

ОБЛАДАТЕЛЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРЕМИИ



МИР БАЙКАЛА

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ
4 (36) ДЕКАБРЬ 2012

WORLD of BAIKAL

2013-й
ОБЪЯВЛЕН ГОДОМ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ В РОССИИ
И ГОДОМ ТУРИЗМА
В БУРЯТИИ

**ОКУНИТЕСЬ В ЗИМНЮЮ СКАЗКУ
НА СЕВЕРНОМ БАЙКАЛЕ**



С НОВЫМ ГОДОМ!

Уважаемые жители Республики Бурятия!
Дорогие друзья! Хундэтэ нухэд!

От всей души поздравляю вас с наступающим Новым годом! Этот праздник каждый из нас встречает с самыми светлыми чувствами и добрыми надеждами. Он символизирует обновление и связан с личными и общими планами на будущее, а праздничные дни, наполненные теплом и семейным уютом, дарят нам время встреч с родными и друзьями.

Уходящий год для республики был полным напряжённой и плодотворной работы. Он запомнится многими важными и радостными событиями. Благодаря темпам роста инвестиций, опережающим среднероссийские, осуществлялась реализация крупных инвестиционных проектов в области туризма, минерально-сырьевого, агропромышленного, лесопромышленного комплексов, машиностроения, металлообработки, электроэнергетики, а также ряда важнейших инфраструктурных проектов.

Все достигнутые успехи были бы невозможны без постоянной поддержки и личного участия каждого жителя республики. Провожая 2012 год, мне хочется сердечно поблагодарить вас за всё, что мы сделали вместе.

Я уверен, что и в Новом году мы добьёмся лучших результатов, а жизнь подарит нам много поводов для радости и отличного настроения. Важно только верить в свои силы и в то, что благополучие нашей Бурятии зависит от каждого из нас!

Дорогие земляки, от всей души хочу пожелать вам в наступающем Новом году стабильности, душевного равновесия, крепкого здоровья, благополучия и успехов во всех начинаниях!

Пусть эти праздничные дни будут согреты заботой близких людей и теплом домашнего очага!

Пусть Новый год для каждого из вас будет щедрым на добрые дела и радостные события!

С праздником вас! Шэнэ жэлээр амаршал-наб! С Новым годом!

В.В. НАГОВИЦЫН, Глава Республики Бурятия
— Председатель Правительства Республики
Бурятия

МИР БАЙКАЛА

WORLD of BAIKAL

● «МИР БАЙКАЛА» №4 (36) 2012 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. Слипенчук,
П.Л. Носков, И.В. Смоляк, Л.П. Шишмарева,
к.ю.н. Б.Д. Ангаев, к.э.н. Т.Г. Думнова,
к.э.н. Л.Б.-Ж. Максанова, академик М.А. Грачев,
академик М.И. Кузьмин, д.б.н. А.М. Амирханов,
д.г.-м.н. А.М. Плюснин, к.т.н. В.С. Молотов,
В.Ф. Барский, к.б.н. В.Т. Носков, В.Е. Малханов,
к.филос.н. Б.Д. Цыренов.

● ИЗДАТЕЛЬ:

ООО «Издательский дом «ЭКОС»
Главный редактор: Л.П. Шишмарева
Ответсекретарь: Д.В. Евдокимова
Дизайн и верстка: Н.В. Ушаков n1o1ne@gmail.com
Корректор: О.И. Бондарь
Над выпуском работали: В. Днепроvская,
А. Каленых, Д. Евдокимова, С. Цыренжапова,
И. Романова, Е. Кислов, А. Сотников
Фото: М. Агнор, Д. Андронов, А. Шевелев,
Д. Емельянов, А. Сукнев, С. Хайдапова, Ю. Зонхоев,
В. Лубсанова, 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 управле-
нием Федеральной службы по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций
и охраны культурного наследия.
Индекс подписного издания **50906.**

Отпечатано в типографии «Домино».

Адрес: г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 54а.

Тираж 3000 экз. 19.12.2012 г.

Заказ № Цена свободная.

Выпуск журнала «Мир Байкала» №4 (36) осуществлен
при финансовой поддержке Федерального агентства по
печати и массовым коммуникациям.

СОДЕРЖАНИЕ

	Байкальская хроника	2
ЭКОНОМИКА	Вячеслав Наговицын: «В Бурятию поверили»	6
	Михаил Слипенчук: «Бурятия может развиваться как индустриальный кластер»	8
	Траектории бюджета	10
	Гидросфера планеты — главный ресурс будущего человечества	14
	БЭФ: точки роста в пространство развития	18
	О БЭФе: Взгляд со стороны	20
ТУРИЗМ	Гранты РГО уплыли далеко	22
	На большом воздушном шаре... в Монголию	23
	Теплый северный Байкал	24
	Окунитесь в зимнюю сказку на северном Байкале	27
МСК	Уроки турецкого	30
	С 20-летием!	31
ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	Природа должна откликнуться	32
	За чистые воды и берега	34
	«Забросили удочку»	36
	«Большереченский» — стратегический завод	40
	«Маршал Чойбалсан» на мели	44
	История судоходства на Байкале и Селенге	47
	Карбаз — сибирский волок	50
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ	Россельхознадзор: сохраняя национальное богатство	52
	Влияние климата на сельское хозяйство России и Бурятии	54
	Ферма — путь к успеху	55
	20% горожан готовы переехать в деревню	56
	Даниловы — Дамдиновы, на которых бурятская земля держится	58
	«Волчья зима» в Бурятии	60
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	Лес — залог экологической безопасности	63
	До 150 тысяч — за новогоднюю красавицу	66
	Всероссийская акция «Живи, Лес!»	67
	Ёлки приносят счастье людям	68
	Стань Дедом Морозом	70
	А кедр усыхает	73
	Рулевой юных лесоводов	74
	Посади дерево	75
	Лягушка-квакушка, мышка-полевка и главный лесовод — кедровка	76
ЭКОЛОГИЯ	Неживительная сила	80
	Му-мусорный вопрос — вечный?	82
	Байкал — символ чистоты или гибели?	84
	Кто-то бросает, кто-то убирает	85
	Красота спасет нас!	86
	Авиация в болоте	87
	Маршрут «Аршан – Верхняя Березовка». Кто с нами?	88
	Прощальная ода первому заповеднику России или начало нового этапа?	92
	Сны о Шамбале	94
	Дожить до конца света	96

О ЧЕМ ШУМЯТ ДЕРЕВЬЯ?

Э. БАТОЦЫРЕНОВ, С. АНДРЕЕВ, БИП СО РАН

В БУРЯТИИ ПРОШЛА МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕНДРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

Предыдущие исследования сотрудников Байкальского института природопользования и Института леса СО РАН показали, что продолжительные изменения прироста деревьев в степной зоне Западного Забайкалья надежно регистрируют длительные изменения осадков, стока р. Селенги и его притоков, а также колебания уровня озера Байкал. Также была выявлена отрицательная связь динамики древесно-кольцевых хронологий с количеством лесных пожаров, а взаимные спектры их изменчивости когерентны и находятся в тех же частотах, что и показатели режима увлажнения. Данные связи указывают на единый региональный режим

увлажнения в регионе, который синхронизирует зависящие от него природные процессы.

Логичным продолжением исследований стало проведение международной дендроэкологической экспедиции, направленной на углублённое изучение влияния пожаров на древесную растительность. В ходе экспедиции, проводившейся с 26 июля по 10 августа по территории Западного



Отбор образцов

Забайкалья по границе леса и степи, отобраны новые образцы с десяти дендроклиматических станций, описанных ранее в работах С. Г. Андреева. Были взяты спилы деревьев сосны обыкновенной и лиственницы сибирской (*Pinus Sylvestris* и *Larix sibirica*), имеющих следы пожарных поранений ствола.

Экспедиция прошла по территории восьми административных районов Неспублики Бурятия. В ней приняли участие 15 человек из Сибирского федерального университета, Института леса СО РАН им. В. Н. Сукачева (г. Красноярск), Байкальского института природопользования СО РАН, Института физического материаловедения СО РАН (г. Улан-Удэ) и Университета Аризоны (г. Тусон, США).

По словам профессора Томаса Светнама, директора лаборатории изучения годовых колец Университета Аризоны, закрыто «белое пятно» в истории лесных пожаров для южного региона Сибири. Пригодными для отбора образцов являются не только живые, но и мёртвые деревья, валежник и пни. В совокупности они позволяют продлить хронологию лесных пожаров до 400 и более лет. Такие исследования позволяют с достоверной точностью проследить изменение климата. В прошлом году подобные совместные экспедиционные исследования с американскими коллегами были проведены на территории Якутии.

Научный руководитель экспедиции академик **Е.А. ВАГАНОВ** отметил, что кооперация учёных всех материков весьма важна, поскольку невозможно экспедициями небольшого числа исследователей охватить обширные «лёгкие» планеты. ●

ДОМОЙ!

Поэт и писатель В.Т. Слипенчук стал лауреатом фестиваля «Песня года–2012» в номинации «Поэт года» за песню «Домой», которую исполняет народный артист России, композитор Олег Газманов. В основу композиции легло стихотворение В.Т. Слипенчука, опубликованное в сборнике «Свет времени».

Впервые песня прозвучала 17 августа 2012 на Центральном стадионе респу-

блики Бурятия в г. Улан-Удэ в рамках экологического марафона «Сохраним Байкал всем миром!» Вскоре в эфире телеканала RU TV состоялась премьера музыкального клипа «Домой». Награждение лауреатов фестиваля «Песня года–2012» проходило 1 декабря в СК «Олимпийский». Поклонники хитов и популярных артистов стали свидетелями незабываемого праздника, который телезрители увидят лишь спустя месяц на телеканале «Россия» (1-2 января 2013 г.). ●

ПРОБЛЕМЫ БАЙКАЛА

НА БЕРЕГАХ ЖЕНЕВСКОГО ОЗЕРА

А.К. ТУЛОХОНОВ, член-корр. РАН. Женева, октябрь 2012 г.

В конце октября этого года по инициативе академика **Н.С. КАСИМОВА**, декана географического факультета и первого вице-президента Русского географического общества и Фонда содействия сохранению оз. Байкал, в Женеве на базе Международного центра образования Московского государственного университета состоялся рабочий семинар по проблемам повышения эффективности международного сотрудничества на Байкале. Его целью было обсуждение результатов деятельности многочисленных европейских организаций, работающих в различных областях, касающихся проблем устойчивого развития Байкальской природной территории.

Конференции предшествовали фотовыставки «Байкал — всемирное сокровище» и «Экспедиция «Миры на Байкале», которые ранее уже демонстрировались Фондом содействия сохранению оз. Байкал в Улан-Баторе, Монако, в Париже в штаб-квартире ЮНЕСКО и теперь на берегах Женевского озера.

В работе семинара приняли участие представители Европейской экономической комиссии, UNDP, UNEP и других международных организаций и европейских университетов из Швейцарии, Швеции, Финляндии, Германии, Франции, США, Монголии. С российской стороны основные доклады сделали представители Московского государственного университета, Российско-Монгольской комплексной биологической экспедиции РАН, Русского географического общества и Байкальского института природопользования СО РАН (г. Улан-Удэ).

В рамках семинара состоялось очередное обсуждение планов экспедиции по использованию дельталетов для сравнительного изучения экосистемы оз. Леман в Швейцарии и оз. Байкал. Эти дельталеты приобретены на средства Фонда содействия сохранению оз. Байкал и швейцарских меценатов. Решается вопрос о снабжении этих аппаратов современными аналитическими приборами, часть которых должна остаться в распоряжении российских специалистов. Достигнуто соглашение, что в будущем году российские, французские и швейцарские исследователи проведут совместные исследования качества атмосферного воздуха над поверхностью этих озер с помощью приборов, размещенных на дельталетах.

Параллельно будут проведены исследования проблемы раннего обнаружения пожаров, оценки их последствий, размыва береговой линии озер, других аспектов антропогенного влияния на экосистему мелководий. Для нас особый интерес представляет изучение ледового покрова, его трещиноватости в связи с эндогенными процессами, происходящими в недрах Байкальской рифтовой зоны. С низколетящих летательных аппаратов представляется возможной количественная оценка популяции нерпы, и в том числе картографирование ледовых пропарин, создаваемых этими животными для дыхания.

В принятой резолюции рекомендуется разработать программу совместных действий по исследованию экологических проблем в Байкальском регионе в контексте задач, решаемых Федеральной целевой программой по сохранению оз. Байкал, и действующих международных проектов. С нашей стороны было предложено принять участие в крупной международной конференции «Байкал — стратегический ресурс планеты», которую планируется провести в Бурятии на берегах Байкала, поскольку будущий год провозглашен ЮНЕСКО Годом водного сотрудничества, а Президент РФ В.В. Путин объявил его Годом окружающей среды. ●



Реки и озера
мира : энци-
клопедия.
— М.: ООО
«Издательство
«Энциклопедия»,
2012. — 928 с.

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ О РЕКАХ И ОЗЕРАХ

Вышла в свет энциклопедия, посвященная важнейшим природным объектам, без которых невозможно существование человека и его хозяйства, и их природно-антропогенным аналогам — водохранилищам и каналам. Энциклопедия содержит расположенные в алфавитном порядке статьи, описывающие водные объекты — реки, озера, водохранилища, каналы, а также водные пути. Всего их более 1750. В каждой из статей приведены основные географические и гидрологические данные о соответствующем объекте. О наиболее важных объектах (и не только о них) дана также гидро-техническая, экономическая, историческая и иная информация.

Помимо алфавитной части в этом объемном труде имеются дополнения, содержащие сведения общего характера (вода в природе; реки; озера; водохранилища). Эти дополнения предлагают читателю не только определения понятий, используемых в статьях основного корпуса, но и систематическое изложение базовых положений гидрологии. Книга богато иллюстрирована фотографиями и картами. ●

ПРЕМЬЕРА ФИЛЬМА «ПЛАНЕТА БАЙКАЛ»

23 ноября при поддержке Фонда содействия сохранению озера Байкал (ФССОБ) в МГУ состоялась премьера фильма «Планета Байкал». Мероприятие проходило в рамках Международной научно-практической конференции «Рациональное природопользование: традиции и инновации», посвященной 25-летию кафедры рационального природопользования Географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, которую возглавляет профессор кафедры, председатель Попечительского совета ФССОБ, депутат Государственной Думы **М.В. СЛИПЕНЧУК**.

Фильм посвящен уникальному эксперименту, прошедшему в ходе Международной экспедиции «Миры» на Байкале, — трехуровневым синхронным измерениям выбросов метана, возникающих при разрушении полей газогидратов на дне озера Байкал. Картина снята студией Корпорации «Роскосмос». Авторы сценария — Гаянэ Петросян и Кирилл Плетнер, режиссер — Лариса Смирнова при участии Алексея Китайцева, оператор — Вячеслав Красков, продюсер — Александр Островский.

«Планета Байкал» производит сильное впечатление. Этот фильм в первую очередь о Байкале и об ученых, его изучающих. Авторам удалось собрать воедино информацию о всех сложных научных процессах, которые были осуществлены в ходе экспедиции «Миры» на Байкале», — отметил М.В. Слипенчук. — В проекте участвовало огромное количество ученых и исследователей, которые занимались непосредственно биологией, биохимией, геологией, геофизикой. Было отобрано колоссальное количество образцов. Открыты новые виды животных, залежи газогидратов. Байкал — уникальная природная лаборатория, которую ученым еще предстоит изучать и исследовать».

«Уверен, фильм найдет своих зрителей, и, думаю, они по-другому станут воспринимать Байкал. Байкал — это целая планета. Космические исследования показывают, насколько человек мал, что он — песчинка по сравнению с Байкалом и с Землей. Это осознание должно вести к бережному и уважительному отношению к природе. Деятельность человека может вызывать парниковый эффект, потепление климата, но планета при этом живет по своим циклам и своим законам, которым нельзя противодействовать», — заявил М.В. Слипенчук. ●

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕМИНАР ГЭФ

прошел в Улан-Удэ в Байкальском институте природопользования СО РАН.

В настоящее время реализуется полномасштабный проект ГЭФ «Комплексное управление природными ресурсами трансграничной экосистемы бассейна Байкала». На данном этапе уточняется Трансграничный диагностический анализ (ТДА), который был проведен по заданию ПРООН (Программа развития ООН) в 2008-2009 гг.

На семинаре были рассмотрены результаты проекта ГЭФ/ПРООН и роль ТДА для проекта. Основное внимание было уделено методам ТДА. Консультант ГЭФ Саския Марийнисен провела мастер-класс по приоритизации трансграничных проблем и разработке причинно-следственного анализа для понимания коренных причин угроз экосистеме бассейна озера Байкал.

На семинар были приглашены 18 экспертов ГЭФ (7 из Монголии), в основном представители научной общественности — ученые из Российской академии наук и Монгольской АН.

В дальнейшем будут уточнены имеющиеся и выявлены новые экологические проблемы бассейна озера Байкал, разработаны рекомендации и предложения по минимизации и смягчению отрицательных воздействий на уникальную экосистему. ●

АРТ-ФОРУМ «БАЙКАЛЬСКАЯ ГАВАНЬ»

Новое культурное событие ждет Бурятию летом 2013 года. На берегу Байкала встретятся музыканты, режиссеры, актеры, скульпторы, художники. Такого мультимедийного фестиваля республика еще не видела.



По мнению инициаторов проекта, грядущее культурное событие, несомненно, принесет пользу бурятской культуре, обогатит ее и, в свою очередь, даст возможность всему миру лучше узнать неповторимое искусство народов Байкальского региона. «Богатой талантами Бурятии нужен мощный центр притяжения творческих сил. Им может стать наш международный арт-форум», — считает директор по региональной деятельности ИФК «Метрополь» **БАИР ЦЫРЕНОВ**.

Символическим продолжением фестиваля «Голос кочевников» назвал «Байкальскую гавань» **ЗОРИКТО**

ДАРЬЯ ЕВДОКИМОВА

ДОРЖИЕВ. «Я за новые начинания, свершения, — говорит художник. — Арт-форум станет новым витком развития творческой жизни региона. Если будет возможность, я с удовольствием приму в нем участие». Продюсер **КОНСТАНТИН ХАНХАЛАЕВ**, также не скрывая радости, поделился мнением о предстоящем мероприятии: «Фестиваль искусств такого масштаба был моей давней мечтой».

Теперь в календаре праздничных мероприятий республики стало одним культурным событием больше. Оно обещает стать хедлайнером сезона, не пропустите. ●

УРОКИ СТОЛЫПИНА

СЭРЭМЖИТ ЦЫРЕНЖАПОВА

Развитие сельского хозяйства, строительство дорог и укрепление границ — столь актуальные сегодня вопросы еще сто лет назад поднимал великий реформатор Петр Аркадьевич Столыпин. Этот год ознаменован его 150-летием. В рамках юбилейных мероприятий в ноябре в национальной библиотеке состоялся научный семинар «Роль реформ П.А. Столыпина в социально-экономическом развитии Азиатской России».

Укрепить низы, наладить пути сообщения, дать каждому землю, улучшить систему образования — «золотые» слова Столыпина не померкли спустя целый век. Словно предвидя ближайшее будущее государства, он верно расставлял приоритеты и указывал на пути решения стратегически важных вопросов. «Мелкий земельный собственник, несомненно, явится ядром будущей мелкой земской единицы; он, трудолюбивый, обладающий чувством собственного достоинства, внесёт в деревню и культуру, и просвещение, и достаток. Вот тогда только писаная свобода превратится и претворится в свободу настоящую, которая, конечно, складается из гражданских вольностей и чувства государственности и патриотизма», — говорил Петр Аркадьевич.

Семинар был организован Байкальским институтом природопользования СО РАН при поддержке Фонда изучения наследия П.А. Столыпина, Бурятского отделения Русского географического общества, Национальной библиотеки Республики Бурятия. «Это мероприятие государственного значения. Из всех регионов мы вторые организовываем научный семинар (первый проведен в Хабаровске), и это очень символично. Ведь наша республика восточная и национальная, мы находимся на стыке культур и интересов Востока и Запада. И именно Столыпин в своих трудах поднимал национальный вопрос. Его дальновидность уникальна. Он предвидел то, что сегодня стоит перед нашими глазами. Еще тогда он говорил о китайской угрозе: «Край наш останется русским только по названию» — эта цитата, к сожалению, сегодня является эпитафией к современному состоянию России. Петр Аркадьевич утверждал, что основой развития всей страны станут только дороги, «без дорог Россия распадется на куски», — говорил он. Что мы наблюдаем сегодня? Дорог нет, только трубопроводы. Он одним из первых говорил о развитии школы, ратовал за то, чтобы поднять учителей на должную высоту, чего остро не хватает сегодня. Все это было сказано 100 лет назад, и за целый век практически ничего не сделано», — вынес свой вердикт директор Байкальского института природопользования СО РАН АРНОЛЬД ТУЛОХОНОВ.

Полный читальный зал, внимательные лица студентов, а главное — интересные выступления ученых и общественно-политических деятелей. Все дискутирующие сошлись во мнении, что исторический опыт реформ П.А. Столыпина — уникальный пример системного подхода к реформированию страны, организации конструктивного диалога между органами законодательной и исполнительной власти России



«Я, прежде всего, остановлюсь на стратегических соображениях и сделаю оговорку, что, несомненно, мы должны быть сильны на нашем Дальнем Востоке не для борьбы, а для прикрытия нашей национальной культурной работы, которая является и нашей исторической миссией» — П.А. СТОЛЫПИН.

и продолжения совершенствования российского законодательства, у истоков которого стоял П.А. Столыпин. Говорили горячо и убедительно, не стали исключением и студенты.

Радует, что молодежь пришла на подобное мероприятие, знает этого великого человека и достойно оценивает значимость его деятельности. Чувствовалось, что многим из них небезразлична судьба села и крестьянства. «Для устойчивого развития сельских территорий, развития всех форм кооперации с целью создания слоя «крепких крестьянских хозяйств» нужно стимулировать развитие малых фермерских хозяйств, ориентированных, прежде всего, на малозатратные формы животноводства, в том числе номадного (кочевого), что и делается сегодня в республике», — считает БАИР БАЛЬЖИРОВ, председатель РОО «Ассоциация фермеров Республики Бурятия». В своем докладе «Сохранение и развитие малых сел — основа устойчивого развития сельских территорий Сибири» он убеждал молодое поколение вернуться к истокам, жить и работать на земле. Яркие примеры были приведены в презентации: на фотографиях больших и крепких хозяйств — счастливые и уверенные молодые семьи. «Быть фермером — работать на себя, на своей земле сегодня престижно», — отметил он.

