олигохеты играют важную роль в пищевых связях водоема. Они являются активными деструкторами — преобразователями органических веществ в донных отложениях. Велика их численность — до 70-90% показателей обилия в грунтах, а это сотни и тысячи экземпляров на 1 кв.м. Олигохеты, разлагая органическое вещество на дне водоема, способствуют сохранению высокого содержания кислорода даже на максимальных глубинах, тем самым участвуя в процессах, обеспечивающих чистоту байкальских вод. Олигохеты служат кормом для многих рыб и хищных беспозвоночных — гаммарид (бокоплавов), пиявок и планарий. **МБ**



Ведущий специалист по олигохетам (малощетинковым червям) пресноводных и морских водоемов Евразии — доктор биологических наук, профессор **Виктор Петрович Семерной**. Начало его научной деятельности (после окончания Казанского государственного университета (1965 г.) тесно связано с Байкалом, где он начинал работать лаборантом и младшим научным сотрудником Лимнологического института СО РАН. В настоящее время он обладатель уникальной коллекции олигохет, собранной им в нелегких экспе-

дициях по Байкалу, Забайкалью, другим районам Сибири, Белому морю и Дальнему Востоку, по водоемам Волжского бассейна.

Им получены фундаментальные результаты по составу, включая описание десятков новых видов, и распространению олигохет в отдельных экологических зонах Байкала, по происхождению и эволюции фауны малощетинковых червей, которые обобщены в уникальной монографии «Олигохеты озера Байкал», в серии справочников и определителей по фауне оз. Байкал (Новосибирск, 2004).

Профессор кафедры экологии и зоологии Ярославского государственного университета им П. Г. Демидова продолжает обрабатывать материалы по олигохетам Байкала, Баунта и Котонеля. Он единственный из ученых Волжского бассейна, который участвовал в экспедиции «Миров» на Байкале в Чивыркуйском заливе.



Техник-метеоролог Татьяна Вершинина меняет ленту гелиографа

СЭРЭМЖИТ ЦЫРЕНЖАПОВА

На «ПУЛЬСЕ» ПОГОДЫ

УЛАН-УДЭ — СОСНОВООЗЁРСКОЕ — БАГДАРИН

В Улан-Удэ малооблачно, в Иркутске — снег, в Москве — похолодало... Пятиминутный лаконичный текст диктора кого-то заставит теплее одеться, кого-то взять зонтик. А меня заставил задуматься: как «делается» погода? Усилиями скольких людей? За этим и отправилась в далекий Багдарин к метеорологам.

ОЦЕНИТЕ ПО ДОСТОИНСТВУ



...Мы выехали ранним утром с сотрудниками Бурятского гидрометцентра. Для них дорога Улан-Удэ — Багдарин привычна. Задумываться

Василий Пронин, начальник ФГБУ «Бурятский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»: «23 марта — отмечается День работников гидрометеорологической службы России и всемирный метеорологический день. Всемирный метеорологический день 2013 года проходит под девизом «Наблюдение за погодой для защиты жизни и имущества». Круглосуточно 365 дней в году Вы несете свою вахту по обеспечению гидрометеорологической безопасности. От всей души поздравляю всех работников и ветеранов гидрометслужбы с профессиональным праздником». Желаю вам и вашим семьям здоровья, счастья, благополучия. Успехов вам в вашем благородном труде!»

о дали и доступности своих подразделений им не приходится, так как служба. Машина почти до отказа загружена оборудованием, которое необходимо доставить на гидрометеостанции в Сосновоозёрское и Багдарин. Приборы для гидрологов и метеорологов уложены в небольшие деревянные ящики, побитые временем. Начальник отдела по руководству наблюдательной сетью **Андрей Плюснин** поясняет: «Обновления не было давно, перемены начались в последние 2-3 года — на станции начали поставять метеорологические комплексы и автоматизированные метеостанции. Но в большинстве приходится обходиться «советским» оборудованием, которое верно служит до сих пор». С его слов, должного внимания гидрометслужбе со стороны правительства не оказывается, работа оценивается не по достоинству. «Тем не менее, наши люди духом не падают, они оптимисты, без остатка посвятившие себя профессии. Это высококлассные специалисты, процент оправдываемости прогнозов близок к 100%», — уверяет Андрей Владимирович.

МЕТЕОРОЛОГ ПО СОСТОЯНИЮ ДУШИ

К Озерной гидрометеорологической станции в Сосновоозёрском подъехать удалось не сразу, путь затруднили огромные снежные сугробы. У ворот нас встретила начальник метеостанции **Татьяна Чимитова**. Улыбчивая женщина вместе с нами разгружала приборы, а после с радостью пригласила зайти в дом.

Здание, в котором располагается станция, светлое и теплое. В большинстве своем здесь трудятся женщины-метеорологи, гидрологи и агрометеорологи, всего 11 человек. Всех их в сферу метеорологии притянуло любопытство и своя, особенная романтика. Начальник станции, метеоролог по образованию, родом из горной Закамны, приехала в степную и озерную Еравну по распределению в 1986 году. Двадцать семь лет пролетели незаметно, сегодня без работы на станции она себя не представляет.

Техник-метеоролог **Татьяна Вершинина**, на дежурство которой мы попали, вовсе выросла



Людмила Краскова,
инженер-гидролог

дят в поле. Раньше ходили самостоятельно, но сейчас из-за волков ездят на машине.

Зарботная плата сотрудников гидрометеостанции невысокая. *«К большим деньгам мы непривычны, мы их и не видели. Приспосабливаемся жить и обучать детей и на такую зарплату, — говорит Татьяна Вершинина. — Главное, чтобы работалось с душой и коллектив был хороший, но мы девчата сплоченные. Выручают подворье и огород».*

Одна из сотрудниц, сидя в кабинете, готовит отчет. Это инженер-гидролог **Людмила Краскова**. Отслеживать одиннадцать гидропостов — два озерных и девять речных, расположенных в Кижингинском, Хоринском, Еравнинском и Баунтовском районах, — в ее компетенции. Работой станции заинтересовалась еще в детстве, жила по соседству, так и прикипела душой к метеорологам. Выучилась в Иркутске и приступила к работе. Труд гидролога, с ее слов, очень интересен, ведь побывать на далеких таежных реках не каждому удается.



Татьяна Чимитова,
начальник Озерной гидрометеорологической станции в Сосновозёрском

В командировку гидрологи отправляются четыре раза в год — с мая по октябрь. Они наблюдают за гидрологическим и химическим составом рек, за наносами, словом, держат руку «на пульсе» погоды и природы. По словам Людмилы Юндуновны, реки их наблюдательной сети — Витим, Канда, Уда — чистые. Несколько лет назад они мельчали, но в этом году зафиксирован уровень, бывший в 1991 году. *«Можно сказать, мы составляем летопись рек, надеюсь, когда-то она нужна будет людям. Эта летопись ведется с 1956 года — уже более полувека, — отмечает она. — Очень хочется развития гидрометеорологии. Государство поддерживает нас слабо, но мы держимся».* На таких энтузиастах весь мир держится.

на станции. Здесь после окончания Харьковского гидромета всю жизнь трудилась ее мама. *«Мне грех здесь не работать»*, — шутит Татьяна Борисовна. По образованию она ветврач, метеоролог — по состоянию души. Это качество подвластно не всем, далеко не каждый способен чувствовать и любить природу. Надо видеть, с какими светящимися глазами и каким-то «цветочным» голосом она рассказывает о любимой работе. Снег, дождь, звездопад — за каждым явлением природы женщина наблюдает с трепетом. Однажды ей посчастливилось увидеть северное сияние, в небе возвышалось удивительной красоты красно-розоватое свечение. Вся погода и все сезоны года хороши для метеоролога, но летом, убеждает она, на метеостанции лучше всего — птичий гомон и шум воды здесь не стихают.

ЧАСОВЫЕ ПОГОДЫ

Работа на гидрометеостанции — это порядок и сроки, все выполняется строго по времени, ни минуты за-

держки. Женщины дежурят и в снег, и в дождь, а ночью по несколько раз выходят на площадку наблюдений. Вот и сейчас, проговорив с нами, Татьяна Борисовна не заметила, как подошло время менять специальную ленту на гелиографе.

Идем вместе по аккуратной тропинке, протоптанной к площадке. Здесь метеоролог знает каждую деталь. *«Оборудование старое, работавшее еще при маме. Стараемся сами подновить, подкрасить»*, — рассказывает она. Женщина уверенно поднимается к гелиографу и почти не дыша меняет ленточку. *«Гелиограф записывает движение солнца за весь день, всё это фиксируется на ленте»*, — объясняет она.

Два года назад здесь установили «АМК» — метеокomплекс, автоматически фиксирующий температуру. Велись параллельные наблюдения — самостоятельные, согласно термометру и по данным прибора. Но, как оказалось, машина нашей зимы не выдержала. Метеорологи шутят: *«Человек надежнее автоматики»*. И сильнее — хочется добавить.

В зимнее время метеорологи делают замеры высоты снега, выхо-



Слева направо: старший техник-гидролог Татьяна Рязских, техник-гидролог Екатерина Чебунина, начальник гидрометеостанции Галина Платонова, старший аэролог Валентина Таюрская

матизированы, мы же пишем все вручную, по старинке».

Аэрологов на станции осталось три человека, остальные ушли на пенсию. Запуская аэрозонд два раза в сутки, женщины перерабатывают. На просьбы сократить один выпуск Москва отвечает отказом, уж очень необходимы данные Багдаринской станции.

НЕБО НАС ЗНАЕТ, МЫ ЕГО ЗНАЕМ

Любовь Калашникова трудится здесь 40 лет. Она приехала в Багдарин после окончания техникума во Владивостоке. Когда-то молодая девушка два года подряд пыталась поступить на океанолога, уж очень загадочным и красивым было название. Но судьба решила иначе. Любовь Никифоровна выучилась на аэролога и нисколько об этом не жалеет — лучше профессии, по ее словам, нет. *«Работа очень интересная. Мне пора уходить на пенсию, но расстаться с любимой станцией никак не могу. Здесь в свое время работали люди со всего Союза, кто-то остался здесь, кто-то уехал. По-моему уехать отсюда просто невозможно, настолько притягивают эти края. «Багдарин» — значит «Белая гора», но для себя я интерпретирую иначе: «Багдарин» — «богом дареный», — рассказывает она.*

Техник аэролог Наталья Кривцова запускает аэрозонд



Объединенная гидрометеорологическая станция Багдарин

ВЕЧНЫЙ ДЕЖУРНЫЙ У АППАРАТА

До Багдарина добрались к вечеру. Объединенная гидрометеорологическая станция (ОГМС) находится на горе, что на окраине села. Знакомую машину радостным лаем встретила местная собака по кличке Кочегарка. На станции тишина, но затишье, как оказалось, временное, мы приехали прямо к запуску аэрозонда.

Аэролог **Любовь Калашникова** привычными жестами включила многочисленное оборудование. Огромные приборы начинают громко гудеть. Тем временем на улице готова оболочка — огромный белый шар, наполненный водородом. К нему прикреплен специальный датчик. Процесс запуска не хитрый — приготовив все необходимое и настроив оборудование, ровно в 8:30 Любовь Никифоровна энергично помахала шторой у окна. Её коллега на улице, приняв сигнал, запустила аэрозонд в небо.

После женщины сели за стол обрабатывать сигналы, то и дело появляющиеся на экране прибора. Аэрологи кропотливо заполняли

таблицы и строили графики. Весь процесс подобен некому таинству. Следующий запуск будет утром.

Выпуск зонда производят все аэрологические станции мира в единое время. В процессе удаленная от земли датчик отправляет данные о распределении температуры, влажности, скорости ветра на высоте порядка 25-30 километров. Полученная информация обрабатывается и отправляется в региональные центры, а оттуда в мировые. На базе этих данных строятся аэрологические карты погоды, столь необходимые в авиации. Всего аэрологических станций в Бурятии две — в Усть-Баргунине и в Багдарине в составе объединенной гидрометеорологической станции. *«Техника у нас очень старая, служит 18 лет. Радиоблок отправляется в небо, приемник принимает сигнал, обрабатывает и выводит на экран. Главное в этой цепочке — чтобы приемник принял сигнал. Раньше аппарат был «грубее» — при случае можно было pokrutyть антенну, с этим сложнее, — сетует Любовь Никифоровна. — Обработка и кодирование данных сегодня на многих станциях авто-*



Аэролог Любовь Калашникова обрабатывает данные на системе АВК-1

Народ всегда удивлялся им, сотрудникам гидрометеостанции, идущим на работу в гору, ведь порой здесь ходили волки. Но, как говорит опытный аэролог, они и не заметили, как годы прошли, не то что волки. «Тридцать восемь лет я ходила пешком, в последние два года езжу на машине. Были и времена, когда по 4 раза в сутки выпускали аэрозонд. Помню, домой возвращались под утро, вели детей в сад и, как ни в чем не бывало, занимались домашними делами. В целом, вся гидрометеослужба построена на сроках — болеть здесь просто запрещено, работает принцип «умри, но выпусти». В студенчестве на практике в морской экспедиции зонд выпускали и вовсе по 8 раз в сутки. В этом, пожалуй, и есть все очарование профессии. Каждый выпуск — абсолютно новый, за 40 лет не было ни одного одинакового. Я всегда волнуюсь, как в первый раз, с любопытством ожидаю, какие сигналы отправит датчик. Ведь то, что происходит наверху, спускается вниз, будь это снег, дождь или ветер. Душа у меня болит за гидрометеослужбу, ведь сегодня она держится на людях пенсионного и предпенсионного возраста, и наша станция не исключение. Молодых у нас единицы. Не каждый пойдет в гору ранним утром и поздним вечером. Ведь зонд надо выпустить в срок,

а сколько знаний необходимо, чтобы произвести выпуск. Некоторые выбирают легкий путь — получают пособие по безработице. Подниматься в гору, учиться и каждый раз испытывать новые неповторимые ощущения люди не желают. Но во всем этом есть своя романтика, к сожалению, не нужная нынешнему поколению».

Сколько же зондов всего выпущено? На это Любовь Никифорова, шутя, говорит: «Мы, наверное, все небо «продырявили», оно нас знает, и мы его знаем».

БАГДАРИН — КРУЖОЧЕК НА КАРТЕ

Работа на станции не останавливается круглыми сутками. Дежурят связисты и метеорологи, ранним утром к запуску зонда готовятся аэрологи, не отстает и начальник станции **Галина Анатольевна Платонова**, чей бойкий голос слышен по всему зданию. «Я приехала в Багдарин ровно 25 лет назад. Родом из Херсона Днепропетровской области. Окончила гидрометеотехникум и по примеру старшей сестры, работавшей метеорологом на Камчатке, отправилась посмотреть страну. На распределении с подругой выбрали Забайкальское управление, отсюда меня и направили в Багдарин. Помню, покупая билет, кружочком обвела его на карте. Так здесь и осталась, станция стала родным домом — признается она. — В советские годы это была самая большая зональная обсерватория. Учреждение начало работать с 1967 года, наблюдения велись с 1936-го. На момент моего приезда трудилось около 80 человек, сейчас 37 по штатному расписанию. Работают гидрологи, метеорологи, аэрологи, словом, наблюдения ведутся в воде, на земле и в воздухе. Кроме этого ведутся агрометеорологические наблюдения, работают связисты, монтажно-ремонтная группа, водители и кочегары».

ПРЕДАННЫЕ ПРОФЕССИИ

История станции состоит из сплошных династий. Преданно работали целыми семьями Замошниковы, Кашковы, Сенченковы, Таурские, Филипповы, Завьяловы, Мунины. Старейшие работники — Анатолий Михайлович Афонин и Михаил Николаевич Замошников, фотографии их и еще множества других ветеранов висят на доске почета. Многие их родственники продолжают нести службу на станции. Как говорит Галина Анатольевна, здесь все переплетено семейными узлами. Почти каждый сотрудник — сын, невестка, брат или сестра кому-либо из старейших работников. Мало где так крепко передается любовь к профессии.

Ритм жизни на станции особенный, никто не сидит на месте. Все планы выполняются, не ждет и множество дел по хозяйству — где столбы упадут, зимой обсыпка дороги, ведущей в гору, распилка дров, рубка противопожарной полосы. «Раньше чаще ездили в командировки. На самолетах летали за «химией» — отбором проб воды. Сейчас, конечно, не так. С техникой проблемы, транспорт очень старый. Раньше продукты до труднодоступных станций (ТДС) мы довозили сами, сейчас эту проблему решает управление в Улан-Удэ. Тем не менее завоз ГСМ осуществляем самостоятельно, но и здесь есть свои проблемы. Добраться до ТДС, как известно, можно только по зимнику, деньги на ГСМ выделяются с каждым разом все позже. Сейчас нам предстоит за две недели доставить груз на все станции. До самой дальней Ую — 330 километров, но это не дорога, это направление», — уверяет Галина Анатольевна, тем не менее, ее голос оптимистичен.

Метеостанция ОГМС находится внизу, в селе. В прошлом году метеорологам достроили новое служебное здание. Три года назад поставили новый АМК (автоматический метеокomплекс). Как говорит начальник станции: «Ожидается модернизация в аэрологии, обещали поставить компьютер. В гидрологии обновления пока нет. Современные гидрологи сидят у монитора, а на речке все фиксирует специальный датчик. У нас же все по старинке — резиновые сапоги, металлическая рейка и вертушка».

Именно такими людьми, в сапогах и с рейкой, «делается» наша погода. Все они преданно несут свою службу, службу стратегического значения. Очень хочется, чтобы «стратегическими» были и условия их работы. **МБ**



Новое служебное помещение метеостанции



Старший техник-метеоролог Людмила Филиппова проводит наблюдения за актинометрией

Восточная проблема: ЭКОНОМИКА, ДОРОГИ, ЭКОЛОГИЯ

АРНОЛЬД ТУЛОХОНОВ,

чл.-корр. РАН, депутат Народного Хурала РБ

Судя по официальным документам правительства, одним из приоритетов на второе десятилетие этого века стало развитие восточных регионов России. Создано отдельное министерство, огромные средства освоены на проведение саммита АТЭС во Владивостоке, через всю Сибирь и Дальний Восток строятся нефте-и газопроводы. Однако основным препятствием для решения поставленных задач является транспортная проблема. Как во времена А.П. Чехова, из Москвы добраться до Сахалина можно по одной-единственной автомобильной дороге — Московскому тракту, Транссибу, построенным еще в эпоху царизма, и одной колее Байкало-Амурской магистрали.

Для такой огромной страны как Россия, вытянутой по широте от океана до океана, единственная автомобильная дорога, перегруженная грузовыми фурами, уже не способна обеспечивать, даже вместе с Транссибом, объемы необходимых перевозок для восточных регионов страны, возрастающие потребности внешнеторговых связей с Монголией, Китаем и странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

На всем протяжении Московского тракта самым «узким» местом в прямом и переносном смысле является участок Южного Байкала, где автомобильная и железная дорога прижата хребтами Хамар-Дабана к самому берегу оз. Байкал. Именно здесь ежегодно в зимний период в снегопады на горных перевалах на 2-3 дня перекрывается любое движение автотранспорта. В первую очередь необходима обходная дорога вокруг г. Слюдянка и выпрямление автотрассы на отрезке Слюдянка — Утулик.

Не случайно в первые годы строительства и деятельности Транссибирской железной дороги железнодорожные составы перевозились из порта Байкал на западном берегу озера до порта Мысовая, на восточном — на паромках. Низкая пропускная способность такого движения и отсутствие сквозной железной дороги до Владивостока и стало одной из причин поражения в войне с Японией в 1905 г. Поэтому еще в начале прошлого века было принято решение о строительстве Кругобайкальской железной дороги, которая и ныне является образцом реализации технических решений того времени, и по настоящее время обеспечивающих прохождение поездов через

систему сложных мостов и тоннелей вдоль юго-западного побережья оз. Байкал.

С тех пор прошло более 100 лет, и вполне понятно, что современные объемы перевозок, обеспечивающих связь между восточными и западными регионами страны, не могут быть удовлетворены транспортом вековой давности. Более того, развитие туристско-рекреационной деятельности в Байкальском регионе требует коренной реконструкции существующей дорожной системы, и в первую очередь не только увеличения пропускной возможности, но обеспечения безопасности передвижения.

Январская железнодорожная катастрофа 2013 г. вблизи ст. Слюдянка еще раз подтвердила необходимость развития дорожной сети вокруг Байкала. В середине 90-х годов прошлого века крупная авария произошла около станции Переемная, когда сошел с рельсов железнодорожный состав с нефтенивными цистернами, упавшими в Байкал. От экологической катастрофы спасло лишь то обстоятельство, что состав был с порожними емкостями.

Сегодня вряд ли возможно существенное увеличение возможностей Транссиба и БАМа, и поэтому одной из первоочередных задач является развитие автомобильного транспорта. Однако модернизация дорожной сети в горных условиях неизбежно связана с проведением буровзрывных работ, разработкой карьеров и других видов хозяйственной деятельности, которые в соответствии с Законом РФ «Об охране оз. Байкал» и другими правительственными актами входят в перечень запрещенных или ограниченных в Центральной экологической зоне оз. Байкал.

Вместе с тем для выпрямления дорожного полотна в горных условиях Южного Байкала необходимо огромное количество рыхлого материала для закладки отрицательных форм рельефа, часть которого можно взять из местных карьеров и при проходке скальных массивов.



Дополнительные возможности для формирования дорожного полотна могут возникнуть при использовании отходов производства Байкальского целлюлозно-бумажного комбината, которые в настоящее время представляют особую экологическую проблему при ликвидации БЦБК. При высушивании этих отходов или шлам-лигнина и частичном смешивании с цементирующим материалом вполне возможно использовать их для нижних горизонтов дорожного покрытия, укрепления дорожных откосов и других строительных работ.

При этом наиболее целесообразно скальные массивы проходить с помощью проходки тоннелей, которые значительно уменьшают объемы выемки горных пород. Именно таким способом строилась Кругобайкальская железная дорога, где существует более двух десятков тоннелей протяженностью более ста метров. В Норвегии на площади чуть меньше, чем Бурятия, транспортное сообщение даже между малыми поселками обеспечивается почти 9 сотнями различных тоннелей, и в том числе проложенных под дном многочисленных фиордов.

При современных технологиях прокладка тоннелей не представляет особых технических трудностей и значительно уменьшает отрицательное влияние горных работ на окружающую среду. Таким образом, можно в одной технологической цепочке реализо-

вать задачи модернизации дорожной сети и ликвидации отходов деятельности БЦБК с минимизацией материальных затрат.

Как известно, принятая Федеральная целевая программа «Охрана оз. Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории» особой строкой выделяет значительные объемы финансирования на утилизацию отходов Байкальского ЦБК, и в том числе на обеспечение безопасности и предотвращение попадания в озеро токсичных веществ, содержащихся в шлам-лигнине. С этой целью предлагаются различные дорогостоящие технологии химического обезвреживания отходов.

В предлагаемом варианте захоронения отходов комбината исключаются сложные схемы их переработки. Необходимо изолирование шламохранилищ от попадания атмосферных осадков и естественное высушивание отходов с последующей закладкой в основание полотна дорог. В необходимых случаях отходы производства БЦБК можно изолировать полимерной пленкой и другими строительными материалами. При добавлении вяжущих веществ шлам-лигнин может быть использован для облицовки отвесных склонов, организации смотровых площадок и для борьбы с растительностью, ограничивающей водителям обзорность дорог.

Принципиально важно отметить, что выполнение этих ра-



В Норвегии на площади чуть меньше чем Бурятия, транспортное сообщение даже между малыми поселками обеспечивается почти **900** различных тоннелей, и в том числе проложенных под дном многочисленных фиордов.

бот потребует не только больших финансовых ресурсов, но и привлечения высококвалифицированных кадров. С этой точки зрения можно предложить использовать потенциал трудовых коллективов, завершающих строительство транспортных путей для проведения Сочинской олимпиады. И на Кавказе, и в Прибайкалье выполняется большой объем горно-транспортных работ в условиях экологических ограничений и сложной инженерно-геологической обстановки.

Модернизация транспортной системы Запад — Восток, начавшаяся с Южного Байкала, могла коренным образом повысить эффективность экономики регионов Азиатской России, увеличить объем перевозок в страны АТЭР, а главное — создать основу для привлечения дополнительных трудовых ресурсов и повышения инвестиционной привлекательности прежде всего Байкальского региона.

По своему значению данный проект сопоставим со строительством нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан», особенно в той части, где по экологическим условиям его западная часть была отодвинута от Байкала. Однако в отличие от трубопроводов, железнодорожная и автомобильная сети дорог создают необходимые условия для диверсификации экономики и улучшения качества жизни местного населения.

В конечном итоге можно утверждать, что за последние десятилетия это единственный проект, который позволяет, при его реализации, системно решить не только транспортные проблемы, а также окончательно закрыть проблему утилизации отходов БЦБК и самое главное — обеспечить в Сибирь приток трудовых ресурсов.

Однако, как и любой крупный экономический проект, эти предложения должны пройти как минимум три стадии обсуждения. На первой обычно говорят, что это никому не надо или этого не может быть, на второй уже признают, что в этом что-то есть, и только на третьей стадии обсуждения утверждают: кто же этого не знал и как же мы без этого жили. Поэтому мы в первую очередь обращаемся к прессе, к населению, региональным и федеральным руководителям, экспертам — для обсуждения поставленных вопросов и принятия обращения в адрес руководства страны о целесообразности официального признания необходимости развития транспортной сети Байкальского региона. **МБ**



Дальний Восток и Байкальский регион — ТЕРРИТОРИЯ НЕРАСКРЫТЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

«Дальний Восток и Байкальский регион перейдут от «догоняющей» модели развития к «опережающей», — заявил министр Российской Федерации по развитию Дальнего Востока, полномочный представитель Президента Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе Виктор Ишаев, комментируя ход разработки проекта госпрограммы «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона до 2025 года». В то же время на сессии Народного Хурала принято решение о вступлении парламента Бурятии в Ассоциацию законодательных органов государственной власти субъектов Российской Федерации Дальнего Востока и Забайкалья. О перспективах программы и межрегионального сотрудничества, их значении для республики мы побеседовали с депутатом Народного Хурала **Владимиром Буддасевым**.

— *Владимир Романович, чем обусловлено решение о взаимодействии Бурятии с другими регионами на законодательном уровне?*

— Благодаря усилиям правительства и главы Вячеслава Владимировича Наговицына наша республика сумела войти в программу «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона до 2025 года». Если идет речь о взаимодействии регионов России в области экономики, то и законодательная власть не может оставаться в стороне. Экономика немыслима без политики. Поэтому в Народный Хурал поступило предложение вступить в Ассоциацию законодательных органов государственной власти субъектов Российской Федерации Дальнего Востока и Забайкалья. Наши парламентарии приняли это приглашение. Ведь мы заинтересованы в том, чтобы максимально эффективно продвигать все проекты программы на законодательном уровне и воплощать их в жизнь. Совещание Ассоциации состоится в июне, и на основании представленных нами документов будет принято окончательное решение о вступлении Народного Хурала в Ассоциацию.

— *Понятно, что Ассоциация будет синхронно помогать реализации программы. А в чем основная цель последней?*



— Программа направлена на укрепление позиций Дальнего Востока и Байкальского региона — огромной части нашей страны (45,2% территории РФ) — в экономике России и всего мира.

— *В чем основные конкурентные преимущества этого макрорегиона?*

— Это прежде всего выгодное экономико-географическое расположение (в первую очередь кратчайшие транспортные маршруты Восток — Запад) в Азиатско-Тихоокеанском регионе, огромные запасы природных ресурсов (рудные и нерудные полезные ископаемые, водные биологические ресурсы, а также гидроэнергетические, ле-

сные, рекреационные и др.), наличие протяженного морского побережья и внешней границы как возможности для социально-экономического сотрудничества, развитой «базовой» портовой инфраструктуры, привлекательных туристических активов, а также близость к крупнейшим мировым туристическим рынкам.

— *Несмотря на все богатства, потенциал Дальнего Востока и Байкальского региона еще не раскрыт.*

— Степень интегрированности экономики субъектов Российской Федерации, расположенных на территории Дальнего Востока и Байкальского региона, действи-

тельно невысока. Лишь отдельные южные территории, которые объединены единой транспортной и энергетической инфраструктурой, участвуют в развитии российской экономики. В целом же вклад экономики дальневосточных и байкальских территорий в экономику страны незначителен. И хорошо, что мы осознали и выбрали вектор развития «на восток».

— *Между тем ресурсы общемирового значения привлекают к этим территориям внимание всех государств.*

— Безусловно. В особенности стран Азиатско-Тихоокеанского региона. В настоящее время резко возросла роль главных ресурсов жизнеобеспечения — земли, воды, природы. А их запас у таких бурно развивающихся стран Азиатско-Тихоокеанского региона, как Китай, Индия, Южная Корея и Сингапур, практически исчерпан. К тому же развитие этих государств значительно опережает общемировые показатели и заставляет нас по-новому взглянуть на Дальний Восток и Байкальский регион в политическом, экономическом и социальном развитии России, на их роль для страны в глобальной стратегической перспективе.

— *На Ваш взгляд, какие факторы сегодня сдерживают реализацию экономического потенциала Дальнего Востока и Байкальского региона?*

— Главная проблема в том, что мы, по сути, находимся в экономической и инфраструктурной изоляции от остальной части России и наиболее развитых российских рынков. Отрицательную роль играют также неразвитая внутренняя транспортная связь территории при ее огромных размерах, очаговый характер расселения с низкой плотностью населения, специфика условий ведения сельского хозяйства. Кроме этого к сдерживающим развитие факторам относятся высокие транспортные затраты при перевозке грузов и пассажиров между отдаленными регионами и центральной частью России, экстремальные природно-климатические условия, наличие изолированно работающих энергосистем и энергорайонов, затратность и неэффективность структуры энергоисточников.

— *Как будем исправлять ситуацию, какие основные мероприятия в Бурятии, направленные на развитие экономики и создание комфортных условий для проживания людей, предусматривает программа «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона до 2025 года»?*



Встреча гостей на берегу Байкала в рамках Байкальского экономического форума, 2012 г.