О деятельности Фонда изучения наследия П.А. Столыпина рассказал гость из Москвы, исполнительный директор Фонда МАКСИМ УСТИНОВ: «Фонд существует уже 19 лет, главная наша цель — популяризация наследия, разработка рекомендаций по материалам Петра Аркадьевича Столыпина, полезных для органов регионального и местного самоуправления для возможного внедрения в практику. В рамках юбилейных мероприятий по всей стране проводятся «круглые столы», семинары и конференции, издаётся литература для школьников. На сегодня это порядка пятнадцати изданий. Главное юбилейное мероприятие состоится в Москве 25 декабря, где у Дома Правительства РФ на Краснопресненской набережной будет открыт памятник П.А. Столыпину». Им специально для Национальной библиотеки и библиотечных фондов вузов республики был привезен подарочный комплект книг, повествующих о деятельности реформатора.

«Наши государственные границы равняются 18 000 верст. Мы граничим с десятью государствами, мы занимаем одну седьмую часть земной суши. Как же не понять, что при таких обстоятельствах первенствующей, главнейшей нашей задачей являются пути сообщения?», «России необходим такой флот, который в каждую данную минуту мог бы сразиться с флотом, стоящим на уровне новейших научных требований», — утверждал П.А. Столыпин. Слова его как никогда верны, главным для нас остается воплотить их в жизнь. **МБ**

На «круглом столе» было заслушано 16 докладов, в которых были освещены различные аспекты реформаторской деятельности П.А. Столыпина, проанализированы исторический опыт и уроки как столыпинских, так и современных реформ в стратегии экономического развития восточных регионов России. Особое внимание участников «круглого стола» было обращено на исторические уроки и современные преобразования в сельской местности, исторический опыт государственного регулирования миграционных процессов и политико-государственного управления в России.

Очерк по итогам путешествия Андрея Бильжо в Бурятии вышел в декабрьском номере журнала «Вокруг света»



СЭРЭМЖИТ ЦЫРЕНЖАПОВА

«ПЕТРОВИЧ» ПОСТАВИЛ ДИАГНОЗ БУРЯТИИ:

«СПОКОЙСТВИЕ, ВО ВСЕМ СПОКОЙСТВИЕ»

ШЕСТЬ С ПОЛОВИНОЙ ЧАСОВ ПОЛЁТА — К ПОКОЮ И ГАРМОНИИ. ИМЕННО ТАК ОХАРАКТЕРИЗОВАЛ СВОЙ ПУТЬ В БУРЯТИЮ ИЗВЕСТНЫЙ ХУДОЖНИК-КАРИКАТУРИСТ АНДРЕЙ БИЛЬЖО.

Улан-Удэ — один из шести городов проекта «Визит Бильжо» в журнале «Вокруг света». Посетив Якутск, Норильск, Екатеринбург, Красноярск и Казань, путешественник отправился к нам. За три дня он побывал на Байкале, в Иволгинском дацане и Свято-Троицком монастыре.

Будучи врачом-психиатром по образованию, Бурятии Бильжо поставил диагноз «спокойствие». И признался, что поездка превзошла все его ожидания. *«Мне очень здесь понравилось. Я ставил диагнозы Москве и России в целом. Там страна сильно больна. Здесь спокойные люди, светлые и добрые».*

Как художник-карикатурист он отметил, что фактура республики сложная в связи с взаимопроникновением и взаимообогащением культур. Это, по его словам, и стало для него визитной карточкой Бурятии. Особо удивила Бильжо старообрядческая деревня. *«Я нигде не видел в Центральной России, чтобы так ярко раскрашивали дома»*, — с восхищением сказал путешественник. Он сравнил их с небольшим островом Бурано в Венеции, где муниципалитет выделяет местным жителям краски для художественного оформления домов. Вместе с тем отметил плохое состояние бурятского языка. *«К сожалению, некоторые буряты говорят только по-русски. Хотелось бы, чтобы язык сохранился»*, — подчеркнул он.

С особым интересом художник ознакомился с Байкальской кухней и оценил ее как очень яркую и самобытную. *«Кухня — неотъемлемая часть культуры. Поэтому, приезжая в новое место, я обязательно ем местную пищу»*, — поделился Андрей Бильжо. Наши позы покорили его прежде всего своей сочностью, понравился и бухэлер, не говоря о молочных блюдах. Будучи ресторатором, он пред-

ложил идею организовать в его московском ресторане, названном именем своего знаменитого карикатурного героя «Петровича», серию Дней культуры Бурятии с кухней и традиционными обрядами.

Улан-Удэ художник оценил как чистый город. *«Мне показалось, что у вас очень чисто. И это радует. Не все города России такие»*, — отметил он. В целом тема экологии ему очень близка: *«Я убираю мусор по мере возможности. Хотя мне и не под силу одному убрать все Подмоскovie, но все же».*

В Иволгинском дацане гость был трижды, пытаясь увидеть Хамбо Ламу Этигэлова. Дорога к нему открылась лишь в третий раз, в 7:30 утра, в день вылета. *«Лама, который меня к нему вел, рассказал, что не всем выпадает такая честь. После увиденного я, будучи человеком с медицинским образованием, объяснить этот феномен никак не могу»*, — сказал он.

Побывал и на горе Спящий Лев, благоустройству которой был приятно удивлен. Позже познакомился и с автором идеи — своим тезкой Андреем Сукнёвым. Вот что о нем пишет Бильжо в своем блоге: *«Это сильный человек, педагог по образованию. 10 лет занимается строительством троп. Сотни километров троп, по которым могут путешествовать и дышать уникальным, свежим байкальским воздухом даже колясочники. Представляете, что это для них?! А делает это Андрей Сукнев с детдомовцами. И дети взрослеют на глазах. И видят красивый мир и красивых людей и хотят быть похожими на них».*

В Москву Бильжо отправился полный впечатлений, с исписанным блокнотом и полными лёгкими чистого байкальского воздуха. Обещал вернуться, в чем мы не сомневаемся. Ведь там, в Москве — сырость, неприветливость и суматоха, а у нас — солнце, радушие и спокойствие. **МБ**



Бурятия заняла

12 МЕСТО

в рейтинге социально-политической устойчивости регионов России

ВЯЧЕСЛАВ НАГОВИЦЫН: «В БУРЯТИЮ ПОВЕРИЛИ»

ДАРЬЯ ЕВДОКИМОВА

Уходит в историю высокосный 2012 год. Бурятия вступает в новый 2013-й без потрясений и катаклизмов. Каким год уходящий стал для республики и чего ждать ее жителям в наступающем году? На этот и другие вопросы «Миру Байкала» ответил Глава Республики Бурятия Вячеслав Наговицын.

— Вячеслав Владимирович, в целом как Вы охарактеризуете 2012 год для Бурятии?

— Я считаю, что год был, несомненно, удачным. Безусловно, ключевым событием года стала Международная экономическая конференция «Новая экономика — новые подходы» в рамках Байкальского экономического форума. В ней приняли участие порядка 2,5 тыс. человек, в том числе более 700 гостей из 15 стран мира. Мы подписали соглашения о реализации 21 инвестиционного проекта в общей сложности на 69 млрд руб. Крупнейший проект из подписанного пакета — комплексная застройка 1416, 141в, 143, 154 микрорайонов Улан-Удэ, его объем — 29 млрд руб. Инвестор ООО «HonkongSunriseInvestmentHolding Ltd» (Китай) предусматривает строительство более одного миллиона квадратных метров жилья для 41,7 тыс. человек до 2020 года. Планируется также строительство объектов социальной инфраструктуры: четырех школ, семи детских садов, подземных парковок, объектов микрорайонного обслуживания населения. Кроме того, в планах реализовать проект по строительству откормочного комплекса на три тысячи голов крупного рогатого скота мясного направления в Джидинском районе с объемом производства 500 тонн мяса в год к 2019 году и ряд других откормочных комплексов и молочно-товарных ферм, объектов стройиндустрии. А также — построить гостиницу бизнес-класса в центральной части Улан-Удэ. Сделан серьезный рывок

в сельском хозяйстве. К примеру, по молоку мы впервые вышли на 3,2 тыс. литра на одну фуражную корову. Будем прибавлять темп, чтобы у крестьянина наконец появился достаток, чтобы он мог инвестировать деньги в развитие хозяйства. Идем с хорошим приростом по отношению к прошлому году и по собственным налоговым доходам. Думаю, без проблем справимся со всеми задачами, которые стоят перед республиканским бюджетом.

— В конце ноября Вы провели ряд встреч в Москве, в том числе с Президентом России Владимиром Путиным, обсуждали вопросы, интересующие всех жителей Бурятии. Решение о строительстве ТЭЦ-2 принято?

— Техническое состояние основного и вспомогательного оборудования Улан-Удэнской ТЭЦ-1 крайне неудовлетворительное — это давно не секрет. Срок службы значительной части основных средств превышает 75 лет. К тому же ТЭЦ-1 расположена в центре города, что также не отвечает требованиям экологической безопасности. Я обратился к Президенту России с просьбой дать поручение о проработке вопроса строительства ТЭЦ-2, встретился с вице-премьером Аркадием Дворковичем. На сегодняшний день окончательное решение о том, когда и где будет построена ТЭЦ-2, не принято. В ближайшее время собственники ТЭЦ-1 приедут в Улан-Удэ, и мы будем вырабатывать общую концепцию. Надеюсь, тогда и начнется конструктивная работа по решению очень важного вопроса для жителей Улан-Удэ. Но в любом случае строительство ТЭЦ-2 — задача дорогостоящая, и за один год ее не решить. В общей сложности мы должны построить энергетических мощностей на 840 мВт, для того чтобы обеспечить себя дублирующей мощностью на 1,5 тыс. Гкал и остановить ТЭЦ-1. На первом этапе должно быть постро-

ено два блока по 150 Гкал на ТЭЦ-2 и один блок на 75 Гкал на ТЭЦ-1, чтобы снять нагрузку на те станции, которые работают. Все это будет стоить порядка 3,5 млрд руб.

— **Не менее важная тема — переселение людей из зоны БАМа. Федеральная целевая программа «Жилище», по которой оно должно происходить, буксует. Почему?**

— Возникла проблема с финансированием ФЦП «Жилище» на 2011-2015 годы. Нуждаются в переселении из ветхого и аварийного жилищного фонда, расположенного в зоне БАМа, 8,5 тыс. семей. В настоящий момент поставлены два вопроса. Первый — выделить в полном объеме необходимые средства — 19,5 млрд рублей. Это сумма позволит завершить переселение только на нашем участке БАМа. Второй — установить для Бурятии приемлемый уровень софинансирования. Первоначально он составлял 50 на 50%, что для бюджета республики неподъемно. Поэтому мы попросили установить уровень софинансирования 95 на 5%. Сейчас все в процессе обсуждения, окончательное решение по уровню софинансирования еще не принято.

— **В столице Вы встретились с председателем Правления ОАО «Газпром» Алексеем Миллером. Как на деле реализуется соглашение о сотрудничестве?**

— «Газпром» провел научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по оценке ресурсов углеводородного сырья на территории Бурятии. Результаты показали, что в силу небольших размеров нефтегазовых площадей не ожидается крупных залежей нефти и газа, однако вполне вероятно обнаружение небольших месторождений углеводородов. В перспективе они могут быть использованы для газоснабжения потребителей региона. Газификация республики проходит в три этапа: 2011-2015 гг. — сжиженным углеводородным газом; 2015-2018 гг. — сжиженным природным газом; после 2018 г. — начало строительства сети для газификации природным газом. Также «Газпром» рассмотрит возможность строительства в республике завода по переработке газового конденсата. К июлю 2013 года получим ответ.

— **Вы участвовали в заседании Президиума Госсовета под председательством Владимира Путина, где рассматривались вопросы развития Дальнего Востока и Забайкалья. На Ваш взгляд, каким образом можно остановить миграционный отток из субъектов восточной части страны?**

— Чтобы люди закрепились на территории, им необходимо создать комфортные условия для бизнеса, предложить долгосрочные и дешевые кредиты, построить инфраструктуру, обеспечить рабочими местами, достойной зарплатой, жильем. Возможно, следует выдавать подъемные или вводить повышающие коэффициенты. Нужна государственная программа и поддержка, тогда вполне реально решить проблему миграционного оттока. Я внес ряд предложений от Бурятии.

— **Какие республиканские целевые программы разработают в 2013 году?**

— Утверждена РЦП «Развитие отрасли овощеводства в Республике Бурятия на 2013-2015 годы». Программные мероприятия предусматривают целый комплекс мер государственной поддержки. Будут предоставляться субсидии на строительство, реконструкцию, модернизацию теплиц, овощехранилищ с установкой систем климат-контроля, освещения, внедрение системы капельного орошения и др. Также предусмотрены мероприятия по увеличению посевных площадей, наращиванию объемов производства овощей в сельскохозяйственных организациях, подбору и расширению сортов овощей закрытого грунта, предпродажной подготовке и упаковке продукции. Реализация этих мероприятий позволит достичь увеличения производства овощей с 11,7 тыс. тонн в 2012 году до 12,7 тыс.



В рамках БЭФа Вячеслав Наговицын встретился с Председателем Совета Федерации Валентиной Матвиенко

тонн в 2015 году и обеспеченности населения республики овощами собственного производства до 60%. Принята еще одна РЦП в сфере сельского хозяйства — «Развитие мясного скотоводства Республики Бурятия на 2013-2016 годы». Предполагается выделение субсидий на содержание маточного поголовья в товарных хозяйствах по системе «корова — теленок», субсидирование части затрат на создание фидлотов и техническую модернизацию откормочных предприятий, на приобретение оборудования для первичной переработки мяса и заготовки кормов. Ожидаемые результаты реализации программы — увеличение численности скота специализированных мясных пород с 118 тыс. голов в 2012 году до 144 тыс. голов в 2016 году (122%), в том числе племенных коров с 16,4 тыс. голов до 20 тыс. голов (121,9%). Количество приобретенного молодняка мясных пород возрастет с 5 тыс. голов до 6,5 тыс. в 2016 году, реализованного молодняка мясных пород на племя — с 2,46 тыс. до 3 тыс. голов.

— **Байкал — главный природный, туристический ресурс Бурятии. В августе принята долгожданная федеральная целевая программа «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы». Теперь республика будет бороться за чистоту озера вместе с федеральным центром.**

— Да, Бурятия в ближайшие три года получит почти 1 млрд руб. субсидий на охрану Байкала. Мы их потратим на сокращение сбросов загрязняющих веществ в водные объекты Байкальской природной территории, снижение уровня загрязненности отходами. Будем обеспечивать развитие инфраструктуры для экологического туризма, заниматься сохранением и воспроизводством биологических ресурсов, экологическим мониторингом. Так, федеральная целевая программа создает условия для сохранения уникальной экосистемы Байкальской природной территории.

— **По итогам исследования Фонда «Петербургская политика» Бурятия заняла 12-14 место в рейтинге социально-политической устойчивости регионов России. Вы довольны результатом?**

— Бурятия вошла в двадцатку лидеров, и это хороший результат. Немаловажную роль сыграли проведение в Улан-Удэ Международной экономической конференции в рамках Байкальского экономического форума, подписание соглашений с инвесторами на внушительную сумму. Республика стала более открытой для бизнеса, в Бурятию поверили и стали вкладывать деньги, поэтому и наш рейтинг вырос. Пожалуй, это главное подтверждение достигнутых нами успехов за последнее время. Главное, не снижать набранный темп и двигаться только вперед. **МБ**

МИХАИЛ СЛИПЕНЧУК:**«БУРЯТИЯ МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ
КАК ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР»****СЭРЭМЖИТ ЦЫРЕНЖАПОВА**

Бизнесмен, дипломат и неутомимый исследователь Михаил Слипенчук год назад, в декабре 2011-го, стал депутатом Государственной Думы. Как прошел первый и самый важный год работы в федеральных органах власти? Что удалось сделать? Читайте в нашем с ним разговоре.

— *Один год — временной отрезок, которого и мало, и много. Как Вы оцениваете год своей работы в качестве депутата Госдумы?*

— Год прошел достаточно активно, работа для меня была новой. Полгода ушло на адаптацию, чтобы понять, как работает законотворческий механизм, как сделать так, чтобы быть максимально эффективным депутатом, полезным для людей. Работа состоит из нескольких составляющих — это законотворческая деятельность, представительская и работа по обращению граждан. Так, за период с января по ноябрь поступило 120 обращений, из них решено положительно около 40%, в отношении 20% ответа пока не получено. Регулярно встречаюсь с избирателями в общественной приемной как в Улан-Удэ, так и в Москве. Порой на таких встречах сталкиваюсь и с очень сложными жизненными ситуациями, требующими незамедлительного решения. Отмечу, что реакция государственных организаций на депутатские запросы следует моментально, и в большинстве случаев она достаточно позитивная. К примеру, одна из воинских частей на территории республики более года не платила налоги, после моего обращения в Министерство обороны в течение 30 дней вся сумма была выплачена. В одном из районов республики люди долгое время не получали заработную плату, вопрос решился после запроса в прокуратуру. Подобных случаев множество. Жители Муйского района остались сегодня без поезда «Северобайкальск — Новая Чара», РЖД отменило его из-за нерентабельности. Железная дорога несет как монополия большую социальную ответственность, поэтому прибыль не должна быть на первом месте. Планирую обратиться к руководству Бурятии и решить вопрос путем компенсации расходов на содержание поезда из республиканского бюджета.

— *Вы заместитель руководителя Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии. Какая работа велась в этом направлении?*

— Мною выдвинуто восемь законопроектов. Принял активное участие в создании межфракционной депутатской группы «Байкал», в состав которой вошли депутаты всех фракций Государственной Думы от Иркутской области, Бурятии и Забайкальского края. Группа инициировала обращения к руководству страны по вопросу газификации региона, закрытия БЦБК.

Весной организовал байкальскую часть «круглого стола» по совершенствованию законодательства в отношении коренных малочисленных народов, проживающих в Сибири, Байкальском регионе и на Дальнем Востоке. Летом проведен форум «Байкальский диалог», на котором



были рассмотрены все законодательные противоречия, препятствующие гармоничному развитию Байкальского региона. Чудесным образом удалось собрать всю вертикаль законодательной и исполнительной власти от федеративного уровня до районного. Одновременно прошел экологический марафон «Сохраним Байкал всем МИРом», который собрал большое количество жителей и гостей Бурятии. Результат позитивный — Правительство Российской Федерации вынесло на рассмотрение законопроект по оптимизации Закона о Байкале, точнее по снятию противоречий в законодательстве по Байкальской природной территории. Данный законопроект был рассмотрен на заседании Комитета, создана рабочая группа, меня уполномочили быть ее руководителем. Кстати, «Байкальский диалог» именно в формате диалога решено сохранить. И летом 2013 года диалог будет на тему региональной экономики (как повысить эффективность межрегионального сотрудничества).

Кроме того, недавно я обратился в Министерство природных ресурсов Российской Федерации с инициативой создания «Атласа Байкальского региона». Было бы разумно, если бы данная инициатива вошла в Федеральную целевую программу «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы». Это будет первый международный трансграничный проект, так как истоки реки Селенги находятся в Монголии.

— **Кстати, в Монголии принято решение о строительстве гидроэлектростанции на Селенге. Новая электростанция позволит решить проблему дефицита электроэнергии, вместе с тем существенно изменится естественный сток воды в Байкал. Этот факт вызывает опасения о возможных негативных последствиях. Что Вы думаете об этом и как оцениваете политику по отношению к трансграничным водным объектам?**

— Я считаю, что все водные объекты, которые являются трансграничными, должны быть под особым международным контролем. Таких объектов у нас очень много. Фактически уже высох Иртыш, который берет начало в Китае и протекает через Казахстан. Периодически возникают катаклизмы на Амуре и Усури. Урал, берущий начало у нас и завершающий свое течение в Казахстане, Селенга, являющаяся основной водосборной артерией озера Байкал. Напоминаю о международных экологических противоречиях Каспийского моря, по сути, озера.

Необходимо пойти другим путем — рассмотреть возможность энергетического сотрудничества с Монголией. При этом нужно учитывать огромный потенциал Иркутской области, где есть избыток гидро- и тепловой электроэнергии, которую можно продавать как в Монголию, так и в Китай. Такое сотрудничество будет взаимовыгодным как в экономике, так и в экологии.

Необходимо пристальное внимание государства к трансграничным природным объектам, особенно к водным. Россия — богатая страна, в том числе и пресной питьевой водой. Но в наше время экологического нигилизма, сиюминутных экономических приоритетов это преимущество России может быстро. Рек, ручьев и озер, из которых можно пить воду, становится все меньше. Я выступил с инициативой создания Доктрины водной безопасности России. Такая доктрина должна быть такой же приоритетной, как энергетическая, продовольственная, военная, атомная.

— **Вы курируете российско-японскую межпарламентскую группу, наиболее многочисленную в Думе. Расскажите.**

— Действительно, группа — самая большая, она объединяет 50 депутатов из всех фракций и большинства комитетов Государственной Думы. В конце ноября в Токио в рамках официального визита первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации И.И. Шувалова, состоялся XIII форум по российско-японскому экономическому сотрудничеству. Мероприятие активизировало усилия представителей деловых кругов и правительств по поиску новых инвестиционных проектов в интересах обеих стран. Активное участие в форуме приняла и наша небольшая делегация. Удалось встретиться как с парламентариями Японии, так и с правительством. В ходе переговоров были затронуты темы экономического и гуманитарного сотрудничества. Особенно важными были вопросы энергетики, транспорта и медицины. Обсуждалась потенциальная возможность строительства газопровода и даже энергетического кабеля в Японию. В целом Япония настроена на мирные и конструктивные отношения с Россией. Я предложил следующий XIV форум провести на Байкале. Предыдущие встречи проходили в Москве, Санкт-Петербурге, Казани.

— **В мае Вы возглавили Арктическую группу Постоянной делегации Государственной Думы в конференции парламентариев Арктического региона. Немало экспедиций с Вашим участием связано именно с Арктикой. Почему Вас тянет в этот край?**

— Арктика сегодня — центр геополитических интересов всех высокоразвитых стран. Россия как страна, имеющая самую большую арктическую границу в Северном Ледовитом океане, уделяет этому пристальное внимание. Я принял участие в двух конференциях: в Исландии — в середине сентября, в Финляндии — в начале ноября. Мне как географу, полярнику и экономисту легко рассуждать на эту тему и предлагать свои инициативы: такие как создание Арктического банка, Международного государственно-частного консорциума Северный Морской Путь (СМП), использующего новейшие технологии для системы безопасности и навигации, с новыми портами и ледокольным флотом. СМП создаст альтернативу Суэцкому каналу и сможет зарабатывать два-три миллиарда долларов в год. Кроме того, СМП поможет развитию транполярных авиаперелетов из Азии в Америку, которые могут быть проложены, в том числе, и через Бурятию, имеющую, как известно, выгодное географическое положение.

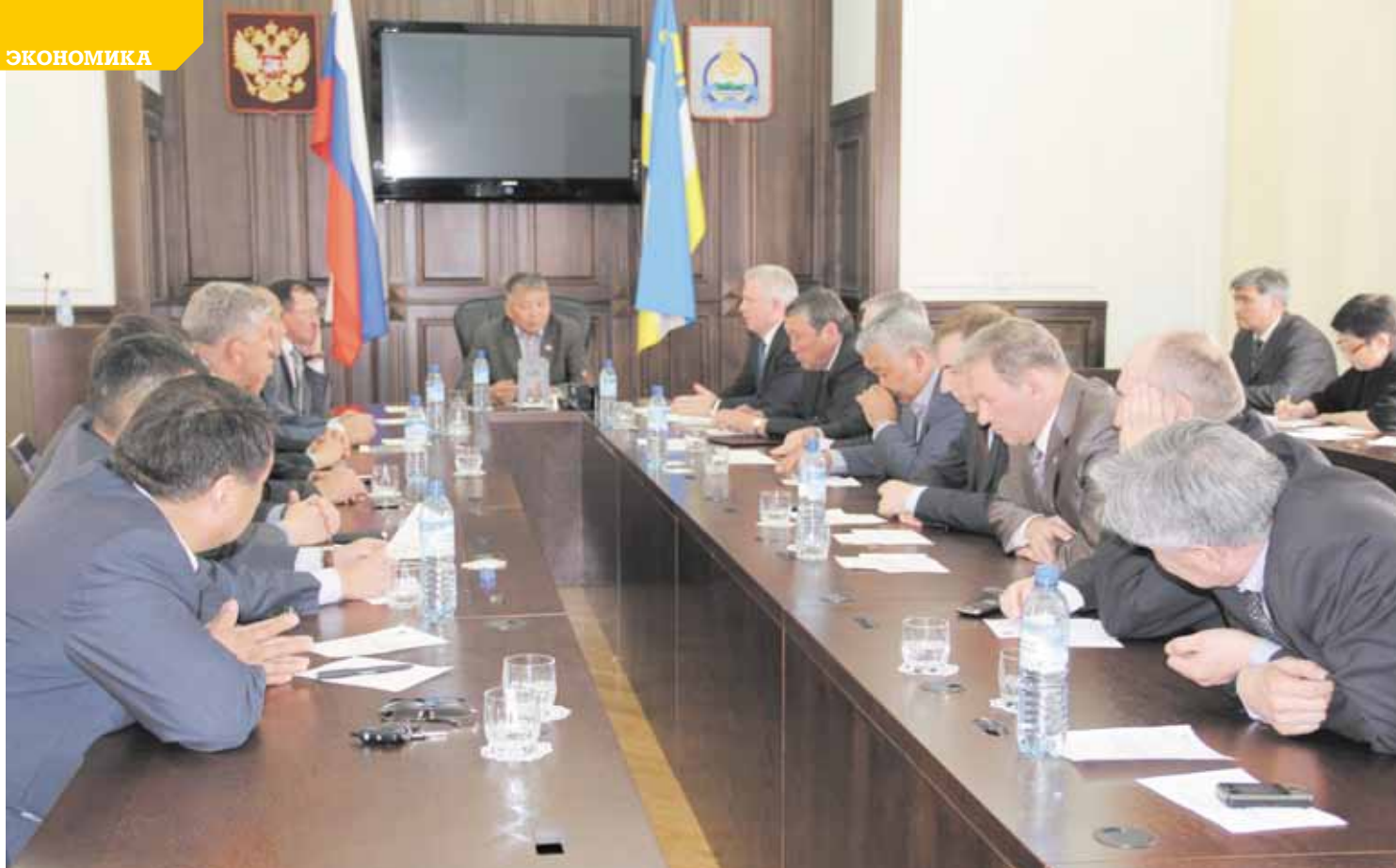
— **Вы оцениваете географическое положение Бурятии как выгодное?**

— Как географ считаю, что Бурятия и весь Байкальский регион имеют одно из самых выгодных географических положений в России. Это связано с активным развитием стран АТЭС, и, в первую очередь, Китая и Монголии. Благодаря Транссибу и БАМу Бурятия может развиваться не только как туристический, сельскохозяйственный, но и, учитывая определенные ограничения, связанные с Байкальской природной территорией, как индустриальный кластер. При этом, развивая промышленность, необходимо сохранить экологическую привлекательность и культурную самобытность.

Кстати, недавно кафедре рационального природопользования МГУ исполнилось 25 лет. Мы провели международную научно-практическую конференцию «Рациональное природопользование: традиции и инновации», в которой приняли участие представители 9 стран. Среди докладов был очень хороший по экологической обстановке в Москве. Я спросил у выступающего, как сделать так, чтобы народ не стремился ехать в Москву? Был дан ответ: надо сделать так, чтобы во всей России качество жизни стало высоким, и тогда народ не будет стремиться в Москву. С первого дня присутствия в Бурятии, откровенно говоря, мы этим и занимаемся. Мне кажется, что за последние восемь лет Бурятия сильно изменилась, в особенности за последние 4 года. Я уверен, что придет время, когда народ будет стремиться в Бурятию. И наступит оно очень скоро.

— **В рамках 25-летия кафедры рационального природопользования географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова состоялась премьера фильма «Планета Байкал». Расскажите о своих впечатлениях.**

— Фильм очень глубокий. В нем есть все: и наука, и культура, и религия. В основе фильма — научный эксперимент, но при этом объясняются загадки и легенды этого уникального озера — моря. Байкал — живой, он напоминает человеку, что он песчинка на земле и своими необдуманными действиями может разрушить окружающий мир. Этот фильм должен посмотреть каждый. Надеюсь, нам удастся показать и в Бурятии. **MB**



ТРАЕКТОРИИ БЮДЖЕТА

УТВЕРЖДЕН ГЛАВНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ДОКУМЕНТ БУРЯТИИ НА 2013 ГОД И ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПЕРИОД. КАК БУДЕМ ЖИТЬ? – ВОПРОС НЕ ПРАЗДНЫЙ.

ВАЛЕРИЙ ЦЫДЫПОВ

РАСХОДЫ ПРЕВЫСЯТ ДОХОДЫ

Республиканский бюджет на 2013 год принят с дефицитом. Если доходная часть на 2013 год сформирована в размере 40061,1 млн рублей, то расходы утверждены в размере 42870,48 млн рублей. Таким образом, дефицит бюджета на ближайший финансовый год составит без малого 2809,4 млн рублей и приблизится к максимально допустимому значению.

Понятно, что в ходе своего исполнения главный финансовый документ республики еще не раз претерпит существенные изменения. Но вместе с тем нельзя не признать, что стартовая позиция оказалась значительно хуже, чем, например, в декабре прошлого года. Еще при рассмотрении бюджета в первом чтении предполагалось, что он будет бездефицитным на 2013-2014 годы, а в 2015 году дефицит бюджета составит 2,3 млрд рублей.

В силу особенностей законодательства о бюджетном процессе главный финансовый документ обычно «трещит по швам» под напором народных избранников как раз во время второго чтения, когда многие расходные статьи увеличиваются. Но на этот раз главной причиной стало не это, а необходимость реализации так называемых майских указов Президента РФ, которые и внесли существенные коррективы в процесс формирования практически всех региональных бюджетов, включая самые благополучные.

Правда, регионам, которым трудно будет самостоятельно справиться с возросшей нагрузкой, обещали

помочь. Так, в федеральном бюджете заложены дотации на сбалансированность региональных бюджетов и ликвидацию кассовых разрывов по 100 млрд руб. ежегодно, а также бюджетные кредиты в размере 75 млрд руб. каждый год. Но руководство Бурятии до сих пор не получило гарантий, что дотации и кредиты из федерального бюджета покроют дополнительные расходы региона на социальные обязательства.

Во исполнение президентских указов обещанное повышение зарплат работникам социальной сферы будет проходить в течение трех лет, начиная с 2013-го. В 2013 году на эти цели в республиканском бюджете предусмотрено 1232,2 млн рублей, в 2014-2015 годах — по 1232,4 млн рублей.

Благодаря этим средствам в ближайшие три года республика рассчитывает выполнить нормативы по зарплате. Речь идет, в частности, о повышении зарплат педагогов общеобразовательных учреждений системы общего образования будет до средней зарплаты в Бурятии за 2011 год в размере 20 277 рублей и повышении зарплат педагогов учреждений дошкольного образования до средней заработной платы по Бурятии в сфере общего образования в размере 13 854,8 рублей.

Кроме того, на эти же средства будет обеспечено дополнительное повышение зарплаты для ряда категорий педагогов. Так, с 1 сентября 2013 года на 22,7% будет повышена зарплата преподавателям и мастерам производственного обучения государственных



ДЕФИЦИТ БЮДЖЕТА НА БЛИЖАЙШИЙ ФИНАНСОВЫЙ ГОД СОСТАВИТ БЕЗ МАЛОГО
2809,4 МЛН РУБЛЕЙ
 И ПРИБЛИЗИТСЯ К МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОМУ ЗНАЧЕНИЮ

образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования.

С 1 октября 2013 года ожидается повышение заработной платы учителей муниципальных и государственных общеобразовательных учреждений до 21 500 рублей — в соответствии с прогнозным значением средней зарплаты в Бурятии на 2012 год. До такой же суммы с 1 декабря 2013 года будет повышена зарплата педагогическим работникам (за исключением учителей) муниципальных и государственных образовательных и общеобразовательных учреждений.

Также в проекте бюджета на 2013 год предусмотрена индексация стипендий учащимся средних специальных учебных заведений: с 1 января 2013 года на 6% и с 1 сентября 2013 года на 5,5%. Затем повышение стипендий планируется произвести на 5% с 1 сентября 2014 года и на столько же с 1 сентября 2015 года.

Что касается структуры принятого бюджета, то в доходной части доля безвозмездных поступлений из федерального бюджета составит 21308,7 млн рублей в 2013 году, 18315,1 млн рублей — в 2014 и 13840,4 млн рублей — в 2015 году.

При этом дотации бюджетам субъектов Российской Федерации на выравнивание уровня бюджетной обеспеченности на 2013 год составят 13651,4 млн рублей, на 2014 год — 13735,9 млн рублей и на 2015 год — 11990,5 млн рублей. Прочие дотации по обеспечению сбалансированности бюджетов на 2013 год — 706,6 млн рублей.

В качестве субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации на 2013 год обещано 3614,6 млн рублей, в 2014 — 1428,9 млн рублей и в 2015 году — 84,9 млн рублей.

КАПЛЯ В ОЗЕРЕ

В структуре собственных доходов обращают на себя внимание средства, которые собираются в республиканский бюджет за использование природных ресурсов.

Платежи при пользовании природными ресурсами на 2013 год в целом заложены в сумме чуть менее ста миллионов рублей. Это на 3,1% больше, чем в прошлом году. В 2014 году планируемый объем платежей составит 100,8 млн рублей (103,3% к 2013 году), в 2015 году — 104,6 млн рублей (103,7%).

Прогнозное поступление платы за негативное воздействие на окружающую среду на 2013 год составит 31,7 млн рублей, на 2014 год — 33,4 млн рублей и на 2015 год — 35 млн рублей. Эти суммы подсчитаны исходя из фактического объема загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу республики, сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, а также количества отходов, произведенных хозяйствующими субъектами с учетом нормативов платы за негативное воздействие,

установленных соответствующим постановлением правительства РФ почти десятилетней давности.

Но даже на этом фоне неприлично скромными выглядят платежи за пользование недрами. Так, в 2013 году планируется пополнить республиканский бюджет всего лишь на 6 млн. рублей (83,9% к 2012 году). На 2014 и 2015 годы эти платежи также составят всего 6,4 млн рублей и 6,9 млн рублей соответственно...

Здесь необходимо пояснить, что расчет разовых и прочих платежей за пользование недрами и платы за проведение госэкспертизы запасов полезных ископаемых произведен исходя из проектных мощностей добывающих предприятий, количества принятых и прогнозируемых заявок на получение права пользования участками недр, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, а также количества выданных лицензий на право пользования недрами.

Но даже принимая во внимание, что снижение платежей связано с непроведением в 2013 году аукционов на получение права пользования недрами и что наиболее привлекательные для разработки месторождения лицензированы в предыдущие годы, такое пополнение регионального бюджета нельзя не назвать формальным.

Плата за использование лесов прогнозируется на 2013 год в сумме 59,8 млн рублей (103,9% к уровню 2012 года). Поступление платы за использование лесов на 2014 и 2015 годы прогнозируется в сумме 61,1 млн рублей и 62,7 млн рублей соответственно. Тоже не бог весть какие деньги...

ТЫ — МНЕ, Я — ТЕБЕ

В последние годы многие муниципальные образования различного уровня бьют тревогу по поводу диспропорций в межбюджетных отношениях.

В принятом главном финансовом документе на 2013 год и последующий период, несмотря на декларируемое ранее совершенствование системы межбюджетных отношений в Бурятии, в целом в методике и подходах все останется по-прежнему.

	2012 (Закон от 08.10.2012 №2977-IV)	Бюджет (в млн руб.)		
		2013 г.	2014 г.	2015 г.
Дотации из Республиканского фонда финансовой поддержки поселений	0,5	0,5	0,6	0,6
Дотации из Республиканского фонда финансовой поддержки муниципальных районов (городских округов)	1 831,7	2001,9	1972	1937,8
Итого	1 832,2	2002,4	1972,6	1938,4

Хотя в общем объеме межбюджетных трансфертов в 2013–2015 годах дотации на выравнивание бюджетной обеспеченности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований занимают наибольший удельный вес, сам факт сохранения их объема на нынешнем уровне говорит о многом.

Снижение объема иных дотаций от уровня 2012 года связано с тем, что в текущем финансовом году были предусмотрены дотации бюджетам муниципальных районов (городских округов) на повышение фондов оплаты труда работникам бюджетной сферы с 1 октября 2011 года на 6,5%, в сумме 152,5 млн рублей. В 2013–2015 годах дотация не предусматриваются в целях сокращения количества



ЦИФРЫ И ФАКТЫ

НА РЦП «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ НА 2009–2011 ГОДЫ И НА ПЕРИОД ДО 2017 ГОДА» в 2013 году предлагается выделить 107,264 млн рублей (обеспечение софинансирования по ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012–2020 годы»), в том числе:

- разработка Схемы санитарной очистки Республики Бурятия — 15,0 млн рублей. Из федерального бюджета на реализацию мероприятий в области обращения с отходами предусмотрено 2072 млн рублей;
- разработка проектной документации по мероприятию «Ликвидация последствий отрицательного воздействия добычи угля на окружающую среду Холбогджинского угольного разреза — рекультивация нарушенных земель, защита поверхностных и подземных вод» — 25,5 млн рублей. Из федерального бюджета по данному мероприятию запланировано финансирование в 2015–2020 году в сумме 2000,0 млн. рублей;
- проектирование и реализация комплексного проекта по предотвращению негативного воздействия штольневых и рудничных вод Холоднинского месторождения Республики Бурятия, образованных в результате детальной геологической разведки и извлечения руды в 70–80-х годах, — 17,464 млн рублей. Общий объем финансирования по мероприятию за счет федерального бюджета в 2015–2020 годах составит 1500,0 млн рублей;
- ликвидация экологических последствий деятельности Джидинского вольфрамо-молибденового комбината — 42,9 млн рублей (софинансирование из федерального бюджета в 2013 году — 167,05 млн рублей);
- мероприятия по ликвидации подпочвенного скопления нефтепродуктов, загрязняющих воды р. Селенги в районе п. Стеклозавод г. Улан-Удэ (рекультивация нарушенных земель, защита поверхностных и подземных вод), — 6,4 млн рублей (софинансирование из федерального бюджета в 2013 году — 33,6 млн рублей).

финансовых потоков и реализации требований статьи 139.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

Не слишком много надежд система МСУ связывает и с дотациями на стимулирование развития муниципальных образований. Во-первых, эти средства не столь значительны, а, во-вторых, право на получение дотаций имеют лишь пять муниципальных районов (городских округов), набравших наибольшее количество баллов. Да и сама методика рейтинговой оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в Республике Бурятия все чаще подвергается критике со стороны самих муниципалитетов.

ЗА СЧЕТ ПРОГРАММ

Одним из работающих инструментов финансирования в последние годы стала реализация федеральных и республиканских целевых программ.

В бюджете на 2013 год и последующий период особо отмечено, что одним из основных принципов формирования и реализации Республиканской адресной инвестиционной программы является софинансирование мероприятий по федеральным целевым

программам, строительству объектов инфраструктуры туристско-рекреационной особой экономической зоны «Байкальская гавань».

В число мероприятий по строительству объектов инфраструктуры туристско-рекреационной особой экономической зоны «Байкальская гавань» на 2013–2015 годы вошло, например, строительство автодороги с мостами к высокогорной площадке на участке «Гора Бычья» (в т.ч. проведение проектно-изыскательских работ). Только в 2013 году за счет средств республиканского бюджета на этот проект планируется направить 35,0 млн рублей.

Также планируется строительство внутриплощадочных сетей водопровода на участке «Пески» (в 2013 году 27,3 млн рублей за счет средств республиканского бюджета) и проектирование и строительство внутриплощадочных водозаборных сооружений на участке «Гора Бычья» (в 2013 году 38,0 млн рублей). Но настоящим «рекордсменом» в этом отношении станет строительство образовательно-досугового центра в с. Турка Прибайкальского района (проектирование и строительство) — в 2013 году за счет средств республиканского бюджета на этот объект будет направлено 357,5 млн рублей.

РЦП «Экологическая безопасность в Республике Бурятия на 2009–2011 годы и на период до 2017 года» — программа, софинансирование которой продолжится за счет средств из федерального бюджета.

В 2013 году в качестве софинансирования из республиканского бюджета (в рамках ФЦП «Охрана оз. Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012–2020 годы») будет выделено 107,3 млн рублей на ликвидацию экологических последствий деятельности Джидинского вольфрамо-молибденового комбината. На ликвидацию почвенного скопления нефтепродуктов, загрязняющих воды р. Селенги в районе п. Стеклозавод (г. Улан-Удэ), уйдет 49,3 млн рублей при доле софинансирования из федерального бюджета в 2013 году в размере 201,1 млн рублей.

В рамках софинансирования ФЦП «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья до 2013 года» предусмотрено также строительство инженерной инфраструктуры для обеспечения экологической защиты о. Байкал, с. Максимиха (из федерального бюджета по ФЦП поступит 200,0 млн. рублей) и строительство инженерной инфраструктуры курортной зоны минеральных источников в селах Аршан и Кырен (из федерального бюджета по ФЦП поступит 300,0 млн. рублей).

...Идеально сбалансированных, самодостаточных бюджетов, как известно, не бывает даже в куда более благополучных с точки зрения экономики государствах. Но, как заметил при представлении окончательной редакции документа председатель профильного комитета НХ Цырен Доржиев, «бюджет 2013 года получился очень сложным, но выполнимым». По его мнению, уже в течение первого полугодия в республику поступят дополнительные средства, которые помогут разрядить ситуацию и выполнить социальные обязательства бюджета в полном объеме.

Есть надежда, что хотя бы с помощью федерального бюджета удастся вдохнуть дополнительный импульс и в реализацию проектов, которые из-за недостаточного финансирования так и остаются нереализованными. Но в любом случае строительство новых объектов или капитальный ремонт уже существующих, финансирование науки и инновационных проектов или модернизация всей региональной экономики в целом невозможны без укрепления собственной доходной базы, поощрения инициативы с мест и преодоления той чрезмерной зависимости от федерального центра, которая так характеризует наш бюджет сегодня. **МБ**

ГИДРОСФЕРА ПЛАНЕТЫ

— ГЛАВНЫЙ РЕСУРС БУДУЩЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Р.И. НИГМАТУЛИН, академик РАН

А.К. ТУЛОХОНОВ, член-корр. РАН

М.В. СЛИПЕНЧУК, доктор экономических наук

Совсем недавно наше общество торжественно отметило полувековой юбилей первого полета человека в космос. Действительно, за этот исторически малый срок состоялись уникальные полеты автоматических и обитаемых кораблей в ближнем и дальнем космосе, человек высадился на Луне и готовится к полету на Марс. Многие годы работает на земной орбите международная обитаемая станция. Общее число космонавтов и астронавтов приближается к тысяче. Сегодня космические аппараты обеспечивают связь и спасательные работы, военную разведку и поиск полезных ископаемых, получение новых материалов. И этот список можно продолжать.

Для решения этих задач во многих странах существуют государственные программы освоения космического пространства, а их реализацией занимаются специальные структуры, подобные «Роскосмосу», НАСА и др. Несмотря на потери многих космических аппаратов и гибель людей, связанных с новой отраслью экономики, освоение новых орбит и межпланетного пространства продолжается. Основной причиной такого внимания к проблемам космоса является решение оборонных и стратегических задач экономически развитых государств, особенно активизировавшихся в годы «холодной» войны.