На Озерном ГОКе



В планах — развитие расчетной мощности Озерного ГОКа до **8 МЛН** тонн руды в год



Тугуйский разрез

Окино-Ключевское месторождение угля

Программа предполагает освоение Окино-Ключевского месторождения с проектной мощностью 3 млн тонн угля в год



— Она предполагает реализацию крупных комплексных инвестиционных проектов по развитию юга и востока республики. В сфере МСК: развитие Ермаковского горно-обогатительного комбината (ГОКа) с производительностью до 30 тысяч тонн руды в год, Озерного ГОКа с расчетной мощностью 8 млн тонн руды в год, 695 200 тонн цинкового концентрата и 89 920 тонн свинцового концентрата в год, Орехтинского ГОКа с производительностью 16 млн тонн молибденовых руд в год, Жарчихинского ГОКа с расчетной мощностью 2,26 млн тонн руды в год, освоение Окино-Ключевского месторождения угля с проектной мощностью 3 млн тонн. В лесоперерабатывающей отрасли — техническое перевооружение Ильинского деревообрабатывающего комбината с целью увеличения объемов производства до 150 тыс. куб. м пиломатериалов в год, объема заготовки пиловочного сырья до 264 тыс. куб. м в год. Необходима реконструкция энергоблока №4 Гусиноозерской ГРЭС (увеличение установленной мощности энергоблока до 210 МВт). В программу вошли также проектирование и строительство объектов транспортной и энергетической инфраструктуры — строительство двухцепных воздушных линий электропередачи (220 кВ) назначением Улан-Удэ — Хоринск — Еравна, магистральной лесной дороги «Граница с Забайкальским краем — Сосновоозерское», автомобильных дорог Россошино — Орехитканский ГОК, Жарчихинский ГОК — Шалуты, железнодорожной ветки «Харанхой — Окино-Ключи». В южной и восточной зонах Бурятии будут созданы крупные производства по выпуску плит OSB (древесных плит из ориентированной длинноразмерной стружки), картона, клееной продукции и строительных материалов.

— Как будет развиваться сельское хозяйство нашей республики?

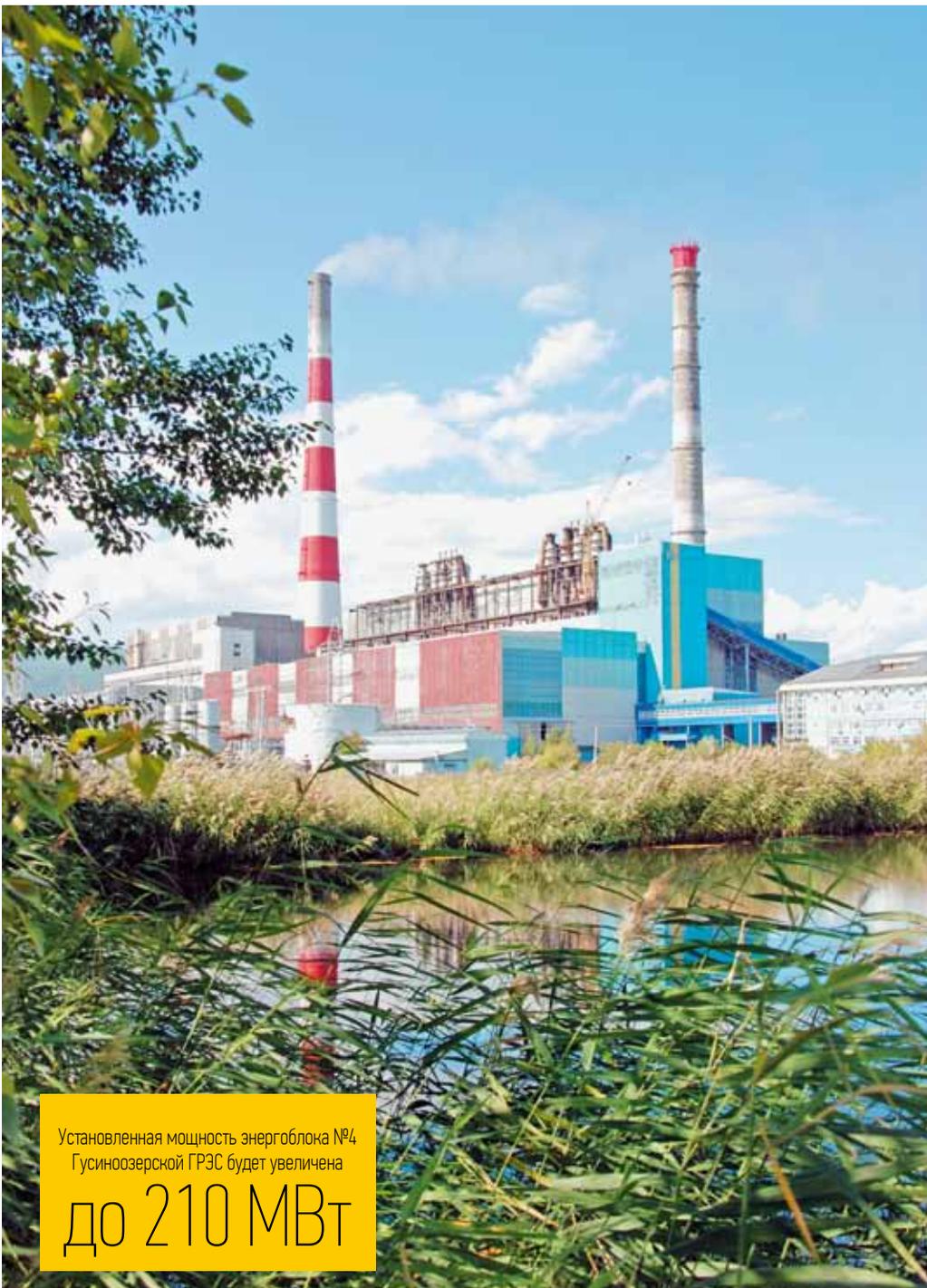
— Бурятия и Забайкальский край в межрегиональном разделении труда станут территориями с выраженной специализацией по производству говядины, конины, баранины, шерсти. Кроме этого приоритетным направлением на долгосрочную перспективу останется животноводство с развитым зерно- и кормопроизводством.

В республике продолжится развитие и укрепление инфраструктуры и территориально-отраслевых агропищевых кластеров, диверсификации производства на селе. Развитию агропромышленного производства будет



Лес — один из приоритетных ресурсов Бурятии

Деревообрабатывающий завод ОАО «Байкальская лесная компания» в с. Ильинка



Установленная мощность энергоблока №4
Гусиноозерской ГРЭС будет увеличена

до 210 МВт

Гусиноозерская ГРЭС

опираться на крупные агрофирмы, организации агропромышленного комплекса и финансовое оздоровление предприятий. Будут сформированы конкурентные и эффективные рынки сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия для обеспечения потребности населения в продуктах питания, а предприятий пищевой промышленности — в сельскохозяйственном сырье. В целом за счет увеличения производства основные показатели сельского хозяйства должны вырасти в 2,5 раза.

— *Туризм — одно из приоритетных направлений в экономике нашего региона. Какие шаги предусмотрены программой для его продвижения?*

— На территории республики получают развитие курорты федерального значения с использованием бальнеологических ресурсов, применением методов лечения традиционной тибетской медицины и восстановительной терапии, основанные на богатом потенциале Прибайкалья. Важнейшим опорным пунктом станет развитие особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Ворота Байкала» и межрегионального кластера «Байкальское кольцо», связывающего воедино туристские объекты Иркутской области и нашей республики. Особая роль будет отведена созданию зоны экономического благоприятствования туристско-рекреационного типа (ЗЭБ ТРТ) в г. Северобайкальске, строительству СПА-курорта «Хакусы», гостиничных комплексов на 13 инвестиционных площадках (г. Улан-Удэ), базы отдыха для детей школьного возраста на 180 мест.

— *Все эти планы впечатляют. Сколько запланировано средств на финансирование этих мероприятий?*

— Первоначально в программу от республики входили мероприятия на 400 млрд рублей. Однако Минэкономки РФ сократило эту сумму до 58 млрд. В свою очередь, нам пришлось отказаться от ряда проектов. Но, тем не менее, и эту сумму можно считать очень значительной. Если все то, что нами запланировано, будет воплощено в жизнь, мы сможем выстроить стратегию комплексного социально-экономического развития нашей территории с ориентиром на ускоренный рост ее экономического потенциала. Это поможет Бурятии стать мощным регионом-донором, а России — реализовать свои интересы в Азиатско-Тихоокеанском регионе. **МБ**

И ДАТЬ И ВЗЯТЬ

ДАРЬЯ
ЕВДОКИМОВА

КАК РЕСПУБЛИКА ПОМОГАЕТ МАЛОМУ И СРЕДНЕМУ БИЗНЕСУ

В сфере малого и среднего предпринимательства заложен огромный потенциал для значительного увеличения рабочих мест и валового регионального продукта, расширения налоговой базы, обеспечения выпуска импортозамещающей и экспортноориентированной продукции. Развитый и устойчивый бизнес обеспечивает рост уровня и качества жизни населения любой страны и региона, а значит, на его базе формируется и средний класс. Вклад малого и среднего предпринимательства в экономику Бурятии с каждым годом становится более весомым. В этом мы убедились, побывав с Главой республики Вячеславом Наговицыным на предприятиях, получивших господдержку.

ОТ КАЖДОГО ПО СПОСОБНОСТЯМ

Бизнес стал активнее развиваться после принятия Федерального закона от 24.07.2007 №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» и Закона Республики Бурятия от 07.11.2008 №568-IV «О развитии малого и среднего предпринимательства в Республике Бурятия». Но ранее принимаемых мер господдержки оказалось недостаточно. Потребовалось улучшение предпринимательского климата: оживление спроса и предложения на местных товарных рынках, появление самостоятельных источников дохода за счет предпринимательской инициативы у экономически активной части населения. Поэтому была разработана Республиканская целевая программа государственной поддержки и развития малого и среднего предпринимательства в Республике Бурятия на 2008-2014 годы. Она и стала основным инструментом реализации госполитики по поддержке бизнеса, руководством к действию по созданию благоприятной среды для малого и среднего предпринимательства. В рамках программы были созданы и активно развиваются организации инфраструктуры поддержки предпринимательства, а именно: Фонд поддержки малого предпринимательства РБ, АУ РБ «Информационно-методологический центр сельских территорий», Гарантийный фонд содействия кредитованию субъектов малого и среднего предпринимательства РБ, муниципальные фонды поддержки малого предпринимательства и т.д.

Для того чтобы владельцу бизнеса получить государственную

>42000

субъектов малого бизнеса зарегистрированы на территории Бурятии в 2012 году

Занятость на малых предприятиях в 2012 году составила

154000

человек, что на 5 тыс. больше показателя 2011 года



ООО «Особняк»

поддержку через одно из этих учреждений, необходимо быть зарегистрированным на территории Бурятии, осуществлять предпринимательскую деятельность не менее трех месяцев, реализовывать бизнес-проект в приоритетных направлениях, не находиться в процессе реорганизации, ликвидации, банкротства, иметь залог или поручительство для обеспечения микрозайма. А также предприятие должно иметь социально-экономическую эффективность, то есть сохранять и создавать рабочие места, повышать уровень заработной платы и налоговых платежей. В соответствии с аппетитами предпринимателя и реальными возможностями Министерство промышленности и торговли РБ может оказать финансово-кредитную поддержку в виде предоставления поручительства (залога) в обеспечение исполнения обязательств по кредитным договорам, лизингу за счет средств Гарантийного фонда (Фонда поддержки малого предпринимательства), субсидий, займов, микрозаймов и имущественную поддержку. У начинающих

предпринимателей, занимающихся инновационной деятельностью, тоже есть шанс получить помощь из бюджета, но в виде гранта. Республиканский конкурс «Лучший проект начинающего предпринимателя» проводится регулярно.

КАЖДОМУ ПО ПОТРЕБНОСТЯМ

В 2012 году господдержку получили более 750 предпринимателей, около 400 из них ведут бизнес в районах республики. Среди тех, кому Минпромторг дал добро, выделил средства на развитие, оказались ООО «Особняк», ООО «Вуд-мастер», ИП Плюснина Тамара Ивановна, ООО «Компания «Элит». Их мы и посетили.

Общество с ограниченной ответственностью «Особняк» занимается производством металлопрокатных изделий из тонколистного металла уже десять лет. В его ассортименте: профлист, металосайдинг, металлочерепица и другие профильные изделия (уголки, планки различной конфигурации). С 2011 года компания реализует предприниматель-



Цех по производству светопрозрачных ПВХ-конструкций ООО «Вуд-мастер»



ИП Плюснина Т.И.



ООО «Компания «Элит»

ский проект «Производство металлокаркаса зданий и сооружений из легкостальных тонкостенных конструкций (ЛСТК)». Для его воплощения в жизнь по договору лизинга было приобретено высокотехнологичное иностранное оборудование (линия для изготовления П, С, Г-образных стальных профилей). Государственная поддержка в сумме 3 млн руб. предоставлена в июне 2012 года в форме компенсации части расходов, связанных с уплатой первоначального платежа по договору лизинга. Завершение проекта и выход на полную проектную мощность планируется на середину 2013 года.

Хоть новое оборудование ввели в строй относительно недавно, у предприятия уже есть значительные достижения: выручка от производства и реализации П, С, Г-образных стальных профилей составила 9 млн руб., созданы десять новых рабочих мест, а годовой объем платежей в бюджеты разных уровней вырос на 590 тыс. руб. И это только начало. Руководство ставит перед собой более амбициозные задачи — создать новое производство сэндвич-панелей. «В ближайшее время мы планируем строить детские сады, офисы врачей общей практики, жилье для 1,5 тысяч детей-сирот», — отметил Вячеслав Наговицын, обращаясь к руководителю Баину Мункоеву. — *Нам интересно быстро и легко возводимые конструкции, невысокие здания, конкурентная цена. И если вы сможете нам это предоставить, мы обеспечим вас заказами.*

Компания «Вуд-мастер» заявила о себе на рынке еще 14 лет назад. Столько она занимается производством столярных изделий, оконных и дверных блоков, мебели, пагонажа. В 2010 году было принято решение об открытии нового направления компании — цеха по производству светопрозрачных ПВХ-конструкций. Его мощность — 120 изделий в смену. Цех включает две поточные линии: по производству ПВХ-конструкций и стеклопакетов. Проект запустили

639,6

млн руб. были направлены на реализацию мероприятий программы государственной поддержки бизнеса в 2012 году

в сентябре 2011 года, а господдержку получили в 2012 году в форме субсидии на компенсацию части расходов, связанных с уплатой банковских процентов. Помощь от государства на период кредитования определена в сумме 1972 тыс. руб. Сегодня производство ПВХ-конструкций (окна, входные двери, витражи) вышло на 80% от проектной мощности. Работу получили 35 человек, а выручка от производства, реализации продукции и товаров выросла на 65 млн руб. Вложения доказали свою эффективность, результат более чем впечатляющий.

В 2012 году за господдержкой обратилась индивидуальный предприниматель Тамара Плюснина. Она занимается производством рабочих перчаток. Для реализации проекта предприниматель при государствен-

ной поддержке в форме предоставления поручительства Гарантийного Фонда Республики Бурятия взяла кредит в размере 1,1 млн руб. сроком на пять лет. Сумма поручительства составила 0,5 млн руб. Средства были направлены на приобретение десяти новых станков, еще десять предприниматель приобрела за свой счет. На новом высокотехнологичном оборудовании работают 16 человек и в месяц производят 83 тысячи пар перчаток, в планах освоить выпуск облитой перчатки.

Пряники, печенья, баранки, сушки отведаль Вячеслав Наговицын на последнем объекте — ООО «Компания «Элит». Ежемесячно здесь производят от 120 до 130 тонн кондитерских изделий. С 2011 года руководство предприятия взяло курс на автоматизацию производства, повышение его эффективности, увеличение объема и ассортимента. И в 2012 году получило субсидии на возмещение части первоначального платежа по договору лизинга, на возмещение части расходов, связанных с приобретением оборудования, и поручительства Гарантийного Фонда Республики Бурятия в размере 7200 тыс. руб. для привлечения кредита на приобретение оборудования и пополнения оборотных средств.

Кондитерские изделия компании «Элит» пользуются спросом в Иркутской области, Забайкальском крае, г. Якутске и даже в Монголии. Из последних достижений: открыта линия по производству зефира, механизирован и автоматизирован технологический процесс на участке производства пряников и печенья, пущен в эксплуатацию фасовочно-упаковочный комплекс — автомат «Пит-пак-106». А в ближайших планах — 12 новых рабочих мест, увеличение численности персонала до 65 человек, производство пряников с начинкой.

Именно таким предприятиям, ориентированным на экспорт, техническое перевооружение, с производительностью не ниже 35 тысяч евро на одного работающего, готово помочь Правительство Бурятии. «Раньше мы не могли оказать господдержку предпринимателю, если производимые им товары заполняют более 70% рынка республики», — рассказал Вячеслав Наговицын. — *Сегодня подход иной, если бизнесмен вывозит свою продукцию за пределы Бурятии, она имеет высокое качество и спрос, он может рассчитывать на нашу помощь. Ведь вложенные деньги вернутся в республику из соседних регионов и стран. Это выгодно и бизнесу и Бурятии.* **МБ**

Приоритетные и социально значимые направления развития малого и среднего предпринимательства в Бурятии:

- ▶ производство экспортноориентированной продукции;
- ▶ переработка сельхозпродукции;
- ▶ сбор и переработка дикоросов;
- ▶ промышленное производство;
- ▶ развитие инновационного и молодежного предпринимательства;
- ▶ жилищно-коммунальное хозяйство;
- ▶ туризм;
- ▶ транспорт;
- ▶ бытовое обслуживание;
- ▶ развитие малого предпринимательства в сельской местности;
- ▶ предпринимательская деятельность в социаль-
- но значимых направлениях: образование, культура, здравоохранение, социальное обеспечение, физическая культура, связь, создание новых систем обслуживания и привлечение инвестиций в сферу общественного питания для развития инфраструктуры муниципальных образований в Республике Бурятия;
- ▶ трудоустройство инвалидов;
- ▶ производство изделий народных художественных промыслов;
- ▶ строительство;
- ▶ выставочно-ярмарочная деятельность.

Порядок начинается с клумбы

ИРИНА РОМАНОВА

Рабочие поездки по районам республики для Вячеслава Наговицына — дело обычное. Те же самые дороги, традиционные хлебосольные встречи, отчеты за полученные от государства и вложенные в проект деньги. Казалось бы, что нового: посмотрели, обсудили, уехали. Ан нет. Кого-то наказали, кого-то похвалили, а кого-то, как в Хоринском районе, взяли на заметку, пообещали поддержать дополнительными средствами и даже подготовить специальный законопроект. И речь не об одном объекте, а о целом десятке, которые солнечным весенним днем посетил вместе с журналистами Глава Бурятии.



Вячеслав Наговицын,
Глава РБ

” В этом году хоринцы собираются облагородить всю центральную улицу, сделать пешеходную зону, посеять траву, разбить клумбы. Не с таких ли мелочей налаживается порядок в доме, селе, республике и стране в целом? “

ТЭГДА

В доме Гончикдоржиевых. Наш «поезд» (если так можно назвать вереницу машин) то и дело отклонялся от основного курса. С центральной трассы мы поворачивали то в одно, то в другое село. Чтобы посмотреть, как живет народ и какие планы строит на будущее, правильно ли расходует деньги, полученные в рамках федеральных и республиканских целевых программ.

Снег хрустел под колесами «Хайса». Пробирались по неширокой, тянущейся между стенами леса дороге. Тэгда — большое и, учитывая потребность в детсаде, перспективное село. Здесь живет около 2000 человек. И хотя часть молодежи переезжает в город, многие все же остаются на родине. Получают бесплатные участки земли, 300 кубов леса и строятся. За последнее время дома в Тэгде сложили и обустроили шесть семей, в том числе молодые Гончикдоржиевы.

Вить свое «гнездышко» они взяли два года назад. Тогда глава семьи с друзьями за три летних недели поднял из бруса дом, ни много ни мало — 80 квадратов. На накопленные средства Марина и Эрдэм пригласили из города штукатуров. А чуть позже сложили печку, установили пластиковые окна и двери. На все про все у них ушло около 200 тысяч рублей. Но на этом семья не остановилась. В прошлом году дом утеплили, купили насос,



Свой дом семья Гончикдоржиевых построила два года назад. Но благодаря благоустройству продолжается. В планах молодых — обустроить санузел и прихожую



Энергией солнечных батарей «подпитывается» дом и весь гурт СПК «Баянгол». Летом они вырабатывают около 4 киловатт, зимой — около двух



Благодаря постройке дополнительного корпуса детского сада «Белочка» очередь была ликвидирована. Сегодня там занимаются 4 группы детей — 85 человек

пробурили скважину. В планах — обустроить санузел и прихожую. Что интересно, примеру Гончикдоржиевых уже готовы последовать еще 18 семей.

Вячеслав Наговицын одобительно высказался об идее облагораживания дома. Однако спросил, почему не взяли бюджетный кредит. Ведь 200 тысяч рублей можно было выплатить под пять процентов за три года.

В садике «Белочка». Этот детский сад — пример частно-государственного партнерства. В июне прошлого года здесь открылся новый корпус. Одиннадцать миллионов, полученные по программе «Дети — наше будущее», ушли на возведение стен, установку пластиковых окон, обустройство спальни и игровых. Длинная очередь была ликвидирована. Людмила Линейцева, заведующая детским садом, рассказывает: «У нас в селе ежегодно рождается 25-26 детей. И если раньше была одна разновозрастная группа в количестве 19 человек, то теперь их четыре с общим количеством 85 ребят».

Если федеральная поддержка будет оказываться и дальше, то вместо имеющихся пятнадцати в районе появится более 60 детских садов.

В центре общественного доступа. Центром общественного доступа в Тэгде называется обыкновенная библиотека. Только вместо доступа к книгам её посетители имеют еще и доступ к Интернету.

Подобные центры, поведала нам заведующая библиотекой, созданы ещё в 23 селах района. И основная их цель — привлечь жителей к бесплатному пользованию всемирной паутиной, довести до них информацию о деятельности органов власти, ознакомить с сайтом государственных муниципальных услуг и обучить компьютерной грамоте пенсионеров. Сегодня в библиотеку ходит группа бабушек и дедушек из 15 человек, которую навыкам владения компьютером учат волонтеры — ученики 8-9 классов Тэгдинской школы. Некоторые из них уже свободно ориентируются в Интернет-пространстве, а кто-то даже создал собственную страничку в соцсетях.

УДИНСК

В пожарном депо, сквере. Машину, приспособленную для тушения пожаров, купили давно. Тогда в Удинске не было ни гаража, ни организованных дежурств. Сейчас заправленный водой и бензином автомобиль стоит в депо, которое



Цель центра общественного доступа — довести до жителей информацию о деятельности органов власти и обучить компьютерной грамоте пенсионеров



методом народной стройки соорудили местные ТОСовцы.

Девять человек бойцов по очереди дежурят на дому. В случае чего вызывают команду и напрямую к очагу возгорания. В прошлом году из 10 пожаров удинская дружина потушила 8, с остальными двумя помогла пожарная станция.

А вот сквер в селе только обустраивается. Точнее, тополя-то были посажены несколько лет назад, а парковую мебель для его облагораживания — скамейки, тротуарную плитку, вазоны (большая редкость для деревни!), скульптуру, детский спортивный комплекс и катушку — приобрели в прошлом году. Но поставить не успели — 12 октября выпал снег.

Конечно, планы у членов ТОСов (тут их два — «Хозяин» и недавно появившийся «Территория добра») большие. Они уже построили детскую площадку на окраине села, теперь хотят возвести часовенку и памятник погибшему здесь в 1968 году летчику-испытателю Юрию Быкову — другу известного космонавта Юрия Гагарина. А еще соорудить спорткомплекс, чтобы проводить там разные мероприятия.

У фермера. Об этом человеке — разговор отдельный. Сергей Савченко — своего рода спонсор удинских ТОСовцев. Они покупают у него древесину, взамен работники бесплатно столярят, вырезают ТОСу, например, домики-качалки для детских площадок. Местный предприниматель держит пилораму с 2000 года. Мог бы спокойно уехать и жить в Улан-Удэ, но не хочет. Привык к деревне. Да и село у него тут новое появилось. Сергей, рассмотревшись на друзей, живущих на западе России и занимающихся туризмом, решил попробовать разводить здесь сазанов в озере Калпинном. Выиграл грант по программе «Начинающий фер-



Заправленный водой и бензином автомобиль стоит в депо, которое методом народной стройки соорудили удинские ТОСовцы



На прилавке «Мясного двора» — «целая корова»: ребра, ноги, из которых получается вкуснейший холодец, внутренности и даже вымя!



Отведать мясные лакомства — позы, котлеты, пельмени собственного производства — предложили Вячеславу Наговицыну



Необходимая кормозаготовительная техника предприятием уже куплена

мер» и сразу приобрел все оборудование. Осталось только закупить мальков у Байкалрыбвода, вырастить их в модулях-инкубаторах и, как растает лед, запустить в озеро. Сергей Савченко уже строит на его берегу 8 домиков. *«Подумал, живем на золоте, а поднять не можем, — говорит он. — У нас же все есть: природа красивая — и заказник рядом, и озеро. И финансовые возможности. Так почему не развивать туризм? Что-что, а отдых и рыбалку мы обеспечить можем».*

ХУЙТЫН БУЛАГ

Солнечные батареи. Здесь, в местности Хуйтын Булаг, в отрыве от линии электропередач, расположилась животноводческая стоянка СПК «Баянгол». 305 голов племенных овцематок породы «Буубэй» держит семья Намдаковых. Из примечательного — солнечные батареи, которыми «подпитывается» дом и вся ферма. Энергии, которую накапливает оборудование, хватает на освещение, холодильник, насос и телевизор — все необходимые бытовые приборы. Внедрение подобных инноваций в быт сельчан привлекло особое внимание главы республики.

Как выяснилось, установкой энергонакопителей занимается улан-удэнская компания «САНЭКО». Игорь Суханов, директор предприятия, рассказал, что в Хоринском районе таких домов с солнечными панелями уже три. Летом батареи вырабатывают около 4 киловатт, зимой — по-

меньше, около двух. И пусть в холодное время этого запаса энергии не хватает, панели значительно уменьшают расходы по оплате электроэнергии.

ХОРИНСК

На «Мясном дворе». Что еще больше удивило Вячеслава Наговицына, так это магазинчик мясной продукции в районном центре — селе Хоринск. На прилавке лежала «целая корова»: ребра, ноги, из которых получается вкуснейший холодец, внутренности и даже вымя! Все в свежем и замороженном видах. Плюс полуфабрикаты: котлеты, позы, пельмени, кровяные колбасы и т.д. Цены — приемлемые, оптовые.

Как оказалось, продукцию хозяева производят сами. У них небольшое подсобное хозяйство, 60 голов скота. Рядом цех, где лепят мясные лакомства. Однако планы на будущее, которыми бизнесмены поделились с Главой республики, гораздо масштабнее. Они хотят построить мощный животноводческий комплекс на тысячу голов. Уже сегодня ими оформляется участок — 2000 гектаров из невестребованных земель. Куплена необходимая кормозаготовительная техника. Что самое главное — инвестор подтвердил свои финансовые возможности.

По словам предпринимателей, ферма будет располагаться в селе Георгиевское Хоринского района. Там год за годом станут обрабатывать невестребованные паш-

ни, до тех пор пока их площадь не вырастет до 5000 гектаров. Первую очередь комплекса — на 500 голов — построят в этом году, вторую — в следующем. В целом, проект реализуют в течение 7 лет, и, когда выйдут на полную мощность, производство говядины составит 360 тонн в год. Будет создано 40 рабочих мест со средней зарплатой сотрудников 20200 рублей. А выручка только от реализации мясной продукции составит 36 млн в год. Тогда как компания намерена вести еще и продажу племенного молодняка.

Вячеслава Наговицына проект впечатлил. *«У нас еще не было ни одного инвестора, который бы начал строить откормочный комплекс для крупного рогатого скота, — сказал он. — Это — первый, который будет запускаться в Хоринском районе. Мы сделаем все, чтобы он был реализован».*

Кроме того, Глава Бурятии добавил, что сегодня в нашем регионе в основном используется экстенсивный метод разведения КРС — пастбищный. Он цикличен, а значит, неэффективен по рентабельности и частоте производства. *«У нас летом животные откармливаются, осенью мы получаем молоко, мясо; зимой — ни того, ни другого не имеем, — отметил Вячеслав Владимирович. — Важно, чтобы люди весь год получали свежие продукты. Иначе говоря, необходимо откормочное производство, которое позволит каждый день забивать определенное количество скота, надаивать*



Новое двухэтажное кирпичное здание на 220 учащихся строится для Хоринской школы №2



Наконец завершилась работа над пристроем к спортзалу ДЮСШ. Теперь ребята могут спокойно заниматься спортом в его залах, принимать душ в комфортных душевых

определенное количество молока, чтобы затем все это поступало на прилавки. Нам нужны качественные, экологически чистые продукты питания».

Это не означает, что традиционные виды содержания скота должны исчезнуть, их тоже будут развивать. Но вот финансовую поддержку правительства Хоринской компании по производству полуфабрикатов наверняка окажут.

В спортзале и школе. Наконец-то в Хоринске завершили строительство пристроя к спортзалу детско-юношеской спортивной школы, работу над которым начали чуть ли не 15 лет назад. Теперь ребята спокойно могут заниматься в боксерском, гимнастическом и тренажерном залах, принимать

душ после занятий физкультурой в комфортных душевых.

Совсем другая история у школы №2. К сентябрю этого года по программе сейсмообеспечения региона в селе должно было быть построено новое двухэтажное кирпичное здание на 220 учащихся, потому что старое — деревянное одноэтажное — находится в аварийном состоянии. Однако в ходе разговора с проектировщиками и руководством школы обнаружилось, что в проекте отсутствует спортзал. Как такое могло произойти? Подрядчики говорят, что отказались от спортзала из-за нехватки средств на строительство, пошли по пути наименьших затрат. Но какая школа может существовать без спортивного зала? Глава республики, возмущенный про-

Сегодня в развитие района вкладываются достаточно большие инвестиции. Здесь активно развивается ТОСовское движение. В районе действует 58 ТОСов, которые занимаются благоустройством территории, строительством детских и спортивных площадок, патриотическим воспитанием молодежи, обеспечивают пожарную безопасность в своих населенных пунктах и т.д. Создаются малые фермерские хозяйства, важность которых трудно переоценить. Строятся социальные объекты.

изошедшим, поручил Минстрою провести служебную проверку по этому вопросу. И предложил свой выход из ситуации: в этом году сдать только школу, а потом «выбивать» деньги у Москвы на строительство спортзала, либо «позаимствовать» их у другого объекта программы, не сдающего в этом году, и всё же построить спортивный зал к 1 сентября.