На этом фоне практически осталась незамеченной другая не менее важная дата в жизни современного общества. Немного ранее полета первого космонавта, 23 января 1960 г., человек в подводном батискафе «Триест» впервые погрузился на самую глубокую точку Мирового океана — дно Марианской впадины — на глубину 11022 м. Первые (и до последнего времени единственные) гидронавты Жак Пикар и Джон Уолш увидели живой мир океанских глубин, где царят вечная темнота и холод, а все живое испытывает колоссальные нагрузки водного столба. Этот подвиг

был повторен только через 53 года, когда известный режиссер Дж. Кэмерон, после участия в экспедиции российских глубоководных аппаратов «Мир» на оз. Байкал, 26 марта 2012 г. погрузился на дно Марианской впадины.

Между тем еще в средней школе мы узнаем, что наша планета на две трети покрыта морями и океанами. В ее недрах зародилась земная жизнь, и океан остается основным источником продовольственных ресурсов для значительной части человечества, проживающей на континентальных окраинах. На просторах океана зарождаются катастрофические ураганы и цунами. Облака, несущие живительную влагу на континенты, также возникают в океанической атмосфере. В водных экосистемах содержатся минеральные и органические вещества, используемые в лекарственных целях. На океанском дне и в толщах осадков обнаружены перспективные месторождения ценных металлических руд, газогидратов, нефти и других полезных ископаемых. Во многих странах активно развивается строительство приливных гидроэлектростанций как источника возобновляемой электроэнергии.

В целях расширения жизненного пространства прибрежные города начинают застраивать прилегающее морское мелководье. В наиболее перспективных участках океана появляются искусственные острова, с которых идет добыча углеводородов. При этом все чаще в море происходят техногенные аварии, губительные для всех живых организмов. Не имея возможности добраться до дна океана, человек не может создать радикальные средства для борьбы с морскими катастрофами, изучить эпицентры подводных землетрясений, поднять погибшие корабли.

Признаки глобального потепления климата заставляют человечество усилить внимание к процессам, происходящим в гидросфере планеты, таянию ее ледникового покрова. Повышение уровня океана даже на 10 см может при-

вести к катастрофическим изменениям на побережье континентов. Даже этот малый перечень проблем позволяет утверждать, что ближайшее будущее человечества определяется знаниями об океане, а космос — не более чем средство изучения нашей планеты.

Тем не менее Мировой океан и сегодня остается «терра инкогнита», он преимущественно используется обществом в целях морского судоходства и рыболовства. Недостаток наших знаний об океане, амбиции политиков все чаще становятся причиной того, что морские пространства превращаются в арену вооруженных конфликтов: прибрежные государства объявляют сферой своих интересов многие острова, вблизи которых могут быть обнаружены полезные ископаемые.

Если в космическом пространстве находятся сотни и тысячи космических объектов и все более актуальной становится утилизация космического «мусора» — обломков старых спутников, то во всем мире насчитывается не более сотни подводных обитаемых аппаратов исследовательского назначения (Войтов, 2001; Айбулатов, 2006). Из них всего четыре подводных корабля способны погружаться на глубины до 6 км. При этом два из них — «Мир-1» и «Мир-2», принадлежат Российской Академии наук; «Шинкай-6500» имеет японское «гражданство», и «Нотиль» — французское. Только эти четыре аппарата могут погружаться на большую часть дна Мирового океана, где более 98% расположено на отметках выше 6 км (Сагалевиц, 2002).

Следует отметить, что попытки заменить обитаемые подводные аппараты автоматическими приборами более всего напоминают дистанционное зондирование Венеры сквозь облачный покров. Поверхность есть, а что за объект — определить невозможно. Не случайно самые сложные задачи в космосе решаются с помощью кораблей с человеком на борту. По этой причине, несмотря на технические сложности и реальную опасность, еще долгие годы человек будет главным исполнителем в космических и подводных исследованиях.

Необходимо отметить, что Россия имеет самую большую протяженность береговой линии и, соответственно, возможности выхода в океан, где расположены основные источники морепродуктов, энергоресурсов, самые дешевые транспортные системы. И первые шаги в создании подводных судов в России сделаны более трех веков назад, а первая подводная лодка

была построена еще в 1834 г. Всего в России в послевоенный период подводные погружения, кроме военных субмарин, совершили более трех десятков аппаратов различного назначения (Айбулатов, 2006).

В силу специфики морских экспедиций, занимающихся подводными исследованиями, число гидронавтов ограничено многими факторами. Соответственно информация о таких событиях чаще всего распространяется среди узкого круга специалистов. Кроме оборонного ведомства ограниченное количество специальных кораблей, построенных еще в советское время, имеют Академия наук, гидрометслужба и ряд других ведомств. Создается впечатление, что государство вспоминает о существовании глубоководных аппаратов только после катастроф, подобных гибели «Комсомольца» или «Курска».

Между тем после погружения в августе 2007 г. глубоководных обитаемых аппаратов «Мир» на Северном полюсе, когда Россия весомо заявила о своих претензиях на значительную часть Северного Ледовитого океана, во всем мире резко активизировались исследования Мирового океана. И неслучайно идея экспедиции «Миры» на Байкале» была предложена М.В. Слипенчуком во время этого похода к Северному полюсу.

Менее чем за один год были выполнены все подготовительные работы для начала экспедиции, включая подготовку судов для транспортировки аппаратов и проживания экипажа. С самого начала научные исследования сопровождалось многочисленными общественными мероприятиями. Поэтому впервые в мировой практике во время проведения трехлетней экспедиции глубоководных обитаемых аппаратов «Миры» на Байкале» (2008-2010 гг.), была предпринята попытка совместить задачи изучения подводного мира с привлечением внимания общественности к проблемам сохранения оз. Байкал как Участка мирового природного наследия ЮНЕСКО, улучшения инвестиционного климата в особых экономических зонах на Байкале, пропаганды необходимости исследования гидросферы.

Это была уже третья экспедиция, после погружения «Пайсисов», когда дно самого глубокого озера планеты исследовали глубоководные обитаемые аппараты. Всего за три полевых сезона совершено 178 погружений, а число гидронавтов составило 213 человек. В их число, кроме научных сотрудников, впервые входили государственные деятели и журналисты, школьники и ветераны военно-морского флота, представители искусства и религии из 12 стран.

По мнению специалистов, глубоководные обитаемые аппараты «Мир» до настоящего времени по своим характеристикам остаются лучшими в мире. Они построены в 1987 г. в Финляндии по проекту и под руководством наших ведущих специалистов из Института океанологии РАН И.Е. Михальцева и А.М. Сагалевича.

Несмотря на солидный возраст, эти сложные технические системы отражают уровень достижений современной российской науки и техники в изучении океана, где наша страна еще сохраняет мировое лидерство. Доказательством тому стало погружение в 2007 г. наших аппаратов на дно Северного Ледовитого океана в точке Северного полюса. И впервые с времен папанинских экспедиций трем сотрудникам Российской Академии наук: А. Чилингарову, А. Сагалевичу, Е. Черняеву присвоено звание Героев России.

К сожалению, сегодня в России, владеющей двумя глубоководными обитаемыми аппаратами «Мир», реальную практику подводных погружений имеют только три пилота. При этом ни один ВУЗ в стране не занимается подготовкой таких уникальных специалистов. При условии почти суточных подводных экспедиций, просто необходимо наличие двух пилотов для каждого аппарата. Точно такие же обстоятельства возникают при погружении руководителей государств, как это было при погружении В.В. Путина и Президента Монголии господина Элбэгдоржа. Парадоксально, что, имея сотни космонавтов и их дублеров, мы не можем обеспечить управление даже двумя подводными аппаратами.

Как ни странно, государство не может обеспечить и необходимое финансирование их деятельности. Поэтому для постоянной практики и сохранения необходимых условий своей работоспособности, кадров, команда под руководством А.М. Сагалевича, дирекция Института океанологии РАН и Президиум РАН, которому принадлежат эти аппараты, должны заниматься поиском дополнительных источников финансирования.

Уровень технических возможностей и подготовленность команды позволили сделать самые сложные кадры подводных съемок на глубинах более 4 км во время создания фильма «Титаник». По этим же причинам автору фильмов «Аватар», «Титаник» и др. режиссеру Дж. Кэмерону, прилетевшему на Байкал в 2010 г., удалось в день своего рождения снова погрузиться теперь уже на дно самого глубокого озера планеты и вновь выразить свое восхищение возможностями аппаратов и мастерством их экипажа.

К сожалению, наши государственные деятели вспоминают о наличии в стране таких аппаратов и их возможностях только во время морских катастроф, подобных гибели атомных судов «Комсомолец» и «Курск». Между тем даже при ограниченном финансировании именно этими аппаратами были обнаружены целые поля глубоководных гидротерм, названных «черными курильщиками». Такие горячие подводные извержения дают ключ к пониманию возникновения месторождений ценных полезных ископаемых на дне океана.

На огромной площади Мирового океана эти погружения не более чем отдельные точки, которые требуются многочисленных экспедиций больших кораблей. При каждом погружении требуется специальная подготовка экипажа, привязка, определение координат, а затем просушка технических узлов. Все 4 аппарата за многие сотни лет не смогут дать даже приблизительное представление о строении главного элемента нашей планеты — ее гидросферы. В последние годы, особенно после погружения на Северном полюсе, многие страны активизировали свою деятельность по изучению Мирового океана, и в том числе на его шельфе и в недрах. В средствах массовой информации прошло сообщение, что Китай готовится в ближайшие годы к погружению на дно Марианской впадины, такие же попытки делаются в других странах.

И если Советский Союз менее чем за два десятилетия после разрушительной войны стал лидером в освоении космического пространства, то сегодня, в условиях значительно более благоприятных, Россия просто обязана быть первой в изучении Мирового океана, где сосредоточены основные ресурсы для жизнеобеспечения будущих поколений.

Эти положения мы неоднократно обсуждали во время байкальской экспедиции «Миров» (2008–2010 гг.). Погружения морских аппаратов на дно самого глубокого озера планеты в центре Евразийского континента создало максимально благоприятные условия для вовлечения в орбиту научных исследований огромного количества людей, интересующихся проблемами сохранения Байкала, будущим человечества и, в том числе, Мировым океаном.

Все этапы экспедиции через средства массовой информации и путем прямого общения общественность была проинформирована о значении изучения экосистемы в глубинах гидросферы. По объективным причинам в океанских экспедициях участвует ограниченное число исследователей. Поэтому обществу жизнь океана больше знакома по фильмам Би-Би-Си и Ива Кусто.

По этой причине организаторы экспедиции с самого начала сделали акцент на массовость всех мероприятий. В Улан-Удэ на главной площади столицы Бурятии в день прилета самолета «Руслан» с подводными аппаратами и экипажем состоялся первый после полета Гагарина в космос многотысячный митинг, посвященный научным достижениям российской науки, с участием руководства республики.

После решения огромного числа организационных, технических вопросов состоялось первое погружение аппаратов «Мир» в самой глубокой точке озера Байкал вблизи острова Ольхон, в котором участвовали Президент Республики Бурятия В.В. Наговицын, депутаты Государственной Думы и организаторы экспедиции.

Следует отметить, что ранее, в 70-х и 90-х гг. прошлого века, на дно Байкала погружались обитаемые аппараты «Пайсис», благодаря которым были получены первые исследования геологии дна озера, сведения о подводной биоте. Однако «Миры» по возможностям значительно превосходят своих предшественников. Уже первые погружения показали богатство жизни на протяжении всей более

НАДО ПОГРУЗИТЬ ГЛАВ ГОСУДАРСТВ НА ДНО ОКЕАНА В ПРЕДЕЛАХ ШЛЕЙФА СВОИХ ТЕРРИТОРИЙ, ЧТОБЫ ЛИЧНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ КОРЕННЫМ ОБРАЗОМ ИЗМЕНИЛИ ПОЛИТИКУ МОРСКИХ ДЕРЖАВ В ПОЛЬЗУ **ПРИОРИТЕТНОГО ИЗУЧЕНИЯ ОКЕАНА**

чем 1,5-километровой глубины озера. В лучах прожекторов мириады микроорганизмов создавали серебристый мелькающий фон, который мы назвали «байкальский суп». Именно они фильтруют байкальскую воду и являются первым звеном пищевой цепи высших организмов.

Затем были открытия проявления газогидратов (газа в твердом состоянии), подводных выходов нефти и газа. Наши пилоты, погружавшиеся во всех океанах планеты, признались, что такие объекты ранее им не встречались. Поражают обилием оттенков и различные губки, живущие в абсолютной темноте больших глубин. Только визуально можно наблюдать поведение живых организмов во время питания, размножения, сохранения икры. Впервые в условиях пресноводного водоема обнаружены хемосинтезирующие микроорганизмы, живущие в углеводородной среде.

Даже этот небольшой перечень научных открытий свидетельствует о том, что подводные исследования, с нашей точки зрения, самого изученного лимнологического объекта позволяют получить принципиально новые знания о строении экосистемы, эволюции живой природы. Можно только представить, сколько интересного таится в глубинах океана, несопоставимых по масштабу с размерами Байкала.

В первую очередь предстоит задача изучения материкового шельфа Северного Ледовитого океана. Кроме запасов традиционных видов углеводородного сырья, здесь известны огромные запасы газогидратов, которые по размерам во много раз превосходят месторождения нефти и газа. До настоящего времени не существовало технологии извлечения и сохранения такого газа. И вот недавно ИТАР-ТАСС со ссылкой на канадское агентство новостей сообщило о промышленной добыче газа из газогидратного месторождения на берегу моря Бофорта.

Эта новость во многом может изменить весь мировой рынок «голубого» топлива. Дело в том, что газогидратные месторождения располагаются на шельфе многих государств, которые, овладев технологией извлечения газа, откажутся от традиционного сырья, получаемого из развивающихся стран и, в том числе, из России, со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Другая не менее важная задача состоит в изучении эпицентров подводных землетрясений, порождающих катастрофические цунами на прибрежных территориях, прилегающих к глубоководным океаническим желобам. Только на основании визуального исследования сейсмогеологических подвижек дна в зонах субдукции можно судить о реальной силе и последствиях подводных землетрясений.

Одним из результатов байкальских погружений стало открытие подводных аккумулятивных и абразионных уровней на склонах озерной котловины, которые сформировались в период стабилизации уровня водного зеркала в начальные этапы его формирования. Такие террасы нами обнаружены на глубинах 860, 640, 450 и 220 м.

Эти наблюдения позволяют предположить наличие таких свидетельств колебаний уровня океана и на материковом шельфе. Как известно, технические возможности водолазных погружений ограничены, а аппараты «Мир» практически не приближаются к береговой линии с глубинами меньше 200-300 м. Но именно между нижними пределами возможностей использования водолазной техники и основными задачами исследований обитаемых

подводных аппаратов расположен наиболее интересный интервал морских глубин: от 100 до 500 м. Здесь, на аккумулятивных уровнях, предположительно должны быть оставлены самые интересные свидетельства колебаний уровня Мирового океана и локальных катастрофических потрясений земной коры.

Возможно, по этой причине до сих пор не раскрыта тайна Атлантиды и гибели других цивилизаций, некогда живших на берегах Средиземноморья и в других эпицентрах человеческой цивилизации. В отличие от водолазных и глубоководных погружений, осуществляемых вблизи конкретных точечных объектов, на шельфе они наиболее продуктивны, могут быть маршруты в виде серий параллельных траверсов, ориентированных перпендикулярно к береговой линии. Для этих целей необходимо строительство легких подводных судов с максимальной обзорностью. При соблюдении условий безопасности такие погружения не требуют значительных затрат средств на строительство и эксплуатацию, времени на погружение и по мере необходимости могут сгущаться до необходимых масштабов.

Для достижения необходимых результатов в изучении гидросферы нашей планеты, предлагается создание государственной структуры, подобной «Роскосмосу», которая бы несла ответственность за освоение просторов океана и его глубин. Другая важная задача — подготовка квалифицированных гидронавтов, а также создание специальных подводных аппаратов, которые специализировались бы для исследования континентального шельфа, где сосредоточены основные запасы углеводородов и можно визуально обнаружить следы недавних колебаний Мирового океана.

Следует отметить и тот факт, что впервые в современной России такая масштабная научная экспедиция состоялась в форме бизнес-научного партнерства, за счет средств группы компаний «Метрополь». При этом во времени экспедиция не ограничилась только полевыми сезонами. После ее завершения, по приглашениям глав Монголии и княжества Монако, состоялись презентации результатов экспедиции в Улан-Баторе, где организаторам вручены высшие награды страны, а также в Океанографическом музее в Монако. В апреле 2012 года основные итоги экспедиции обсуждались в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже.

Все эти мероприятия, в конечном итоге, решали одну задачу — повышение интереса общества к изучению гидросферы планеты как главного ресурса для будущего человечества. Исходя из опыта экспедиции «Миры» на Байкале, где впервые в глубоководных погружениях приняли участие высшие руководители России и Монголии, а также руководители федеральных и региональных структур, организаторами экспедиции была высказана идея продолжения зародившейся традиции для всех других глав прибрежных государств.

В этих целях предлагается провести полномасштабную экспедицию глубоководных обитаемых аппаратов «Мир» под эгидой Организации Объединенных Наций, которая должна приблизительно повторить маршрут первого кругосветного путешествия Магеллана с возможностью погружения глав государств на дно океана в пределах шельфа своих территорий. Наш опыт свидетельствует, что в этом случае личные впечатления государственных руководителей могут коренным образом изменить политику морских держав в пользу приоритетного изучения океана. МБ

БЭФ: ТОЧКИ РОСТА В ПРОСТРАНСТВО РАЗВИТИЯ

ИРИНА РОМАНОВА





Встреча Валентины Матвиенко в аэропорту «Байкал», 14.09.2012 г.

**ОДНО ИЗ МАСШТАБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
2012 ГОДА — БАЙКАЛЬСКИЙ ЭКОНОМИ-
ЧЕСКИЙ ФОРУМ «НОВАЯ ЭКОНОМИКА —
НОВЫЕ ПОДХОДЫ», В КОТОРОМ ПРИНЯЛИ
УЧАСТИЕ ОКОЛО 700 ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
ИЗ 20 СУБЪЕКТОВ РФ И 15 СТРАН МИРА.
В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
ФЕДЕРАЦИИ ВАЛЕНТИНА МАТВИЕНКО.**

Пленарные заседания, «круглые столы» на тему развития энергетики, модернизации транспортной системы и частно-государственного партнерства, сохранения малых сел и инновационного развития и интеграции, выставка «Бурятия — территория инвестиций», подведение итогов регионального этапа Кубка по стратегическому менеджменту Global Management Challenge — всё это было предусмотрено программой международной конференции. Как и интересная её культурная часть с посещением Иволгинского дацана — центра буддийской Сангхи России, раскинувшегося под открытым небом Этнографического музея и участка «Байкальской гавани» «Турка», где за два года возвели более 25 объектов инженерно-социальной инфраструктуры и дали старт строительству туристской. Кстати, символом начала работы инвесторов на этом участке стала церемония повязывания хадаков на Сэргэ. Этот ритуал объединил резидентов в создании общего дома, места на побережье Байкала, которое будет принимать российских и заграничных туристов.

Глава Республики Бурятия **ВЯЧЕСЛАВ НАГОВИЦЫН** высоко оценил итоги форума: «Бизнес поверил в нас, бизнес готов вкладывать в республику. Вы помните, как два года назад на конференции в рамках БЭФ мы подписали первое соглашение на 9 миллиардов рублей, и это было большой радостью. Сегодня мы подписали 21 соглашение. И я абсолютно уверен, что все они будут исполнены».

Положительно об итогах конференции высказалась и спикер Совета Федерации **ВАЛЕНТИНА МАТВИЕНКО**, которая во время форума успела познакомиться с производством и коллективом крупнейшего предприятия республики — Улан-Удэнского авиационного завода. Она подчеркнула: «Форум собрал много деловых людей, которые ценят время и просто так сюда бы не приехали. А значит, Бурятия — среди передовых регионов. И кумулятивный эффект от БЭФа еще даст о себе знать».

В общем, международная экономическая конференция прошла успешно, а некоторые из гостей, рассчитывающие увидеть провинцию, были приятно удивлены, обнаружив, что Улан-Удэ не уступает многим европейским городам. Им предоставим слово.

«МОЙ СЧАСТЛИВЫЙ БИЛЕТ»

ТАТЬЯНА ЛАРИОНОВА, обозреватель газеты «Транспорт России»: «Поездка в Улан-Удэ — это мой счастливый билет.

Впечатлений набралось столько, что воспоминаний хватит на год вперед. Кроме насыщенной деловой программы конференции, поездка была интересна своими экскурсиями. За три дня мы увидели Иволгинский дацан, Этнографический музей, побывали на Байкале на участке «Турка» ОЭЗ «Байкальская гавань». Нам удивительно повезло с погодой: в эти дни в Улан-Удэ царила золотая осень.

Байкал оставил неизгладимое впечатление. Еще на подлете к Улан-Удэ, глядя из иллюминатора на огромное зеркало воды, теряющееся в дымке, начинаешь понимать, насколько он огромен.

Я была в ваших краях без малого тридцать лет назад. Город, конечно, сильно преобразился. Неизменными остались живущие здесь люди — открытые, радушные, гостеприимные. Здесь я встретила старых друзей и обрела новых».



«ОРГАНИЗАТОРЫ ПОСТАРАЛИСЬ НА СЛАВУ»

АЛЕКСАНДР ГОРБУНОВ, редактор журнала «Бюджет»: «Мир Восточной Сибири и Забайкалья совершенно особый, здесь горы и степи, и воздух, и солнце не такие, как в европейской части России. А от Байкала просто захватывает дух! Только здесь, на его берегу, под плеск волн, по-настоящему понимаешь, почему его называли морем...»

О форуме. Судя по увиденной нами деловой активности и подписанным соглашениям, он удался. Главное теперь, как обычно, — правильно реализовать все обширные планы. Надеюсь, что у Особой экономической зоны «Байкальская гавань» большое будущее. Хотелось бы, чтобы она гармонично вписалась в окружающую среду. Особо хотел бы отметить усилия организаторов форума. Они проделали огромную работу, не всегда заметную со стороны, но чрезвычайно ответственную. Люди, которые каждый день помогали мне и моим коллегам из федеральных СМИ, знакомили нас с республикой, отдельно заслуживают самых теплых слов. Искренне говорю: «Большое спасибо!» Сегодня нас снова разделяют тысячи километров, а кажется, что мы расстались всего несколько минут назад».