ПОДЫТОЖИМ

В целом поездка Главы Бурятии по району была содержательной и интересной. Вячеслав Владимирович остался доволен работой ТОСов, движение которых в Хоринском районе развернулось особенно массово. «Они замахнулись на серьезные объекты — строительство детских домов культуры, врачебных амбулаторий. И это вызывает уважение, — подчеркнул он. — Люди не собираются никого ждать, просто берут и делают. Так почему бы тогда нам им не помочь? Подключиться на конечной стадии, выделить деньги на железо для крыши, на окна, двери? Мы можем и будем это делать, поощряя инициативы. Кроме того, возьмем на заметку вопрос с получением бесплатного леса ТОСовцам на строительство тех или иных объектов и издадим закон, который будет давать им такое право». Перспективным Главе республики показался проект «Мясной двор» по строительству животноводческого комплекса. Заинтересовали и альтернативные источники электроэнергии. «Хоринский район по итогам 9 месяцев занял первое место по социально-экономическим показателям. Здесь давно сложилась хорошая команда, которая работает на всех направлениях. И в этом мы сегодня с вами убедились, — сказал он. — Единственное, чего мне все же хочется пожелать жителям района да и республики в целом, чтобы и они быстрее подключались к «наведению порядка в своем доме». **МБ**

В феврале депутаты Народного Хурала Республики Бурятия провели двухдневное выездное рабочее совещание в Тункинском районе. Парламентарии рассмотрели ход реализации Закона «О лечебно-оздоровительных местностях, курортах в Республике Бурятия», ознакомились с тем, как идет строительство объектов социальной инфраструктуры, и оценили деятельность территориальных общественных самоуправлений.

В выездном совещании приняли участие заместитель председателя Комитета по государственному устройству, местному самоуправлению, законности и вопросам государственной службы **Михаил Кравченко**, заместитель председателя Комитета по экономической политике, использованию природных ресурсов и охране окружающей среды **Анатолий Коренев**, возглавил работу депутат **Иван Калашников**.

ПРИРОДА — ИСТОЧНИК ЗДОРОВЬЯ

Ночь на поезде, ожидание автобуса в Слюдянке, несколько часов езды до пансионата «Саяны». Мне было девять, когда мы впервые всей семьей приехали на курорт «Аршан». Тогда казалось, что это место находится на другом конце Земли, и от того все вокруг было совершенно необыкновенным. И могучие громады гор Саянского хребта, и ледяная речка Кынгырга, шумно перекатывающая свои воды с валуна на валун, и прозрачный воздух, настолько насыщенный кислородом, что кружилась голова. С тех пор у меня была мечта — обязательно приехать в это удивительное место вновь. Теперь мы стараемся хотя бы раз в год бывать в Тункинском районе, тайну мощного притяжения которого я не разгадала до сих пор.

История этих мест неразрывно связана с судьбой монгольской и бурятского народов. По легендам и преданиям земля Тункинская с золотыми гольцами была прародиной Гэсэра, тридцать три батора которого, очистив землю от злых сил, остались здесь как верные стражи всего доброго в мире людей. Они превратились в горных исполинов, оберегающих Тункинскую долину с северной стороны. Говорят, что доспехи и орудия смелого Гэсэра до сих пор хранятся в горной пещере. Русские появились здесь более 300 лет назад. В 1647 году отряд казаков во главе с атаманом Степаном Костыревым пришел сюда из Иркутска,

ИСТОЧНИКИ Тункинского процветания

СЕРГЕЙ СОГОЛОВ, АННА КАЛЕННЫХ

ка, а в 1676 году в устье реки Тунки был поставлен первый острог, защищавший Прибайкалье от нападений монгольских ханов. Отрядам монголов никак не удавалось взять острог, а оставить его непокоренным и пойти на Иркутск они не могли, потому что в этом случае приходилось все время ждать удара в спину. Так, Тункинский форпост выполнял важную роль, когда «могущество России Сибирью прирастало».

Тункинский район всегда привлекал людей живописной природой, относительно теплым климатом, плодородными землями, прекрасными пастбищами для скота. Знали наши предки и про природные минеральные источники, «аршаны», бьющие из-под земли и обладающие целительной силой. Сегодня их воды с успехом применяются для лечения заболеваний органов пищеварения, кровообращения, дыхания, мочевыделительной и эндокринной систем, обмена веществ.

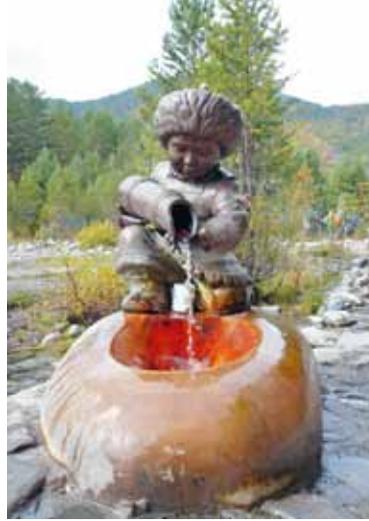
Еще в 1997 году депутаты Народного Хурала приняли Закон «О лечебно-оздоровительных местностях, курортах в Республике Бурятия» с целью изучения, рационального использования, развития и охраны лечебно-оздоровитель-

ных местностей и курортов. Только за последний созыв депутатов закон трижды разбирали на Совете Народного Хурала, были вынесены постановления с конкретными рекомендациями в адрес правительства республики и органов местного самоуправления. Однако положительных сдвигов за все эти годы намечилось не так уж и много. Лечебный туризм, для развития которого в республике есть все предпосылки, по-прежнему находится в зачаточном состоянии. Бесспорно, в последнее время источники стали благоустраивать, рядом возводят субурганы, обустривают территорию. Но большинство из них по-прежнему остаются в природно-естественной среде. Материальная база слабо развита, многие здания и сооружения требуют капитального ремонта, нормальные подъезды к ним практически отсутствуют. Все это снижает посещаемость таких местностей и комфортабельность лечения.

Не стал исключением и знаменитый курорт «Аршан», который сегодня тоже испытывает большие трудности. Проблемы и перспективы развития здравницы обсудили на совещании в конференц-зале пансионата «Саяны» глава Тункинского района **Андрей Са-**

Один из лучших ТОСов района «Амар Гол» села Толтой возвел Хандагайтский дацан на месте разрушенного в 1930-е годы буддийского храма.





пания ЗАО «Дорожник» демонтировала обветшавший деревянный мост, который был признан аварийным. Сейчас подрядчик активно бурит скважины под новые опоры. Уже этой весной долгожданный железобетонный мост соединит два берега и даст толчок для развития трех поселений.

«Больше всего меня порадовало то, что люди в районе сами налаживают свою жизнь, ведут строительство, как говорится, всем миром, — подчеркнул Михаил Кузьмич, — не ждут от кого-то помощи, а просто берутся и делают. В одном селе молодые парни сначала поставили дом одному из друзей, теперь строят второму, на очереди — третий. На месте старого заброшенного гаража машинно-тракторной станции возник новый спортивный комплекс с залом для занятий настольным теннисом, борцовским залом, игровой площадкой, раздевалками, душевыми. Жители деревень сами ремонтируют сельские клубы, облагораживают памятники, культовые места предков. Ну, разве это не здорово?»

Такая активность населения связана с развитием и успешной деятельностью целой сети территориальных общественных самоуправлений (ТОСов). Кстати, Тункинский район — один из лидеров по их количеству, сегодня здесь насчитывается 54 ТОСа. И каждый стремится в лидеры! Так, в 2012 году на республиканский конкурс «Лучшее территориальное общественное самоуправление» от Тункинского района поступило пять заявок. ТОС «Рабочее» села Жемчуг занял пятое место и получил премию на дальнейшее развитие в размере 40 тысяч рублей. В текущем году желающих побороться за звание лучшего ТОСа Бурятии стало гораздо больше — на конкурс подано 24 заявки.

«Сейчас в народе часто можно услышать мнение, что, мол, страна на женских плечах держится. Так вот, в Тункинском районе я увидел много молодых парней, у которых действительно есть желание и жить, и работать. У них горят глаза, а любая работа в руках спорится, — поделился Михаил Кравченко. — Потому и ТОСы там имеют в основном мужское лицо».

Если село будет опираться на такое крепкое и надежное мужское плечо, значит, и жизнь наладится. Люди перестанут тянуться в города, будут работать на своей земле. Земле, которая богата могучими горами, щедрыми на дары лесами, реками с хрустальной водой и лечебными источниками, исцеляющими любой недуг. **МБ**

маринов, заместитель министра здравоохранения **Александр Занданов**, генеральный директор СКУП РБ «Байкалкурорт» **Зоригто Жамбалов**, заместитель председателя Объединения профсоюзов республики **Дмитрий Колмаков**, глава поселка Аршан **Даши Дашеев**. Одной из проблем курорта был назван огромный ежегодный налог на землю — 5 млн рублей. Еще один камень преткновения, по словам руководителя профсоюзной организации «Аршан» **Андрея Галсанова**, — отсутствие у предприятия статуса юридического лица, что тормозит эффективное управление курортом.

«Курорт «Аршан» — это крупное бюджетобразующее предприятие, где трудятся более 500 человек. Сюда приезжает огромное число желающих поправить свое здоровье, да и просто отдохнуть, — отметил депутат Михаил Кравченко. — Но, по сути, курорт изживает себя. И система управления организацией, и вся инфраструктура давно устарели. Здравница продолжает жить так, как жила в советские времена. Но на дворе XXI век, и пора бы уже многое в корне изменить. За основу можно взять мировой опыт или российский, проанализировать путь развития курортов Забайкальского и Алтайского краев. Я считаю, что нужно перейти на систему акционирования и открыть ворота для инвестиций. Акционеры могут выступить и государство, и различные фирмы или компании, и состоятельные люди. Тогда пойдут денежные вливания, поднимется уровень сервиса, снизятся цены на путевки».

По итогам совещания депутаты Народного Хурала приняли решение вынести вопрос о ходе реализации Закона «О лечебно-оздоровительных местностях, курортах в Республике Бурятия» на «правительственный час» апрельской сессии Народного Хурала и добиться его исполнения. Муниципальному образованию «Тункинский район» депутаты рекомендовали провести мероприятия по раз-

Туризм — приоритетное направление социально-экономического развития Тункинского района. Ежегодно тункинцы принимают свыше **160 тысяч** человек. Это треть туристического потока Бурятии и **15 процентов** турпотока всего Байкальского региона.

работке районного генерального плана размещения лечебно-оздоровительных местностей и курортов с топографической привязкой, а Объединению организаций профсоюзов Республики Бурятия — изучить опыт других регионов по развитию лечебно-оздоровительных местностей и курортов. При грамотном подходе к этому вопросу и консолидации усилий Бурятия получит массу преимуществ, из которых на первом месте стоят укрепление здоровья населения, поступление денежных средств в казну и формирование положительного имиджа республики как региона, предлагающего ее жителям и гостям высококлассный лечебно-оздоровительный отдых.

ЛЮДИ — ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ РАЙОНА

Тункинский район — один из наиболее динамично развивающихся в республике. За прошедший год почти во всех поселениях было построено несколько важных объектов социальной инфраструктуры. В ходе поездки депутаты смогли оценить результаты работы на некоторых из них.

В селе Тунка распахнул свои двери после капитального ремонта детский сад «Сибирячок», рассчитанный на 60 мест. Светлые, теплые комнаты, музыкальный и спортивный залы, современный пищеблок, просторные, безопасные прогулочные и игровые площадки — теперь здесь есть все, чтобы дошколята чувствовали себя комфортно.

Народные избранники проинспектировали ход строительства моста через реку Иркут рядом с селом Далахай. Строительная ком-

СПРАВКА

Комплексная программа «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий» реализуется с 2006 года. Сегодня технопарки существуют в Татарстане, Мордовии, Тюменской, Кемеровской, Новосибирской областях и других регионах. Они созданы на государственных и муниципальных земле и имуществе. Государство несет большую долю затрат на создание необходимой инфраструктуры для эффективного коммерческого освоения научных знаний, наукоемких технологий и продвижения их на рынок инновационной продукции и услуг.

Технопарки в России развиваются согласно двум концепциям. Первая — одобрена Правительством РФ в 2006 году — развитие сферы высоких технологий (модель была предложена Министерством информационных технологий и связи РФ — ныне Министерство связи и массовых коммуникаций). Это крупные инновационные комплексы с развитой инфраструктурой, которые специализируются на развитии высокотехнологичных производств и наукоемких проектов в области нано- и биотехнологий, энергоэффективности и энергосбережения, космических, медицинских и информационных технологий. На единой территории «сконцентрированы» специалисты общего профиля деятельности. Учёные могут проводить исследования в НИИ, преподавать в учебных заведениях и участвовать в процессе внедрения результатов своих исследований. Технопарки по этой модели позволяют пройти все стадии разработки инновационного проекта — от научно-исследовательской работы (НИР) до мелкосерийного производства.

Вторая модель — технопарки и промышленные парки (была предложена в 2008 году Министерством экономического развития России в рамках реализации мероприятий по господдержке малого и среднего предпринимательства). Технопарки выступают как имущественные комплексы, в которых должна осуществляться деятельность в сфере высоких технологий. Они во многом ориентированы на поддержку малого инновационного бизнеса в научно-технической и производственной сферах. Такие технопарки могут создаваться и в регионах, не обладающих большим научным и промышленным потенциалом.



Технопарки — ПЛАЦДАРМ ДЛЯ ИННОВАЦИЙ

ЕЛЕНА ТРОФИМОВА

На февральской сессии Народного Хурала во втором чтении принят Закон «О технопарках в Республике Бурятия». В чем его суть и специфика, когда в республике появятся технопарки и как они повлияют на развитие нашего региона — об этом наш разговор.

ТЕХНОПАРКИ В БУРЯТИИ — КАКИМИ ОНИ БУДУТ?

Инициатором законопроекта о технопарках выступил **Вячеслав Ирильдеев**, председатель Комитета Народного Хурала РБ по экономической политике, использованию природных ресурсов и охране окружающей среды. На сегодняшний день региональные законы о технопарках приняты в 12 субъектах Федерации, однако Республиканский закон по своему содержанию, структуре, процедурам и условиям присвоения статусов технопарка и резиденца технопарка кардинально отличается от существующих.

— Вячеслав Германович, расскажите, как шла работа над за-

конопроектом и что получилось в итоге?

— Трудились над проектом Закона несколько лет. Законопроект о технопарках в Бурятии был принят Народным Хуралом в первом чтении в 2009 году. Дальнейшая работа была приостановлена — ждали принятия Федерального закона «О технопарках» (который, кстати говоря, не принят до сих пор). После — в 2010-11 годах — республиканский закон не был принят из-за расхождений с Приказом Министерства связи и массовых коммуникаций в части условий предоставления субсидий регионам на создание технопарков. Согласно упомянутому Приказу, объекты и земельный участок под технопарк должны быть в республиканской собственности. По проекту нашего Закона технопарк создается на существующих площадях базовых организаций (промышленных предприятий, учебных заведений, научных организаций).

Ко второму чтению проект был существенно переработан, однако концепция создания технопарков осталась прежней. Также был разработан законопроект по внесению изменений в Закон Республики Бурятия «О некоторых вопросах налогового регулирования в Республике Бурятия, отнесенных законодательством Российской Федерации о налогах и сборах к ведению субъектов Российской Федерации». Согласно ему, управляющие компании и резиденты технопарков освобождаются от налога на имущество и для них устанавливаются пониженные ставки налога на прибыль.

— *Насколько мне известно, технопарки в Бурятии будут кардинально отличаться от тех, что существуют в России?*

— В Бурятии существующие федеральные модели технопарков реализовать сложнее — нет необходимого уровня инновационного развития, поэтому эта работа может быть слишком затратной и рискованной. Зато у нас в республике есть работающие на базе вузов малые инновационные предприятия (МИПы), где трудятся ученые, которые уже имеют определенные наработки.

Существующие модели технопарков предполагают использование государственных средств и имущества, поэтому они лучше работают в регионах, где за многие годы сформировался прочный научный комплекс на базе известных научных школ. Мы же должны работать исходя из того, что есть у нас. В нашем Законе мы предложили модель, отличающуюся от двух существующих в России. Она сходна с практикой создания в России технопарков на базе организаций высшей школы и производственной сферы (например, в Иркутске уже более 10 лет успешно работает технопарк на базе Иркутского технического государственного университета (ИрГТУ), включающий более двух десятков предприятий наукоемкого бизнеса). Наша модель технопарков, если ее сравнивать с теми, что предлагает Минкомсвязи и Минэкономразвития, более адаптирована к ситуации в республике.

В нашем Законе технопарки определены как организации инфраструктуры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, осуществляющих инновационную деятельность, которые предполагают формирование современной технологической и организационной среды, создание необходимой материально-технической, экономической, информационной и социальной базы в це-

лях эффективного становления, развития, подготовки к самостоятельной деятельности резидентов технопарка, коммерческого освоения научных знаний и наукоемких технологий и продвижения их на рынок инновационной продукции и услуг. Резидент технопарка — организация, реализующая инновационный проект на территории технопарка и пользующаяся его инфраструктурой.

— *В приоритете для нашего региона — поддержка бизнеса?*

— Действительно, при разработке законопроекта для нас главной задачей стало найти решения для поддержки инновационного бизнеса в существующих реалиях, а также создать необходимые условия для появления новых инновационных организаций. В наших условиях технопарк — это форма государственной поддержки развития малого инновационного предпринимательства, которая основывается на процедуре присвоения статусов технопарка и резидента технопарка, а сам технопарк создается по инициативе управляющей компании технопарка — коммерческой организации. Имущественной базой могут выступать научные организации, вузы, производственные предпри-

ное вложение денег, но если проект заработает, то и финансовый, и инновационный эффекты от него положительно скажутся на развитии экономики нашего региона. Инноватору необходимо предоставить максимальные преференции, и, более того, он должен быть уверен, что разработанный им инновационный продукт или технология получат защиту как объект интеллектуальной собственности. А в целом нужно стремиться к тому, чтобы инновационные проекты стали для Бурятии нормой.

— *Какой работой будут заниматься технопарки в Бурятии? Возможно, уже есть определенные «полезные» для нашего региона разработки?*

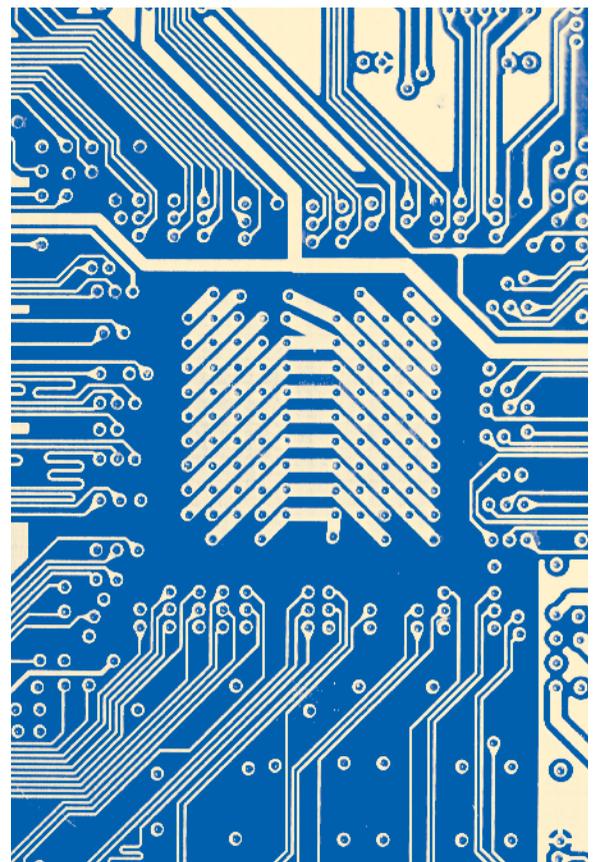
— Конечно, в технопарках будет вестись научно-исследовательская работа, которая, в идеале, должна перерасти во внедрение научных и (или) научно-технических результатов в производство, в создание и развитие новых наукоемких технологий. В Бурятии есть интересные разработки. Например, ВСГУТУ имеет перспективные научные результаты в области переработки молочных изделий, создания фармацевтических препаратов. В Бурятском научном центре разрабатываются техноло-

ТЕХНОПАРК ПОЗВОЛИТ ПЕРЕВЕСТИ НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОСЯЗАЕМУЮ ФОРМУ «ПРОДУКТА»

гия или их подразделения. Так, например, базовыми организациями могут стать Бурятский научный центр СО РАН или его подразделения, Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, Бурятская государственная сельскохозяйственная академия, Улан-Удэнский авиационный завод и другие.

Но прежде чем построить технопарк, необходимо иметь четкую концепцию, правильно и грамотно расставить приоритеты — для каких резидентов создаем, какими разработками они будут заниматься, какие технологические процессы будут происходить в технопарке, что нужно для того, чтобы резидентам было удобно работать... Нельзя допускать, чтобы средства были затрачены впустую.

Предложенная в Законе модель создания технопарка — своего рода технология предоставления инновационной ренты. Инновации — это достаточно рискован-





В ТЕХНОПАРКАХ БУДУТ СОЗДАНЫ НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

гии по укреплению деталей при помощи специального напыления. В СибГУТИ есть наработки в области создания контрольного оборудования для жилищно-коммунального комплекса. БГУ успешно работает в сфере нано- и энергосберегающих технологий... Одним словом, работать есть над чем.

— *Что нужно для того, чтобы технопарк получил свой статус?*

— Закон предусматривает обязательные условия присвоения статуса технопарка. Это наличие концепции и экономически обоснованной программы (бизнес-плана) развития технопарка на период не менее пяти лет. Важное условие: специализация технопарка должна соответствовать приоритетным направлениям социально-экономического развития Бурятии. Документально должно быть подтверждено согласие базовой организации технопарка и иных собственников на использование их имущества в целях создания технопарка. И последнее — в структуре технопарка обязательно должны быть центр внедрения технологий, центр сервисных услуг, производственные и офисные помещения, оборудование, объекты инженер-

ной, социальной, сервисной инфраструктуры.

В дальнейшем эффективность работы управляющей компании технопарка будет также контролироваться. Будет учитываться количество организаций-резидентов, организаций, перешедших из технопарка на самостоятельное развитие; объемы выполненных работ и оказанных услуг резидентами технопарка; количество научных результатов, реализованных резидентами в виде инновационной продукции, работ и услуг и другое.

Статус резидента технопарка будет присваиваться уполномоченным органом (Министерством промышленности и торговли РБ) на конкурсной основе в установленном Правительством республики порядке. Резидент технопарка, в случае присвоения ему данного статуса, получает государственную поддержку в виде льгот по налогу на имущество и пониженных ставок налога на прибыль, зачисляемого в республиканский бюджет. Также ему будут предоставлены субсидии в целях возмещения части затрат, понесенных в ходе реализации инновационного проекта на территории технопарка.

Для реализации нового Закона Правительству Бурятии предстоит разработать ряд подзаконных нормативных правовых актов, уточняющих его положения. С их принятием в республике будет полностью сформирована законодательная основа для создания и развития технопарков.

— *Известно, что в республике уже создается промышленный парк. Чем он отличается от технопарков, и чем регламентируется его работа?*

— В Бурятии идет работа по развитию промышленного парка. Он будет создаваться в два этапа. Первый пусковой комплекс будет завершен в первом полугодии текущего года (сметная стоимость 287 млн рублей). Второй этап запланирован до 2014 года (стоимость работ оценена в 552,7 млн рублей). Приоритетные направления — легкая (текстильная) промышленность, крупноузловая сборка сельскохозяйственной, промышленной техники и навесного оборудования, производство труб из полиэтилена, организация производства стеклопакетов по технологии «Теплый край». Для размещения парка идет реконструкция существующих площадей бывшего авиаремонтного завода.

Речь идет о промышленном парке, создаваемом по модели Минэкономразвития. Промышленный парк — это не технопарк. Его работа не будет регулироваться нашим Законом, так как он создается согласно порядку и условиям, утвержденным Минэкономразвития России.

В перспективе, считаю, необходимо разработать Закон «О промышленных парках в РБ», чтобы работа таких промышленных площадок была более эффективной и законодательно регламентированной. Мы заинтересованы в их создании, ведь если учитывать геополитическое положение нашей республики, к примеру, близость к Китаю, то в таком промпарке вполне можно организовать сборку, например, светодиодных ламп, — тогда не придется платить высокие таможенные пошлины при ввозе готового изделия в нашу страну.

Таким образом, нам есть над чем работать, и мы на законодательном уровне постараемся сделать все для того, чтобы создавать инновационные продукты в нашем регионе было и удобно, и выгодно. Ведь мы говорим не об отдельных организациях или людях, а о статусе и развитии нашей республики в целом. **МБ**

«МОЛОКО — НАПИТОК ЖИЗНИ...»

ДИЛЯРА БАТУДАЕВА

В 2011 году был принят Закон Республики Бурятия «О наделении органов местного самоуправления отдельным государственным полномочием Республики Бурятия по поддержке сельскохозяйственного производства». Кому и как оказывается господдержка? На этот вопрос мы попросили ответить начальника отдела пищевой и перерабатывающей промышленности Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия **Татьяну Полозову**.

— В последнее время много говорится о нехватке коровьего молока в России в целом и в Бурятии в частности. Какова ситуация в сфере производства молока в Бурятии?

— В последние годы количество личных подсобных хозяйств, имеющих 10 и более голов крупного рогатого скота и специализирующихся на производстве молока, неуклонно растет. Доля «частников» в общем объеме производства молока значительна, но мы работаем над тем, чтобы количество поставщиков молока — напиток жизни, как его часто называли в древности, в нашей республике росло.

— **Что конкретно делается для того, чтобы увеличить закуп молока у населения?**

— На самом деле Правительством Республики Бурятия для организации закупа излишков сельскохозяйственной продукции в личных подсобных хозяйствах делается немало.

Действительно, в 2011 году был принят Закон Республики Бурятия «О наделении органов местного самоуправления отдельным государственным полномочием Республики Бурятия по поддержке сельскохозяйственного производства». В рамках этого закона за два года в муниципальные образования из республиканского бюджета было направлено 26 млн рублей.

— **Дало ли это результаты?**

— Да, конечно. В 2012 году молокоперерабатывающими предприятиями республики закуплено 12561,3 т молока, что на 16,2% больше, чем в 2011 году. В том числе в хозяйствах населения закуплено 4630 т. По сравнению с предыдущим годом рост составил 33%. Около 60 миллионов рублей дополнительно в 2012 году получили личные подсобные хозяйства республики за молоко, сданное на перерабатывающие предприятия республики.



Хозяйства республики дополнительно получили **60 млн** рублей за молоко, сданное на перерабатывающие предприятия республики.

— **Кто и как организует закуп молока у населения и предприятий?**

— Ведущим перерабатывающим предприятием республики, осуществляющим организацию закупа молока у населения, является ОАО «Молоко Бурятии». В течение последних трех лет им реализуется программа «Город — селу, село — городу». На предприятии обновлен парк специализированного автотранспорта, приобретено мобильное лабораторное оборудование для определения качества молока-сырья, создана заготовительная сеть. В настоящее время молоко для предприятия закупается в 5500 личных подсобных хозяйствах республики.

Также на протяжении многих лет организацией закупа молока в хозяйствах населения занимается ООО «Бичурский маслозавод».

В настоящее время до 80% производства молока в хозяйствах всех категорий сосредоточено в 11 районах республики (Джидинский, Тункинский, Бичурский, Мухоршибирский, Кяхтинский, Кабанский, Селенгинский, Закаменский, Хоринский, Иволгинский). Эти районы

должны стать ведущими по организации закупа молока в хозяйствах населения. Здесь целесообразно размещать стационарные пункты приема молока и активно проводить работу по организации закупа молока и обеспечения молочных предприятий сырьем.

— **Сколько предприятий в республике занимаются переработкой молока на сегодняшний день?**

— Переработкой молока в республике занимаются 18 организаций. Установленные производственные мощности позволяют перерабатывать до 160 т в смену, или около 35 тысяч т молока в год.

По итогам прошлого года Минсельхозпродом республики составлен рейтинг муниципальных образований по производству молока и организации закупа молока в личных подсобных хозяйствах.

В первой тройке лидеров по производству молока — Джидинский, Тункинский и Бичурский районы, а закуп молока в хозяйствах населения лучше организован в Иволгинском, Кабанском и Бичурском районах. **МБ**

РЕЙТИНГ «ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ»

1	Джидинский	6	Кабанский	11	Иволгинский
2	Тункинский	7	Селенгинский	12	Еравнинский
3	Бичурский	8	Закаменский	13	Кижингинский
4	Мухоршибирский	9	Заиграевский	14	Курумканский
5	Кяхтинский	10	Хоринский	15	Тарбагатайский

РЕЙТИНГ «ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАКУПА МОЛОКА В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ»

1	Иволгинский	6	Еравнинский	11	Джидинский
2	Кабанский	7	Мухоршибирский	12	Курумканский
3	Бичурский	8	Тункинский	13	Заиграевский
4	Тарбагатайский	9	Кижингинский	14	Баргузинский
5	Кяхтинский	10	Прибайкальский	15	Селенгинский

БОЛЬШЕ И ДЕШЕВЛЕ? ИЛИ КАЧЕСТВЕННЕЕ И БЕЗОПАСНЕЕ?

На долю сельского хозяйства приходится 1/3 суммарного загрязнения природы, и если не менять подходов к методам хозяйствования, то нашу планету ждет экологическая катастрофа уже в ближайшие десятилетия.

2013 год объявлен в России и странах СНГ Годом экологической культуры. Сегодня улучшение экологии невозможно без кардинального пересмотра подхода к методам сельскохозяйственного производства, без учета его влияния на экологию, здравоохранение, природопользование. Использование интенсивных методов сельского хозяйства влечет за собой деградацию земель, загрязнение почвы, воды и воздуха, нарушение экосистем, снижение биоразнообразия, а также негативно влияет на климат и здоровье людей. *«Ухудшаются условия жизни, растут затраты на медицину и восстановление экосистем. России необходимо развивать методы устойчивого сельского хозяйства, основной из которых — органическое сельское хозяйство»*, — говорит основатель объединения «Экокластер» **Александр Коновалов**.

Ресурсные способности планеты Земля приближаются к ее максимальным возможностям, в то время как население продолжает увеличиваться. Если в конце двадцатого века перспективы глобальных кризисов, связанных с нерациональным подходом к обеспечению продовольственной безопасности, казались чем-то далеким, то сейчас становится очевидно, что глобальная экосистема не выдержит увеличивающуюся нагрузку уже в ближайшие десятилетия. Так, по расчетам ученых, всемирный водный кризис, когда объем потребления пресной воды превысит ее ресурсы, наступит уже в 2025 году.

Экологические угрозы сегодня намного превышают угрозы голода. Виной этому — существующая система обеспечения продовольственной безопасности, которая продолжает ставить во главу угла послевоенный принцип прошлого века «больше и дешевле». В то время как мир изменился. *«Сельскохозяйственная политика, приведшая к увеличению объемов производства пищевых продуктов, сейчас критикуется за то, что не смогла обеспечить экологическую устойчивость, поставив под угрозу их безопасность, качество и пи-*



Экономический ущерб от интенсивного сельского хозяйства в России, по оценкам объединения «Экокластер», превышает **3 млрд.** рублей в год.

По данным ВОЗ, каждый год **около 130 миллионов** европейцев (почти все население России) страдают от болезней пищевого происхождения. **1/3 населения планеты** испытывает нехватку витаминов, минералов, микроэлементов.

тательные свойства», — говорится в докладе ВОЗ «Питание и здоровье в Европе: новая основа для действий».

На смену сельскохозяйственной модели «больше и дешевле» в XXI веке приходит модель «качественнее, безопаснее и устойчивее». *«Новые идеи всегда в каком-то смысле подрывают устоявшиеся традиции, однако всемирный дефицит питьевой воды и плодородных земель, который развивается на фоне изменения климата, экстремальных природных явлений и усиливающейся нехватки природных ресурсов, действует гораздо более разрушительно»*, — говорится в обобщающем докладе ООН к всемирной конференции «РИО+20». **МБ**



В России с нарушениями питания связаны **50%** заболеваний. И если ежегодные экономические потери от всех болезней в нашей стране составляют **25 489** млрд рублей, то болезни пищевого происхождения обходятся в **12 744** млрд рублей (что в 1,5 раза меньше, чем господдержка малых форм хозяйствования на селе, на которую государство направляет в 2013 году **8,620** млрд руб.).



С академиком МНР Бимбын Ринченом

УРОКИ ЖИЗНИ ПРОФЕССОРА В.Р. ФИЛИПОВА

ЛЮДМИЛА ПАВЛОВА

Вышла в свет книга «Уроки жизни профессора В.Р. Филиппова», посвященная 100-летию со дня его рождения. Это сборник, состоящий из литературно-документального очерка известного журналиста Виталия Помулева и рассказов-воспоминаний современников профессора. Уже первое знакомство с изданием дает право утверждать, что авторам удалось открыть для читателей впечатляющую как внешне, так и по его делам фигуру юбиляра. В книге он предстает дитем и творцом своей эпохи, одним из немногих людей, кто оставил на земле яркий след, увековеченный в бронзе (бюст у входа в сельскохозяйственную академию) и имени, которое носит академия. Как и в памяти, которая живет среди людей.

Под звон фанфар празднования в России 300-летия Дома Романовых в Осинском районе Иркутской губернии 26 апреля 1913 года родился Василий Родионович Филиппов. Это место благословенное у бурятского народа. Осинско-боханская долина вырастила более пятидесяти докторов наук, многих видных государственных и общественных деятелей. Но мало родиться в благословенном месте, для того чтобы

оставить достойный след в истории. Надо прожить жизнь так, чтобы народ мог гордиться тобой.

Осенью 1919 года семья Филипповых осталась без кормильца: отца Родиона Филипповича, крестьянина-середняка, расстреляли колчаковцы, якобы за передачу продуктов беглым арестантам Александровского центра, расположенного неподалеку. Эта кровавая драма была совершена на глазах шестилетнего ребенка и оставила на всю жизнь глубокую рану. Как явствует из книги, сиротское положение ее героя заставляло его мобилизовывать все силы — сначала для того, чтобы выжить. Потом — чтобы состояться как профессионалу и гражданину.

Общеизвестно, что преодоление трудностей закаляет человека. Так было и с Филипповым. Повседневные домашние хлопоты сменялись работой на полях и скотных дворах коммуны, в которую вынуждены были вступить, чтобы выжить и со-

хранить семью. Кроме тяжелой крестьянской работы — учеба в школе крестьянской молодежи. Он успешно окончит школу, а затем будет выдвинут на комсомольскую работу в аймачном комитете комсомола.

Эта работа в крайне сложной общественно-политической обстановке конца двадцатых — начала тридцатых годов стала стартовой площадкой для начала реализации его способностей. Он перебирается в столицу республики г. Верхнеудинск, где его приютили дальние родственники, и работает сначала в конторе «Скотимпорт», а затем политруком в пожарной охране, учится на рабфаке. Окончив рабфак в 1935 году, поступает в Бурятский зооветинститут, с которым на долгие годы свяжет свою судьбу.

Автор очерка Виталий Помулев отмечает, что рабоче-крестьянская элита в новом государстве начала формироваться в тяжелых условиях: барачного типа общежития, деревянные учебные кор-



С руководителем
МНР Ю. Цэдэнбалом

пуса, разбросанные по всему городу, слабая учебно-производственная база и недостаток специалистов. Но все это компенсировалось неуемным стремлением студентов той поры стать специалистами, быть полезными своей стране. Филиппов учится хорошо, получает именные стипендии, вступает в партию, работает с монгольскими студентами, даже руководит городской школой молодых коммунистов. Небывалый случай: партийная организация института избирает молодого коммуниста-студента секретарем своей партийной организации. И это в годы, вошедшие в историю недоброй памятью массовых репрессий.

Подающего надежды выпускника оставляют в институте ассистентом, он готовится поступать в аспирантуру Казанского ветеринарного института и даже выезжает на сдачу экзаменов, но начавшаяся Великая Отечественная война нарушает планы будущего ученого. Его «полем сражений» стал Хоринский район, куда он был направлен в октябре 1942 года первым секретарем аймкома партии.

Как подчеркивает автор, в мирное время район был непростым, в нем за 16 лет, с 1926 по 1942 год, сменилось 15 руководителей. Что они могли сделать за год-полтора работы? А в годы войны трудностей стало намного больше. Почти все взрослое мужское население было призвано на фронт, мобилизована техника, лошади, все, что могло пригодиться на фронте. А между тем надо было на площади 13 тысяч гектаров засеять зерновые и убирать урожай, обихаживать 13,5 тысяч голов крупного рогатого скота, 40 тысяч овец, около 4 тысяч лошадей и другую живность. Надо было обеспечивать выполнение государственных планов, возрастающих чуть ли не ежемесячно, в том числе по заготовкам деловой древесины, обеспечению выполнения сборов средств по государственным займам и на помощь фронту. В

этой круговерти проблем, в условиях острейшего кадрового дефицита надо было повысить ответственность и дисциплину.

Первый секретарь ставит задачу перед председателями колхозов, сельских советов, другими руководителями: добиться, чтобы каждая машина, лошадь, группа скота, гектар земли были закреплены за конкретным человеком, с которого можно было бы спросить за участок его работы. В тех случаях, когда было особенно трудно, он собирал стариков той или иной деревни и просил их помощи в решении вопроса. Как правило, такая помощь оказывалась.

Он понимал, что от голодного человека трудно ожидать большой отдачи, поэтому в критических случаях разрешал забивать скот (не «пухнуть же от голода детям»), поощрял создание охотничьих бригад по добыче мяса диких животных для питания сельчан. Его настойчивость в решении поставленных задач, требовательность и в то же время забота о людях приносили и свои результаты. Дела в районе начали поправляться. Он первый из своих предшественников возглавляет район три труднейших военных года. При этом не допускает крупных надежд скота в критически засушливый победный 1945 год. И получает первую правительственную награду — медаль «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.».

Подробно автор освещает работу Филиппова в качестве ректора института. Он устанавливает своеобразный рекорд: подготовил и защитил диссертацию на степень кандидата биологических наук в Харьковском ветеринарном институте за полтора года вместо трех! Это было крайне непросто в его 34 года, при существовавшем негласном правиле, что первую ученую степень должны получать в 50 лет. Досрочно вернувшегося в родной институт уже ждали. Вскоре он становится проректором, а в 1952 году назначается ректором. Молодому руководителю пришлось приложить огромные усилия по фактическому возрождению института, закрывавшемуся в годы войны. Изыскиваются новые помещения под учебные аудитории, решительные меры принимаются для кадрового восполнения: приглашаются ученые из других российских вузов, десятки выпускников вуза направляются в аспирантуры ведущих центральных институтов страны. Много времени ректор уделяет воссозданию учебно-опытного хозяйства, понимая, что без практики невозможно подготовить хо-

рошего специалиста. Его энергичная работа, возросшее значение института в развитии сельского хозяйства не остаются незамеченными — в 1954 году Василия Родионовича избирают депутатом Верховного Совета СССР.

Он поднимает на всех уровнях вопрос о необходимости строительства в Бурятии типового учебного комплекса для зооветеринарного института. Такое решение в 1954 году принимается правительством РСФСР. Вскоре в Улан-Удэ разворачивается строительство нового комплекса. Но это легко сказать, отмечает автор. В республике не было сильных строительных организаций, базы производства стройматериалов, квалифицированных рабочих. Многие вопросы Филиппову пришлось решать будучи председателем правительства республики (о руководстве республикой автор В.И. Помулев рассказывает в отдельной главе).

Это был чрезвычайно трудолюбивый человек — он работает над докторской диссертацией и защищает ее в Московской ветеринарной академии в 1953 году. В 40 лет — небывалый по тем временам факт! И становится первым среди бурят доктором наук в цикле естественных наук — доктором ветеринарных наук.

Продолжается настойчивая работа по укреплению материальной базы института, его кадрового состава. Ректор не разбрасывается по мелочам, многое доверяет своим помощникам — проректорам по направлениям. Они, как и деканы факультетов, заведующие кафедрами, другие руководители подразделений, работают по много лет, успешно решая поставленные задачи. Постепенно складывается крепкий профессорско-преподавательский состав, успешно решающий поставленные задачи. Выпускники института вырастают в руководителей крупных хозяйств, ведомств, становятся руководителями районов, министерства сельского хозяйства, партийных органов. Растет влияние института на развитие сельского хозяйства республики.

После возвращения В.Р. Филиппова из властных структур в институт в 1962 году начинается новый этап в развитии вуза. Новый учебный комплекс, введенный в строй в этом году, по сути дела требовал нового уровня учебно-методической работы. Часть этих вопросов помогало решать положение ректора как депутата Верховного Совета СССР и кандидата в члены ЦК КПСС. Ректор продолжает настойчивую работу по развитию учебно-опытного хозяйства «Байкал», превращающегося в те годы в визитную карточку республики. Примечательно, что в тех же,

что и сейчас, природно-климатических условиях хозяйство, насчитывающее тысячу коров, тысячи гектаров пашни, добивалось самых высоких результатов среди учхозов страны, включая знаменитую Тимирязевскую академию. Сам ректор был удостоен золотой медали ВДНХ, а доярки учхоза награждались высшими наградами страны.

В районах республики создаются университеты сельскохозяйственных знаний, школы передового опыта, проводятся семинары по распространению передового опыта. Открываются экономический факультет и факультет механизации сельского хозяйства, крайне нужные для республики. Выпускники института К.Л. Барыдаев и В.Б. Саганов возглавляли правительство республики. Сам ректор по-прежнему частый гость в районах республики, где его с уважением встречают и прислушиваются к его советам.

В отдельной статье автор книги рассказывает о работе В.Р. Филиппова председателем правительства республики и первым секретарем обкома КПСС. Это небольшой, но плодотворный отрезок времени — 4,5 года, в котором каждый день был до предела насыщен работой. Сессия Верховного Совета республики утвердила его председателем правительства весной 1958 года. Это было время, обозначенное позднее периодом субъективизма и волюнтаризма. Новации в управлении народным (особенно сельским) хозяйством следовали из центра чуть ли не ежемесячно. Началась реорганизация машинно-тракторных станций, передача их техники колхозам, затем последовала перестройка управления не только сельским хозяйством, но и промышленностью, упразднение райкомов, создание сельских и промышленных парткомов и т.д. Регионам страны навязывались непосильные обяза-

тельства по «удвоению» и «утроению» производства продуктов питания. На этих перестройках сломали судьбы многие руководители краев и областей страны, серьезно затормозилось развитие страны. Но В.Р. Филиппов, откликаясь на прием повышенных обязательств, на распахку заведомо неплодородных земель, безмерное засеивание полей кукурузой, все же настойчиво гнул свою линию на рост поголовья скота, улучшение жизни населения, особенно сельского. Он с настойчивостью одержимо добивался внедрения хозрасчетных отношений в сельском хозяйстве, где-то опережая свое время. Шло строительство новых животноводческих помещений, жилья, новых промышленных предприятий. Он награждается орденом Ленина, вновь избирается депутатом Верховного Совета СССР.

Но даже ему, сильному человеку, становится все труднее работать в условиях постоянного прессинга из центра. Тем более, отмечает автор, что он был отцом семерых детей, профессором, доктором наук. Он пишет заявление в ЦК КПСС с просьбой освободить его от занимаемой должности. Навверху не терпели инакомыслия. Под надуманным предлогом — «по состоянию здоровья», в его отсутствие Филиппов освобождается от должности первого секретаря обкома КПСС. За отработанное время Василий Родионович укрепил свой авторитет среди населения республики, ее руководящих кадров, и поэтому люди еще долгое время вспоминали его добрым словом. И как бы власть не старалась забыть это светлое имя, с годами любовь к этому человеку еще более укреплялась.

Еще одна глава из очерка В.И. Помулева посвящена работе Василия Родионовича председателем Пре-

зидиума Бурятского филиала СО АН СССР, куда он был назначен в 1969 году. Эта глава «У штурвала научного поиска» не менее интересна и содержательна, как и работа профессора в этом качестве. Трудно «вписаться» в руководство научным коллективом, особенно если после его создания прошло всего три года. Но, по мнению автора, Василий Родионович меньше всего думал о том, как понравиться маститым и начинающим ученым. Он сразу занялся строительством жилья и административного корпуса института естественных наук, расширением сфер научных исследований, созданием новых лабораторий, научных станций и т.п. Признанием несомненных заслуг стало его награждение в 1970 году орденом Октябрьской революции, а затем присвоения звания «Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР».

Без малого десять лет он руководил филиалом, а затем научной лабораторией. Почти вдвое увеличился кадровый состав филиала, возросли научные исследования, усиливалось влияние на развитие экономики республики. После выхода на пенсию персональный пенсионер союзного значения, правда, с пенсией в 170 рублей, Василий Родионович возвращается вновь в практически созданный им институт и еще десять лет плодотворно работает профессором кафедры патофизиологии. В книге представлены теплые воспоминания ветеранов, работавших с ним в разное время. Они дополняют автора и в целом создают полноценный образ нынешнего юбиляра.

Несомненно, эта новая содержательная книга — событие в жизни республики, а уроки жизни профессора, государственного и общественного деятеля Василия Родионовича Филиппова, надеюсь, станут уроками жизни для нас и новых поколений. **МБ**



С первым секретарем ЦК КПСС Н.С. Хрущевым



Несбывшаяся надежда полей — кукуруза

Антон Прокопьевич Батудаев, профессор Бурятской сельскохозяйственной академии — агроном от Бога. Он один из создателей ресурсосберегающей технологии выращивания зерновых, успешно внедренной на полях СПК «Колхоз «Искра» Мухоршибирского района и ОПХ «Байкальское» Кабанского района, недавний победитель в конкурсе «Лучшая аграрная книга России», четырежды за последние пять лет признаваемый лучшим профессором БГСХА. Доктор сельскохозяйственных наук, он, руководя тремя научными стационарами, не только учит тонкостям агрономии студентов и аспирантов, но и продолжает учиться этому сам в меняющихся природных, технологических и социальных условиях. Бывают такие счастливые сочетания высокой преданности избранной профессии человеком и благодарной отдачи профессии своему избраннику.



ПРОФЕССОР БАТУДАЕВ: «С бурьяном и дряхлеющей деревней нельзя мириться»

ВИТАЛИЙ ПОМУЛЕВ

По словам Батудаева, для него нет лучше картины, наполняющей душу чувством высокой значимости своего труда, чем вид созревшей, колосющейся налитым полновесным зерном нивы. В этом, конечно, он не оригинален: созревшая нива, сев и уборка урожая всегда привлекали внимание художников, поэтов, писателей и кинематографистов. Времена изменились. Не привлекают художников хлебные нивы. Поля, разработанные немеряным трудом наших отцов и дедов, давно заброшены, и все меньше в агрономы идут юноши, вступающие в жизнь. О судьбе нашей пашни, и не только о ней, мы ведем разговор с профессором.

— Антон Прокопьевич, ради чего наши недалекие по времени предки в поте лица даже в годы Великой Отечественной войны возделывали в республике более трехсот тысяч гектаров пашни, а затем довели ее до миллиона гектаров? Ведь не для того, чтобы теперь на ней рос бурьян, а в лучшем случае поднимался молодой сосняк?

— Они ее возделывали, нередко потом и кровью своих рук, для того, чтобы жить, растить своих детей, помогать государству. В этом нет вопроса. Проблема в том, почему мы, их дети и внуки, так обошлись с полученным наследством. Не все можно оправдать, но что-то можно объяснить из того, что мы сегодня наблюда-

ем. Прежде всего то, что мы живем далеко не в зерноводческом регионе, здесь объективно условия для выращивания зерна неизмеримо сложнее, чем в западных областях и краях. К тому же у нас не стало крупных птицефабрик, животноводческих хозяйств — основных потребителей зерна, а то, что требуется, дешевле привезти из тех же западных регионов. Правда, это не значит, что с бурьяном и дряхлеющей деревней можно мириться. Сельское хозяйство — это не только производство продуктов питания, но и среда обитания сельчанина. Уже сегодня столицу нашей республики окружила гигантская деревня. Но мы не можем собраться все вокруг зданий правительства, здесь нас не накормят и не предоставят работу, ведь и в столице строят в основном торгово-развлекательные комплексы, а не производственные предприятия. В новой пригородной «деревне» нет ни огородов, ни скота, которыми кормятся в натуральных деревнях. С этим великим переселением еще предстоит пережить немало трудных проблем.

” **В новой пригородной «деревне» нет ни огородов, ни скота, которыми кормятся в натуральных деревнях. С этим великим переселением еще предстоит пережить немало трудных проблем.**

лением еще предстоит пережить немало трудных проблем.

— Но мы видим, что возникают трудности сбыта зерна даже в немногих сохранившихся хозяйствах.

— Крупные посевные площади «Колхоза «Искра» и ОПХ «Байкальское» сохранились и давали хорошие урожаи за счет того, что они добились высокой культуры земледелия и выращивали элитные семена. Но теперь уменьшились потребности республики и в семенах: посевные площади зерновых критически сократились.

— Как говорится, приехали. Что же дальше?

— Вообще, этот вопрос не к агроному, даже если он доктор наук. Это государственный вопрос, федерального уровня. Я уже отмечал, что мы не можем покинуть обжитые дедами сельские территории и собраться вокруг столицы. На пустующие территории найдутся претенденты, которые если не нас, то наших детей или внуков заставят работать на этих же землях. Для сохранения целостности государства нужны условия для проживания людей там, где они жили веками и занимались своим делом. Нужны прежде всего выравнивающие коэффициенты для ведения сельского хозяйства на равных, скажем, в Краснодарском или Алтайском краях и в Бурятии или Амурской области. Давно научно доказано, что человек должен питаться продуктами, выращенными

в зоне его проживания. То, что мы видим сегодня на прилавках рынков и магазинов, в основном привозное и не лучшего качества. К тому же обилие их еще не значит полное удовлетворение потребностей населения. Продукты дорогие и не по карману покупателям с низкими доходами, а их у нас немало. Конечно, мы и в создавшихся условиях могли бы эффективнее пользоваться своим потенциалом. Наши чиновники любят поездки по дальним странам якобы за полезным опытом. Но можно было бы оглянуться вокруг. Например, неплохо идут дела в сельском хозяйстве Агинского округа, в два раза больше имеет овец небольшая Тыва, далеко уходят вперед наши соседи монголы. А ведь условия развития почти одинаковые. К тому же республика имеет сельскохозяйственную академию, научно-исследовательский институт сельского хозяйства, разработки которых мало используются в развитии отрасли.

— *Правительство республики рапортует, что в прошлом году у нас побывало 700 тысяч туристов. А через четыре года их будет 1,8 миллиона человек. Если оно не ошибается в подсчетах, то эту массу чем-то надо кормить?*

— Это очень масштабная проблема. Западным туристам нужен

не просто продукт, который мы повседневно потребляем. Им нужен органический натуральный продукт, произведенный без химических добавок и консервантов. Мы, по сути дела, готовы к его производству, нужны государственный заказ и финансирование. Ведь не только природой и красотами Байкала мы можем привлечь иностранного, а значит, денежного туриста. Надо создать ему комплекс услуг, прежде всего в питании и размещении. А сейчас мы имеем еще не завершенную «Байкальскую гавань» и дорогу, ведущую к ней, качество которой пока оставляет желать лучшего.

— *Антон Прокопьевич, мы сегодня становимся свидетелями «исторического зигзага», переживаемого Египтом и Грецией. Когда-то крестьяне этих стран кормили не только свое население, но и других стран, а затем перешли на прием туристов, забросив исконное дело. Теперь они переживают критические времена, оставшись без хлеба и туристов. Сегодня главное занятие многих из них — демонстрации и вооруженные схватки с властью. Не грозит ли и нам эта участь?*

— Вопрос есть, их судьба должна иметься в виду, когда строятся долгосрочные планы развития территорий, если они, конеч-

но, строятся. Но если мы всерьез возьмемся за обустройство своих территорий, на которых не грешно будет принимать и заморского туриста, то от этого не проиграем и мы сами. Если мы проедем по дороге на «Байкальскую гавань», то увидим не очень приглядную картину. Когда-то по просьбам жителей прилегающих сел Баргузинский тракт вывели за их пределы, и они повернулись к нему задворками, не всегда опрятными. Конечно, их не развернешь, да в этом и нет необходимости, но благоустроить их все же надо. И это было бы на пользу самим селам, в которые было бы приятно заехать туристу.

— *Зерновое производство могло бы быть востребовано и вступающим в строй мощным свинокомплексом, располагающимся в Усть-Брянни, там же разворачивается строительство комбикормового завода?*

— Могли бы пользоваться местным сырьем и Николаевский свинокомплекс, Улан-Удэнская птицефабрика и возрождающийся «Макбур». Но надо снижать затраты на выращивание зерновых, чтобы его было выгодно брать потребителям. Здесь не обойтись без помощи государства. Кроме того, нашим хозяйствам надо проявлять максимум инициативы в реализации своей продукции, находить покупателя зерна и мяса и за пределами республики, а правительству Бурятии не помешало бы иметь своих представителей в соседних регионах, особенно в Якутии, для продвижения выращиваемой продукции.

— *Психология человека — один из самых консервативных факторов. Об нее «сломали зубы» многие владыки мира...*

— Да, конечно, ждать милостей от природы и государства не очень надежное дело. Надо серьезно учиться жить в новых условиях, к тому же все мы поняли, что «рынок» не все расставит. И нам, ученым, и самим сельчанам надо более активно браться за обустройство своей среды обитания, кормить себя более добротным продуктом и лучшего качества, по крайней мере, завоевывать свой рынок не только хлебом и мясом, но и полуфабрикатами и готовыми к употреблению продуктами. Примеров тому уже немало, надо превратить это в норму жизни. Особое звучание этим в общем-то известным темам придает вступление нашей страны в ВТО. Если мы в ближайшие годы не организуем производство собственного продукта, то будем обречены на привозное, недорогое, но и некачественное... **МБ**

” Ждать милостей от природы и государства не очень надежное дело. Надо серьезно учиться жить в новых условиях, к тому же все мы поняли, что «рынок» не все расставит. “

“



Искусница земля сама ваяет крестьянина, вкладывая в него своё богатство и мощь. Сумевший вобрать в себя эту силу крепок душой и телом. «Мастерская» земля — село, где живут и трудятся поистине сильные люди. Для счастья им многого не надо, главное — дружная семья, крепкий дом и работа, приносящая удовольствие. Таков **Игорь Красиков** из с. Шаралдай Мухоршибирского района. Фермер, предприниматель и просто патриот родного края. Каково вести большое крестьянское хозяйство? — с этим вопросом я отправилась к Игорю Ивановичу в один из февральских дней.

ДОБРАЯ ВСТРЕЧА

Высокий, крепкого сложения мужчина встретил в своем скромном кабинете в здании маслозавода как старую добрую знакомую и сразу расположил к общению. Присмотрела уверенный взгляд, сильные рабочие руки, добрую улыбку. Трудно назвать этого человека простым фермером. Как оказалось, он один из немногих в республике, кто организовал систему получения, переработки и реализации молочного сырья. И останавливаться на этом не собирается.

О себе Игорь Иванович рассказывает скромно. Родился и вырос в Шаралдае, после окончания сельхозинститута по направлению приехал работать в колхоз с. Заган, затем перешел в корпорацию «Тугнуйская Нива». В 90-е вместе с женой начали заниматься торговлей, взяли в аренду два магазина в Мухоршибири, позже открыли свой в Шаралдае. Как и все на селе, держали свое подворье. Когда количество КРС перевалило за двадцать, задумались, а не создать ли фермерское хозяйство? И создали, а для переработки молока приняли решение открыть маслозавод, для реализации мясной продукции — закусочную. Со стороны, может быть, это выглядит легко и быстро. На самом же деле человеком пройден непростой путь... Длинною в 20 лет. Игорь Иванович признается: «Было всякое, и, конечно, трудности. Они ведь для того и существуют, чтобы человек жил. Они закаляют. Преодолев одну, вторую, чувствуешь, что пятая и десятая уже не страшны. А если человек первой испугался, над второй тормознул, то пиши пропало. Для меня, каким бы мое хозяйство не было, главная ценность — моя семья, четыре сына и любящая жена».

И как только успевает руководить четырьмя предприятиями? На этот вопрос он пожимает пле-

Трудное счастье фермера Красикова

СЭРЭМЖИТ ЦЫРЕНЖАПОВА



«**Когда количество КРС перевалило за двадцать, задумались, а не создать ли фермерское хозяйство? И создали, а для переработки молока приняли решение открыть маслозавод, для реализации мясной продукции — закусочную.**



Игорь Красиков,
фермер, предприниматель, с. Шаралдай

чами. Сидеть в кабинете, отдавая указы, — не его удел. Он садится в машину и лихо мчится на ферму, что в десяти километрах от села, оттуда на завод и так далее. Отдыхать приходится за рулем и вечером, читая книжки младшим сыновьям. На его рабочем столе минимум папок и бумаг: «Если бы не документы, отчеты и планы, я бы на ферме проводил не пять часов, а восемь», — с досадой говорит он. Вот и сейчас дела ждут его, и мы отправляемся с ним на ферму.

НА ФЕРМЕ

Хозяйство Красикова расположено в живописной местности Массив. Семь лет назад, выкупив старую базу, он перевез сюда свое подворье — чуть больше двадцати голов. Сегодня количество возросло до 140: 60 — маточное и 70 — молодняк. На ферме трудятся пятеро рабочих. Двор окружен большими полями. В нижней стороне сеют пшеницу,

овес и кормовые травы, в верхней — пасется скот.

На территории фермы среди крепких деревянных хозяйственных построек выделяется свежее беленное большое каменное здание, о нем Игорь Иванович рассказывает в первую очередь. «Это новая молочно-товарная ферма, рассчитанная на 100 голов. Сегодня установлено практически все, осталось только немецкое доильное оборудование подключить. Весь процесс ухода и получения сырья будет механизирован. Отдельно расположится молочный цех. По затратам ферма обошлась в 22 миллиона. Сюда же включен закуп кормозаготовительной техники и высокопродуктивного скота. В начале мая из Пензы привезем 35 голов голштинской породы КРС. Их продуктивность в разы выше, чем у симменталов», — убеждает он.

Здание площадью 720 квадратных метров вновь выстроено на руинах старого склада. Летом новая молочно-товарная ферма заработает в полную силу. Сделать это Игорю Красикову удалось благодаря поддержке государства. В прошлом году он принял участие в подпрограмме «Развитие семейных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств на 2012-2014 годы» в рамках Региональной целевой программы «Со-

хранение и развитие малых сёл в Республике Бурятия на 2012-2015 годы». Успешно пройдя три тура, стал обладателем сертификата на 12 миллионов рублей. Добавив немного из личных средств и взяв некоторую часть средств в банке, приступил к строительству нового объекта.

К выбору высокопродуктивного скота Красиков подошел также основательно. Он посетил хозяйства «Белоречья» Иркутской области, где содержат 6000 голов скота голштинской породы. В среднем, объём надоев у данной породы составляет от 7 до 12000 литров на одну фуражную корову в год (между тем в Бурятии объём в среднем составляет 3800 литров).

Мы обходим подворье, Игорь Иванович, между делом решая рабочие вопросы, показывает своё хозяйство. Повсюду — и в телятнике, и в доильном помещении — тепло и сухо. Во всем чувствуется хозяйственный подход. «Животные не терпят безответственности. Нужно вовремя покормить, напоить. Чем больше уделить внимания, тем выше будут надои и больше привесы. Мы выросли на земле, и нам грех не работать на ней. Это раньше при советской власти запрещалось держать больше 2-х голов скота. А сегодня, если ты можешь содержать тысячу, то вперёд, и государство, уверен, тебя поддержит. Что касается меня, я эту поддержку ощущаю», — признается он.

Когда-то он с идеей открыть цех по переработке молока обратился за поддержкой в Министерство сельского хозяйства, где ему пошли навстречу и помогли купить оборудование. Сегодня продукция предприятия ООО «Ритм» с успехом реализуется по всему району, а также в некоторых супермаркетах Улан-Удэ. Ассортимент пока не широк (сметана, жирность 20%, творог жирный и обезжиренный, масло сливочное), но с увеличением объёма сырья количество предлагаемой продукции увеличится.

В планах у Красикова развить «мясную» линию — открыть цех полуфабрикатов. В отличие от молока, которое фермер получает ежедневно, мясо «приходит» раз в три года. Именно столько времени нужно для того, чтобы вырастить скотину до убойного веса. Но такие тонкости опытного хозяйственника не останавливают. Пока мясо реализуется в закусочной, мороженые позы расходятся «на ура».

К технике Красиков относится серьёзно, ни охота, ни рыбалка не привлекают его так, как она. Любит возиться с ней, ремонтировать. Считает, что лучше содержать одну единицу в хорошем состоянии, чем три



Новая молочно-товарная ферма



Визит Главы Республики Бурятия Вячеслава Наговицына на предприятие Игоря Красикова ООО «Ритм»



в плохом. В его хозяйстве есть два трактора ДТ, три «белоруса», один комбайн и несколько грузовых машин. Как и любого фермера, огорчает Игоря Ивановича то, что цены на горяче-смазочные материалы постоянно растут. «Подорожала «солярка»: если в прошлом году за литр брали 27, то сейчас 32 рубля», — сетует мой собеседник за рулем машины.