«БАЙКАЛ НУЖНО РЕКЛАМИРОВАТЬ»

СЕРГЕЙ ПЛЕТНЕВ, обозреватель газеты «Гудок»: «Форум в Улан-Удэ был прекрасно организован, вся деловая часть прошла в один день, компактно, практически в одном месте, что очень удобно и для самих участников, и для журналистов. Понравилась также и большая культурная программа.

Так как Байкал находится далеко и от европейской части



страны, и от юго-восточной Азии, то необходимо так организовать туристический поток и логистические маршруты, чтобы стоимость их была не запредельно высокой. Необходимо провести массированную рекламную кампанию и у нас в стране, и за рубежом, направленную на те сегменты населения, которые могут стать потенциальными туристами. Логистика и рекламная кампания представляются самыми сложными элементами, от которых зависит успех. А бизнес уже сам построит то, что ему нужно».

«ФОРУМ — ИСТОЧНИК НОВЫХ ИДЕЙ»

В И К Т О Р И Я ЕРЕМЧЕНКО, руководитель направления по связям с органами государственной власти и образовательными учреждениями российской правовой газеты «эж-Юрист»:

«Для нашего издания было очень важным выступить информационным партнером этого значимого не только для данного региона, но и для всей России мероприятия.

Форум стал настоящим источником новых идей для бизнеса и эффективной площадкой для заключения стратегически важных деловых контрактов. Кроме того, возможность обменяться опытом по крупнейшим инвестиционным проектам и наладить деловые связи органов власти и бизнес-структур в сфере предпринимательства можно считать одним из неоспоримых преимуществ такой масштабной встречи. Ведь от взаимодействия регионов зависит не только динамика развития малого и среднего бизнеса, но и способность всей России конкурировать с мировыми лидерами в этой области.

Для ведения бизнеса Республика Бурятия является более привлекательной, чем многие регионы России. Для инвесторов, готовых прийти в регион надолго, создаются максимально комфортные и простые условия для ведения бизнеса. Как заверил глава Республики Бурятия В.В. Наговицын, в регионе используются новые подходы в работе с инвесторами, снижены административные и бюрократические барьеры.

В рамках конференции регионы представили инвестиционные проекты в сфере инновационных технологий, развития транспортной системы, освоения и переработки природных ресурсов. Очень важно, что было уделено внимание территориальным кластерам как ключевому механизму реализации региональных приоритетов инновационного развития Сибири и Дальнего Востока.

Процветания и благоденствия Республике Бурятия!» **МБ**



О БЭФе: ВЗГЛЯД СО СТОРОНЫ

АЛЕКСАНДР ГОРБУНОВ, журнал «Бюджет»

БОЛЬШЕ ДИНАМИКИ

...Одной из ключевых тем, которые обсуждались на конференции, были территориальные кластеры как механизм реализации региональных приоритетов инновационного развития Сибири и Дальнего Востока. Такие кластеры в России только формируются, и в настоящее время их деятельность регулируется лишь подзаконными актами. Есть потребность в специальной государственной программе по кластерной политике, задал тон дискуссии первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по науке, образованию, культуре и информационной политике В.С. КОСОУРОВ. Между тем в США, например, более 50% предприятий, на которые приходится свыше 60% ВВП страны, сосредоточены в территориальных кластерах. И сенатор, хотя и не призывал механически копировать чужой опыт, дал повод задуматься над этим фактом.

Процесс формирования кластеров в мире усиливается, и правительства разных стран оказывают ему всяческую поддержку, сообщила заведующая Центром инновационной экономики РАН Е.Б. ЛЕНЧУК. В 2010 году администрация Б. Обамы выделила 100 млрд долл. на высокотехнологичные кластеры, включая предприятия оборонно-промышленного комплекса, год спустя наблюдалась аналогичная картина. Кластеры важны для придания развитию динамики, сделала вывод эксперт. Чтобы государственная политика в данной сфере не превратилась в декларацию, следует в первую очередь выработать четкое определение инновационного кластера, так как единого понимания у регионов нет. Кроме того, формирование подобных образований не может происходить только «сверху», по воле властей, считает Ленчук. Ради ускорения инновационного развития властям в регионах и муниципалитетах не обойтись без реальной поддержки малого и среднего бизнеса. «Критическая масса» для одного кластера на Западе — примерно 130 малых высокотехнологичных предприятий... По мнению ученых, также необходим федеральный закон о государственно-частном партнерстве.

... И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Опытом своего региона с участниками «круглого стола» поделился председатель Комитета развития реального сектора экономики Томской области В.И. ФИЛАТОВ. Он подтвердил тезис о том, что успешное продвижение кластеров без развития малого и среднего бизнеса проблематично. В Томской области все начиналось в 2000 году с создания нефтегазового кластера, который дал импульс развитию других производств, включая машиностроение. Вокруг якорного предприятия надо создавать пояс инновационных предприятий, организуемых на базе университетов, полагает Филатов. Томская область занимает третье место в России по количеству студентов, и комитет считает это плюсом. Региональные власти поощряют инновационную деятельность, предоставляя льготы по налогу на прибыль и субсидируя процентные ставки по кредитам. «Без участия государства рынок не способен обеспечить комплексное развитие территорий», — резюмировал докладчик.

Кластерные инициативы надо координировать с тем, что делалось ранее в сфере инноваций, дополнил коллег директор Департамента стратегического



Встречаем гостей БЭФа радушием и песнями. «Байкальская гавань», 16.09.2012 г.

развития Министерства промышленности и торговли РФ **В.С. ОСЬМАКОВ**. Нынешние кластеры, по его оценке, нередко «оформляют» уже сложившиеся производственные цепочки. Проблемами, которые мешают совершить реальный прорыв, он назвал недостаточную развитость инфраструктуры, нехватку финансовых ресурсов и вообще стимулов для роста. *«Именно от нас зависит, на какой ступени технологического развития мы окажемся завтра»*, — заявил министр промышленности и торговли Республики Бурятия **А.Г. ГРЕВЕНЩИКОВ**. Он напомнил, что его регион по итогам 2010–2011 годов занимает первое место по индексу промышленного производства в СибФО. 1,7 тыс. предприятий здесь обеспечивают работой около 22% населения, причем большинство из них относится к высокотехнологичным отраслям. Результат возможен при условии взаимодействия между государством и бизнесом, подтвердил министр.

ЗА ПРОСТРАНСТВО РАЗВИТИЯ...

Развитие Сибири и Дальнего Востока является безусловным приоритетом для Правительства России, продолжил тему вице-премьер **А.В. ДВОРКОВИЧ**. *«Мы уже настроены и уже работаем»*, — сказал он. Говоря о госинвестициях, заместитель главы Правительства РФ сообщил, что заявок на бюджетное финансирование очень много, однако надо уметь не только тратить, но и зарабатывать деньги. По его мнению, государство должно жить по средствам и, как он выразился, «не залезать в карман нашим детям и внукам». В восточных регионах следует сочетать проектный подход и «пространства развития», и соответствующая государственная программа сейчас разрабатывается. Правительство страны совместно с крупными госкомпаниями ищет механизмы реализации амбициозных планов, и Дворкович пообещал, что они будут найдены. Главное условие успешности — инфраструктура, это слово понятно всем инвесторам.

С середины 1990-х годов регионы Дальнего Востока потеряли былую привлекательность, подтвердил вывод социологов губернатор Амурской области **О.И. КОЖЕМЯКО**. Ситуацию, по его убеждению, могут исправить только радикальные меры: Дальний Восток, по образному высказыванию губернатора, пора превратить в близкий. Для этого необходимы второй, более скоростной путь Транссиба и вторая ветка БАМа, а также современ-

ная автомобильная трасса Чита — Хабаровск. Регионам, по мысли Кожемяко, следует предоставить дополнительные полномочия, в том числе в части создания особых экономических зон и недропользования. Помимо госинвестиций в экономику важно создавать комфортабельные условия для жизни людей. Глава области — за более доступные ипотечные кредиты и повышение МРОТ до уровня прожиточного минимума. *«У нас есть шанс, и мы должны его использовать. Иначе завтра может быть поздно»*, — завершил он свое выступление.

... В НЕБЕ И НА ЗЕМЛЕ

Транссибирская железнодорожная магистраль и БАМ исчерпали свои возможности, согласился с ним президент ОАО «РЖД» **В.А. ЯКУНИН**. Годовой объем грузовых перевозок на данном направлении достиг 52 млн тонн (на 30 % больше, чем в СССР в 1988 году), а заявки подаются уже на 100 млн тонн. Прироста ВВП без инвестиций в железные дороги не будет, предупредил Якунин, который считает абсолютно необходимым, чтобы государство оставалось основным инвестором в инфраструктуру. И трехлетнего горизонта бюджетного планирования, по мнению руководителя компании, для решения стратегических задач явно недостаточно. Зарплаты железнодорожников тоже не слишком велики, дал понять он, обращаясь к Дворковичу. Вице-премьер отреагировал оперативно, сказав, что господдержка железнодорожных перевозок может быть удвоена со 100 до 200 млрд руб. в год.

За государственное финансирование ключевых проектов высказался и депутат Госдумы **И.Д. ГРАЧЕВ**, так как «взять» с потребителей суммы, необходимые для модернизации экономики, частный капитал не сможет. Китайские соседи планируют развитие на 100 лет вперед, и нам стоило бы ориентироваться на такие же сроки, выразил свое мнение Глава Республики Бурятия **В.В. НАГОВИЦЫН**. Главное место при планировании, полагает он, должны занять человек и природа. А губернатор Иркутской области **С.В. ЕРОЩЕНКО**, например, считает актуальной задачей создания в Сибири и на Дальнем Востоке единого узла авиаперевозок, благодаря чему появится возможность обновить существующий парк техники. *«Время романтиков прошло»*, — констатировал губернатор Забайкальского края **Р.Ф. ГЕНИАТУЛИН**, имея в виду, что для успеха преобразований нужны материальные стимулы... **МБ**

ГРАНТЫ РГО УПЛЫЛИ ДАЛЕКО

СЭРЭМЖИТ ЦЫРЕНЖАПОВА

1 декабря 2012 прошел Ученый совет Российского Географического общества (РГО) в Санкт-Петербурге по обсуждению итогов грантовой деятельности за 2010-2011 годы. В нем участвовал А.К. Тулохонов, директор БИП СО РАН, которого мы попросили ответить на наши вопросы.



— **Каким было заседание Ученого совета? Кому были выделены средства на выполнение грантовой деятельности?**

— Обсуждение итогов проходило в не совсем обычном формате. Мы, географы, как никто другой ответственны за сохранение единства России. Поэтому при всем уважении к географам двух столиц России мне непонятно, почему из 48 грантов 40 отдано Москве и Санкт-Петербургу, по 1 гранту ушло на Оренбург, Карелию, Саратов, Мордовию, Смоленск, Рязань

и Архангельск и один грант — на всю Сибирь и Дальний Восток. Почему деньги — в Москве, гранты — москвичам, премии и награды — у москвичей.

А ведь Москва и периферия — две большие разницы. Представьте себе, какой бы высокий авторитет получила география, если бы грантом или медалью РГО за подписью Путина или Шойгу был бы награжден директор сельской школы, который 40 лет водит детей в походы, или В. Фиалков, создавший на Байкале лучший в России природный музей с глубоководными аппаратами «Пайсис» и «Мир».

— **А кто определяет качество грантов?**

— Качество грантов, понятно, разное. Но все-таки география — это не археология, не биология и даже не этнография. Мы сами даем повод размыть границы нашей науки, и не случайно ее «закинули» для изучения в средней школе в общественные науки.

Я очень понимаю желание наших журналистов объять необъятное и поспекулировать терминами «мультимедиа», «портал». И именно их проекты сегодня в большинстве своем поддерживаны РГО. А все ли журналисты знают экологические, географические проблемы своих регионов? Вы ведь не знаете, что в Байкальском регионе есть самая грязная речка Модонкуль и на ней стоит город Закаменск, и еще массу разных специфических проблем, которые требуют совместного изучения с учеными, местным населением, общественными организациями. Но в любом случае, обойтись без знаний ученых даже вы, журналисты, не можете.

С моей точки зрения, не каждый из нас решится утверждать, что он сделал объективную оценку, тем более национальных воздействий на состояние глобальной природной среды. И уж совсем меня разочаровал грант по

комплексному физико-географическому исследованию горного массива Монгун-Тайга. Где он расположен, чем знаменит, кто такой его автор — это осталось неизвестным.

— **Вы наверняка пытались найти ответы на эти вопросы?**

— Безусловно, на часть этих вопросов я пытался найти ответ среди членов экспертной комиссии. Однако они показывают пальцем вверх, что они здесь не при чем, дескать, начальство «наверху» решило по-другому. Но тогда возникает законный вопрос: «Зачем они нужны?» Раньше все решал Ученый совет. Теперь есть Совет старейшин, Совет Управляющих и Президент, который решает все самолично. На первой встрече с Шойгу я уже имел неосторожность спросить его: «А кто обсуждал кандидатуры на награды Дроздова, Чернобровиной?» и понял, что с Ученым советом советоваться ему незачем.

Но так быть не должно. Я вновь вынужден повторить, что география — это не математика и не информатика, она отвечает за то, чтобы каждый гражданин знал, в какой великой стране он живет. И здесь основная роль принадлежит Академии наук. Во все времена члены РАН высказывали свое мнение, даже перед Сталиным и Берия. Вспомним Курчатова, Капицу, Лихачева, Сахарова, Солженицына. Обо всем этом я написал книгу, которая так и называется — «О роли географии в современном обществе, или Уроки практической географии». В ней дана географическая оценка деятельности В.В. Путина, упоминается о роли многих наших современников. Первые экземпляры этой книги переданы в библиотеки РГО Санкт-Петербурга и Москвы.

— **Что же Вы предлагаете в такой ситуации делать?**

— На мой взгляд, надо всемерно поднимать роль региональных отделений РГО. Мы с академиком П.Я. Баклановым поднимали уже вопрос о создании Сибирского и Дальневосточного федеральных отделений РГО, со своими полномочиями и обязанностями. В качестве такого эксперимента необходимо создать календарь памятных географических дат для каждого федерального округа и регулярно проводить соответствующие мероприятия. Мы, например, совместно с Фондом Столыпина провели «круглый стол» в связи с его 150-летием. Как известно, через две недели около здания Правительства РФ В.В. Путин будет открывать памятник этому великому реформатору, так много сделавшему для освоения Азиатской России.

— **А как можно стать членом РГО, получить удостоверение и значок, внести членские взносы?**

— Я думаю, что вопрос не скоро решится. Хотя, представьте себе, что при наличии таких удостоверений и значков я, а равно каждый председатель регионального отделения, мог бы собрать руководство региона, а теперь и местный генералитет, и вручить им соответствующие документы за подписью министра обороны С.К. Шойгу. Более того, понимая, что высшие награды общества регионам не достанутся, предложил бы учредить условные золотые и серебряные значки общества «За заслуги в деятельности региональных отделений РГО». Надо учредить конкурс за вовлечение населения в ряды общества, но это невозможно сделать без строгой документации по членским взносам.

Я могу представить, что многие наши региональные руководители сочли бы за честь носить на службе такие скромные значки, подчеркивающие их причастность к географии. Я вновь хотел бы напомнить, что могущество России произрастает будет Сибирью, и для того, чтобы убедиться в этом, предлагаю одно из мероприятий РГО провести у нас — на берегу Байкала. **МБ**

НА БОЛЬШОМ ВОЗДУШНОМ ШАРЕ... В МОНГОЛИЮ

ДАРЬЯ ЕВДОКИМОВА

НА СЧЕТУ ВАЛЕНТИНА ЕФРЕМОВА НЕ ОДИН ДЕСЯТОК ЭКСПЕДИЦИЙ, СПЛАВОВ, ПОЛЕТОВ НА ВОЗДУШНОМ ШАРЕ. ПОЖАЛУЙ, НА КАРТЕ МИРА НЕ НАЙТИ УГОЛКА, ГДЕ БЫ НЕ ПОБЫВАЛ ЗНАМЕНИТЫЙ ПУТЕШЕСТВЕННИК. ЕГО ЭКСПЕДИЦИИ НА ТЕПЛОМ АЭРОСТАТЕ УЖЕ ВОШЛИ В ИСТОРИЮ. В 2005 ГОДУ ВАЛЕНТИН АЛЕКСЕЕВИЧ ПЕРВЫМ В МИРЕ ПОКОРИЛ СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС, А В 2007 ГОДУ — ОЗЕРО БАЙКАЛ. В НАЧАЛЕ ДЕКАБРЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ВНОВЬ ПОСЕТИЛ БУРЯТИЮ.

Путешественник поставил перед собой задачу — исследовать Хубсугул, младшего брата Байкал, и выяснить, что же общего между озерами, как они влияют друг на друга. Для этого снарядил экспедицию «Мост в Россию» и 5 декабря отправился в воздушное плавание. Полет из Бурятии в Монголию стал своеобразной репетицией, на 2013 год запланирован главный перелет — с мыса Дежнева на Аляску. Еще ни один воздухоплаватель не решался на подобный полет, а Ефремов решился. Вся жизнь путешественника показывает, что неосуществимых идей не бывает. Он всегда достигает поставленной цели и конечного пункта назначения.

Валентин Алексеевич называет Берингов пролив не иначе как «величайшим местом на земле», а Байкал — «источником живой чистейшей энергии». С каким уважением и трепетом исследователь относится к озеру — не передать словами. Может быть, поэтому только Ефремов и смог перелететь через него. Аномальное движение непредсказуемых воздушных потоков над озером было причиной трагедий многих воздухоплавателей.

На пресс-конференции Валентин Ефремов отметил, что на всем пути из Москвы до Улан-Удэ его команду встречали тепло и радушно. От города к городу доносилась весточка об экспедиции, на трассах исследователей ждали казаки с хлебом-солью. Оказалось, что идея перелета не просто познавательная, техническая, какой представлялась изначально, а объединяющая разных людей, разные народы. «Укрепление дружбы между Россией и Монголией — главная цель нашей экспедиции», — заключил Валентин Ефремов.

В свои 60 с хвостиком путешественник полон сил, вдохновения и желания совершать новые открытия. И будьте уверены, в гостеприимную Бурятию нижегородский путешественник заглянет еще не раз. **МБ**

Пробный
запуск
шара на
Верхней
Березовке



Знаме-
нитый путе-
шественник
Валентин
Ефремов





ТЕПЛЫЙ СЕВЕРНЫЙ БАЙКАЛ



ВизитБурятия

ОЛЬГА ШЕРХОЕВА, визитно-информационный центр «Визит Бурятия»

10-14 декабря 2012 года в городах Улан-Удэ, Северобайкальске, пос. Танхой Кабанского района состоялась II Международная Байкальская конференция «Экология. Туризм. Образование». В конференции приняли участие депутаты Народного Хурала республики, представители исполнительной власти, 8 муниципальных образований Республики Бурятия, представители Иркутской области, гости из Германии, общественные организации. Инициатором проведения Международной Байкальской конференции выступила администрация муниципального образования «Город Северобайкальск».

10-11 декабря 2012 года прошел международный семинар по вопросам развития туризма на особо охраняемых природных территориях Бурятии, который проводился под эгидой ГЭФ/ПРООН Некоммерческим партнерством «Байкальская экотуристическая ассоциация» при поддержке Глобального фонда природы, Администрации Главы и Правительства Республики Бурятия, Министерства природных ресурсов Республики Бурятия и РОО «Байкальский информационный центр «Грань». Участники семинара обсудили основные факторы, влияющие на развитие экологически устойчивого туризма в Бурятии. В своих выступлениях представители органов государственной власти — заместитель руководителя Администрации Главы и Правительства Бурятии **ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА СМОЛЯК**, заместитель министра природных ресурсов Бурятии **АЛЕКСАНДР ВАЛЕНТИНОВИЧ ЛБОВ**, руководитель Республиканского агентства по

туризму **ЛЮДМИЛА БАТО-ЖАРГАЛОВНА МАКСАНОВА** подчеркнули значимость критерия экологической устойчивости для зарождающейся туристической отрасли республики. Гости семинара, президент Глобального фонда природы из Германии г-жа **МАРИОН ХАММЕРЛЬ** поделилась европейским опытом развития туризма с соблюдением международных экологических стандартов. Представители особо охраняемых природных территорий республики рассказали о первых шагах в части развития экотуризма на своих территориях. Второй день семинара прошел в Центральной усадьбе Байкальского государственного биосферного заповедника в с. Танхой Кабанского района Бурятии. Он был посвящен

Приветствие гостей





Рабочие
моменты
конфе-
ренции



практическим вопросам формирования и продвижения туристического продукта на особо охраняемых природных территориях на примере Байкальского заповедника. В этот день к работе семинара присоединилась также г-жа **РАНВЕЙГ ЭКХОПФ**, член попечительского совета Глобального фонда природы.

12-14 декабря 2012 года в г. Северобайкальске представители власти, общественных организаций, науки и бизнес-сообщества собрались на конференцию с целью выработать решения по развитию туризма на Северном Байкале, а также сохранению экологии Байкальского региона.

В работе конференции приняли активное участие заместитель председателя Комитета Народного Хурала РБ по экономической политике, использованию природных ресурсов и охране окружающей среды **АНАТОЛИЙ СТЕПАНОВИЧ КОРЕНЕВ**, министр образования Республики Бурятия **АЛДАР ВАЛЕРЬЕВИЧ ДАМДИНОВ**, министр здравоохранения Республики Бурятия **ВАЛЕРИЙ ВЕНИАМИНОВИЧ КОЖЕВНИКОВ**, министр строительства и модернизации жилищно-коммунального хозяйства **ВИКТОР ГРИГОРЬЕВИЧ МАРИНИЧЕВ**, руководитель Республиканского агентства по туризму **ЛЮДМИЛА БАТО-ЖАРГАЛОНОВА МАКСАНОВА**, глава муниципального образования «Северо-Байкальский район» **ИГОРЬ ВАЛЕРЬЕВИЧ ПУХАРЕВ**, глава муниципального образования «Город Северобайкальск» **СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ РЫБАЛЬЧЕНКО**.