ХЛЕБ НА АСФАЛЬТЕ НЕ РАСТЁТ

Мы возвращаемся в село. Игорь Иванович с улыбкой приветствует прохожих, и кажется, что, завяжи ему глаза, он все равно

уверенно проехал бы по родным местам. Широкие улицы, нарядные расписные дома, местами старые, покосившиеся. В центре села в глаза бросается двухэтажный каменный дом, зияющий пустыми окнами. «Остатки прошлого, — поясняет Красиков. — В былые времена многие стремились получить квартиру в этом доме. Рабочих было множество, функционировали крупные предприятия — сельхозтехника, большой колхоз, транспортные организации. Сегодня есть одно предприятие по лесопереработке, столярный цех, а остальное — бюджетная сфера и мелкие частники. Но всё в наших руках, главное — убедить людей не уезжать в город, заинтересовать их чем-то. Государство должно об этом позаботиться. Разъезжается в разные края и веси молодежь. Все хотят жить в городе, снимают квартиры и питаются невесть чем. Иллюзия легкой, яркой жизни, огни большого города манят людей. Нужно жить на земле, она даст силы в трудный момент. Все мы в городе жить не сможем, человек хоть раз в день должен питаться мясом и хлебом, а они ведь на асфальте не растут, только на земле. Меня никогда не посещала мысль уехать отсюда. Здесь жили и работали мои родители, сам я живу в дедовом доме 1875 года постройки, в котором когда-то располагался Шаралдайский роддом. Своих детей причаю не бояться никакой работы. У нас к этому жесткие требования. У человека, на мой взгляд, не должно быть времени на разные выходы».

На маслозаводе, куда мы приехали после фермы, тишина. Женщины недавно закончили смену. А вот рабочий день их руководителя закончится не скоро. С раннего утра он садится за руль и объезжает свои объекты, не просто объезжает, а включается в рабочий процесс. «Здесь нужно быть шофером, ветеринарным врачом, зоотехником, агрономом, электриком и не только. Где трактористу сказать, на какую глубину пахать, оператору в цехе работать, молоко перегонять», — рассказывает Игорь Иванович и смотрит на часы. Надо ехать. Он привычно садится за руль и едет дальше.

Счастливый человек. У него большая семья, крепкий дом, любимая работа, а главное — верность родной земле. Такому трудности нипочем. **МБ**



Андрей Бадмаев, начальник отдела растениеводства, механизации и современных технологий Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия

КИТАЙСКИЙ, УЗБЕКСКИЙ, ГОЛЛАНДСКИЙ...

АННА КАЛЕННЫХ

А бурятский лучше!

РЕСПУБЛИКА МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИВАТЬ СЕБЯ ОВОЩАМИ НА 90%

Бурятия всегда считалась зоной рискованного земледелия. В то же время люди, пришедшие на нашу землю несколько веков назад — казаки и семейские, — стали вполне успешно заниматься земледелием. И не случайно! У нас есть районы с прекрасными, плодородными почвами, почти круглый год ярко светит солнце, хорошее качество воды. Казалось бы, эти факторы и сегодня должны служить надежной основой для масштабного производства сельскохозяйственной продукции, в частности, овощей. О развитии овощеводства в республике, проблемах и перспективах отрасли мы побеседовали с начальником отдела растениеводства, механизации и современных технологий Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия **Андреем Бадмаевым**.

— *Андрей Борисович, насколько сегодня население Бурятии обеспечено овощами от местных производителей?*

— Уже более трех лет в республике нет проблем со «своим» картофелем. Каждый год мы обеспечиваем себя этой культурой более чем на 100%. Сегодня на рынок Бурятии так называемый «второй хлеб» поставляют такие крупные предприятия, как ООО «Агролидер-плюс», «Газар», «Байкальская торгово-промышленная компания» и «Гарантия-2». У этих сельхозтоваропроизводителей есть в наличии полная линейка техники для возделывания кар-

тофеля, начиная от посевных комплексов и заканчивая уборочными комбайнами.

Что касается овощных культур, то потребность населения в них была удовлетворена в прошлом году лишь на 47%. Проблема в том, что основную массу овощей выращивают в республике в открытом грунте. А из-за достаточно суровых природно-климатических условий мы сталкиваемся с проблемой сезонности. Таким образом, с конца июня по сентябрь овощную продукцию можно без проблем приобрести на рынках и в магазинах. Кроме того, такие лежкие культуры, как морковь, све-

кла, капуста, прекрасно хранятся в овощехранилищах до Нового года. Чего не скажешь об огурцах и помидорах, а также зелени — после окончания сезона мы вынуждены переходить на привозную продукцию. Основным импортером выступает Китай, как один из мировых лидеров по выращиванию овощей и наш ближайший сосед.

— *Есть ли выход из сложившейся ситуации?*

— Нам необходимо сделать упор на развитие круглогодичных остекленных тепличных комплексов. До начала 1990-х годов в Бурятии успешно работали тепличные хозяйства в Кабанском районе на территории Селенгинского ЦКК, в Селенгинском — рядом с Гусоноозерской ГРЭС, в Зверосовхозе. Однако даже в то время их продукция не закрывала потребности населения. А сегодня в республике функционирует всего одна теплица под стеклом ООО «Тони» площадью 1 гектар в Гусиноозерске. Предприятие успешно развивается, но по большому счету это капля в море. Хозяйство обеспечивает свежими овощами лишь малую долю потребителей. Поэтому большие надежды мы возлагаем на тепличный комплекс ООО «Солнце Тутнуй» площадью 1,15 гектара в п. Саган-Нур Мухоршибирского района. Его запуск состоится во втором квартале этого года. Хозяйство будет поставлять огурцы, помидоры и зелень круглый год благодаря центральному отоплению, применению гидропоники (способа выращивания растений без почвы, на искусственных средах), установке специального оборудования климат-контроля и ламп досвечивания.

— *А как обстоят дела с пленочными теплицами?*

— Мы не ведем точного учета теплиц под пленкой — их на сегодняшний день в республике достаточно много. По большей части они расположены в Иволгинском, Закаменском, Кабанском районах и некоторых других. Но эти хозяйства поставляют продукцию в весенне-летний период и в начале осени. То есть, по сути, на круглогодичное обеспечение населения овощами не влияют.

— *С какими трудностями сталкиваются тепличные хозяйства сегодня?*

— Проблем достаточно. Среди них — дорогая электроэнергия, непростой процесс оформления земельных участков в собственность и, конечно, нехватка оборотных средств. Хотя в отрасли овощеводства вложенные деньги возвращаются достаточно быстро, все же предприниматели несут большие затраты. Высокие цены на семена, огромный расход горюче-смазочных матери-

алов... Только представьте: на обработку почвы и выращивание овощей их требуется в 2-3 раза больше, чем на возделывание зерновых культур.

— *Какие меры государственной поддержки производителей овощей сегодня предусмотрены?*

— В прошлом году успешно завершилась Республиканская целевая программа «Производство картофеля и овощей в Республике Бурятия на 2009-2012 годы». В ее рамках проведена модернизация картофеле-овощехранилищ общей емкостью 15600 тонн с установкой систем климат-контроля: в ООО «Гарантия-2» на 5300 тонн, в ООО «Байкальская торгово-промышленная компания» — на 2300 тонн, в ООО «Здоровое питание» — на 3000 тонн, в ФГУП «Байкальское» — на 3000 тонн.

— *В конце 2012 года Правительство РБ утвердило Республиканскую целевую программу «Развитие отрасли овощеводства в Республике Бурятия на 2013-2015 годы». Каковы приоритеты программы?*

— Ее основная цель — увеличить производство овощей в республике. Для этого необходимо создать экономические и технологические условия для выращивания овощных культур защищенного грунта. В частности, ООО «Сибирь-Агрос» планирует строительство тепличного комплекса площадью 2 га для круглогодичного выращивания овощных и зеленых культур. Кроме того, будет возведена еще одна теплица в ООО «Тони» г. Гусиноозерска и некоторые другие.

— *Эти хозяйства будут отвечать современным требованиям по выращиванию овощных культур?*

— Конечно. В теплицах установят современные системы климат-контроля и лампы для досвечивания растений. В результате можно будет автоматически управлять температурно-влажностным режимом и исполнительными механизмами, повысится оперативность в обслуживании и управлении, надежность и безопасность работы оборудования, в помещениях будет

постоянно поддерживаться комфортный микроклимат. Система освещения лампами разной мощности и цвета обеспечит сельскохозяйственные культуры оптимальным световым режимом. Ведь освещение в круглогодичных теплицах — один из важнейших факторов получения высоких и стабильных урожаев. Особенно необходимо оно при возделывании светолюбивых овощных культур — огурцов, помидоров, болгарского перца, салата, которые должны находиться в условиях непрерывного освещения не менее 16 часов в сутки.

— *Какие перемены коснутся овощехранилищ?*

— В рамках программы будут построены новые помещения под хранение урожая, а также реконструированы и модернизированы старые. Все они будут оборудованы системами климат-контроля. Это увеличит прибыльность организаций за счет энергосберегающего контроля за механическим и вентиляционным охлаждением, качественной сушки, предотвращения заболеваний плодов. Кроме того, программа предусматривает увеличение посевных площадей и наращивание объемов производства, подбор и расширение сортов овощей закрытого грунта с учетом периода вегетации, урожайности и области применения по рекомендациям ученых и овощеводов-практиков. Более того, в отрасли овощеводства будет внедрена система капельного орошения. Это позволит более рационально расходовать воду для полива, улучшит защиту растений, так как предохранит их листья от увлажнения, как при дождевании, а, значит, снизит вероятность распространения болезней, энергетические и трудовые затраты, повысит урожайность в 2-3 раза. Все мероприятия программы предусматривают господдержку посредством предоставления субсидий.

— *А каков общий объем финансирования программы?*

— Он составит 465 млн рублей, из них 8 млн — средства республиканского бюджета, 457 млн — внебюджетное финансирование. Мы надеемся, что успешная реализация программы позволит достичь увеличения производства овощей с 11,7 тыс. тонн в 2012 году до 12,7 тыс. тонн в 2015 году. Таким образом, уровень обеспеченности жителей Бурятии овощной продукцией собственного производства достигнет 60%. Но это не предел. В будущем мы стремимся достичь показателей в 80-90%, нам это вполне по силам. **МБ**



К 2015 году уровень обеспеченности жителей Бурятии овощной продукцией собственного производства достигнет

60%



Гарик Амян, директор ООО «Тони»



Доброе НАЧАЛО

**АННА
КАЛЕННЫХ**

Свежие фрукты и овощи из Поднебесной уже давно перестали быть экзотикой на российском рынке. Сегодня более 120 городов нашей страны практически весь год едят китайскую продукцию, которая благодаря своей невысокой стоимости составила достойную конкуренцию европейским и российским аналогам.

Между тем в безопасности китайской «растительности», поставляемой к нашему столу, вряд ли можно быть уверенным: это ведь не государственное производство, где за словом «качество» стоят жесткий контроль и дисциплина. Постоянно задаю себе вопрос: а что у нас? Неужели мы сами не в состоянии обеспечить продовольственную безопасность страны? Не можем снабдить себя продуктами питания, выращенными на здоровой земле, без каких-либо нитратов, фосфатов и пестицидов? «Еще как можем! — считает ди-

ректор ООО «Тони» **Гарик Амян**. — *Просто нужно иметь большое желание, любить землю и уметь на ней работать*». Недавно мы побывали в его тепличном хозяйстве в Гусиноозерске.

ВЗЯЛСЯ И СДЕЛАЛ!

При подъезде к Гусиноозерской ГРЭС еще издали видны за высоким забором стеклянные крыши теплиц. Останавливаемся у ограды и проходим внутрь помещения. Взору сразу же открывается огромная площадь со стройными рядами нежно-зеленых ростков, тянущих свои опущенные листочки к свету. После тоскливого вида грязного мартовского снега и сажи кажется, что здесь, в теплице, совсем другой, живой и радостный мир. Вот где поселилось настоящее лето! Чистота, порядок и аккуратность

царят здесь в каждом уголке. Много воздуха, тепло и светло. «Понимаете, растение — такой же живой организм, как и человек. И чтобы оно правильно развивалось, нужно создать для этого все условия. Очень холодно — плохо, слишком жарко — тоже нехорошо. Во всем нужна мера, — поясняет Гарик Гарникович. — Как узнать, комфортно ли растениям в теплице? Очень просто. Бери стул и садись рядом. Если тебе уютно — значит, и твоим питомцам тоже».

Гарик Амян приехал из Армении в Россию еще в начале 1990-х годов. Сначала в Москву, потом — в Бурятию, в Гусиноозерск. За эти годы стал преуспевающим бизнесменом — имеет в городке кафе и продуктовые магазины. Попробовать силы в тепличном хозяйстве решил восемь лет назад. Некогда цветущие и богатые на урожай



23

секции теплицы ООО «Тони» размещены на площади в один гектар

начиная второй цикл, который заканчивается сбором урожая в конце ноября. Таким образом, работа в теплице кипит круглый год, и практически в течение всего этого времени хозяйство поставляет овощи на рынок Бурятии. Кстати, проблем со сбытом у организации нет, продукция буквально нарасхват. Большую часть овощей реализуют в Гусиноозерске, часть закупает Группа компаний «Титан» и другие оптовики из Улан-Удэ. По словам предпринимателя, уже в середине марта, когда кусты огурцов распускают ярко-желтые цветки и только-только завязывают крошечные плоды, нетерпеливые заказчики звонят, спрашивают, когда можно приобрести большие партии продукции. Кстати, недавно в Железнодорожном районе столицы республики открылся фирменный магазин от тепличного хозяйства г. Гусиноозерска, в котором можно будет купить натуральные, экологически чистые огурцы и помидоры.

В прошлом году помимо овощей в теплице поселились и другие питомцы — экзотические цветы: ее Величество шикарная роза, строгая и элегантная калла, веселая, яркая гербера, прелестная, с забавными пятнышками-веснушками альстромерия. Этой весной красоты стало еще больше — добавились хризантемы и гвоздики. *«Цветы мы возили черенками из Армении на протяжении нескольких месяцев, — рассказывает агроном Арут Давтян. — Там, конечно, для них совсем другие условия. Цветы растут буйно, а цветут пышно. И это в открытом грунте! Но и здесь можно добиться хороших результатов. Не зря же говорят, что терпение и труд все перетрут».*

Он работает агрономом вот уже 35 лет, имеет огромный багаж знаний и опыта за плечами. В Гусиноозерской теплице ухаживает за растениями четвертый год и признается, что в Бурятии работать даже интереснее, чем на родине. Пусть здесь непростые условия: короткое сухое лето, ранние заморозки, долгая суровая зима. Но если по-настоящему любить растения, заботиться о них, холить и лелеять, то плоды труда не заставят себя ждать и доставят истинное удовольствие.

ЧИСТОТА — ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ

ООО «Тони» гордится безопасностью своей продукции, в которой потребитель может быть полностью уверен. Удобрения здесь применяют только натуральные, органические. *«Пережной привозим*

теплицы Гусиноозерской ГРЭС были давно заброшены, конструкции разобраны, обширная территория пустовала. Гарик Гарникович выкупил эту землю и активно принялся за строительство новой теплицы. Некоторые материалы заказал в Москве и Новосибирске, часть приобрел в Бурятии. В советские времена подобных теплиц в республике было немало. Но они давно пришли в запустение, а металлические опоры до сих пор сдают на металлолом предприимчивым китайцам. А директор ООО «Тони», наоборот, стал скупать у гостей из Поднебесной «никому не нужные», но достаточно прочные и четко подходящие по размерам для возводимой им теплицы каркасы. Строили постепенно, возводя секцию за секцией — всего их получилось 23 на общей площади в один гектар. *«Люди вокруг говорили: ничего здесь, в Бурятии, толком не растет — холодно, да и почвы небогатые, — вспоминает руководитель. — А я сказал: давайте попробуем! Оказалось, что прекрасно растет. Главное — старание».*

ИЗ АРМЕНИИ С ЛЮБОВЬЮ

Растениеводство начали развивать с выращивания огурцов и помидоров. Все семена были специально привезены из Армении. Ведь то, что продается на нашем рынке, по большому счету, рассчитано на небольшие огороды сибирских дачников. А для выращивания овощей в промышленных целях нужны семена особых, отменных гибридных сортов, устойчивых к различным заболеваниям. Каждое растение должно развивать мощный куст, который взберется по веревке под самый потолок теплицы и будет давать большое количество плодов. Первый урожай в тепличном хозяйстве получили в 2005 году. Дела пошли в гору! Сейчас в год здесь выращивают в среднем 150 тонн огурцов и столько же помидоров.

Рассаду высаживают в декабре. Так что уже в начале апреля жители республики могут купить к столу наливные «огурчики и помидорчики». Летом отжившие свое кусты убирают и всю площадь засаживают молодыми растениями,



Производство цветов
на срезку — новое
направление в работе
предприятия

с соседних ферм, — рассказывает Гарик Гарникович. — *Подвезжаем и сами загружаем машину. Довольны все: хозяйева рады, что мы у них порядок навели, а мы — что удобрениями себя обеспечили.*

А еще директор отмечает, что поливают растения чистой водой. Пробурили скважину, насосом качают воду в бак объемом в 50 кубических метров, откуда она распределяется по трубам по всей площади теплицы. Кстати, вода подается к растениям двумя способами: капельным

(под каждый куст) и между рядами (когда летом стоит сильная жара). Причем полив не должен быть холодным — овощи, особенно капризные огурцы, не любят студеную воду. Поэтому ее специально подогревают в баке трубами отопления. Трубы, подающие тепло, протянуты из котельной по всей площади теплицы, а также под землей. Это создает особый комфортный микроклимат в помещении, и растения прекрасно себя чувствуют. И не только они! У прохода в ведерке с водой

лениво плавают довольная лягушка. Если земноводные с удовольствием прижились здесь, значит, среда их обитания — вода и земля — точно чистые, без примесей каких-либо химикатов.

По словам агронома Арута Давтяна, для того чтобы наладить цветочное производство, помимо тепла и воды растениям нужно обеспечить достаточное количество света. Несмотря на прозрачные стены и полотно помещения, цветы все равно требуют дополнительного досвечивания. В



Лягушка — признак здоровой среды: чистых почвы и воды

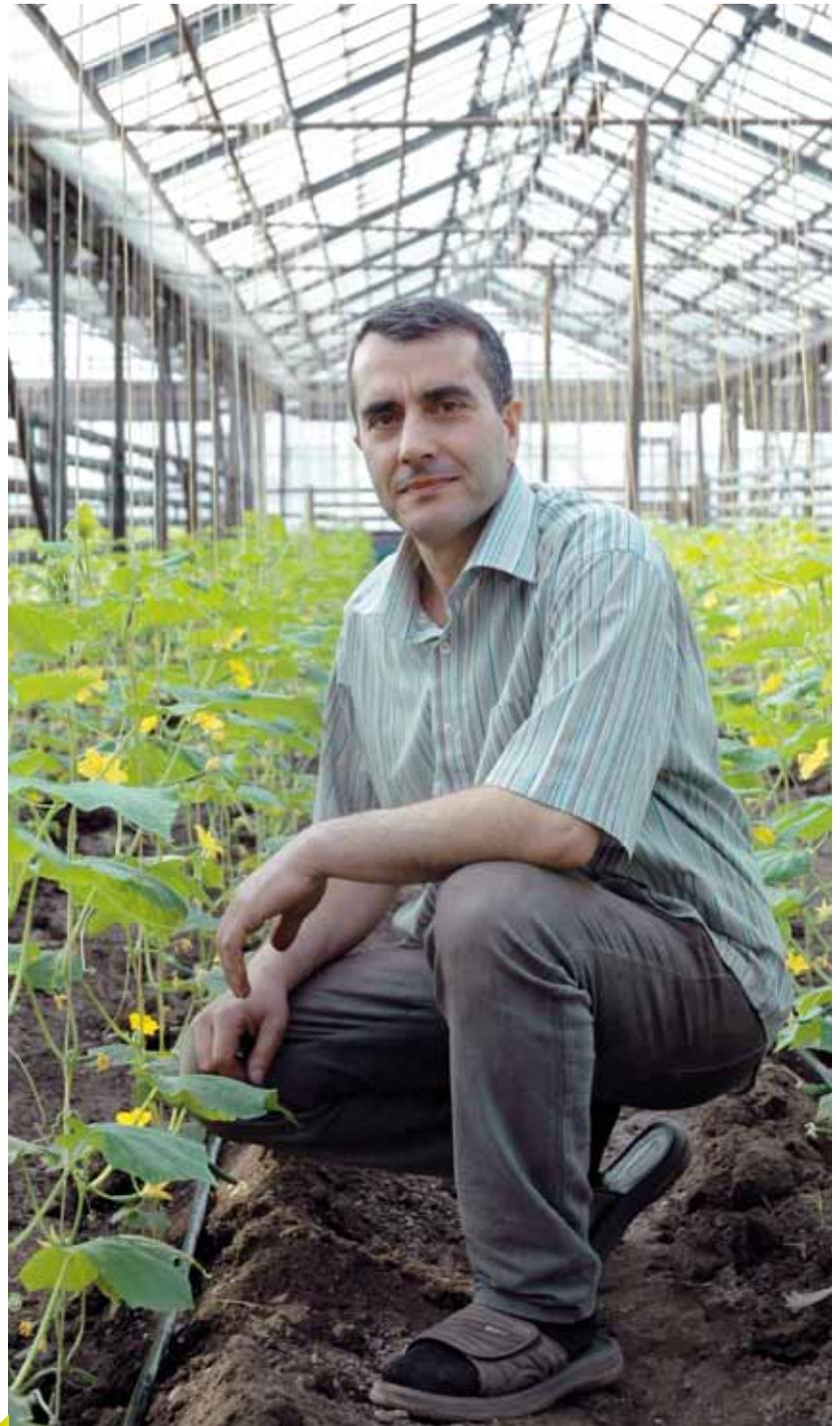
этом году предприятие планирует приобрести специальные лампы. Пробный образец для эксперимента должен прийти со дня на день. Если лампа оправдает себя, то оборудование закупят на 1 млн рублей, а значит, цветы, буквально купаясь в лучах яркого света, будут выпускать здоровые, красивые соцветия на срезку на протяжении всего года.

ПОД КОНТРОЛЕМ

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Бурятии взяло теплицу ООО «Тони» под свой контроль. В 2011 и 2012 годах правительство субсидировало организации половину затрат на покупку котлов для обогрева помещения, помогло приобрести мощный бесшумный насос и трубы отопления. Благодаря правительству удалось внедрить в этом году и экономную систему капельного полива. *«Вообще Минсельхозпрод относится к нам с большим вниманием, — делится Гарик Амян. — Чиновники часто приезжают в гости, интересуются новостями, равнодушны к нашим проблемам. Видят, что у нас все получается, предлагают расширяться».*

Предприниматель уже взял в аренду участок земли, прилегающий к теплице. В ближайших планах — начать строительство еще одной теплицы площадью в половину гектара.

Проходя между стройных рядов ухоженных растений, наблюдая за тем, как они дружно расправляют свои хрупкие побеги и распускают цветки, прислушиваясь к мерному звуку капель воды, падающих у корней в плодородную почву, хочется верить в то, что каждый кустик обязательно принесет в этом году хорошие плоды. Благодаря отменному урожаю повысится конкурентоспособность тепличного хозяйства, что в будущем поможет значительно снизить долю привозных овощей на внутреннем рынке Бурятии и заменить их нашими, местными. **МБ**



Арут Давтян, агроном ООО «Тони»



Бак для полива растений

В теплице выращивают в среднем

150

тонн огурцов и столько же помидоров в год



ГОРЕТЬ БУДЕМ?

О подготовке к пожароопасному сезону 2013 года в республике мы попросили рассказать руководителя специализированного ГБУ «Авиационная и наземная охрана лесов» **Игоря Гаврилова**.

Лесные пожары — настоящее бедствие, наносящее Бурятии с ее обширными лесными массивами неисчислимый материальный, моральный и экологический ущерб. Каждый год с наступлением весны мы начинаем заниматься лесопожарной профилактикой — проводить мероприятия, направленные на предупреждение возникновения пожаров и на создание условий для их быстрого тушения.

У нас уже утверждены планы тушения лесных пожаров на территории 37 лесничеств республики. Подписано соглашение о привлечении сил подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайных ситуаций в ле-

сах с Главным управлением МЧС по РБ, о привлечении федерального резерва парашютно-десантной службы — с ФБУ «Центральная авиабаза». Кроме того, с Иркутской областью согласован план взаимодействия по тушению лесных пожаров на границе. В соответствии со статьей 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации и Положением о пожарно-химических станциях, утвержденных приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 19.12.1997 г., при филиалах нашего учреждения с 15 марта 2013 г. созданы ПХС I, II и III типов для своевременного и оперативного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации возгораний в лесу. На ПХС, общее количество которых 37 подразделений, возлагается проведение профилактических противопожарных мероприятий и агитацион-

ИГОРЬ ГАВРИЛОВ,
руководитель ГБУ «Авиационная
и наземная охрана лесов»

За счет субсидий из федерального бюджета и софинансирования из бюджета Бурятии в этом году было приобретено **37** единиц лесопожарной техники, что позволило укомплектовать **2** ПХС третьего типа в Заиграевском и Селенгинском филиалах «Авиационной и наземной охраны лесов». Кроме того, с помощью средств республики пожарно-химические станции оснастили бензопилами, зажигательными аппаратами, палатками, лесными плугами, звуковещательными устройствами, автомобилями УАЗ и др.

но-разъяснительная работа среди населения.

Личный состав ПХС проходит теоретическое и практическое обучение, инструктажи и тренировки по технике тушения ле-

В прошлом году в преддверии пожароопасного сезона 2013 были проведены мероприятия:

- ▶ уход за минерализованными полосами на **4361** км;
- ▶ устройство новых на **2435** км;
- ▶ профилактические выжигания на площади свыше **60** га



Добровольные пожарные формирования теперь будут стимулировать дровяной и деловой древесиной



сных пожаров и нормам охраны труда и техники безопасности. До начала пожароопасного периода в полную готовность приводятся противопожарное оборудование, инвентарь, транспортные средства, имеющиеся на вооружении ПХС. В подмогу нашим специалистам мастерству ликвидации лесных пожаров на базе Бурятского лесопромышленного колледжа обучаются будущие руководители тушения из числа сельчан и арендаторов лесоучастков.

В филиале ГБУ «Забайкальская авиабаза» к пожароопасному сезону подключились 11 авиационных отделений. Пятнадцать летчиков-наблюдателей прошли профессиональную переподготовку, медицинское обследование и готовы проводить авиационное патрулирование, которое имеет большие преимущества перед наземным: оно более оперативно и не зависит от наличия и состояния подъездных путей и дорог. В штате авиабазы 105 парашютистов и десантников, прошедших теоретическую подготовку и приступивших к воздушной тренировке. В этом сезоне на курсах парашютистов учится 35 курсантов. После успешного их окончания они вольются в общий дружный коллектив воздушных лесных пожарных. Проводить патрулирование будут пять бортов Ан-2, один борт Ми-8, один легкомоторный самолет и один американский легкий самолет «Сессна».

При учреждении уже второй год круглосуточно работает Региональный диспетчерский пункт. Его задача — собрать, обработать и проанализировать лесопожарную информацию, оценить текущую пожарную опасность по условиям погоды и фактической горимости лесов на территории республики и, что очень важно, обеспечить прием сообщений с единого телефонного номера о ландшафтных пожарах и лесонарушениях на территории Бурятии.

Коллектив ГБУ, несмотря на объективные трудности, которые в большей степени касаются несвоевременного и недостаточного финансирования, готовится к нелегкому лесопожарному сезону. И хотя его начало из-за щедрой на осадки зимы планируется на 2 недели позже среднегодовых значений — в первой декаде апреля, обилие прошлогодней травы не оставляет сомнений, что оно станет достаточно напряженным. Однако мы уверены: огонь отступит перед оперативными и правильными мерами борьбы с ним наших лесных пожарных. **МБ**



ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ: БОЛЬШИЕ ОБЪЕМЫ ПРИ СЕРЬЕЗНЫХ ПРОБЛЕМАХ

ИРИНА РОМАНОВА

С каждым годом все больше лесов нашей планеты «пожирают» пожары. И если бы не лесовосстановление, которым занимаются различные государственные ведомства, возможно, нам бы уже нечем было дышать. Даже в нашей республике.

Лесовосстановление — единственный способ возродить съеденные пожаром и вырубленные человеком леса, сохранить дом многим зверям и птицам и спасти богатый растительный мир, любимые сибиряками грибы и ягоды.

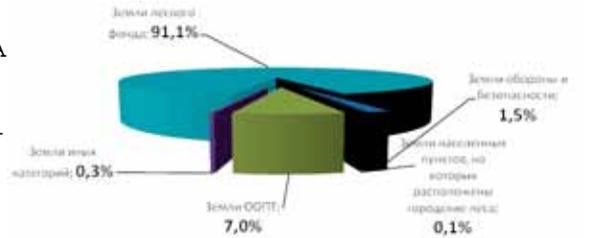
У нас в Бурятии проблемами лесовосстановления занимается Республиканское агентство лесного хозяйства. В специальных питомниках лесники выращивают маленькие сосенки, березки, ели. И уже потом высаживают их на быв-

ших вырубках и гарях. Нужно сказать, что способ проведения лесовосстановительных мероприятий не всегда одинаков. Он определяется в зависимости от наличия подраста и молодняка в погибших насаждениях. В прошлом году лесовосстановительные мероприятия на не покрытых лесом землях провели на площади 32445 га, в том числе на 6009 га за счет арендаторов. Сеянцы посадили на территории 2125 га. Как и полагается, организовали агротехнический уход за лесными культурами, где-то «дополнили» их новыми «соседями».

Если говорить о хозяйственно ценных древесных насаждениях, то в их категорию в 2012 году вошло 29 тыс. га молодняка — 2 тыс.



СОСТАВ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА И ЗЕМЕЛЬ ИНЫХ КАТЕГОРИЙ, НА КОТОРЫХ РАСПОЛОЖЕНЫ ЛЕСА БУРЯТИИ



В нынешнем году планируется провести лесовосстановительные мероприятия на площади почти **30 000** гектаров, в том числе искусственно восстановить — **2 100** га



га лесных культур и 25,1 тыс. га — в результате мер содействия естественному возобновлению.

Но работа продолжается. Готовясь к предстоящему году, лесники вновь засеяли питомники, заготовили 763,5 кг (!) семян сосны. А, между прочим, её в «лесных огородах» на сегодняшний день выращено 10000 тыс. штук. Этого вполне хватит, чтобы обеспечить потребности в посевных культурах на сезон 2013 года. Главное, чтобы позволили природно-климатические условия Бурятии. Ведь засушливый климат, способствующий быстрому высыханию почвы и большому количеству лесных пожаров в период проведения посадочных работ, мешает провести посадку в лучшие агротехнические сроки. А это отрицательно

сказывается на приживаемости лесных культур. Кроме того, отсутствуют или практически на 100% изношены необходимые машины и механизмы. К примеру, техническое состояние шишкосушилок уже не дает должным образом переработать лесосеменное сырье, склады для хранения семян не оборудованы холодильными установками (что приводит к снижению их посевных качеств), нет специализированных лесосеменных производственных предприятий. А ведь в соответствии с Лесным кодексом все работы по искусственному лесовосстановлению должны производиться улучшенными и сортовыми семенами. Для этого необходимо предприятие, которое может обеспечить весь комплекс работ от заготовки и переработки лесосеменного сырья до выхода улучшенного посадочного материала. Иначе говоря, необходимо создать селекционно-семеноводческий комплекс. Его появления с нетерпением ждут работники РАЛХа...

...Но вернемся к началу. Лесовосстановление не прошло даром. По состоянию на 6 марта 2013 года договора на выполнение работ по защите, воспроизводству лесов с одновременной продажей лесных насаждений для заготовки древесины на весь объем лесовосстановительных мероприятий заключили: в границах 35 лесничеств — с ГБУ «Авиационная и наземная охрана лесов», в границах 2-х — с ИП Вылков А.П. **МБ**



Ежегодно в республике, начиная с 2011 года, проводится **Всероссийский день посадки леса**. В этот день коллективы органов местного самоуправления, различных министерств, ведомств, бюджетных организаций, учебных заведений сеют саженцы в лесном фонде, в парках и скверах, возле организаций и учреждений. Так, в рамках акции 12 мая 2012 года на территории Заиграевского лесничества республики лесные культуры высадили на площади **17** гектаров. Триста человек вручную, методом Колесова, отдавали земле хрупкие деревца.

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

21 МАРТА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЛЕСОВ

ТЕЛЕФОН ДОВЕРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ: 20-44-44, ПРЯМАЯ ЛИНИЯ ЛЕСНОЙ ОХРАНЫ ПО РОССИИ: 8-800-100-94-00

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ И ЗАПАСА ДРЕВЕСИНЫ ПО ОСНОВНЫМ ЛЕСООБРАЗУЮЩИМ ПОРОДАМ (на 01.01.2013 г.)

Порода	Площадь, тыс. га	Запас, млн куб.м	Площадь	Запас
Сосна	3416,1	386,37	16,7%	19,3%
Лиственница	10135,3	1063,49	49,4%	53,1%
Кедр	1488,2	253,07	7,3%	12,6%
Пихта	267,8	46,3	1,3%	2,3%
Ель	157,7	19,76	0,7%	1,1%
Всего хвойных	15465,1	1768,99	75,4%	88,4%
Береза	1291,2	92,83	6,4%	4,7%
Осина	498,6	58,1	2,4%	2,9%
Тополь	6,5	0,75	0,03%	0,04%
Ива древовидная	4,7	0,46	0,01%	0,01%
Всего мягколиственных	1801,0	152,14	8,8%	7,6%
Всего твердолиственных	0,3	—	0,001%	—
Березы кустарниковые	1624,4	15,82	7,9%	0,8%
Кедровый стланик	1544,2	61,38	7,5%	3,1%
Ивы кустарниковые	81,6	2,23	0,4%	0,1%
Облепиха	0,1	—	0,003%	0,001%
Всего кустарники	3250,6	79,43	15,8%	4,0%
Итого	20499,6	2002,50	100%	100%



Паутина непарного шелкопряда

Лес на приёме у врачей

ДИАГНОЗ НЕУТЕШИТЕЛЬНЫЙ: В ЦЕЛОМ В 2012 ГОДУ В ЛЕСАХ РЕСПУБЛИКИ НАБЛЮДАЛСЯ РОСТ ПЛОЩАДЕЙ С ОСЛАБЛЕННЫМИ И УСЫХАЮЩИМИ ДРЕВОСТОЯМИ, ЧТО ВЫЗВАНО ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ, РАЗВИТИЕМ ОЧАГОВ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ ЛЕСА, АНОМАЛЬНЫМИ ПОГОДНЫМИ УСЛОВИЯМИ.



Александр Середкин,
директор Центра защиты леса
Республики Бурятия

Лес — это тоже живой организм. Хочется у него спросить: «Как живешь, чем дышишь, как питаешься?» Диагноз человеку ставит доктор, а за состоянием «зеленых легких планеты» следят специалисты Центра защиты леса, проводя постоянный контроль за его состоянием, распространением и развитием очагов вредителей и болезней, поражением его вследствие воздействия других антропогенных и природных факторов. Все это называется лесопатологический мониторинг.

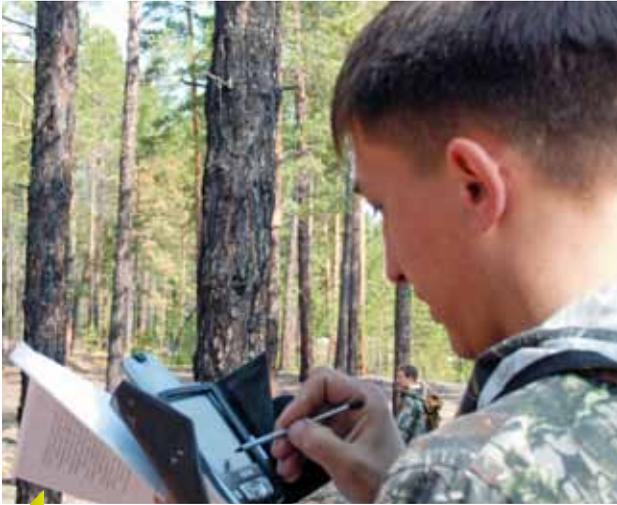
Лесопатологический мониторинг в 2012 году проводился на землях лесного фонда Республики Бурятия и Республики Саха (Якутия) на общей площади 7,7 миллиона гектаров. В труднодоступных районах осуществлялся дистанционным методом, по космическим снимкам. Проведен он на площади почти в 2 миллиона гектаров, при этом выявлено около 200 тысяч гектаров поврежденных и погибших насаждений. Из них 60 тысяч гектаров, поврежденных сибир-

ским коконопрядом, полностью подтверждены наземным обследованием, остальные повреждения — от лесных пожаров.

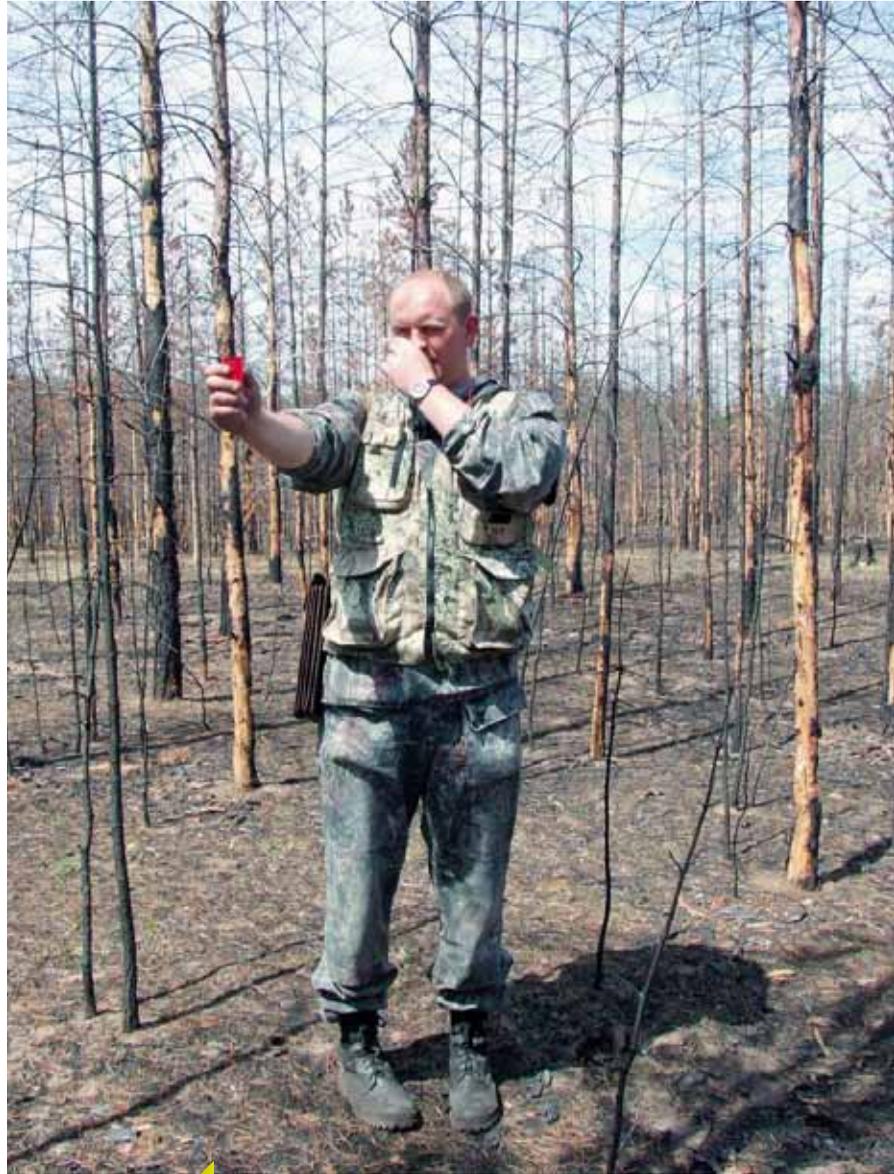
Полевые работы по лесопатологическому мониторингу в 2012 году начались с третьей декады мая и продолжались по первую декаду октября. Работу выполняли 8 групп, которые были оснащены всем необходимым: автомобили повышенной проходимости УАЗ, таборное имущество, спецодежда, инструменты необходи-

Филиал ФБУ «Рослесозащита» Центр защиты леса Республики Бурятия обслуживает лесной фонд Республик Бурятия и Саха (Якутия). Коллектив центра — **94** человека (до 40 лет — **63%** сотрудников). Основная деятельность:

- ▶ определение посевных качеств семян лесных растений, используемых для государственных нужд;
- ▶ лесопатологический мониторинг в лесах на землях лесного фонда.



Работа с КПК



Работа с полнотомером



Бабочка коконопряда

мые для таксации насаждений; каждая группа имела 2 карманных персональных компьютера и ноутбук с таксационными и картографическими материалами. 78% рабочего времени лесопатологи находятся в лесу.

Учитывая то, что лесоустroительные работы в лесном фонде Республики Бурятия проводились в конце 80-х — начале 90-х годов прошлого века, таксационные показатели насаждений не соответствуют таксационным материалам лесоустroительства. Поэтому при проведении лесопатологической таксации возникла необходимость повторной таксации насаждений согласно лесоустroительной инструкции (определяются состав, возраст, средняя высота, средний диаметр, полнота, запас на 1 га, запас на выделе).

По данным учётов вредителей и детального надзора в лесном фонде Республики Бурятия установлено, что очаги сибирского коконопряда в Селенгинском и Кижингинском районах на общей площа-

ди 2323 га, очаги непарного шелкопряда в Джидинском районе на общей площади 170 га и очаг пильщика соснового обыкновенного в Северобайкальском районе на площади 99 га затухли под воздействием естественных факторов. Продолжают действовать очаги непарного шелкопряда в Закаменском районе на общей площади 8860 га и в Окинском районе очаг сибирского коконопряда на площади 60682 га, о котором говорилось в прошлом номере нашего журнала. В очагах непарного шелкопряда плотность популяции вредителя остаётся на низком уровне. Значительного ущерба древостоям лиственницы и березы гусеницы вредителя не наносят. В связи с чем проведение лесозащитных мероприятий не требуется.

Для своевременного выявления нарастания численности насекомых-вредителей в текущем полевом сезоне, специалистами отдела защиты леса и лесопатологического мониторинга Республики Бурятия проведен феромоновый

надзор. Результаты феромонового надзора за сибирским коконопрядом и непарным шелкопрядом показали его эффективность и возможность практического применения для оперативного выявления очагов данного вида вредителей.

Лесосеменная станция Центра защиты леса проверила 1149 килограмм семян, из них 190 килограмм — заготовки прошлых лет, и все они подтвердили 1 класс качества. А это залог качественного посадочного материала, залог преумножения лесных богатств Бурятии.

Буквально в первые дни нового года в Центр защиты леса Республики Бурятия поступили первые образцы семян сосны обыкновенной на апробацию от Верхне-Талецкого и Курумканского филиалов ГБУ РБ «Авиационная и наземная охрана, использование, защита, воспроизводство лесов». Анализы показывают, что семена получены вновь высшего — 1 класса качества. Почвоведомы были отобраны 51 почвенный образец, вы-

полнено 710 химических анализов почв по 12 показателям.

В целом в 2012 году в лесах республики наблюдался рост площадей с ослабленными и усыхающими древостоями, что вызвано лесными пожарами, развитием очагов вредителей и болезней леса, аномальными погодными условиями. Всего было выявлено около 63 тысяч гектаров насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, что составляет 0,3% от покрытой лесом площади. Лидеры в этом отношении — Прибайкальское, Кижингинское, Курбинское, Бичурское лесничества.

В целом в лесных насаждениях Республики Бурятия прогнозируется дальнейшее ухудшение санитарного состояния насаждений, пострадавших от пожара и других неблагоприятных факторов. Могут сформироваться очаги массового размножения вредителей: сибирского коконопряда в насаждениях Кикинского, Прибайкальского, Бабушкинского, Гусиноозерского лесничеств; непарного шелкопряда в насаждениях Закаменского, Джидинского лесничеств, хвойной волнянки в Кяхтинском, Хоринском, Заиграевском лесничествах.



Таксация леса

Центр защиты леса продолжит работу по созданию единой общероссийской отраслевой базы данных состояния лесов, используя на карманных персональных компьютерах программу CZLDF, которая позволяет сразу все данные обследования заносить в полевую карточку

с автоматической привязкой к местности. Программа Maxinfo позволяет контролировать работу лесопатологов, автоматически сводить данные полевых карточек и вносить их в общий банк данных. **МБ**

ВИКТОР АНТРОПОВ

ЛЕС В ТВОРЧЕСТВЕ ДЕТЕЙ

В честь Года охраны окружающей среды в России в рамках мероприятий, связанных с Международным днем леса, утвержденным с 2013 года Генеральной Ассамблеей ООН, Центр защиты леса Республики Бурятия организовал в школе № 50 города Улан-Удэ конкурс детского рисунка и поделок под девизом «Лес — наше богатство». Ребята горячо откликнулись на наш призыв, представив 64 работы. В конкурсе приняли участие ученики 1-8 классов.

Всем участникам конкурса от администрации и профкома ЦЗЛ РБ были вручены свидетельства участника и памятные сувениры, а призерам — дипломы и ценные подарки. Лучшей поделкой единогласно была признана работа ученика второго класса Толи Попова. Он из пенопласта вырезал и раскрасил озеро Байкал, впадающую в него реку Селенгу и вытекающую реку Ангару. По берегам изобразил лес, дома, рыбацкие сети, нерпу, за что и получил диплом 1 степени. Остальные призеры — старшеклассники: Аня Шикудо — 6 класс, Алина Кожевникова и Янжима Цыденова — 7 класс, Никита Кошкарёв — 8 класс.



Руководителю кружка изобразительного искусства и художественного творчества МБОУ СОШ № 50 Баярме Цыреновне Чимитдоржиевой от администрации филиала Федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Республики Бурятия» вручено Благодарственное письмо.

ОПЕРАЦИЯ «ЛЕСОВОЗ»

АЛЕКСАНДРА ЕГОРОВА,
пресс-секретарь Республиканского
агентства лесного хозяйства



С 11 марта в Бурятии началась операция «Лесовоз» с целью перекрыть каналы транспортировки незаконно заготовленной древесины, выявить и задокументировать преступления и правонарушения в сфере незаконной заготовки и оборота древесины.

Речь идет о тотальной проверке всех транспортных средств, перевозящих древесину в любом виде: в хлыстах, бревнах, сортиментах, в переработанном — пиломатериалах, дровяной древесине в виде чурок или отходах лесопиления на всех дорогах Республики Бурятия, включая лесные дороги и дороги федерального и республиканского значения. Каждый перевозчик в процессе транспортировки дре-

весины должен иметь при себе документы, подтверждающие законность происхождения перевозимой древесины.

Законом Республики Бурятия «Об организации деятельности пунктов приема и отгрузки на территории Республики Бурятия» предусмотрен перечень документов, необходимых при транспортировке древесины, в частности, в соответствии со статьей 5 Закона необходимо иметь:

1. транспортную накладную или документ, составленный в соответствии с требованиями, предъявляемыми к первичным учетным документам;
2. один из следующих документов, подтверждающих законность происхождения древесины, либо его копию:
 - договор купли-продажи лесных насаждений;
 - договор на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов с продажей лесных насаждений для заготовки древесины;
 - выписка из лесной декларации с указанием объема использования лесов для заготовки древесины;
 - договор купли-продажи отчуждаемой древесины;
 - акт переработки древесины (для продукции переработки древесины).

В случае транспортировки древесины лицом, не являющим-

ся ее собственником, кроме документов, указанных выше, необходимо предъявить документ, подтверждающий право собственности на древесину, и соответствующую доверенность от собственника древесины.

Перевозчик (лицо, оказывающее услуги по транспортировке древесины) и грузоотправитель (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель) при транспортировке древесины обязаны обеспечить водителя транспортного средства (лицо, сопровождающее груз) документами, подтверждающими происхождение древесины. В случае, если перевозчик или грузоотправитель транспортируемой древесины не является ее собственником, кроме документов, указанных выше, необходимо наличие документов, подтверждающих право перевозки, или владения, или пользования, или распоряжения данной древесиной.

Несоблюдение установленных Законом Республики Бурятия «Об организации деятельности пунктов приема и отгрузки древесины на территории Республики Бурятия» требований о наличии документов, необходимых при транспортировке древесины, влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от трех до пяти тысяч рублей; на должностных лиц — от сорока до пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц — от четырехсот до пяти сот тысяч рублей. **МБ**



Дерсу Узала, Шампи Ямпиллов — ПРОВОДНИКИ ПО ЖИЗНИ

АНДРЕЙ
СОТНИКОВ

Немало российских путешественников, отправившихся осваивать Восточную Сибирь и Дальний Восток, встречали на своем пути проводников в лице коренных жителей. Примечательно, что местные охотники стали для них настоящими друзьями. О них наш рассказ.



Охотник-гольд
Дерсу Узала



В.К. Арсеньев, Дерсу Узала, неизвестный и Джан Бао, 1907 г.

КАПИТАН АРСЕНЬЕВ

— Стреляй не надо! Моя люди! — послышался из темноты голос, и через несколько минут к нашему огню подошел человек. Одет он был в куртку из выделанной оленьей кожи и такие же штаны. На голове у него была какая-то повязка, на ногах унты, за спиной большая котомка, а в руках сошки и старая длинная берданка. «Здравствуй, капитан», — сказал пришедший, обратясь ко мне. Затем он поставил к дереву свою винтовку, снял со спины котомку и, обтерев потное лицо рукавом рубашки, подсел к огню.

Эта встреча охотника-гольда **Дерсу Узала** и путешественника, исследователя, офицера русской армии **Владимира Арсеньева** 3 августа 1906 года в бескрайней уссурийской тайге связала их на два года, а они сами навсегда остались неразрывными в памяти человечества.

С той поры ночной костер в тайге объединил этих двух людей из двух разных миров. Экспедиции 1906–1907 гг., тысячи километров по горам Сихотэ-Алиня стали не только исследованием новых земель, но и своего рода путешествием друг к другу, к гармонии с природой и к гуманизму. Каждый день раскрывают они сердца и в конце записей словно сливаются в одно. При этом внутренним центром всего повествования и нравственным эстетическим мерилом остается Дерсу.

«Но всего замечательнее были его глаза. Темно-серые, но не карие, они смотрели спокойно и немного наивно. В них сквозили реши-

тельность, прямота характера и добродушие», — подмечает Арсеньев. С какого-то времени и сам Арсеньев начинает смотреть на мир, на людей глазами Дерсу, внутренне восхищаясь цельностью, стойкостью и добротой своего проводника. Теперь и для него, строгого ученого, военного, тайга тоже становится живой и ранимой. «Эта земля, сопка, лес — все равно люди», — вспоминает он слова Дерсу, стоя на вершине хребта и глядя в синие дали.

Все встречи и испытания отныне становятся общими для капитана и его проводника, и общей становится оценка всего происходящего. И тогда, когда, покидая фанзу, Дерсу оставляет там дрова, соль, спички и еду («какой — такой другой люди ходи, балаган найди, сухие дрова найди, спички найди, кушай найди — пропади нету») и тогда, когда отводит ружье капитана от ненужного выстрела. Правдиво и с некоторой горечью описывает Арсеньев встречу со староверами, которые, придя на реку Амагу, не стали притеснять туземцев, а наоборот, помогли им и начали учить земледелию и скотоводству: удэгейцы научились говорить по-русски, завели лошадей, рогатый скот и построили баню.

«Удивило меня то обстоятельство, что старовер говорил с гольдом таким приятельским тоном, как будто они были давно знакомы между собою. Они вспоминали каких-то китайцев, говорили про тазов и многих называли по имени. Гольд отвечал и смеялся от души. Старик угощал его медом и калачиками. Мне приятно было ви-

деть, что Дерсу любят». И в то же время: «Хороший он человек, правдивый, — говорил старовер, — одно только плохо — нехристи он, азиат, в бога не верует. У него и души-то нет, а пар». Когда Арсеньев вышел от старовера, он увидел Дерсу. «Ты куда?» — спросил я его. «На охоту», — ответил он. — Моя хочу один козуля убей — надо староверу помогай, у него детей много. Моя считал — шесть есть». «Не душа, а пар» — вспомнились мне слова старовера».

С болью видит Арсеньев, как хищнически грабят тайгу браконьеры — китайцы, хунхузы, переселенцы, рубят леса, и зверь уходит. «Жилось там хорошо, пока не пошла «шуга». Какая такая «шуга»? — спросил я. — А переселенцы, хохлы, «саратовские», мастеровые и прочие. Мы их «шугой зовем, — ответил старовер. — Разврат они приносят, пьянство, кражи, ругань, ссоры, лень. Поверишь ли, в поле ничего нельзя оставить: плуг оставишь — украдут, коня — уведут, корову — зарежут, сено из зародов и то стали воровать. Жить здесь в краю можно хорошо, лишь бы подальше от людей. Знай работай, не ленись». В то же время уклад жизни туземцев безвозвратно разрушается и сами они спиваются и деградируют. Простодушие, открытость, невозможность приспособиться к ставшей сложной для них жизни ввергают их в нищету.

Во время своих сихотэ-алиньских экспедиций Арсеньев нанес на карту и обследовал территорию в несколько десятков тысяч квадратных километров, дал подробное геологическое, топог-

228

археологических памятников края открыл и описал Владимир Арсеньев.

рафическое, этнографическое описание Уссурийского края — «страны Удэхе», открыл и описал 228 археологических памятников края. Он по существу открыл целый народ, впервые в науке доказав этническую самостоятельность «лесных людей» — удэгейцев, а также внес огромный вклад в изучение нанайцев, эвенков, коряков, ительменов.

Со дня выхода в свет двух книг В. Арсеньева «Дерсу Узала» и «По Уссурийской тайге» прошло 90 лет. Но, как и все великие книги, они по праву заняли свое место в мировой и русской литературе, не теряя своей актуальности с того августовского дня, когда Арсеньев сделал первую запись в полевом дневнике о встрече с Дерсу, охотником из рода Оджал.

И так же как книги Арсеньева будут читать все новые и новые поколения, так и фильм Акиры Куросавы «Дерсу Узала» вошел в сокровищницу мировой кинематографии. Образы, созданные тувин-

цем Максимом Мунзуком и Виталием Соломиным, уроженцем Забайкальского края, само великолепие Уссурийской тайги вновь и вновь будут напоминать о красоте и хрупкости природы и человеческих судеб. Это ветер и солнце, играющие в кронах деревьев, стремительные реки, могучий амба-тигр — подлинный хозяин этих мест, пурга на острове озера Ханка, где два человека спасаются от стихии, согревая друг друга, казаки, поющие старинную народную песню об орле, глядя на поднимающегося на сопку Дерсу...

Революция, война и личная трагедия, когда за одну ночь бандиты убили на Украине отца, мать, братьев и сестер все более отдаляли Арсеньева от современности и мира людей. И в своих последних записях в дневнике он писал: теперь у меня одно желание — уйти к Дерсу. И на память приходит та другая запись о второй встрече со своим проводником: Я шел радостный и веселый.

И как было не радоваться. Дерсу опять был со мной.

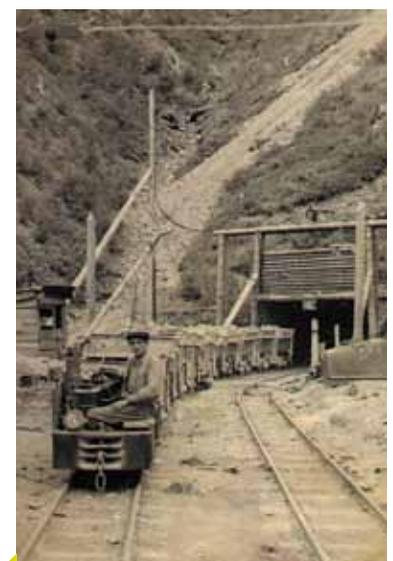
ГЕОЛОГ БЕСОВА

Сегодня мало кто знает, что был и у нас в Бурятии свой Дерсу. В 1930 году приехала в горную Закамну молодой геолог **Мария Бесова**. Для нее, коренной москвички, эти неизведанные края были так же прекрасны и загадочны, как Уссурийская тайга для Арсеньева. И здесь она познакомилась с охотником из улуса Хортой **Шампи Ямпилловым**. Предопределенность их встречи была и в том, что сам Шампи, исхивший Хамар-Дабан, речки, пади, приносил домой необычные камни. Рассказывает Владимир Дымпилович Цыренжапов из с. Баянгол, много лет проработавший охотником в госпромхозе, шахтером, водителем: «*В детстве мы заходили в маленький домик Шампи, и у него на столе всегда были разложены камни, целая коллекция. Это был длиннородый*

Шампи Ямпиллов — проводник партии М.В. Бесовой, 1932 г.



Мария Васильевна Бесова — кандидат геолого-минералогических наук



ДжидакOMBинат, вывоз руды, 1934 г.



В шахте №1, Джидакombинат, 1934 г.



Джидакombинат, Бутара, 1934 г.

ИСТОРИЯ ДЖИДАКОМБИНАТА

История Джидакombината начинается с 1932 года. Тогда в бассейн реки Джиды были направлены четыре геологоразведочных партии с заданием проверить предположение геолога А.В. Арсентьева о возможных залежах здесь коренного месторождения вольфрама. Одну из партий — Цакирскую — возглавила молодая выпускница Ленинградского горного института М.В. Бесова.

Первые же исследования на Ивановском золотом прииске подтвердили наличие здесь вместе с магнетитом зернышек вольфрамитов. А потом на склонах у берегов речки Гуджирки были найдены валуны кварца с кристаллами вольфрама. К концу года таких богатых жил уже насчитывалось 23. Одна за другой были открыты богатые россыпи ценного металла в падах Гуджирки, Холтосон, Мэргэн Шана, Инкура.

Весной 1934 года в падах Гуджирки и Инкура была организована старательская добыча вольфрама. Сюда, в глухой таежный уголок молодой автономной республики, начали съезжаться люди. Звала их не только молва о старательских удачах, но и сознание необходимости разработки огромного богатства недр для нужд индустриализации, обороны страны. Тут же, около мест работы, начали расти жилые поселки — большей частью корьевые домишки. Люди строили, обзаводились хозяйством, учились.

В том же году промышленность страны получила первые тонны ценнейшего металла. Добыт он был вручную старательскими лотками и бутарами, вывозили его вьюками на лошадях к железной дороге. А дальше путь металла лежал в Москву.

11 октября 1934 года Наркомат тяжелой промышленности издал приказ о строительстве Джидинского комбината, организации Джидастроя. Первым директором стройки, потом рудоуправления стал питерский большевик с 1914 года, делегат четырех съездов комсомола и X, XI, XII съездов ВКП(б) М.Ф. Федоров — человек энергичный, умевший вести за собой людей.

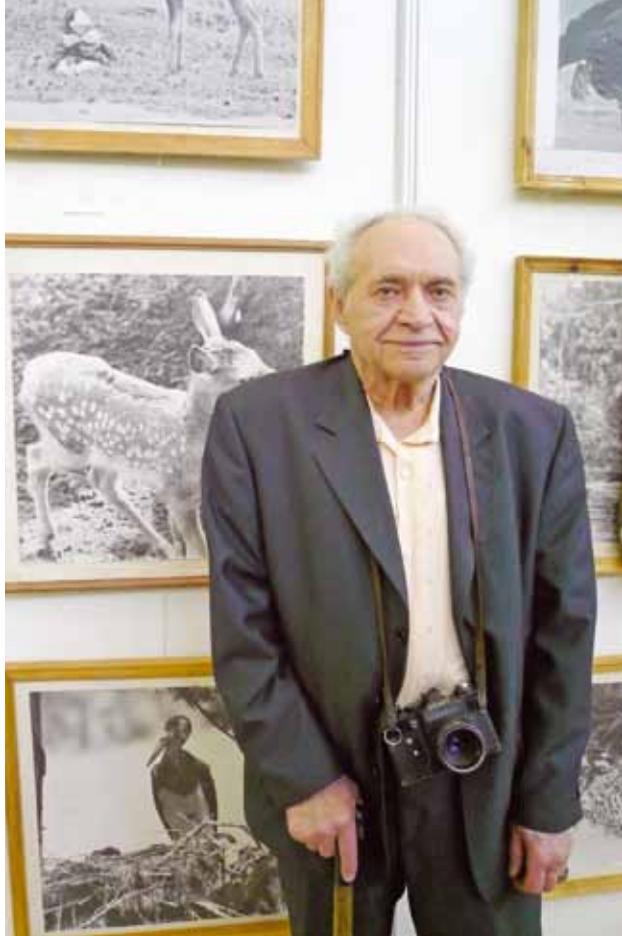
высокий старик, пользовавшийся огромным уважением у односельчан. А еще он имел право «брызгать» духам тайги и гор для удачной охоты — Хангайн сэргжэм ургэдэг байга. Как-то однажды наши местные охотники пришли к нему с просьбой «побрызгать» на чужих промысловиков, чтобы у них не было добычи. Старик Шампи ответил: «Вы не растли и не кормили этих зверей. Тайга принадлежит всем, и Хангай дает тому, кому пожелает». Это был мудрый и справедливый человек, великий охотник, и даже в старости, когда он на своем жеребце приезжал за хлебом в поселок Баянгол, все в магазине расступались, пропуская его без очереди».