Работа конференции началась с пленарного совещания, на котором руко-

Представителям пресс-службы визитно-информационного центра «ВИЗИТ БУРЯТИЯ» удалось задать участникам несколько вопросов о значении конференции:

АНАТОЛИЙ КОРЕНЕВ, заместитель председателя Комитета НХ РБ по экономической политике, использованию природных ресурсов и охране окружающей среды, отметил: «Обсуждение было эффективным. «Круглые столы», секции показали, что у власти, бизнеса и общественных организаций есть взаимное стремление сотрудничать, а значит, результаты будут!»



ЛЮДМИЛА МАКСАНОВА, руководитель Республиканского агентства по туризму: «2013-й объявлен Республиканским годом туризма. Мы будем оказывать меры государственной поддержки коллективным средствам размещения с целью улучшения номерного фонда, проводить конкурс на «Лучшее средство размещения». Также в 2013 году будет проводиться конкурс среди муниципальных образований на лучший туристский маршрут. Предложений поступило много. Программа благоустройства нацелена на то, чтобы выявить самые популярные маршруты и благоустроить их. В каждом муниципальном образовании будет благоустроен хотя бы один туристический объект. Назову некоторые из них: «Халюты», тур «На озеро Щучье», тур «Мысовск — столица Чайного пути», тур «Семейщина» (благоустройство музея имени Калашникова), в городе Северобайкальске благоустройство смотровой площадки, тур «Путь к чистому Байкалу» (благоустройство остановки у реки Хаим), Ацагатская долина, природный памятник «Валун Черепаха» и другие».



СЕРГЕЙ РЫБАЛЬЧЕНКО, глава муниципального образования «Город Северобайкальск»: «Доставшееся природное наследие требует от нас сегодня бережного отношения и сохранения ценного богатства, даруемого нам природой. Привлечение внимания общественности к проблемам и вопросам, связанным с развитием Байкальского региона, позволит выработать стратегию многоуровневого взаимодействия, направленного на устойчивое развитие нашего региона. Сегодняшняя конференция это доказала».





Стела эвенков установлена в этом году в Международный день туризма. Символизирует единение эвенкийских родов

водитель Республиканского агентства по туризму **ЛЮДМИЛА БАТО-ЖАРГАЛОВНА МАКСАНОВА** сообщила о том, что в Федеральную целевую программу «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011-2018 годы)», утвержденную Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 августа 2011 года, включены четыре укрупненных инвестиционных проекта: создание туристско-рекреационного кластера (ТРК) «Подлеморье», автотуристских кластеров (АТК) «Кяхта», «Байкальский», «Тункинская долина» с началом финансирования в 2012 году. В связи с передачей полномочий по развитию туризма из Минспорта РФ государственным заказчиком-координатором ФЦП с 18 сентября 2012 года стало Федеральное агентство по туризму. Соглашения о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету Республики Бурятия на 2012 год по всем кластерам подписаны. В соответствии с Законом РБ «О зонах экономического благоприятствования в Республике Бурятия» от 14.03.2007 года создано 8 зон экономического благоприятствования туристско-рекреационного типа (далее — ЗЭБ ТРТ): пять ЗЭБ ТРТ в Северобайкальском, Тункинском, Заиграевском районах, г. Улан-Удэ и г. Северобайкальске, три ЗЭБ ТРТ в Кабанском, Кяхтинском и Иволгинском районах. Республиканским агентством по туризму зарегистрированы два резидента ЗЭБ ТРТ: ООО «ЕС-Инвест» по г. Улан-Удэ и ООО «Жассо-Тур» по Заиграевскому району.

Для более эффективной и результативной работы на конференции участники разделились на несколько секций: «Экология и социально-экономическое развитие Северного Байкала. Байкал — лаборатория внедрения экологически чистых технологий», «Здоровье. Экология. Туризм», «Образовательный потенциал экологического туризма», «Роль туризма в экономическом развитии региона» и «Этнический потенциал развития туризма: культура, традиции, мифы и легенды». Кроме того, Республиканским агентством по туризму был организован пресс-тур для представителей СМИ Республики Бурятия. Официальное

информирование населения о мероприятиях в сфере туризма предоставлено на аутсорсинг визитно-информационному центру «Визит-Бурятия», которым в результате работы на конференции достигнуты договоренности с туристским сообществом Северного Байкала об информационном взаимодействии в целях продвижения туристского продукта в Интернет-пространстве.

Конференция выявила много проблем, в то же время было высказано много хороших предложений и путей решения. По итогам работы конференции заключено Соглашение о намерениях реализации инвестиционного проекта «Резиденция на Байкале» на территории ЗЭБ ТРТ в г. Северобайкальске между Республиканским агентством по туризму и ООО «Люкс-Тур». Планируемый объем инвестиций составляет 45 млн руб.

В резолюцию конференции было рекомендовано внести также следующие предложения: возродить яхт-клуб «Белый парус»; организовать курсы туристских услуг; реализовать представленные предложения по переработке отходов; организовать групповые обмены туристами между муниципальными образованиями Республики Бурятия; инициировать создание визитно-информационных центров в каждом МО республики; привести к единому дизайну места отдыха на побережье Байкала; создать портал о культуре, искусстве бурят, эвенков, казаков; подготовить обращение с просьбой установить «Памятник Бамовцу» в центре города Северобайкальска к 40-летию БАМа; поддержать проекты Большой Байкальской Тропы; оказывать поддержку молодежным проектам, занимающимся экологическим туризмом; усилить очистной контроль по побережью Байкала и побережью прилегающих рек.

Администрацией города Северобайкальска совместно с Республиканским агентством по туризму в рамках конференции был организован экскурсионно-ознакомительный тур по достопримечательностям Северного Байкала.

Стела, обозначающая самую северную точку озера Байкала.





ОЛЬГА ШЕРХОЕВА, фото В. Лубсановой, А. Шевелева

ОКУНИТЕСЬ В ЗИМНЮЮ СКАЗКУ НА СЕВЕРНОМ БАЙКАЛЕ



ВИЗИТ БУРЯТИЯ

ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ, 11 ДЕКАБРЯ

Первое впечатление при посадке самолета на северобайкальской земле — за бортом всего минус 13 градусов! Это притом, что в Улан-Удэ утром было минус 33. Мы все ожидали сильного мороза. Многие участники конференции специально приобрели валенки для поездки в Северобайкальск. Но, как по заказу, погода стояла солнечная.

Нашу делегацию встречали хлебом-солью в национальных костюмах у стелы «Северобайкальск» на берегу Байкала. Здесь впервые перед нашим взором открылась величественная панорама зимнего Байкала. Расстояние от Нижнеангарска до Северобайкальска — 25 км, преодолели его минут за 30. Все дружно пообедали в столовой Бурятского республиканского многопрофильного техникума инновационных технологий, в здании которого впоследствии проходила работа «круглых столов» и секций. Затем поехали расселяться по гостиницам. Нашу группу заселили в гостиницу «Байкал-Сервис».

Гостиница «Байкал-Сервис» находится в черте города в великолепном сосновом бору. Хозяйка Евгения Игоревна — радушная и очень гостеприимная. Гостиница представ-

ляет собой отдельные коттеджи, находящиеся в лесном массиве, в 10 минутах от центра города и от озера Байкал. Уютные благоустроенные номера, оснащенные всей необходимой техникой, очень теплые, уже по-новогоднему нарядные.

Мы отправились на первую экскурсию. Наши гиды: Елена Дмитриевна Каурцева, директор Туринфоцентра «Сто девятый меридиан», и Наталья Сергеевна всю дорогу рассказывали о достопримечательностях своего края. А рассказать есть что. Мы узнали, что Верхнеангарский острог основан в 1646 году казаками. А вообще, жили здесь испокон веков эвенки. В честь их и поставили стелу «Эвенки Северобайкальска», которая была открыта в этом году в День туризма — 27 сентября. Стела выполнена в виде стилизованного национального бубна.

На следующей остановке мы смогли увидеть остров Ярки, который представляет собой узкую песчаную грядку длиной около 11 километров и шириной от 100 до 400 метров. Превосходные песчаные пляжи, теплая вода, замечательная рыбалка. В июле это место отличного отдыха. Вода прогревается на Ярках аж до 26 градусов!!! Чем не Турция?!

В то же время, несмотря на такие температуры летом, остров Ярки расположен на самом севере Байкала, о чем говорит скульптура, которая называется «Самая северная точка озера Байкал». После посещения самой северной точки мы побывали в историко-краеведческом музее Нижнеангарска. Красивые девушки в эвенкийских костюмах исполнили национальный музыкальный номер и провели для гостей обряд «очищения». Руководитель музея очень интересно рассказала об истории края, желающие сфотографировались в национальном эвенкийском костюме. А сколько интересных уникальных сувениров из экологических материалов — дерева, кости, меха нерпы — мы здесь увидели. Поблагодарив радушных хозяев, мы отправились дальше по маршруту.

Следующая остановка в школе — музей с. Холодного. В школе обучается всего 35 детей, так как население села — около 400 человек. Здесь много кружков — спортивные, прикладное творчество, регулярно проходят спартакиады по национальным видам спорта. В школе богатый музей, в нем хранятся экспонаты по истории села, предметы утвари, старинные инструменты для выделки кожи, снаряжение для охоты, старинные меховые лыжи и многое другое.

Далее наш путь лежал на термальный источник «Дзелинда». Дзелинда расположена в 72 км к востоку от Нижнеангарска или в 92 км от Северобайкальска в долине реки Верхней Ангары в смешанном лесу. Весь комплекс выполнен из дерева, украшен ручной резьбой.

На Дзелинде мы все дружно приняли горячие ванны и провели совместный вечер знакомств за дружеским столом, который подготовили для нас кураторы нашей группы: Панова Кристина, Градунцева Любовь, Крапивина Анна, Зыков Максим. Наши кураторы всегда были с нами, не оставляли нас ни на минуту, предупреждали каждое наше желание. На ужине мы с удовольствием провели дегустацию продукции Нижнеангарского рыбозавода — омуль разных способов приготовления. Вкуснятина!



ДЕНЬ ВТОРОЙ, 12 ДЕКАБРЯ

Первый день конференции. Все участники были уже знакомы друг с другом. Обсуждения на секциях шли интересно и оживленно. В специально организованном для СМИ пресс-туре мы смогли посетить Дворец культуры «Железнодорожник». В музее много экспонатов, посвященных БАМу. А еще здесь есть зимний сад — гордость Северобайкальска.

В этом году ему исполнилось 23 года, и все это время прилагались огромные усилия, чтобы содержать его в образцовом порядке.

Нам удалось посмотреть места размещения туристов — турбазы, гостевые дома: гостиница «Олимп», «Турист», «Дом у Байкала», «Визит» и «Золотая рыбка». Посетив гостевые дома и гостиницы, мы убедились, что гостей здесь ждут в любое время года. Комфортные, благоустроенные, очень теплые номера с видом на Байкал. Отличная кухня — приготовить могут любое блюдо из национальных. Русская баня. Санки, лыжи, снегокаты, катера, почти везде есть зона барбекю, бильярд, бесплатная стоянка, Wi-Fi, а в некоторых гостевых домах даже тренажерные залы. Кроме этого хозяева турбаз готовы предложить проведение различных туров по Байкалу — трансфер до горячих источников, организовать для вас охоту, рыбалку. Теперь понятно, почему, один раз побывав на Северном Байкале, хочется возвратиться сюда снова и снова!

ДЕНЬ ТРЕТИЙ, 13 ДЕКАБРЯ

Рано утром мы отправились в легендарное село Байкальское. Нашим гидом выступила жительница этого села, знаток истории и культуры местных жителей, преподаватель с большим стажем, ныне опытный экскурсовод Нина Сергеевна Татарникова. По дороге остановились у Малого и Большого Слюдянских озер. Это излюбленное место массового отдыха как местных жителей, так и большого числа приезжающих туристов. Село Байкальское находится в 40 км от Северобайкальска. Здесь проживает 700 человек. Сельской школе 90 лет. Если село Холодное — образец эвенкийского поселения, то село Байкальское — образец русского поселения. Когда-то в советское время в селе был даже аэропорт, гремел на всю округу колхоз-миллионер «Победа». Сообщение с другими населенными пунктами в летнее время и раньше и сейчас происходит водным путем: на катерах, лодках, на «комете».

В селе живут потомственные рыбаки и охотники. «Байкальские поморы» — так гордо называют себя коренные жители северобайкальских сел. В окрестностях есть сопка Кивильская, которая служит своеобразным «барометром» для всех местных жителей. Мы посмотрели местные достопримечательности: мыс Лударь — «Камень» — огромный утес, круто нависающий над Байкалом. Затем поднялись на мыс Красный Яр, с которого открывается великолепная панорама. У меня как человека, родившегося и выросшего в Республике Бурятия и каждое лето отдыхающего на Байкале, и то зародилось чувство: кто не видел Северного Байкала — не видел настоящего Байкала вовсе. А представляете впечатление человека, впервые очутившегося на Байкале?! Нет, словами это не описать! Нужно обязательно подняться на Красный Яр. Мы были в первой половине дня и наблюдали как раз поздний зимний восход солнца. Просто неопишимо...

От Байкальского можно добраться до мыса Котельниковского летом пешком или на конях по горной тропе, а зимой такое путешествие можно проделать по льду.

После восхождения на Красный Яр, что находится в непосредственной близости от села, мы отправились к Лударским пещерам. Лударская тропа — это участок Большой Байкальской тропы. Мы смогли пройти только до Малой Лударской пещеры. В зимнее время доступ к Большой Лударской пещере несколько затруднен (нужно иметь специальную обувь, чтобы подобраться к ней). В Лударских пещерах найдены старинные петроглифы — древние рисунки на камнях.

Затем еще успели посетить заседания «круглых столов» и принять участие в разговоре. После всю нашу группу повезли на бурятское обрядовое место «Обоо», где мы приняли участие в бурятском обряде и мастер-классе по исполнению национального ехора. Это было по-настоящему весело — чувствовать плечо соседа и танцевать ехор в одном из красивейших мест в мире, на берегу Байкала. Спасибо Центру традиционной культуры «Баяр»!

В конце дня мы отправились в Музей истории БАМа и Северобайкальскую картинную галерею, где узнали, что в Северобайкальском районе проживают люди самых разных национальностей: русские, буряты, эвенки, казаки, а главное — именно здесь проживают люди, которых смело можно отнести к так называемой «бамовской субкультуре». Особенно остро мы это почувствовали, когда увидели и услышали, с какой гордостью рассказывают абсолютно все жители Северобайкальска и Северобайкальского района о БАМе. Абсолютно все — от гидов в музее БАМа и музее Дворца культуры «Железнодорожник» до случайных знакомых — в кафе, на улице, в гостинице, в общественном транспорте.

Вечером того же дня мы поехали на экскурсию в поселок Солнечный, где находится горячий источник Гоуджекит. И снова окунулись в «зимнюю сказку».

ДЕНЬ ЧЕТВЕРТЫЙ, 14 ДЕКАБРЯ

День нашего отъезда. Попрощались с гостеприимной хозяйкой гостиничного комплекса «Байкал-Сервис», которая угостила нас великолепным завтраком. Кстати, на завтрак в «Байкал-Сервис» подаются очень изысканные блюда, например, фаршированные блинчики с мясом, яйца домашних кур и, конечно, фирменный рыбный пирог, вкус которого мы долго не могли забыть! Забота радушных хозяев чувствуется во всем. Особенно тронуло то, что молоко к кофе всегда подавалось подо-



гретым. Отличная сервировка, стилизованная обстановка кафе — все располагало к уютному отдыху.

Затем мы поспешили на заключительное совещание конференции, попрощались с новыми друзьями и коллегами и отправились в аэропорт. За эти четыре дня получили очень много информации, познакомились с большими специалистами в области туризма, это Евгений Александрович Марьясов, руководитель делового клуба «Теплый Северный Байкал», Елена Дмитриевна Каурцева, директор Туринфоцентра «Сто девятый меридиан», Иван Иванович Краснокутский, директор Школы туристско-экологического образования и многими другими. Всем — особое спасибо.

Мы сидели в аэропорту и размышляли о том, что природные богатства Северного Прибайкалья настолько многообразны, что делают этот край особо привлекательным для развития экологического, познавательного, спортивного, водного, горного и других видов туризма. Панорама северной части Байкала в опрае Баргузинского, Верхнеангарского и Байкальского хребтов неповторима и красива в любое время года. Можно туристов сюда везти не только летом. Вот мы приехали в середине декабря, в самое холодное время года, и все равно получили массу положительных эмоций.

Конечно, за эти несколько дней перед нами только слегка приоткрылся чудесный мир Северобайкалья. Слюдянские озера и остров Ярки, заповедник «Баргузинский» и гора Черского, бухта Ая и озеро Фролиха, Гоуджекит и Хакусы, Дзелинда и мыс Котельниковский — все эти достопримечательности Северного Байкала уникальны и неповторимы. Сюда хочется возвращаться еще и еще раз!

Благодаря таким мероприятиям, как Международная Байкальская конференция, представители власти, бизнеса и общественных организаций находят общий язык и вырабатывают совместные решения по развитию туризма и сохранению экологии. Благодаря тому, что в Северобайкальске живут такие замечательные, необыкновенные люди, которые очень любят свою родину и преданы делу туризма, понимаешь, что туризму на Северном Байкале быть несмотря ни на какие преграды! **МБ**



ЕВГЕНИЙ КИСЛОВ

УРОКИ ТУРЕЦКОГО

Поездкой в Турцию ныне в России никого не удивишь. Но есть такие места в этой стране, где не слышали русской речи и не видели российского рубля. А быть может — даже североамериканского доллара! В эти места меня привела родная геология. В мае в городе Трабзоне на северо-востоке Турции прошло совещание, посвященное офиолитам и связанной с ними рудной и нерудной минерализации. Конференция, а особенно сопровождавшие ее геологические экскурсии оказались очень поучительными.

По современным представлениям офиолиты — фрагменты древней океанической коры, в настоящее время находящиеся на суше, в основном в складчатых регионах, горах. Поэтому их изучение очень важно для реконструкции геологической истории. Но они не считаются особенно перспективными на полезные ископаемые — с ними связывают некоторые месторождения хромита, продукты приповерхностного изменения разрабатываются на никель, асбест, брусит и магнезит.

Но в Турции именно офиолиты — основной источник сырья стремительно развивающейся горнодобывающей промышленности.

Первая экскурсия была именно на магнезитовые и хромитовые месторождения в горах Коп. В этой поездке на юг от Трабзона мы перевалили через 3,5 тысячи метров. Сами месторождения находятся на 2,5 тысячах — кругом снег.

Магнезит недалеко от месторождения в огромных цилиндрических печах обжигают до оксида магнезия. Он расходуется по многим странам как превосходный огне-

упор. Хромит практически не обогащается и почти весь поставляется в Китай. Интересно, что рядом находится Мемориал памяти жертв Первой мировой войны. Далеко и высоко забрались наши brave солдатушки. Но все испортила Октябрьская революция.

Еще более интересным оказалось месторождение меди, кобальта и золота Кюре. Оно находится также высоко в горах между Анкарой и Черным морем. На месторождении отработаны два грандиозных карьера. Сейчас добыча ведется в шахте.

Руды очень мелкозернистые, поэтому их дробят практически до наночастиц. Затем флотацией (поверхностно активными мыльными растворами) отделяются пиритный и халькопиритный концентраты. Они слегка прессуются и подвесными вагонетками по фуникулеру спускаются к морю. Забавно их наблюдать в небе, когда автобус по серпантину карабкается вверх. На металлургическом комбинате в Самсуне выплавляется металл и отправляется в Китай.

На мой взгляд, в образцах руды было не менее 95% пирита. Но никаких пиритных отвалов я не видел. И устраивать их на крутых горных склонах было бы трудно. Как я понял из объяснений турецких коллег, пирит они сдают государственным структурам Турции. Правительство осуществляет программу поддержки сельхозпроизводителей. В ее рамках на поля вносится недорогое удобрение — смесь молотых фосфорита и пирита.

Это очень поучительно для Бурятии. У нас под Улан-Удэ находится огромное Ошурковское апатитовое месторождение. Но запасы невелики. Поэтому и при советской власти и сейчас планировалось созда-

С 20-ЛЕТИЕМ!

ЕВГЕНИЙ КИСЛОВ, доцент кафедры

Геологическое высшее образование в Бурятии празднует свое двадцатилетие. Кафедра геологии Бурятского филиала Новосибирского госуниверситета была организована в 1992 г. по инициативе директора Геологического института СО РАН Э.Г. Конникова.

Организатором и первым заведующим стал профессор А.Б. Иметхенов. В создании кафедры помогли вузы Новосибирска и Томска. Но главную роль сыграл Геологический институт СО РАН, на территории которого кафедра и разместилась. Вскоре заведующим стал профессор Д.И. Царев. При создании Бурятского госуниверситета кафедра вошла в состав естественно-географического факультета.

Сейчас кафедра продолжает работать на химическом факультете. Заведующим был директор Геологического института А.Г. Миронов, сейчас заведует заместитель директора А.А. Цыганков. На кафедре работают 20 преподавателей, включая 5 докторов наук (в том числе член-корреспондент РАН И.В. Гордиенко), 10 кандидатов наук, опытные производственники.

Кафедра оснащена всем необходимым для лекционных и практических занятий, учебных выездных практик. Почти ежегодно издаются пособия и учебники. На старших курсах студенты при подготовке курсовых и дипломных работ используют современное оборудование Геологического института СО РАН.

Кафедру окончили 162 человека. Учатся не только жители Бурятии. Постоянно поступают абитуриенты из Иркутской области, Забайкальского края и Тувы. Выпускники кафедры имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре Геологического института СО РАН. Использование материалов курсовых и дипломных работ позволяет быстрее добиться успеха. Среди выпускников 14 кандидатов наук, Ученый секретарь института Т.Н. Анциферова, председатель Совета научной молодежи, член Ученого совета Б.Б. Дамдинов, ведущий научный сотрудник А.Г. Дорошкевич, чья докторская диссертация принята к защите в Новосибирске.

Но не все хотят идти в науку. Выпускники кафедры работают в органах власти (министерство природных ресурсов, Управление Росприроднадзора), возглавляют геологические службы горнодобывающих компаний, руководят изыскательскими и проектными организациями. «Бурятгеоцентр», «Бурятзолото», «Металлы Восточной Сибири», «Хужир Энтерпрайз», «Вертекс Инвест», «Рифей» постоянно комплектуются выпускниками кафедры. Многие выпускники уезжают за пределы Бурятии. Особенно они котируются на Камчатке и Чукотке.