В 30-е годы XX века были открыты основные месторождения полезных ископаемых в Закаменском районе — вольфрам и молибден на Инкуре, Холтосоне, в бассейне реки Гуджирки, каменный уголь в Баянголе, Сонгино, Хара-Хужире. И во многом это заслуга М.В. Бесовой и ее проводника Шампи Ямпилова, которые где пешком, где на лошадях исходили не одну сотню километров по труднодоступным местам, испытывая все лишения таежной жизни. Сохранилось воспоминание о том, что после маршрутов в холодные дни Шампи обогрел у себя на животе замерзшие ноги начальницы их маленькой геологоразведочной партии. Шампи Ямпиллов считается сооткрывателем баянгольских углей. В своем дневнике М.В. Бесова писала об этом открытии: «Странная картина предстала моим глазам. Широкая древняя долина реки Сонгино покрыта базальтом, из-

лившимся, видимо, из вулканического конуса. Вокруг на сотни километров — изверженные породы. Откуда они взялись, эти обломки углей? Не иначе как принесены рекой сверху. Я поделилась этой мыслью с Шампи. Мы долго стояли и глядели вверх против течения реки — каждый со своими думами. Мне представлялись там молодые угленосные пласты, а Шампи... Шампи вспоминал, что несколько десятков лет тому назад, когда он еще был молод и охотился там на сохатого, в обрыве скалы видел черные камни. Экспедиция, которую теперь повел Шампи только ему известными тропами вверх по р. Сонгино, и привела к месторождению...»

Годы, проведенные вместе в горах и тайге, навсегда скрепили дружбу этих двух людей — тогда еще совсем юной девушки и уже немолодого следопыта, охотника. Шампи неоднократно ездил в Москву, где М. Бесова, уже известный ученый, заслуженный геолог, лауреат Государственной премии, оказывала ему самый радушный прием и два раза возила его на отдых и лечение в Сочи.

Шампи Ямпиллов умер в 50-х годах в возрасте около 80 лет. В 1980 году Мария Бесова приехала в Закамну поклониться его могиле, посетила Джидакombинат и встретилась с сыном Шампи Шойжамсой. Сегодня в музее Трудовой Славы Джидинского вольфрамо-молибденового комбината хранятся личные вещи Ш. Ямпилова и его кремневое охотничье ружье, которое, говорят, не знало ни одного промаха. **МБ**



ДУШОЙ В ТАЙГЕ

ИРИНА РОМАНОВА

Геннадий Михайлович Лепинских занимается фотоохотой с детства. У него тысячи снимков зверей и птиц. Метких, будто снятых самой жизнью.

Говорит, любить природу его научила мама — она была биологом. Да так, что Геннадий потом почти всю жизнь провел в тайге. Сам с Урала, в Бурятию попал молодым парнем — геодезистом прокладывал в здешних борах первые дороги. «В то время в тайгу никто еще не ходил, — говорит он. — Тогда я видел, сколько в лесу зверья было. А было много. Столько, что кому расскажи сейчас, никто не поверит». И привел пример: штатный охотник из Хасурты Геннадий Серпионов на одном участке за всю жизнь добыл 127 медведей! Николай Шангин, орденноносец, в сезон ловил 100 соболей.

Он сам 5 лет отработал штатным охотником, а потом бросил карабин и взял фоторужье. «Гораздо приятнее с фоторужьем», — делится Геннадий Михайлович. И до сих пор носит с собой старый, надежный «Зенит». На вопрос, как удается делать такие замечательные, живые снимки, да еще в такой близости от зверя, отвечает: «Когда живешь рядом с ними, знаешь, где животные кормятся, как мигрируют, заснять очень просто. Другое дело — найти подходящий момент». А с моментами у Лепинских как раз все в порядке. Ну как можно сфотографировать коня и лося, случайно встретившихся в тайге и в сан-

тиметрах стоящих друг от друга? Или девочку, которая кормит маленького косуленка? А зевающего волка? А вот Геннадий Михайлович может. «Волки вообще народ сонный. Как поест, так сразу спать идет. Тут-то я его и скараулил, — рассказывает он. — А с конем и лосем интересная история приключилась. Не поверили мне, что фото подлинное, отдали на экспертизу. А она возьми и подтверди, что никакого фотошопа тут нет».

С тайгой у Лепинских особые отношения. Любит он лес и зверей любит. У него даже подружка есть — медведица Марья Ивановна. Восемь лет дружит с ней, подкармливает. Но если близко подходит хищница, сразу вздымает ружье и выстреливает вверх. Как ни крути, а медведь — животное опасное, и с ним лучше не шутить. Хотя опасностей Геннадий Михайлович боится мало. Сколько раз уже они грозили его жизни. «Помню, как на Байкале медведь нерпу нес. Я рядом совсем был, — вспоминает он. — Ладно, успел спрятаться, переждать какое-то время. А то увидел бы меня хищник — и поминай, как звали».

Знакомые и друзья Лепинских говорят, что вся душа его — в тайге. Оттого и книги написал — «Таёжная крепь», «Талисман», «Поэзия природы». Оттого и тянет туда. «Скучаю я очень по лесу, — говорит Геннадий Михайлович. — И ушел бы, да вот колени не пускают. Но придет весна, и не посмотрю ни на что. Уползу. Прямо на вершину Курбы». **МБ**



РАЙ ДЛЯ ОХОТНИКОВ

ИРИНА РОМАНОВА



Я еще никогда в жизни не видела столько шкурок зверьков — соболей, лис, волков, белок; столько снаряжения и спецодежды, чучел животных и мясной продукции. Охотничья выставка-ярмарка, на три дня ставшая настоящим раем для охотников, прошла в центре города и представила всё таёжное разнообразие Бурятии.

Ежегодно в республике заготавливается около

100

тонн мясной продукции и порядка 20 тысяч шкурок ценных видов пушных животных

Руководитель Бурприроднадзора и непосредственный организатор ярмарки **Сергей Щепин** отметил: «Бурятия имеет огромный потенциал для развития охотничьего туризма: природа, местами даже нетронутая человеком, обилие зверей, организованные охотничьи хозяйства; предприятия, готовые купить и перерабатывать пушину; магазины, где можно найти хорошие ружья и надёжные палатки. Но самое главное — у нас есть увлеченные охотой люди». **Иннокентий Егоров**, первый заместитель председателя Правительства республики, по достоинству оценил работу охотничьих хозяйств: «Специалисты охотничьих хозяйств показы-



Открытие охотничьей выставки-ярмарки, 13 марта 2013 г.

вают хорошие результаты. В Бурятии ежегодно заготавливается около 100 тонн мясной продукции и порядка 20 тысяч шкурок ценных видов пушных животных. А по каким ценам они уходят! Последний лот

соболя на аукционе в Санкт-Петербурге в январе этого года был оценен (причем каждый) в 189 тысяч рублей. Уникальный показатель. Значит, мы должны развивать охототрасль и помогать ей развиваться».



Общий объем
выхода охот-
продукции Бу-
рияти сегодня
оценивается в

30
млн рублей



**КАК ОПРЕДЕЛИТЬ, ЧТО ОХОТНИЧИЙ
НОЖ ХОРОШ?**

**Отвечает Андрей Овсянкин, продавец ма-
газина «Выстрел»:** Если нож понравился, возьмите его в
руку, посмотрите, как лежит, удобно или нет. А потом обязательно про-
верьте качество металла. Например, стукните его о другой металл, ска-
жем совдеповские ножницы. Они очень крепкие. На ножницах остались
зарубки? Тогда нож можно смело покупать. Есть еще один способ выя-
снить крепость металла: слегка ударить ножом о краешек стекла. Если
отметин на ноже не осталось, значит, он и вправду хорош.



Меха, охотничьи костюмы, му-
ляжи уток, маскировочные сет-
ки, которые продемонстрирова-
ли охотхозяйства, торгово-заку-
почные компании и специали-
зированные магазины республи-
ки, — здесь всё было интересным.
Восхитили гравированные шкур-
ки-картинки, коврики из меха ко-
лонка, оленя, национальная оде-
жда, кухня и украшения семей-
но-родовой эвенкийской общи-
ны «Дылача», которая приеха-
ла из далекого Баунтовского рай-
она. Женщины подходили полю-
боваться на необычные из-
делия, мужчины — попро-
бовать запеченную с бру-
сником оленину и насто-
ящие эвенкийские ле-
пешки. Будто живые, чу-
чела животных — глуха-
ря, лося, волка и др., ко-
торые привез представи-
тель военно-охотничье-
го общества охотников г.
Читы. Таксидермия — вооб-
ще дело не простое. Чтобы
сохранить трофей в перво-
зданном виде, не допу-
стив изъянов, требуется
не только масса усилий,
но и огромный опыт. У
читинца он уже пере-
валил за 20 лет.

Неподдельный интерес у жи-
телей вызвали и охотничьи туры.
Охоту на любого зверя с трансфе-
ром предлагали «Бурприрода»
и «Байкал-Тур». Но что в самом
деле поразило, так это фоторабо-
ты Геннадия Лепинских. Девочка,
кормящая маленького косулен-
ка, зевающий волк, конь и лось,
встретившиеся нос к носу в тай-
ге. Да мало ли! Метко снятые и на
редкость живые кадры, абсолю-
тно не тронутые рукой дизайнера.

С пустыми руками с ярмарки
не ушел никто. Кто-
то приобрел здесь
чуни, запаса мед-
вежьим жиром; воз-
можно, кто-то заклю-
чил договор на постав-
ку шкурок, а я уз-
нала, из чего дела-
ются чучела зверей,
как определить, ка-
чественный ли ме-
талл у ножа, вдохно-
вилась работами непов-
торимого Лепинских и
пришла к выводу: такая
выставка должна стать
традиционной. **МБ**



Корреспонденту «МБ» посчастливилось принять участие в спелеологической экспедиции на севере Бурятии вместе со спасателями Бурятской республиканской поисково-спасательной службы. Они побывали в Долганской карстовой системе и спустились в крупнейшую пещеру Забайкалья и Дальнего Востока — Долганскую Яму.

ЛЮБИТЕЛИ «ТЬМЫ»

Таинственный мир пещер с древних времен привлекал людей. О наличии большого провала у ручья Долган местным жителям было известно давно. Эвенки считали пещеру и прилегающую местность священным местом из-за необычной формы и внушительных размеров входного колодца. Охотники совершали религиозные обряды и жертвоприношения в честь «духа», живущего в яме, и просили его о ниспослании удачи в охоте. По преданиям, увиденная перед охотой на дне Входной воронки кабарга сулила фарт.

В НЕДРАХ ДОЛГАНСКОЙ ЯМЫ

СВЕТЛАНА БУЗИНА
ФОТО АВТОРА

В литературе упоминание о пещере Долганская Яма впервые приводится в 1960 г. в работе П.В. Осокина. Здесь описывается карстовый колодец (Входная воронка). Весной 1976 г. школьники сел Маловский и Багдарин проникли через лаз Первые радости в грот Четырех, а затем и далее до грота Войналовича. С 1980 г. Долганскую Яму начинают изучать спелеологи Иркутского политехнического института. Организатором и руководителем большин-

ства экспедиций был **Александр Осинцев** (впоследствии президент спелеоклуба «Арабика»). С 1978 года изучением и сохранением пещеры Долганская Яма занимается спелеолог, к.г.н. **Олег Морозов**. Он руководит геолого-спелеологическим кружком «Долган» в с. Багдарин, занимаясь с подростками учебно-тренировочными походами в пещеры с научными наблюдениями за рукокрылыми, микроклиматом, изучением морфологии ходов.

→ Пещера Долганская Яма, грот Сказка



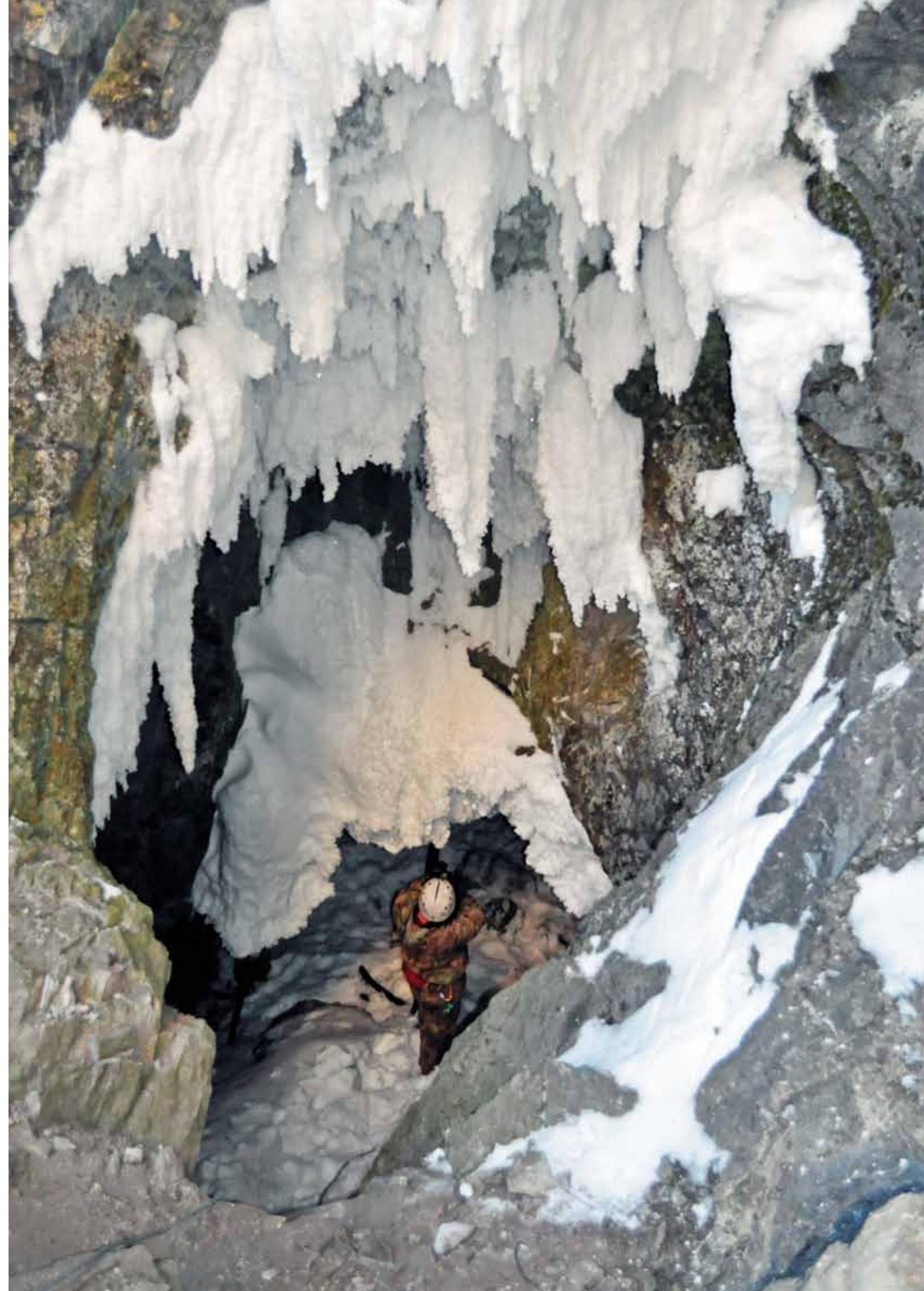
Входная воронка пещеры Долганская Яма



РАЗРЕЗ ДОЛГАНСКОЙ КАРСТОВОЙ СИСТЕМЫ

(По А.В. Осинцеву с дополнениями А.Д. Ботвинкина и О.Н. Морозова)

Долганская карстовая система расположена в Баунтовском районе Республики Бурятия, в 15 км на восток-северо-восток от районного центра Багдарин, и объединяет в себе три пещеры — Долганскую Яму, Пломбир и Дельфин. В прошлом они представляли единый подземный комплекс вертикальных лабиринтов, разделенный в настоящее время каменными завалами и глиняными пробками. По некоторым данным, возраст пещер достигает 2 млн лет.



ПО ЛЕДОВОМУ ЛАЗУ

Для спасателей Бурятской республиканской поисково-спасательной службы Долганская карстовая система представляет интерес для тренировки навыков, необходимых при работе в стесненных обстоятельствах (замкнутое пространство, темнота) на завалах в природных и техногенных ЧС. Кроме того, пещеры важно изучать как объекты, где спасатели могут участвовать в спасработках.

В первый день экспедиции наша команда из 16 человек организовала базовый лагерь у южного склона горы. Первая группа отправилась в Долганскую Яму провешивать веревки и отчерпывать воду. «Мы спустились в колодезь Тридцатик и дошли до участка, где находится вода, — вспоминает Павел Нерсисовский. — Отчерпыва-

ли оттуда воду, чтобы можно было по сухому пролезать к лазу Отпущение грехов. Двое черпали, двое стояли в самом низу Тридцатика. Отчерпывая оттуда воду, мы поднимали ее наверх. Там стоял человек и сливал воду через трубу, которая выходит в грот Войналовича».

Вторая группа вместе с Олегом Морозовым пошла долбить лед у входа в пещеру Пломбир. «Сначала мы примерно в течение двух часов отдалбливали пешней пару кубометров льда у входа в Пломбир, — рассказывает Алексей Карелин. — Там открылось небольшое отверстие примерно 50x50 см — только плечи проходили, далее узкий ледовый лаз с уклоном вниз протяженностью примерно 10 м, после чего попадаешь в грот Хрустальный. Кристаллы льда были еще не оплывшие, очень красивые. После грота Хрустального ледовый лаз идет вниз и влево на 4 м».

Следующий день был богат впечатлениями для всех участников экспедиции. Группа Морозова осуществила спуск в грот Колокол пещеры Пломбир. «Есть мнение, что пещера Пломбир соединена с Долганской Ямой. Для увеличения потенциала пещеры Пломбир решили прокопать проход между Пломбиром и Долганской Ямой протяженностью примерно тридцать метров, — говорит Евгений Лысов. — Тогда пещеры можно будет проходить круговую: одна группа спускается в Долганскую Яму, другая в Пломбир, навешивают веревки, встречаются и выходят через разные выходы».

Пломбир — необычная пещера. «Сначала ты лезешь по узкому ледовому лазу, дальше веревка идет по большому ледовому карнизу, потом твои ноги проваливаются, и, когда голова выходит из льда, ты по-



Зимующая в Долганской Яме ночница

ПЕЩЕРА ДОЛГАНСКАЯ ЯМА

Долганская Яма — крупнейшая пещера в Забайкалье и Дальнем Востоке — расположена в северо-западной части Витимского плоскогорья. Представляет собой сложный объемный лабиринт круто наклонных, вертикальных и горизонтальных ходов. Протяженность всех пройденных ходов составляет 5120 м (из них 25 м — подводная часть), глубина 130 м (из них 5 м — подводная часть). Самый высокий из гротов — грот Четырех высотой до 40 м. Самые большие размеры

в поперечнике — у грота Войналовича, максимальная ширина которого 50 м, он же самый большой по площади и объему в пещере. Максимальный вертикальный отвес — 30 м — из грота Надежда на дно хода Пасты. Наибольшая глубина круто наклонных колодцев — 50 м. В пещере можно увидеть красивые кораллиты, сталактиты, сталагмиты, натечные коры и др. формы, ледяные кристаллы. Температура воздуха колеблется от +1°C до +3°C в разных гротах, системах, хо-

дах, в верхней части пещеры до +5°C. В Долганской Яме наблюдаются два постоянных водоема — в гротах Сифонный и Водопой и один временный — в лазе Отпущение грехов. Пещера известна самой большой в Сибири колонией зимующих летучих мышей шести видов, всего около 2000 зверьков. Долганская Яма используется как объект спортивной, в меньшей степени научной спелеологии. Нуждается в охране. (По О.Н. Морозову, 2007).

падаешь в грот Колокол: освещаешь пространство вокруг себя с верхней точки Колокола, а вокруг тебя огромное пространство, и ты как бы висишь в космосе. Ноги твои не чувствуют опоры, ты видишь вдали только маленький огонек фонарика Олега Николаевича, — делится впечатлениями Алексей Карелин. — В Колоколе ты ощущаешь себя маленькой песчинкой. Света фонаря едва хватает, чтобы осветить стены. Ощущение глубины усиливает свет фонариков где-то очень далеко внизу. Если смотреть снизу вверх, ты не видишь, куда уходят веревки — куда-то в черноту и пустоту».

Спуститься в грот Колокол способны только люди с хорошей тренировкой и сноровкой. Не умеешь жумарить — неправильно распределяешь силы. «У неподготовленных спелеологов устают мышцы, потому что нужно лезть вверх на

двух жумарах, как правило, «грудь — нога», — отмечает Алексей Карелин. — Ноги устают без опоры. Веревка тебя потихоньку крутит, перед глазами картинка постоянно меняется. В среднем подъем вверх на высоту около 60 м занимает 17-25 минут».

РОЖДЕНИЕ ИЗ НЕДР ЗЕМЛИ

Две других группы отправились в недра Долганской Ямы. Первая группа отчерпала остатки воды, провешала веревки до грота Войналовича и дошла до лаза Телефон. Вторая группа спустилась за ними в грот Войналовича.

Чтобы достигнуть Входной воронки Долганской Ямы, нужно несколько минут подниматься в гору. Здесь перед тобой открывается большая провальная воронка глубиной около 20 м. Спуск вниз

осуществляется по западной стене. Вход в Долганскую Яму украшен красивыми ледовыми кристаллами. Со дна Входной воронки, спускаясь вниз в северном направлении, попадаем в грот Сказка. Из Сказки через лаз Первые радости («шкуродер», говорят спелеологи) можно попасть в грот Четырех шириной до 8 м, высотой до 40 м. Продолжая двигаться в дальнюю часть пещеры, поднимаешься по наклонному щелеобразному ходу вверх и попадаешь на полку, с которой начинается спуск в Тридцатик — 27-метровый наклонный (30°-90°) ход трубообразной формы диаметром от 1,5 до 3 м. Со дна Тридцатика идет узкий вход в следующий «шкуродер» — лаз Отпущение грехов, сужающийся и расширяющийся от 0,5 до 1 м. Этот лаз заканчивается идущей наклонно (30°) вверх трубой овальной



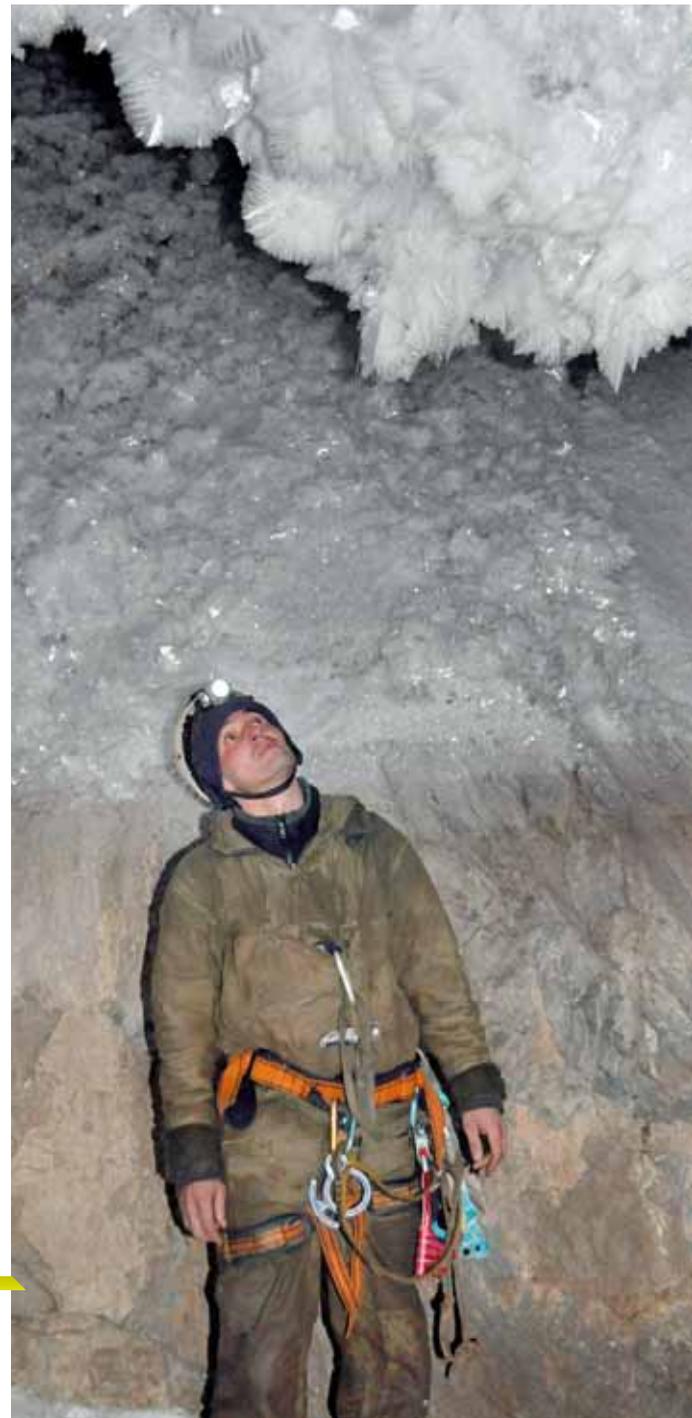
На привале



Спуск в грот Войналовича

Прохождение лаза
Отпущение грехов

В гроте Сказка





Входная воронка в пещеру Дельфин



В «хвосте» Дельфина



В одном из ледовых ходов пещеры Пломбир

ПЕЩЕРА ПЛОМБИР

Пещера Пломбир находится на восточном склоне горы с высотной отметкой 1178,1 м и представляет собой огромный грот, закупоренный в верхней части ледяной пробкой. После входной воронки пещера имеет вид извилистого полого на-

клонного вниз хода в теле ледника длиной 10 м, выходящего в грот Хрустальный протяженностью 10 м. Грот получил название из-за шестигранных и стреловидных кристаллов льда на потолке и стенах, прозрачного ледяного пола. Из конца грота Хрустального узкий ход во льду протяженностью 10 м выходит в потолок грота Колокол. Этот грот представляет собой наклонный усеченный конус высотой 60 метров, вытянутый в основании (см. схему). Потолок грота — куполообразный, дно — воронкообразное. Площадь дна Колокола — 500 м², максимальная ширина — 35 м, купол грота ледяной. Грот Колокол — один из самых больших в Си-

бири. Провал пещеры Пломбир был обнаружен в феврале 1982 г., выход в купол грота Колокол осуществлен в 2000 г. Ежегодно в октябре-ноябре входная часть пещеры затягивается льдом из-за стекающих во входной колодец грунтовых вод, который приходится пробивать заново. (По О.Н. Морозову, 2007).

бири. Провал пещеры Пломбир был обнаружен в феврале 1982 г., выход в купол грота Колокол осуществлен в 2000 г. Ежегодно в октябре-ноябре входная часть пещеры затягивается льдом из-за стекающих во входной колодец грунтовых вод, который приходится пробивать заново. (По О.Н. Морозову, 2007).



Алексей Карелин в поисках входа в пещеру Дельфин



Спелеологи называют узкие лазы в пещерах «шкуродерами»

Кристина Токмакова. — Чтобы их преодолеть, приходилось ползти, словно гусеница, отталкиваясь руками и ногами от скользких каменных стенок, а рюкзак со снаряжением и перекусом закреплять на веревке за страховочную систему и тянуть за собой. Самые яркие впечатления в моей памяти оставил спуск в колодец Винт. Казалось, будто всё вокруг замирает и с таинственным трепетом наблюдает, как мы сантиметр за сантиметром продвигаемся по краям этих каменных и скользких стен. Наконец добрались до самой дальней части пещеры под названием Водопой — грота с крупными камнями и небольшим озером с кристально чистой водой, которую сразу и не заметишь, пока случайно не наступишь в нее. В целом, все ощущения и заряд эмоций невозможно передать в словах — нужно самому окунуться в этот загадочный мир, завораживающий своей темнотой и тишиной».

ВСТРЕЧА С ДЕЛЬФИНОМ

Вход в одну из верхних частей Долганской карстовой системы — пещеру Дельфин — мы искали около полутора часов. Дельфин находится на северо-западном продолжении Долганской Ямы. Протяженность ходов Дельфина — 95 м, глубина — 39 м. Полость представляет собой узкий трубообразный вход, переходящий в каминобразную щель. В нижней части камин расширяется, образуя небольшие гроты, камеры. Дельфин — пещера-ловушка: иногда туда попадают мелкие животные. Как правило, они некоторое время живут, потом погибают от голода. Ходы пещеры на топосъемке напоминали силуэт дельфина, отсюда ее название. «Прошли мимо Дельфина по высшей точке по гребню, потом вернулись и практически случайно нашли вход, который был завален снегом, — вспоминает Алексей Карелин. — Из всех трех пещер у Дельфина самый маленький вход — небольшая воронка около 1х1 м. Вход в пещеру представлен узким лазом, куда можно проникнуть только в одном положении. Вертикальный спуск вниз под небольшим наклоном, затем уклон меняется. По сравнению с двумя другими Дельфин — «детская» маленькая пещерка, где достаточно сухо, на стенах сняты летучие мыши. Это оптимальное место для безопасных тренировок с детьми».

Таинственный мир пещер уникален. Их экосистемы очень ранимы и зачастую не восстанавливаются после разрушения. Человек наносит большой урон пещерам, если он обламывает кораллиты, сталактиты, геликтиты, беспокоит спящих рукокрылых, оставляет мусор. Пещеры хранят в своих недрах память о древней истории Земли и нуждаются в нашей охране. В этом мы сами убедились. **МБ**

формы сечением 0,5х0,6 м длиной 2 м, являющейся «стержнем» в прохождении этого лаза. Впервые проходя через узкий сырой лаз Отпущение грехов, испытываешь чувство, будто рождаешься из недр земли. Здесь реально приходится бороться с боязнью замкнутого пространства. «Это очень узкое место, где нужно было с себя что-то снять, чтобы на одном боку либо с вытянутыми вперед руками, либо с одной рукой, вытянутой вперед, а другой назад, волнообразными движениями выползти наверх», — отметил Алексей Карелин.