К сожалению, мало желающих получить такую востребованную и интересную специальность. Это не позволяет увеличить набор или открыть смежные специальности, такие, как геохимия и геоэкология.

Кафедра не стоит на месте. Совершенствуется программа — вводятся новые предметы. В этом году начато заочное обучение, очень востребованное в связи с продолжающимся освоением минеральных богатств Бурятии. В связи с переходом на двухуровневое обучение завершается работа по открытию магистратуры.

9 ноября в Геологическом институте СО РАН прошло торжественное заседание кафедры, а 13-17 ноября — III Всероссийская научно-практическая конференция «Минерагения Северо-Восточной Азии», посвященная юбилею.

Кафедра ждет молодежь, желающую получить реальную востребованную специальность. **МБ**

Карьер месторождения меди, кобальта и золота Кюре

вать огромные обогатительные мощности. А они чреваты флотационными, практически неочищаемыми стоками и колоссальными отвалами. Так не лучше отрабатывать наиболее богатые участки? А добытое только дробить и использовать как апатитовую муку.

Вот ее и надо смешивать с пиритом. В ближайшее время пирита у нас появится много в связи с началом разработки Озерного свинцово-цинкового месторождения в Еравнинском районе. В руде пирит также преобладает над минералами свинца и цинка. Если его накапливать в отвалах, будут накапливаться экологические проблемы. А потребителя пока нет.

В результате смешения пирита с апатитовой рудой мы получим дешевое удобрение пролонгированного действия. Сейчас используются в основном легкорастворимые удобрения. И это не так хорошо. Представьте себе голодавшего человека, которого вдруг завалили деликатесами. Так и помереть можно. Из голодовки нужно выводить постепенно. Так же и с растениями. Лучше вносить удобрения, которые будут усваиваться постепенно, годами.

Вот как полезно иногда посмотреть, как там, у них. Посмотреть, сравнить и сделать выводы. **МБ**



ПРИРОДА ДОЛЖНА ОТКЛИКНУТЬСЯ

АННА КАЛЕНЬХ

ХI совещание Уполномоченных Правительства Российской Федерации и Правительства Монголии по выполнению Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии по охране и использованию трансграничных вод состоялось 14 декабря в г. Улан-Удэ.

Председателем совещания выступил Уполномоченный Правительства Российской Федерации, заместитель руководителя Федерального агентства водных ресурсов Игорь Никитин. В составе российской делегации были представители Федерального агентства водных ресурсов, Амурского и Енисейского бассейновых водных управлений, Росгидромета, Росприроднадзора, Роспотребнадзора, МИД России, Правительства Республики Бурятия. Монгольскую делегацию возглавил Уполномоченный Правительства Монголии, заместитель министра природы и зеленого развития Монголии Б. Тулга. В ее состав вошли представители Национального агентства по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Института геоэкологии Академии наук Монголии, Генерального агентства профессиональной инспекции и Центральной лаборатории окружающей среды Монголии.

Напомним, что трансграничные водные объекты и малые водотоки Российской Федерации и Монголии расположены в бассейнах рек Енисей, Амур и озера Байкал на территориях трех субъектов РФ — Республики Бурятия, Республики Тыва и Забайкальского края. А Соглашение

между Правительством РФ и Правительством Монголии по охране и использованию трансграничных вод было подписано еще в 1995 году. Оно предполагает реализацию ряда направлений, среди которых особое внимание уделяется ведению государственного мониторинга трансграничных водных объектов, изучению водного и руслового режима водных объектов, обмену гидрологической информацией и прогнозами с целью предупреждения наводнений и предотвращения их негативных последствий, изучению и оценке, а также прогнозированию состояния трансграничных вод, обмену информацией о выполнении водохозяйственных и водоохраных мероприятий.

Российско-монгольское сотрудничество в области охраны и использования трансграничных вод осуществляется в рамках вышеназванного Соглашения уже более 17 лет. После его подписания прошел значительный период времени, за который была проделана большая работа, отраженная в решениях десяти совещаний Уполномоченных сторон.

В ходе ХI совещания стороны обсудили выполнение решений Х совещания уполномоченных правительств двух стран, водохозяйственную обстановку в бассейнах трансграничных рек, включая вопросы пропуска весеннего половодья, меженного периода (периода спокойного русла), водности. Также в повестку дня была включена оценка качества трансграничных вод и внесение изменений и дополнений в программы осуществления наблюдений за состоянием российско-монгольских тран-

сграничных водных объектов по гидрохимическим, микробиологическим и вирусологическим показателям. На совещании обсудили вопросы выполнения водохозяйственных и водоохраных мероприятий на трансграничных водных объектах, влияния хозяйственной деятельности предприятий на водные объекты, расположенные в бассейнах трансграничных рек Селенги и Онона.

Заместитель Уполномоченного Правительства РФ по реализации межправительственного соглашения Валерий Молотов выступил на совещании и дал оценку состоянию трансграничных вод. *«Водные объекты бассейна Байкала гораздо чище по сравнению с подобными объектами в других регионах России. И этим мы гордимся. Но негативное воздействие человека на природу все же наблюдается. Отрицательную роль играют различные предприятия, поселения, хозяйственная деятельность людей, как на территории России, так и на территории Монголии. Природа устроена так, что она быстро реагирует на отрицательное вмешательство. Однако, чтобы она откликнулась на мероприятия по восстановлению, требуется, как правило, продолжительное время»,* — отметил Валерий Сергеевич. Он подчеркнул, что при этом основная задача, которая стоит перед правительствами двух стран — качественная реализация межправительственного соглашения. Только при совместных усилиях государств можно выполнять законодательные, правовые, организационные, технические, водохозяйственные мероприятия, для того чтобы снизить нагрузку на трансграничные водные объекты. И, тем не менее, уже сегодня мы можем смело говорить, что тенденция на улучшение показателей качества воды на трансграничных водных объектах наметилась. Об этом свидетельствуют результаты мониторинга, который регулярно проводит Бурятский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Положительные сдвиги наметились благодаря природоохранным мероприятиям, проводимым как на территории России, так и на территории Монголии.

В частности, на территории нашей страны успешно проходят мероприятия в рамках федеральных целевых программ «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории» и «Развитие водохозяйственного комплекса РФ до 2020 года». В Монголии в 2009 году была принята «Национальная водная программа», в рамках которой осуществляется реконструкция очистных сооружений в крупных населенных пунктах — Улан-Баторе, Сухэ-Баторе, Эрдэнэте. Более того, в том же году вступил в силу Закон Монголии «О запрете разведки и добычи полезных ископаемых в источниках рек, водоохраных зонах водоемов и лесном фонде». Все это позволяет снизить негативную нагрузку на природную среду.

Уполномоченные правительств двух стран одобрили инициативу сторон о проведении совместной проверки по оценке негативного воздействия хозяйственной деятельности человека на водные ресурсы реки Кяхтинки в 2013 году. Монгольская сторона проинформировала российскую о рассмотрении возможности строительства Шуренской ГЭС на реке Селенге и водохранилища на реке Орхон и выразила согласие на дальнейшее информирование российской стороны по данному вопросу.

Уполномоченные правительств высоко оценили деятельность совместной рабочей группы в период между X и XI совещаниями Уполномоченных Правительств Российской Федерации и Правительства Монголии. По результатам работы XI совещания был подписан протокол, в соответствии с которым Россия и Монголия будут и дальше выстраивать политику в области охраны трансграничных вод. **МВ**



ИЗ ДОКЛАДА НАЧАЛЬНИКА
ФГБУ «БУРЯТСКИЙ ЦЕНТР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ» ВАСИЛИЯ ПРОНИНА

Формирование химического состава вод проходит в основном среди слабо выщелачиваемых или метаморфических пород, что определяет общность гидрохимического облика вод: все они принадлежат к группе кальция гидрокарбонатного класса, имеют слабощелочную реакцию и удовлетворительный кислородный режим. Однако по своему минеральному составу воды рек могут значительно различаться.

Загрязнение поверхностных вод на территории России соединениями металлов и органическими веществами носит в основном природный характер, значительное увеличение концентраций железа общего, взвешенных и органических веществ наблюдается после подъема уровней воды почти на всех реках независимо от антропогенной нагрузки.

Исключение составляет р. Кяхтинка, которая при оценке качества воды имеет высокий уровень загрязнения. Серьезным бедствием реки являются селевые потоки, имеющее ливневое происхождение, которые также приводят к затоплению участков и как следствие — смыву загрязнений в реку. Кроме таких природных явлений основным фактором формирования класса качества воды реки является антропогенный.

Согласно оценке степени загрязненности поверхностных водных объектов по гидрохимическим показателям за период наблюдений с 2008-2012 гг., воды трансграничных рек в основном имели 3 класс качества и характеризовались как загрязненные — очень загрязненные. В отдельные годы класс качества вод варьировал от слабозагрязненных до грязных вод.

В 2012 году на р. Кяхтинке отмечен 1 случай экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) по содержанию азота нитритов (2,54 мг/дм³, 11.09.) и 1 случай — по содержанию азота нитритов (0,873 мг/дм³, 21.11.)

ЗА ЧИСТЫЕ ВОДЫ И БЕРЕГА

ОБ ИТОГАХ РАБОТЫ БАСЕЙНОВОГО СОВЕТА АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОГО БАСЕЙНОВОГО ОКРУГА В 2012 ГОДУ

ПОДВОДЯ ИТОГИ РАБОТЫ БАСЕЙНОВОГО СОВЕТА АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОГО БАСЕЙНОВОГО ОКРУГА ЗА 2012 ГОД, ХОЧЕТСЯ НАПОМНИТЬ О ТОМ, ЧТО СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БАСЕЙНОВЫЙ СОВЕТ АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОГО БАСЕЙНОВОГО ОКРУГА, РАВНО КАК И ДРУГИЕ, СОЗДАННЫЕ НА ОСНОВАНИИ ВОДНОГО КОДЕКСА РФ БАСЕЙНОВЫЕ СОВЕТЫ НАШЕЙ СТРАНЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТ С 2009 Г.

За три года деятельности неоднократно происходили изменения в количественном и персональном составе совета. Приказом Федерального агентства водных ресурсов от 30 января 2012 г. №11 вновь утвержден состав Совета в количестве 45 человек. Отдаленность территорий субъектов, входящих в бассейновый округ, не всегда позволяет членам Бассейнового совета, представляющим эти субъекты в составе Совета, лично присутствовать на всех заседаниях. Однако все предложения и рекомендации, своевременно представленные в письменном виде, учитываются при принятии решений, а поставленные перед Бассейновым советом задачи, несмотря ни на что, решаются в срок.

На 7 заседании Бассейнового совета, состоявшемся в июле 2012 г. в Улан-Удэ, были одобрены и рекомендованы к утверждению проекты НДВ: по бассейну р. Селенги, по бассейнам рек южной части оз. Байкал, по бассейнам рек средней и северной частей оз. Байкал, а также в установленном порядке проект СКИОВО по бассейну р. Селенги и второй вариант программы мероприятий проекта СКИОВО по бассейну р. Ангары.

Большое внимание в ходе работы двух заседаний, состоявшихся в 2012 году, было уделено рассмотрению проектов региональных целевых программ в области использования и охраны водных объектов, расположенных на территории Ангаро-Байкальского бассейнового округа, для предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование региональных программ в рамках реализации ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2012 г. № 350».

Представленный на заседание проект РЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Республики Бурятия в 2013-2020 годах»



Расчистка устьевой части русла р. Уды в границах г. Улан-Удэ

34,718

млн руб. — лимит средств на выполнение мероприятий, направленных на достижение целевых прогнозных показателей и финансируемых за счет средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджету Республики Бурятия в 2012 году

был одобрен членами Бассейнового совета, который в октябре 2012 г. был утвержден постановлением Правительства Республики Бурятия. Цель данной РЦП — обеспечение защищенности населения и объектов экономики республики от наводнений и иного негативного воздействия вод и восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения Республики Бурятия.

В текущем году начата реализация ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы». Мероприятия, которые вошли в эту программу, были одобрены Бассейновым советом на одном из заседаний 2011 года, и сегодня мы можем видеть некоторые результаты этой программы.

Создание водохранилищ Ангарского каскада ГЭС повлекло за собой изменение природных условий на прилегающей территории. Большие площади и объемы воды, уровненный и волновой режимы, характер рельефа прилегающей территории, сильная изрезанность береговой линии, распространение высоких и преимущественно крутых склонов, своеобразие геологического строения и ряд других особенностей ангарских водохранилищ привели к распространению активно развивающихся экзогенных процессов, среди которых наибольшее распространение получили абразия береговых склонов и аккумуляция наносов. В зону размыва попали населенные пункты, сельскохозяйственные угодья, лесные массивы. Масштабы потерь и темпы разрушений земельных ресурсов требуют принятия соответствующих мер по защите земель береговой полосы озера.



Расчистка
дна Шана-
гинского
водохра-
нилища и
русла р.
Шанага у
сёл Шанага
и Потанино
Бичурского
района
Бурятии

Так, в 2012 году осуществлена разработка проектной документации на берегоукрепление озера Байкал у с. Максимиха Баргузинского района и р. Селенги в с. Кабанск Кабанского района Республики Бурятия, на что получены положительные заключения государственной экспертизы. Реализация этих мероприятий намечена с 2013 года.

На заседании также рассмотрены вопросы о ходе выполнения водохозяйственных и водоохранных мероприятий в 2012 году на территории республики.

В 2012 году лимит средств на выполнение мероприятий, направленных на достижение целевых прогнозных показателей и финансируемых за счет средств, предоставляемых в виде субвенций из федерального бюджета бюджету Республики Бурятия, составил 34,718 млн руб., в том числе на осуществление мер

по предупреждению негативного воздействия вод 32,091 млн рублей. Протяженность расчищенных рек увеличится на 3,74 км.

Лимит средств в 2012 году, выделяемых из федерального бюджета в виде субсидий, составляет 40,430 млн руб. За счет этих средств и при софинансировании из республиканского и муниципального бюджетов осуществляется капитальный ремонт защитной дамбы и берегоукрепительного сооружения.

На 9-м заседании Бассейнового совета Ангаро-Байкальского бассейнового округа, которое состоялось в декабре в г. Улан-Удэ, рассмотрены проекты Схем комплексного использования и охраны водных объектов (СКИОВО) по бассейнам рек южной, средней и северной части озера Байкал. Разработчиком проекта СКИОВО по бассейнам рек южной части озера Байкал является ЗАО ПО «Совинтервод», проекта СКИОВО по бассейнам рек средней и северной части озера Байкал — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования СО РАН. С учетом доработки по замечаниям и предложениям проекты СКИОВО в целом одобрены и рекомендованы к направлению на государственную экологическую экспертизу.

Невозможно переоценить значение мероприятий, результатом которых является поддержание благоприятной санитарной обстановки побережья как озера Байкал, так и других водохранилищ, предотвращение загрязнения акватории водных объектов продуктами размыва берегов, создание безопасных условий проживания населения и многое другое из перечня основных задач, стоящих перед государством.

Пользуясь тем, что в состав Бассейнового совета Ангаро-Байкальского бассейнового округа входят представители многочисленных государственных природоохранных служб и ведомств, общественных объединений и другие заинтересованные лица, а высокая компетентность и информированность Совета при этом не оставляет сомнений, цель Совета по результатам своей работы вносить наиболее приоритетные предложения в региональное развитие Ангаро-Байкальского бассейнового округа, учитывая при этом природные, социальные, экономические и другие условия Сибирского региона. **МБ**



Капитальный ремонт защитной дамбы р. Цакирка в с. Санага



Озеро Щучье Селенгинского района. Закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос



«ЗАБРОСИЛИ УДОЧКУ»

ДЕПУТАТЫ НАРОДНОГО ХУРАЛА НА ВЫЕЗДНОМ СОВЕЩАНИИ ОБСУДИЛИ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ БУРЯТИИ

АННА КАЛЕННЫХ

В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ САМОЕ БОЛЬШОЕ В СИБИРИ ЧИСЛО ВОДОЕМОВ, БОГАТЫХ ВОДНЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ, ОДНАКО МЕСТНЫЕ РЫБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПОКА НЕ В СОСТОЯНИИ ПОЛНОСТЬЮ ОБЕСПЕЧИВАТЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ РЫНОК КАЧЕСТВЕННОЙ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ. В КОНЦЕ ОКТЯБРЯ НА РЫБОЗАВОДЕ «БАЙКАЛ» В П. СОТНИКОВО СОСТОЯЛОСЬ ВЫЕЗДНОЕ РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ КОМИТЕТА НАРОДНОГО ХУРАЛА ПО ЗЕМЕЛЬНЫМ ВОПРОСАМ, АГРАРНОЙ ПОЛИТИКЕ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМУ РЫНКУ, НА КОТОРОМ ОБСУЖДАЛИ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ. РАБОТУ СОВЕЩАНИЯ КООРДИНИРОВАЛ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ВЛАДИМИР ПАВЛОВ. В ОБСУЖДЕНИИ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ ДЕПУТАТЫ НАРОДНОГО ХУРАЛА, СПЕЦИАЛИСТЫ И КОНСУЛЬТАНТЫ КОМИТЕТА, ПРЕДСТАВИТЕЛИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИИ И, КОНЕЧНО, ХОЗЯЕВА ПРЕДПРИЯТИЯ, КОТОРЫЕ ПРЕДЛОЖИЛИ ДЛЯ НАЧАЛА ПОСМОТРЕТЬ ПРОИЗВОДСТВО.

ТИТАНИЧЕСКИЕ УСИЛИЯ

«Наше производство, как и любое другое, начинается с поставки сырья, — начала рассказ исполнительный директор завода **ОЛЬГА КАРАТАЕВА**. — Постоянными партнерами-поставщиками выступают рыбодобывающие организации, расположенные по всей стране, начиная от Калининграда и Санкт-Петербурга, заканчивая Сахалином, Владивостоком и Камчаткой. Закупаем сырье и у заготовительных предприятий Бурятии».

Сегодня работа на рыбзаводе «Байкал» кипит в десяти цехах: разделки, посола, копчения, полуфабрикатов, подготовки свежемороженой рыбы к продаже, пресервов, вакуумной фасовки и др. Каждый из них оснащен самым современным оборудованием производства Германии, Китая, Польши, Южной Кореи, Италии, Финляндии. «Мы стараемся подбирать самые лучшие аппараты — качественные, надежные. Например, китайцы сейчас впереди планеты всей по вялению и сушению. Вот и мы решили приобрести вялочную камеру китайского производства. Задаем определенные параметры — температуру и время... И рыбка получается — что надо!» — делится главный механик **СТАНИСЛАВ ПЕТРОВСКИЙ**.

Особо заинтересовал гостей цех по приготовлению соленой рыбы. Недавно здесь установили инъеクター — специальный агрегат, который при помощи 250 иголок буквально «вкалывает» соляной раствор в семгу или форель. Раньше солили эти дорогостоящие сорта рыбы сухим посолом, что занимало четверо суток. С инъектором процесс посола сократился на два дня. Структура рыбы при этом не нарушается, а посол получается мягким и нежным.

В том, что будущее производства — за автоматизацией, трудно усомниться. На заводе имеется даже автоматический санпропускник, который обрабатывает одежду, обувь и руки сотрудников специальным антибактериальным средством на входе в цеха и при выходе из них. Таким образом, технологический процесс протекает в чистых, практически стерильных условиях.

На рыбзаводе действует не только входной и выходной контроль качества. Современная лаборатория проводит проверку продукции на соответствие стандартам в каждом цехе на всех этапах производства. Более того, продукция подвергается органолептическому анализу, который включает рейтинговую оценку внешнего вида, текстуры (консистенции), запаха и вкуса рыбы.

В настоящее время на предприятии перерабатывают как местные сорта рыбы — омуль, сиг, щуку, плотву, окунь, так и привозные — семгу, форель, горбушу, кету, скумбрию, сельдь и многие другие. А на выходе получают полуфабрикаты, пресервы, копченую, вяленную, соленую или просто замороженную рыбу — в ассортименте более 120 наименований. И все это в удобной, привлекательной упаковке. Мимо такого товара в магазине



На рабочем совещании

точно не пройдешь — он сам так и просится в руки.

Это сегодня... А вначале, когда группа компаний «Титан» выкупила в собственность рыбзавод «Байкал» в 2010 году, предстояло проделать колоссальную работу по его реконструкции. «На этом месте существовал небольшой цех, от которого мы оставили, по сути, одни стены. Зато местоположение его очень удобное — уже были подведены все коммуникации. Поэтому перспективу мы увидели сразу», — вспоминает генеральный директор Группы компаний «Титан» **ВАДИМ БРЕДНИЙ**. Масштабная реконструкция предприятия обошлась более чем в 150 млн рублей, из них 70 млн пошло на закупку новейшего оборудования. Немаловажную роль сыграла и помощь государства в размере 10 млн рублей.

В результате переоснащения рыбзавода за два года удалось увеличить объемы выпуска готовой продукции с 25 до 110 тонн в месяц. От общего объема 70% продается в Бурятии, остальные 30% уходят в другие регионы. Но это далеко не предел. По словам руководителя, с начала 2013 года предприятие должно выйти на 150 тонн в связи с растущим спросом и увеличить долю рынка рыбной продукции в республике до 50%.



ГЛАВНОЕ — РАССТАВИТЬ ПРИОРИТЕТЫ

Гости остались довольны увиденным. А Владимир Павлов, открывая совещание, отметил: «Место для дискуссии мы выбрали неслучайно. Этот завод — современное промышленное предприятие, которое выпускает качественную рыбную продукцию. Но, к сожалению, подобных заводов у нас больше нет. И проблем в самой отрасли очень много».

Одна из главных — устаревшая материально-техническая база рыболовецкого флота и всей прибрежной инфраструктуры. Она была основана в 1970-1980-е годы прошлого столетия и сейчас находится в плачевном состоянии. «Если нет флота, значит, не может быть и рыбалки. Не будет рыбы, не будет и рыбопереработки», — заявил первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия **МИХАИЛ КОСТРИКОВ**. Он отметил, что сегодня 23 пользователя водных биоресурсов производят лов рыбы на водоемах республики. Однако мелкие рыбодобывающие предприятия не в состоянии вкладывать свои оборотные средства в обновление флота.