Из Отпущения грехов через Карман начинается спуск в грот Войналовича, самый большой по площади в пещере. Грот Войналовича (ранее Большой, затем Раздумий) назван иркутскими спелеологами в честь погибшего фотографа из п. Таксимо Виктора Войналовича, участника экспедиций в пещеру Долганская Яма. Грот имеет в плане неправильную форму с длинной стороной до 50 м и короткой до 30 м. Он образовался за счет обвалов блоков пород. Дно грота, за исключением площадки около 10 м² в юго-западной части, завалено отломами с максимальным размером

глыб 10х6х4 м. На стенах грота, как и повсюду в пещере, можно наблюдать зимующих летучих мышей. Нужно стараться не разбудить их, чтобы избежать гибели зверьков.

ВНИЗ К ОЗЕРУ

Два последующих за дневкой в базовом лагере дня продолжали копать проход в Пломбуре. В Долганской Яме одна группа спустилась до Телефона, вторая прошла всю пещеру до самой удаленной от входной воронки части пещеры — грота Водопой, проवेशав 500 м веревки. Грот Водопой имеет высоту до 30 м и ширину до 7 м, дно в западной части завалено глыбами до 2 м в поперечнике. Заканчивается грот Водопой погружающимся в озеро ходом. Площадь зеркала воды озера около 15 м², ширина около 3 м, длина около 5 м. В 1996 г. водоем был пройден до непроходимой узости красноярским спелеоподводником Петром Миненковым. «Самыми сложными и запомнившимися участками нашего маршрута до грота Водопой были Бобслей и Змейка, представляющие собой длинные (около 30 м), узкие трубообразные ходы, крутые подъемы и спуски, — рассказывает

Для них — работа, для нас — подвиг

СВЕТЛАНА БУЗИНА

К 10-ЛЕТИЮ БУРЯТСКОЙ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

За десять лет существования Бурятской Республиканской поисково-спасательной службы спасено 559 человеческих жизней. «В нашей службе работают те, кто просто не может делать ничего другого, только спасать людей, и им это нравится, и это дело жизни, — подчеркивает Павел Шубин, руководитель БР ПСС. — Костяк, который здесь сформирован — люди, с детства занимавшиеся альпинизмом, туризмом, — они просто не могут жить без адреналина. Спасателем нужно родиться. Если у него в голове сидит, что он спасатель, то он и будет работать».

В штате БР ПСС 54 человека в составе трех поисково-спасательных отрядов — в г. Улан-Удэ, с. Кырен и в г. Гусиноозерске. Небольшая штатная численность службы позволяет успешно решать возложенные на спасателей задачи. Спасатели аттестованы на те виды работ в чрезвычайных ситуациях, которые происходят в республике. Это любые природные ЧС — от поиска пострадавших в тайге; под землей, на земле, на воде, под водой, а также с воздуха; все виды техногенных ЧС, в т.ч. разрушенные здания, ДТП, все виды аварий — железнодорожные, авиационные; бытовые ЧС — вскрытие квартир и т.п. «Спасатели работают только там, где есть угроза жизни и здоровью людей», — подчеркивает Павел Михайлович.

Работа спасателей — это постоянный риск для жизни. Необходимо уметь оценивать обстановку и принимать правильное решение. В феврале 2008 года на Улан-Удэнской ТЭЦ-1 в результате короткого замыкания электрокабеля под турбиной № 6 произошел пожар. В результате слаженных действий спасателей, которые в кратчайшие сроки сумели создать тепловой контур из тканевых полотен на площади 2200 м², персонала ТЭЦ-1 и коммунальных служб города предотвращено размораживание около 500 многоквартирных домов с количеством жителей 150-190 тысяч человек, 50 детских садов, 45 общеобразовательных школ и многочисленных зданий и сооружений предприятий города.

Все работы производились с риском для жизни и угрозой здоровью, в условиях действующего оборудования, технологических трубопроводов под высоким давлением, электрокабелей и проводов, разрушенных конструкций здания и оборудования.



Водолазные спуски на озере Гусином



Спуск по реке Жомболук

Очень часто спасателям приходится работать в сложных условиях, где находятся люди, которые получили очень тяжелые увечья либо погибли. Спасатель должен обладать психической и эмоциональной устойчивостью, быть смелым, отважным, отзывчивым на чужую боль. В декабре 2009 г. 16 спасателей БР ПСС принимали участие в работах по ликвидации аварии на Саяно-Шушенской ГЭС, где разбирали завалы из металлических конструкций перекрытий и железобетонных плит, вели поиск пострадавших и извлекали фрагменты погибших.

«Профилактическая работа с населением — важное направление деятельности ПСС», — рассказывает Павел Шубин. Профмероприятия проходят там, где массовые количества людей находятся в одном месте одновременно в экстремальных условиях, связанных с риском: в горах (альпинистские сборы, горные фестивали), на воде и т.п. Спасатели выезжают на культурно-массовые мероприятия — различные форумы на Байкале, турниры «Байкальская рыбалка». Всегда и везде спасатель должен дисциплинировать людей своими действиями и

За 10 лет существования БР ПСС произведено **1583** выезда на поисково-спасательные и аварийно-спасательные работы, спасено **559** человек, проведено **432** профилактических мероприятия, которыми охвачено **208 185** человек, более **170** учебно-тренировочных сборов и занятий.



Спасатели БР ПСС в пещере Долганская Яма



Учения по спасению людей при пожаре



Тренировочные прыжки с парашютом



Спуск пострадавшего

показывать, как нужно правильно себя вести.

«Есть примеры, когда мы выезжали на альпинистские сборы, — рассказывает Павел Михайлович. — Спасатели приехали. Лавинная опасность повышенная, март месяц, и, естественно, спасатели не идут в горы. Все альпинисты вокруг, видя, что спасатели на месте, тоже остаются в лагере. Группа нелегалов проникла, решила взойти в это время — сходила лавина, двух человек заваливает. А не было бы спасателей на месте — все альпинисты пошли бы, и не факт, что было бы всего два трупа. Это хороший пример того, почему необходимы профмероприятия. Этим мы облегчаем себе работу — спасаем жизни, предупреждая опасные ситуации.

Выезжаем и оказываем помощь даже чисто в страховке, например, в массовом восхождении на Мунку-Сардык. Там спасатели дежурят в максимально опасных местах. И доктор стоит. Даже просто предупредить людей о том, что сошел камень, тоже важно. Как правило, у всех эйфория, многие идут и не смотрят ни вверх, ни вниз и даже не думают, что им с горы прилетит в спину камень».

«Работа спасателей — грязная, тяжелая, неблагодарная, — говорит Шубин. — Свободного времени практически нет. Мы не только спасаем и проводим профилактические мероприятия. Нуж-

но постоянно быть в форме, нужно готовиться. Необходимо еще выполнять хозяйственные и ремонтные работы на базе — все на спасателях...»

Чем больше у спасателя профессиональных навыков, тем выше его классность. Приветствуются все рабочие профессии: водитель всех категорий, стропальщик, сварщик, резчик, слесарь, электрик, пожарный, судоводитель маломерных судов. Спасатели обязаны обладать всеми видами базовой подготовки: противопожарной, медицинской, психологической и проч. Круглый год проводятся учебно-тренировочные сборы: по альпинистской, скалолазной, горной, водной, спелеологической подготовке, технике выживания, а также водолазная и парашютно-десантная подготовка, обучение управлению мото- и простым парашютом. Обязательным требованием является физическая подготовка — бег, подтягивание, плавание.

«Кто-то думает, что это благодарная работа, а кто-то считает, что у спасателей БР ПСС есть погоны и большие зарплаты. Они чаще всего обманываются, — говорит спасатель Павел Нерадовский. — Быть спасателем — это призвание души. У нас интересная работа и много видов профессиональной подготовки. Мы ездим по всей Бурятии и имеем прекрасные возможности для изучения своего края». **МБ**

«ЭКСПЕДИЦИЯ-ТРОФИ» НА БАЙКАЛЕ!

ФОТО ВЯЧЕСЛАВА КИПЛЮКСА

В НАЧАЛЕ МАРТА СЛЕДЫ ОТ КОЛЕС ВНЕДОРОЖНИКОВ НА СНЕЖНОМ ПОКРЫВАЛЕ БАЙКАЛА ОСТАВИЛИ УЧАСТНИКИ «ЭКСПЕДИЦИИ-ТРОФИ». СОРОК МАШИН, НАЧАВ СВОЙ ПУТЬ С МУРМАНСКА И ДЕРЖА КУРС НА ВЛАДИВОСТОК, ПРОЕХАЛИСЬ ПО ТОЛСТОМУ ЛЬДУ ОЗЕРА. ПРИСОЕДИНИЛСЯ К НИМ И НАШ ПУТЕШЕСТВЕННИК (И ФОТОКОРРЕСПОНДЕНТ В ОДНОМ ЛИЦЕ) ВЯЧЕСЛАВ КИПЛЮКС.



«Экспедиция-Трофи» — самый протяженный в мире зимний автопробег (до 17 000 км), который проходит уже шестой раз и захватывает почти всю Россию: Мурманск, Великий Новгород, Самару, Байконур, Байкал, БАМ, Хабаровск, Владивосток. Это приключение с запоминающимися мероприятиями и неповторимым драйвом. **Главный приз** — **100 000 долларов**, которые команда может потратить на свою собственную экспедицию в любую точку земного шара: Антарктиду, на Северный полюс, в непроходимые леса Амазонки или на покорение вершин в Гималаях.



Скала-женщина в северной части о. Ольхон, мыс Хобой



Природа — лучший скульптор



Отчаянные туристы-французы, которые купались в проруби



Торосы — непреодолимое препятствие для гонщиков



Ничто не остановило наших путешественников. Даже снег, которого в этом году на Байкале выдалось очень много

Конечный пункт — Владивосток





Соло по Байкалу

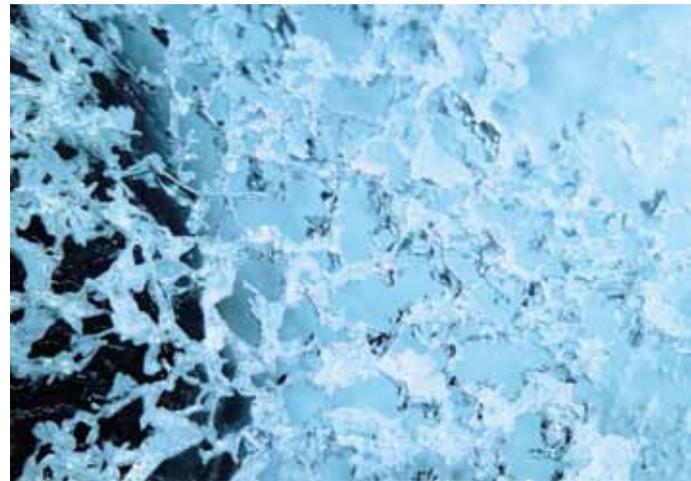
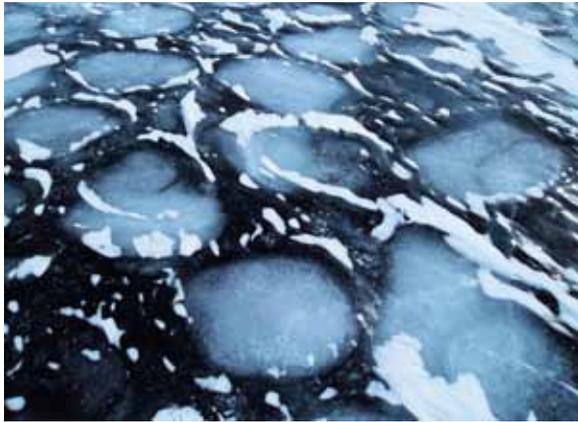
По-мужски суров и по-женски обаятелен — таков Байкал глазами журналиста-путешественника **Владимира Жарова**. Каждую весну мы с нетерпением ждем его возвращения с Байкала, и он приходит — загоревший, радостный и просветленный.

«Находясь на байкальском просторе, испытываешь неповторимые ощущения. Бывает трудно определить границы между небом и горизонтом, кажется, что идешь по облакам. И звезды отсюда особенные, в городе таких никогда не увидишь. Только здесь можно по-настоящему ощутить себя частицей Вселенной, чувство полета на корабле в огромном пространстве непередаваемо.

Меняется восприятие — начинаешь обращать внимание на детали, знаки, различные вестники, освобождаешься от привязанностей, многое отходит на задний план. Ты предоставлен самому себе, рассчитываешь только на свои силы, опыт и интуицию.

Байкал формирует человека, и меня в какой-то степени он сформировал. Когда ты видишь его с разных сторон, с юга, востока, севера и запада, знаешь людей, живущих на его берегах, знаешь явления, легенды, то понимаешь, что раскрыл уникальную книгу. Её открыть для себя должен каждый из нас. Ведь все формируется вокруг Байкала, мы зависим от него, он требует к себе тщательного внимания и не терпит легкомыслия».







Сказочный Сагаалган открыл год

Празднование Сагаалгана в Бурятии — сказочное, в прямом смысле этого слова, ведь в республику друг за другом приезжают волшебные герои. Это якутский Владыка Вечной мерзлоты **Чысхаан**, **Ямал-Ири** с полуострова Ямал, Костромская **Снегурочка**, **Морозец Паккайне** из Карелии, японский Санта Клаус — **Ямамото**, **Морозный Старец Соок Ирей** из Тывы. География зимних гостей расширяется — в этом году наш край посетили **Дед Мороз** и **Снегурочка** из Беловежской пуши.

БУРЯТИЯ — БЕЛАРУСЬ: КРЕПКИЙ АЛЬЯНС

Визит волшебных героев — главная идея международного проекта «Сказочный Сагаалган в Бурятии» и, пожалуй, прекрасный повод для развития и продвижения событийного туризма. Как говорят инициаторы — Республиканское агентство по туризму и туристическая компания ООО «Спутник-Бурятия» — замысел успешен и по-своему символичен — начали в 2008 году с

мышы (по восточному календарю), открывающей 12-летний цикл. Нынешнее мероприятие, шестое по счету, находится в середине цикла. Руководитель проекта **Андрей Измайлов** отмечает: «*Эта идея имеет духовную составляющую. Наверное, поэтому все мероприятия проходят «на ура». Я бы сказал, что проект наполнен некой божественной энергетикой. Без духовной поддержки Традиционной буддийской Сангхи России он не был бы таким успешным. Все свои шаги мы сверяли с Сангхой.*»

БУРЯТСКИЕ БУУЗА И БЕЛОРУССКИЕ ДРАНИКИ

В этом году «Сказочный Сагаалган» стартовал 13 февраля. Прямо из аэропорта гости вместе с Белым Старцем Сагаан Убгэном и эвенкийской Матушкой Зимой Тугэни Энэкэн по устоявшейся

традиции отправились в с. Энхалук. На культовом месте «Усан-Лобсон» поклонились Байкалу, здесь тёплый приём кабанцев заставил приезжих героев забыть о холоде. Все вместе станцевали ёхор, после чего сфотографировались на память, дружно выкрикивая белорусские «драники» и бурятские «бууза». Больше всего гостей впечатлил открывающийся байкальский простор, его величие и зимнее безмолвие. Своими впечатлениями поделился **Дед Мороз** из Беловежской пуши: «*Цель нашего визита — претворить сказку в жизнь, в празднование Сагаалгана. Я уверен, это удастся в полной мере, ведь Байкал даст на это благословение. Оказавшись здесь впервые, я дал себе слово, что приеду сюда еще не раз. Озеро мне очень интересно, ведь до конца оно не изведено. Чувствуется его особая энергетика.*»

Беларусь, несмотря на расстояние в шесть тысяч километров, не так далека, как кажется. С таёжной, озёрной и степной ее связывает очень многое: немало наших земляков защищали её рубежи, а первый фронтовик из Бурятии, получивший звание Героя Советского Союза, похоронен в Бресте. Но самое большое общее — это природные объекты, занесенные в список мирового наследия ЮНЕСКО: древнейший реликтовый лес — Беловежская пуца в Беларуси и мировой колодец пресной воды — Байкал в Бурятии. О том, как ведется работа по сохранению древнейшего леса, рассказала Снегурочка, они с Дедом Морозом — сотрудники Государственного природоохранного учреждения — национального парка «Беловежская пуца»: *«На сегодня Беловежская пуца — мировой бренд и визитная карточка республики, парк находится под управлением делами Президента Беларуси. Таких реликтовых лесов на земном шаре еще два — это леса экваториальной Африки республики Габон и леса Амазонки. Большая часть гектаров Беловежской пуцы абсолютно заповедна, даже научные сотрудники входят туда под особым разрешением. Значительная работа ведётся по восстановлению популяции зубра — символа пуцы и гордости Европы. Развита туристическая деятельность, функционирует множество пеших, велосипедных и автобусных маршрутов».*



Тимур Цыбилов,
министр культуры РБ



Алексей Козловский,
руководитель
проекта «Сказочная
карта России»

В сердце Беловежской пуцы находится поместье белорусского Деда Мороза. За десять лет здесь побывало около миллиона посетителей из 93-х стран мира. Порядка восьмидесяти тысяч гостей приходится на период с декабря по январь. На территории площадью 15 гектаров гостей встречает множество сказочных героев, а все обиды и ссоры перемалывает волшебная мельница. Настоящая гордость поместья — старейшая ель, возраст которой — около 150 лет, высота — 43 метра. Каждый посетитель получает подарок из скарбницы (сокровищницы) Дедушки Мороза. Плата за вход на территорию составляет 8 долларов. Поместье популярно не только среди соседей из Украины, России, Польши, но и среди жителей далеких стран — Нигерия, ЮАР, Бразилия, Венесуэла, США. *«От нас все уезжают с верой в настоящее чудо — и взрослые, и дети»*, — уверяет белорусский волшебник.

«Сказочный» автобус приехал в Энхалук час в час, не заставляя ждать многочисленных детей из школ Кабанского района. Еще бы,

Республика обладает огромным туристическим потенциалом, и раскрыть его можно именно благодаря поступательным движениям.

ведь увидеть пять настоящих волшебников, подумать над загадкой, загаданной главным Дедом Морозом страны, и посидеть на коленях у доброго Белого Старца не каждый раз удаётся. В культурно-развлекательной программе участие приняли все без исключения. Здесь сказочные мероприятия только начались, после новогодние волшебники посетили Иволгинский дацан, Тарбагатай, Ацагат и не только

БЕЛЫЙ СТАРЕЦ ОТМЕТИЛ НОВОСЕЛЬЕ

Возле расписных ворот Этнографического музея народов Забайкалья было не протолкнуться. Все, от мала до велика, с нетерпением ждали прибытия сказочных персонажей, которые были специально приглашены на торжественную церемонию открытия резиденции Белого Старца — **Сагаан Убгэн**.

За сказочным лесом, на небольшой возвышенности, на деревянном помосте разместились высокая белая юрта. Богато украшенные двери ведут в просторное помещение, наполненное теплым солнечным светом, льющимся сквозь окна в крыше. Внутреннее убранство юрты подчинено законам древней культуры бурят. Как водится, пространство поделено на две половины — мужскую и женскую. На мужской стороне можно увидеть традицион-

ную одежду мужчин — летнюю и зимнюю, снаряжение для лошадей, оружие и другие предметы быта, принадлежащие сильному полу. В женской части представлены образцы женских костюмов, деревянная посуда, маслостойки, берестяные коробочки и др. Более того, юрта условно поделена на сегменты, каждый из которых подчинен своему «хозяину» — определенному животному из восточного календаря. Змее, как покровительнице 2013 года, символу мудрости и богатства в традиционной культуре бурят, посвящена целая экспозиция. В центре помещения под ветвями персикового дерева, символизирующего здоровье и долголетие, расположен украшенный резьбой и обитый шкурой величественный трон Белого Старца.

«Теперь у меня есть дом, в котором я могу встречать гостей круглый год», — поделился Сагаан Убгэн. Действительно с этого момента жители Улан-Удэ, Бурятии и гости республики могут побывать в гостях у сказки не только в период празднования Белого Месяца, но и в любое другое время года, ведь двери резиденции дедушки будут всегда открыты. По словам заместителя руководителя Республиканского агентства по туризму Елены Дамбуевой, Сагаан Убгэн уже стал одним из привлекательных туристических брендов Бурятии, который известен не только в России, но и за рубежом. Идея со-

Открытие резиденции Белого Старца в Этнографическом музее



здания его резиденции вынашивалась давно и вот, наконец, воплотилась в жизнь.

ПУТЕВОЙ ЗНАК

В этот день в музее состоялось еще одно радостное событие — открытие «Сказочной Версты» — путевого знака на сказочной карте России, на которой теперь отмечено и место прописки бурятского дедушки. Отныне необычный дорожный знак будет указывать, в каком направлении и в скольких верстах от Сагаан Убгэна проживают герои русских сказок, легенд и былин. Оригинальный указатель появился рядом с резиденцией в рамках всероссийского культурно-туристического проекта «Сказочная карта России», направленного на развитие и продвижение территорий, популяризации достопримечательностей регионов нашей страны. Организаторы проекта во главе с Алексеем Козловским собирают информацию о местах рождения или проживания известных персонажей из народных сказок, былин и легенд в различных регионах страны. В этом им помогают специалисты — историки, филологи, краеведы. Кстати, Алексей Козловский отметил, что на бурятской земле состоялось по-настоящему знаковое событие — Всероссийский Дед Мороз и Дед Мороз из Белоруссии торжественно подписали акт об объединении сказочных карт двух государств. А, значит, границы путешествий для тех, кто верит в чудеса, значительно расширились!

Министр культуры Тимур Цыбиков в своем выступлении подчеркнул, что правительство Республики Бурятия проводит большую работу для того, чтобы наш регион стал по-настоящему узнаваемым не только на российском уровне, но и на международном. *«Республика обладает огромным туристическим потенциалом, и раскрыть его можно именно благодаря поступательным движениям, — отметил министр. — Если Бурятия будет активно включаться в крупные национальные проекты, направленные на открытие России для мирового туризма, а усилия правительств Российской Федерации и нашей республики будут объединены, тогда мы сможем добиться поставленных целей».*

Говорят, что желания, загаданные в дни празднования Сагаалгана, должны обязательно сбываться. **МБ**

**В «СКАЗОЧНОМ САГААЛГАНЕ»
УЧАСТВОВАЛИ
СЭРЭМЖИТ ЦЫРЕНЖАПОВА,
АННА КАЛЕННЫХ**



Белый Старец принимает гостей



«Сказочная Верста» — путевой знак на сказочной карте России

«Байкаловедение»

ПЕРВЫЙ УЧЕБНИК О БАЙКАЛЕ ВЫПУЩЕН СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ИЗДАТЕЛЬСТВА «НАУКА»

В.В. ТАХТЕЕВ,
профессор Иркутского
государственного
университета

Байкаловедение как региональный учебный предмет экологической направленности возник в Иркутском государственном университете по инициативе заслуженного деятеля науки России профессора М.М. Кожова.

Он сам читал лекции в качестве спецкурса для студентов-гидробиологов, а также успел подготовить первое учебное пособие, которое, впрочем, по стилю скорее похоже на фундаментальную научную монографию. Оно вышло в свет в 1972 г., уже после кончины автора, и в течение почти 40 лет служило настольной книгой не только для студентов, но и для профессиональных ученых, исследующих Байкал. Однако время настоятельно диктовало создание нового современного учебника. Знания о Байкале, несмотря на нелегкие для науки времена, накапливались ускоряющимися темпами, и обобщить их уже вряд ли было под силу одному человеку.

И вот первый учебник о Байкале увидел свет. Окидывая взглядом труд, проделанный авторами, понимаешь, что, несмотря на неизбежные для такого издания огрехи и недоработки, добытые к сегодняшнему дню знания о Байкале закрепятся на качественно новом уровне. Тесное сотрудничество ученых самых разных специальностей позволило по-новому оценить и понять, что происходит в экосистеме озера и в его природном окружении — в физическом, химическом, геологическом и биологическом отношениях. Стало, безусловно, ясно, что Байкал является водоемом океанического типа, только пресноводным. И что его ценность непреходяща для дальнейшего развития мировой науки именно в качестве модели океана.

Учебник состоит из девяти основных разделов. В первом — «История научных исследований озера Байкал» — освещен вклад исследователей многих поколений, проведена периодизация этапов изучения Байкала, определяемая во многом крутыми изломами российской истории. В отдельных главах описаны наиболее масштабные научные проекты последних десятилетий.

Во втором разделе приведена характеристика физико-географических условий Байкала и Прибайкалья, температурного, ветрового, светового и гидрохимического режимов озера. В третьем разделе содержится описание почв региона, его наземного растительного и животного мира.

Объемный четвертый раздел посвящен геологическому строению и развитию Байкальской рифтовой зоны. Представленный материал пока не имеет аналогов, поскольку «летопись» Байкала в последние десятилетия пополнилась огромным массивом новых научных данных. В разделе детально освещены вопросы о последовательности этапов формирования котловины Байкала, об изменении его уровня и мест стока вод. Детально описано структурное строение Байкальского рифта и характер осадочной толщи на дне озера, физико-химические процессы в донных отложениях, включены новые материалы о естественных выходах нефти и газогидратных залежах на больших глубинах. В пятом разделе читатель, как в машине времени, перенесется в прошлое, найдет сведения о реконструкциях климатических изменений в Байкальском регионе на основе споро-пыльцевого и диатомового анализов осадочных толщ. Керны глубинного бурения позволили детально описать климат, температурный режим озера, растительный покров суши и состав планктонных водорослей за последние 8 млн лет, с временными промежутками в 100–200 лет. Эти исследования пока не имеют аналогов в мире.

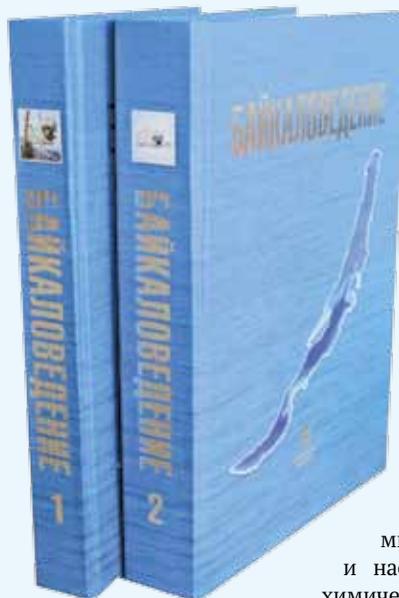
Шестой раздел посвящен биологии Байкала. Здесь содержатся «классические» и многочисленные новые данные о составе водного населения озера — бактериях, водорослях, высших водных растениях, беспозвоночных и позвоночных животных; впервые детально обсуждается разнообразие и место в экосистеме Байкала различных вирусов, некультивируемых бактерий, подводных лишайников, ряда ранее неисследованных групп беспозвоночных. Можно найти современные данные о микробных сообществах, фито- и бактериопланктоне, фито- и зообентосе, о популяции байкальской нерпы, о сложившихся в озере паразитарных

системах, а также об экологической роли водных и околоводных птиц. Раздел хорошо иллюстрирован не только рисунками, но и оригинальными фотографиями растений и животных.

Седьмой раздел «стар» по тематике, но оригинален по подаче материала. Он посвящен происхождению и эволюции уникальной байкальской биоты, рассмотрению основных механизмов и экологических факторов, способствовавших этому процессу. Мы старались показать, что эволюция видов определяется эволюцией экосистемы и не может быть результатом просто совпадения ряда случайностей. В результате значительных климатических изменений, прежде всего серии суровых похолоданий в последние 3,5 млн лет, существенная (если не большая) часть древней третичной биоты Байкала вымерла, и основные ключевые звенья современной экосистемы озера имеют весьма молодой эволюционный возраст.

Восьмой раздел посвящен взаимодействию человека с Байкалом, начиная с древних времен и до наших дней. Представлены результаты археологических и этнографических исследований, проблемы, связанные с рыбным и лесным хозяйством (в том числе с лесными пожарами, повреждениями лесов воздушными выбросами предприятий и насекомыми-вредителями), с химическим и биологическим загрязнением вод Байкала, с концепцией долговременного экологического мониторинга на озере. В девятом разделе охарактеризованы различные природные опасности в Байкальском регионе: землетрясения, наводнения, сели, штормовые ветры и др. В связи с интенсивным развитием туристической индустрии эти материалы будут очень полезны ее менеджерам.

Нужно отметить, что подготовка подобных изданий — громадный труд, и не стоит рассчитывать на их частое появление. Хочется надеяться, что книга «Байкаловедение» будет полезна широкому кругу читателей, по крайней мере, в ближайшие двадцать лет. **МБ**





Сама байкальская природа одаривает нас своими плодами, чтобы мы могли использовать их для выпуска качественных естественных продуктов. Как бы заманчиво ни выглядели красочные коробочки, не стоит забывать о том, что питание человека должно быть натуральным. В окружающей нас природе произрастает много растений, которые можно использовать в пищу. Они содержат микронутриенты — витамины и минеральные вещества, необходимые для нормального обмена веществ,

защиты от болезней и вредных факторов внешней среды, надежного обеспечения всех жизненных функций. Применение натурального экологически чистого сырья при производстве кондитерских изделий повышает пищевую и биологическую ценность продукта. Такие изделия нужно позиционировать как изделия с профилактическими свойствами и относить к категории «Здоровое питание».

Кондитерская фабрика «АМТА» выпускает все виды кондитерских изделий, при производстве которых используется витаминизи-

рованная добавка Веторон: это комплекс витаминов — бета-каротин, витамины С и Е, полезных для человека. В основе лежат ЗЕРНОВЫЕ — они поставляют организму необходимые витамины, минералы и клетчатку, эта группа продуктов является источником сложных углеводов, и ФРУКТЫ — превосходный источник витамина С, фолиевой кислоты, бета-каротина, минеральных веществ и клетчатки, они обеспечивают организм важными витаминами, минералами и клетчаткой. И, как правило, не содержат жиров.

ПРОДУКЦИЯ «АМТА» — ОТЛИЧНЫЙ ВКУС И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО!

АМТА®

670047, Г. УЛАН-УДЭ, УЛ. ПИРОГОВА, 3А,
 ТЕЛ.: (301-2) 43-66-32, ТЕЛ./ФАКС: (301-2) 43-70-63, 43-68-79
[HTTP://WWW.AMTA.RU](http://www.amta.ru)
 E-MAIL: MARKET@AMTA.RU