«Спасение как раз за такими мощными компаниями, как рыбозавод «Байкал». Поэтому считаю, что число рыбодобытчиков следует сократить до трех организаций, которые будут получать квоты на лов рыбы и заниматься рыбопереработкой», — подчеркнул Михаил Александрович. Свое согласие с этой точкой зрения выразил и Вадим Бредний: «Если на предприятии налажена переработка сырья, есть хорошие показатели в продажах, созданы рабочие места, то ему и следует отдавать приоритет в рыбодобыче, предоставлять квоты». Между тем известно, что Правительством РБ принята Республиканская целевая программа развития агропромышленного комплекса и сельских территорий на 2011-2017 гг. и на период до 2020-го, в которой предусмотрены субсидии на поддержку развития рыбной отрасли. В частности — компенсация части затрат на приобретение высокотехнологичного оборудования. В прош-



лом году рыбозавод «Байкал» получил по этой программе 2,7 млн рублей.

Участники совещания сошлись во мнении, что в Бурятии, по сути, отсутствует вразумительная государственная политика, направленная на развитие рыбной отрасли экономики, а меры господдержки остаются недостаточными. Так, **ВЛАДИМИР ПАВЛОВ** подчеркнул, что сегодня назрел вопрос разработки отдельной программы по развитию рыбохозяйственного комплекса республики. «Понятно, что ее принятие потребует финансовых средств. А у бюджета, как известно, карман

В десяти цехах предприятия кипит работа

один. Поэтому, исходя из его возможностей, программа будет наполняться постепенно. Соответственно понемногу увеличится и государственная поддержка», — отметил он.

Еще один камень преткновения на пути процветания рыбной отрасли нашей экономики, о котором говорили на совещании, — кадровый дефицит. Специалистов, которых выпускают учебные заведения, на заводе практически нет. Вадим Бредний признается, что приходится искать людей, заманивать высокой зарплатой и различными льготами. «У нас острая нехватка специалистов среднего звена. А сегмент трудящихся, которые могут работать с рыбой, узок. Текучесть кадров высокая. И не каждый может работать с рыбой — продукт это специфический. Важно, чтобы была к нему тяга, желание. Тогда все получится», — считает предприниматель.

настоящих профессионалов, преданных своему делу.

Председатель Комитета предложил Министерству сельского хозяйства наладить связь высших и средне-специальных учебных заведений с рыбозаводом «Байкал», организовать практику студентам. Возможно, кто-то из них, окончив обучение, придет сюда трудиться.

Шла речь на совещании о развитии внутреннего рынка рыбной продукции в части продвижения оптовой и розничной торговли, в том числе путем создания специализированных магазинов. Отделы, где можно приобрести вкусную рыбку, сегодня представлены в каждом супермаркете, однако в Бурятии, действительно богатой рыбой, давно пора открывать отдельные магазины с широким ассортиментом.



Возможно проблему решит профориентационная работа в школах республики. Такой подход к выбору будущей профессии учащимися уже применяется во многих регионах страны. Педагоги и школьные психологи выявляют наклонности ребят к тем или иным наукам, ученики посещают своих потенциальных работодателей (заводы, фабрики, банки), постепенно накапливая представление о своей будущей деятельности. А получив диплом, уже уверенно приходят на работу. Такой подход позволяет подготовить



В ассортименте рыбозавода более 120 наименований продукции

Разговор получился живой и интересный. Депутаты решили обобщить все предложения, проработать проблемные моменты. Ведь при грамотном подходе со стороны Народного Хурала, Правительства и предпринимателей, в результате их тесного сотрудничества, в скором времени рыбохозяйственный комплекс получит толчок к динамичному развитию и станет одним из приоритетных в экономике республики. А ее жители будут обеспечены свежей, вкусной, экологически чистой продукцией. **МБ**



«БОЛЬШЕРЕЧЕНСКИЙ» — СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ЗАВОД

СЭРЭМЖИТ
ЦЫРЕНЖАПОВА

СЕГОДНЯ ЧИСЛЕННОСТЬ БАЙКАЛЬСКОГО ОМУЛЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО УМЕНЬШИЛАСЬ. ПРИЧИН ТОМУ МНОГО, ГЛАВНАЯ — БРАКОНЬЕРЫ. УДЕРЖИВАТЬ СИТУАЦИЮ НА СТАБИЛЬНОМ УРОВНЕ, НЕ ДОВОДЯ ДО КРИТИЧЕСКОЙ ОТМЕТКИ, ПОЗВОЛЯЕТ МЕТОД ИСКУССТВЕННОГО РЫБОРАЗВЕДЕНИЯ. ИМЕННО ЭТИМ ЗАНИМАЕТСЯ БОЛЬШЕРЕЧЕНСКИЙ РЫБОВОДНЫЙ ЗАВОД, ЗА ЧТО Я СМЕЛО ЕГО НАЗЫВАЮ ЖИЗНЕННО ВАЖНОЙ АРТЕРИЕЙ БАЙКАЛА. НО НА РАСТОЯНИИ КИЛОМЕТРОВ СКАЗАТЬ МОЖНО МНОГОЕ, А СУТЬ ОТКРОЕТСЯ НА МЕСТЕ. ЗА НЕЮ Я И ПОЕХАЛА. ОДНАКО ЗА ПЕРВОЙ ПОЕЗДКОЙ СЛЕДОВАЛА ВТОРАЯ. ЛЕТНИЕ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ НА ЗАВОДЕ, А ТОЧНЕЕ ПОДГОТОВКА К ПРЕДСТОЯЩЕМУ СЕЗОНУ, ПОКАЗАЛИСЬ НАСТОЯЩИМ ЗАТИШЬЕМ ПЕРЕД ОСЕННЕЙ «ТРУДОВОЙ БУРЕЙ». НО ОБО ВСЕМ ПО ПОРЯДКУ.

26-Я ПУТИНА ВИКТОРА МАТАНЦЕВА

Электричка прибыла на станцию Большая Речка в 23:20. Меня встретил ВАСИЛИЙ МАРОЧКАНИЧ, первый заместитель генерального директора ОАО «Востсибрыбцентр». Как ни странно, он не сидит в теплом кабинете у экрана компьютера, а едет на завод, чтобы вместе с рабочими «от звонка до звонка» выстоять путину. Поэтому осенью предприятие становится его домом. Моим домом, а точнее местом ночлега, стала маленькая лаборатория с подробными описаниями семейства сиговых, образцами мальков омуля и запахом формалина...

Заводчане приступили к работе ранним утром. Впрочем, они не оставляли ее и ночью. Следить за режимом течения, уровнем воды в садковой базе, где нерестится омуль, необходимо круглосуточно. Что говорить, когда сам директор завода ВИКТОР МАТАНЦЕВ уезжает домой лишь в 12 ночи. Для него это уже двадцать шестая путина. «Свою первую путину осени 1987 года я помню отлично, икру тогда собирали старым «сухим» способом — отцеживали вручную. В тот год было собрано около 400 миллионов икринок. Погода

стояла хорошая, холодов не было до конца октября. Но каждая отличается от предыдущей. Наверняка знаешь одно, что 50-60 суток с 7 утра до 11 вечера (весь сентябрь и октябрь) будешь на заводе. Из года в год нас «тренирует» погода — вносит свои коррективы, заставляет находить выход из любой ситуации, поэтому расслабляться нельзя».

Схема процесса непростая — отлов омуля согласно заданной федеральной квоте, перевозка в садковую базу, круглосуточное поддержание благоприятных условий для нереста, сбор икры и закладка в аппараты Вейса. К путине приступил весь коллектив — 47 человек, плюс 23 наемных рыбака, трудящихся на пунктах отлова.

В специальных каналах тихо плещутся густые стаи омуля, идет нерест. База специально расположена в русле реки Большая Речка, условия максимально приближены к природным, в особенности течение и температура воды. За нерестом необходим постоянный контроль и наблюдение, поэтому бригада рабочих на месте не сидит. Убрать ледяную пленку с воды, выловить отнерестившуюся рыбу, проверить уровень икры в икроуловителе — все это лишь малая часть всей непростой работы.

ОТ ИКРИНКИ ДО ЛИЧИНКИ

Результат такого кропотливого труда радует глаз в мае в виде сотен миллионов живых личинок. А пока это маленькие икринки, требующие особого ухода. Ими в инкубационном цехе заполнены огромные стеклянные колбы — аппараты Вейса. Именно здесь с октября по май зарождается новая жизнь. И совсем не удивительно, что здесь трудятся женщины, ведь такая работа требует нежных рук.

В период нереста здесь, так же как и в садковой базе, работают без выходных, дальше до самой весны поочередно дежурят. Октябрь уходит на закладку икры, далее идут отбор, чистка и контроль за циркуляцией воды. В мае вылупившихся мальков отпускают в реку, часть направляется на подращивание в Посольский питомник. Аппараты Вейса разделены по стойкам, на каждой



ВИКТОР МАТАНЦЕВ,
ДИРЕКТОР БОЛЬШЕРЕ-
ЧЕНСКОГО ЗАВОДА:

«Рыбовод — не профессия, а состояние, он никогда не рассматривает рыбу с точки зрения промысла и не подойдет как к товару».



В садковой
базе



Ольга
Телешева

их по 120. Выполнить норму работы одному человеку — значит проинкубировать икру в 157 аппаратах. Среди длинных рядов стоек я встретила **ОЛЬГУ ВАСИЛЬЕВНУ ТЕЛЕШЕВУ**. Женщина аккуратно перемешивала икру во избежание застоев. На заводе она уже 16 лет. Слушаю ее и замечаю, как глаза ее загораются, когда она с любовью рассказывает о своей работе. «Икра халатности не терпит, к ней нужен особый подход. А самое трогательное происходит, когда на икринке появляются глазки. Если это показать детям, то словами их эмоции не передать. Говоря о коллективе: мы дружные и сильные, мы смогли пережить то время, когда подолгу задерживали заработную плату, когда объемы работы были совсем малыми. Сейчас условия работы в разы отличаются от условий прошлых лет», — отмечает Ольга Васильевна.

НЕХИТРОЕ СООРУЖЕНИЕ

В период нереста начинают работу рыболовные пункты на р. Култушной и в русле реки Большая Речка в местности Бельская Грива. Отсюда омуль поступает в садковую базу в специальных контейнерах с надписью «Живая рыба». Директор завода приезжает сюда каждый день. В этот раз с ним приехала и я.

Здесь трудятся потомственные рыбаки, сильные, с обветренными лицами и твердым духом. Простые деревенские мужики, не привыкшие ждать хорошую погоду. По окончании сезона они пойдут устраиваться на Кабанский рыбозавод, ведь всем нужно кормить свои семьи. Внешне пункт отлова прост и самобытен. Два вагончика на берегу реки: один из них кухня, в другом живут рыбаки. Чуть дальше нехитрое сооружение — длинные деревянные помосты, отходящие от берега в воду, между ними вбитые колья и укрепленная сеть. Омуль, заплывав сюда, обратно выплыть уже не может. Ловушка проста, но в корне отличается от изощренных орудий лова множества браконьеров. У неё одно предназначение — отлов рыбы для дальнейшего воспроизводства потомства.



О КВОТЕ И БРАКОНЬЕРАХ

Качество (по количеству самцов производителей) и продолжительность отлова не зависят напрямую от рыбаков. Условия диктуют природа и Федеральное агентство по рыболовству. «Квота на отлов в этом году получена на 80 тонн. На данном этапе освоено порядка 60-ти. Сейчас в базе отсажено 130 тысяч 200 штук омуля, из них 67 тысяч — самочки. Фонд икры, который мы ожидаем собрать, за минусом отхода и прочих составляет 800 миллионов штук икринок. На сегодня собрано 429», — рассказывает директор. Вопрос квоты — год году рознь. В прошлом году квота составила 60 тонн на три завода, нынче 120 тонн. Самая низкая квота в объеме 30 тонн была по научной программе. «Это было парадоксом — мы занимаемся воспроизводством, а рыбу отлавливали с целью изучения, но какое может быть изучение, если мы о ней все знаем? После этой программы завод полгода жил без заработной платы», — утверждает Виктор Юрьевич.

Начало путине определяет тоже Москва. Иногда в ожидании приказа завод теряет время, и омуль крутится у закрытых ловушек. На процесс это значительно не влияет, но период работы на рыболовных пунктах увеличивается. Кроме того, большой урон наносят браконьеры. «В этом году они хорошо половили рыбу. В конце августа мы с представителем Ангаро-Байкальского территориального управления Михаилом Думановым пошли в рейд и насчитали немало количество лодок и орудий лова, примерно десятка три от Лемасово до Посольска. Кто-то орудовал прямо на берегу. По новым правилам рыболовства нахождение на водоеме разрешено на берегу даже с орудием улова. То есть, ловить браконьеров можно только на воде. Выйдя в море утром, в район пролива, где вся масса рыбы заходит к нам в нерестовые реки, обнаружили около 300 метров сетей с 320 килограммами рыбы. В штуках это около 600 рыб, половина из них самки», — отмечает Виктор Матанцев.

СИЛЬНУЮ РЫБУ РАЗВОДЯТ СИЛЬНЫЕ ЛЮДИ

Надо отметить, Большереченский завод занимается воспроизводством посольской популяции омуля, самого крупного в Байкале. Половая зрелость у него наступает в 9-11 лет, в то время как у Северобайкальской популяции — в 6 лет, а Селенгинской пелагической — в 9 лет. Большинству людей эта рыба известна лишь в гастрономическом разрезе. В большом энциклопедическом словаре о ней пишут так: «Проходная рыба из рода сегов, длина до 64 см, весит до 3 кг. Обитает в бассейне Северного Ледовитого океана, в оз. Байкал как подвид — байкальский омуль. Весит до 7 кг». А что скажет человек, отдавший воспроизводству потомства этой рыбы более полувека? С этим вопросом я обратилась к руководителю предприятия. «Омуль — это очень сильная, выносливая и напористая рыба. Обитая на глубинах до 500 метров, она вынуждена идти вверх на нерест, преодолевая нелегкие нагрузки. Инстинкт гонит её отложить икру», — вынес он свой вердикт.

После сказанных им слов вырисовывается такая картина — сильную рыбу разводят только сильные люди, а слабые бездумно вылавливают. Очень неприятно, что пора путины горяча не только для заводчан, но и для браконьеров. Разница лишь в мотивации: на первых, можно сказать, возложена благородная миссия, деятельность вторых можно назвать разграблением. Значимость завода стратегическая: не будет его — не будет и омуля в Байкале. Низкий поклон этим сильным людям. **МВ**



ИГОРЬ СУВОРОВ, БРИГАДИР САДКОВОЙ БАЗЫ:

«Для меня это 4-я путина. Работа нелегкая, но мы не жалуемся. Все делаем вручную, постоянно находимся в холоде, но сердце греет то, что благодаря нашему труду есть еще в Байкале омуль».



МАКСИМ ДУМАНОВ, РЫБАК:

«Для меня работа с рыбой — нечто родное, без чего себя не представляю. Главное, что нужно для работы на заводе — здоровье, но мы не жалуемся».

Ловушка на рыболовном пункте

Старший рыбовод Н. Илькова сортирует рыбу



«МАРШАЛ ЧОЙБАЛСАН» НА МЕЛИ

ДМИТРИЙ АНДРОНОВ. Фото автора

МОЙ БЕЛЫЙ ПАРОХОД

Я открыл глаза: было раннее летнее утро. В каюте играли солнечные зайчики. Я встал и выглянул в иллюминатор. Зеленая волна, искрясь, набегала на стекло, омывала его и опадала вниз. На палубе, кроме Славки, подростка лет 13, никого не было, но и он, постояв в задумчивости, разбежался и нырнул в зеленую воду Чикоя.

Пароход был белым: его надстройки, стены кают, мостик, ограждения были окрашены белой краской. Этот образ «Маршала Чойбалсана» — белого парохода сопровождал меня в воспоминаниях долгие годы.

Прошло много лет. Мысль рассказать о «Чойбалсане» всё чаще и чаще стала навещать меня. Я решил: надо разыскать о нем всё, что можно. И первыми помощниками в розысках мне стали жители окрестных сел, где когда-то ходил пароход.

«Да, конечно, помню «Чойбалсана»! Я тогда пришел из армии и работал в Харлунской школе учителем начальных классов. Когда к причалу приходил пароход, звучала музыка, мы бегали туда на танцы...», — рассказал Николай Нимаевич Гомбоев. «Красивый был пароход! Ходил по реке до села Чикой (там был кожевенный завод), возил уголь, бензин, сольерку. Обратно отгружали с пристани «Заготзерно» мешки с зерном. Таскал «Чойбалсан» и земснаряд, который углублял дно реки. Бывало, идет, гудит, капитан громко командует в рупор...» — это воспоминания Филарета Антоновича Смородникова. «Большой был пароход, двухпалубный, с боковыми колёсами, ходил по расписанию раз в неделю. До Улан-Удэ — за восемь часов!» — пояснил Иван Алексеевич Перевалов.

«Нет ли у вас случайно фотографии парохода?» Иван Васильевич покачал головой отрицательно, но потом воскликнул: «Да ты сфотографируй его! Он ведь там и стоит!» «Где?» «Там, в протоке Чикоя...»

ТУФОБЛОЧНЫЙ

В конце 50-х годов Министерством топливной промышленности Бурятской АССР Бичурскому райтопу, которым руководил мой отец, было поручено строительство на берегу реки Чикой туфоблочного завода. Продукцию предполагалось использовать на строительстве объектов сельского хозяйства республики. Кроме этого планировалось строить из туфоблоков жилые дома. Материал для производства находился рядом — потухший вулкан Кумын оставил в окрестностях села Береговая, что в юго-западной части Бичурского района, немало окаменевшего пепла — туфа. Завод основали на берегу Чикоя, выстроили главный корпус, где было установлено основное производственное оборудование.

Технология была проста: туф добывали взрывным методом и подвозили к заводу грузовиками — самосвалами. Легкий и податливый камень измельчали и перемешивали с цементным раствором, а затем из полученной массы формовали строительные блоки, которые перед просушкой пропаривали. Для проживания рабочих завода планировалось строить двухквартирные дома, однако наводнение 1960 года разрушило планы строителей: завод был подтоплен, оборудование и материалы частично испорчены. Приняли решение перенести завод на высокий песчаный берег Чикоя, на расстояние одного километра



Кринолины

Теплоход «Чойбалсан», 1952 г.



от берега. В сосновом бору вновь возвели производственные цеха, гаражи. Для рабочих начали строить общежитие. Для их временного размещения от пристани Харлун (нефтебаза) пришел пароход «Маршал Чойбалсан», который к тому времени был списан с баланса Селенгинского пароходства. Корабль пришвартовали в устье Жилкиной протоки, где он стал идеальным общежитием на 30 человек — гостиница на воде! Оборудовали столовую, камбуз. В один из июльских дней и заночевали мы с отцом на «Чойбалсане»...

ДОБРЫНЯ

1883 год. Усолье. Яков Андреевич Немчинов довольно потирает руки: новенький железный пароход-буксир, сделав круг у пристани усольских судостроительных мастерских, пришвартовался к пирсу. Гремел оркестр, пенилось шампанское. Влиятельный люд наперебой поздравлял уже не молодого, но еще могучего именитого купца с очередным достижением. И не так много прибыло к 17-миллионному состоянию Якова Андреевича. Подумаешь, паровой буксир, а перспективы — необыкновенные. Обогнуть Байкал по хребтам да урочищам многочисленным обозам с товарами было весьма затруднительно, особо в распутицу и непогоду. А пароходы, хотя и несовершенны еще, но уже составили крепкую конкуренцию судам парусным. Андреевич чувствует — за ними будущее. А заодно и решится проблема с доставкой груза к многочисленным северным золотым приискам Якова Андреевича и его семьи....

Известный своими успехами в деле сибирской торговли сын мещанина, советник коммерции Яков Андреевич Немчинов считался самым богатым человеком Сибири и слыл щедрым меценатом. Он и его многочисленная семья финансировали строительство сиропитательных домов (детских приютов), больниц, церквей, занимались благоустройством городских улиц и парков, на долевых началах ремонтировали театры. Щедрая душа Яков Андреевич мог назначить такую зарплату простому учителю, какая иному чиновнику высокого ранга не снилась. Занимаясь меценатством, не забывал и о деле: железный буксир «Добрыня» был его первенцем и, благословленный в Усолье, с легкой руки Якова Андреевича прослужил долго и с великой пользой для России.



Палуба теплохода

БУРЛАК, РЕЧНОЙ ТРУЖЕНИК

В 1908 году буксир «Добрыня» был серьезно модернизирован: ему наварили корпус и поставили вместо шведской Моталы новую паровую машину Сормовского завода, мощностью в 160 л.с. Корабль стал грузопассажирским, мог перевозить 12 пассажиров первого класса, 12 — второго и 20 — третьего. Новый владелец — «Байкальское пароходство» переименовало пароход в «Серафим», и он стал ходить по реке Селенге. Грянула революция, и 28 января 1918 года «Серафим» был национализирован, получив новое пролетарское имя — «Бурлак». Но уже через полгода «Бурлак» был отбит у красных белогвардейцами и возвращен прежнему владельцу, которому прослужил до 1920 года, затем снова отбит и передан Главводу. Последующие годы пароход «тянул лямку» на водных магистралях Бурятии, в основном перевозил грузы и пассажиров по Чикой и Селенге. После кончины маршала Х. Чойбалсана в январе 1952 года «Бурлак» получил свое новое и последнее имя — «Маршал Чойбалсан».

Однако в истории с именами бывшего «Добрыни» не всё так просто. Мне удалось найти человека, который работал на пароходе в 1949 году. Георгий Максимович Самойлов пришел на пароход отрабатывать практику по окончанию ремесленного училища речного флота в Улан-Удэ. Он рас-

сказал много интересного, но более всего меня удивило сообщение о том, что «Маршал Чойбалсан» до 1952 года был... «Валерием Чкаловым»! Это — задача для новых поисков.

ВОЗВРАЩЕНИЕ

Я вернулся на пароход полвека спустя, в солнечный октябрьский день 2012 года. По Чикой шла шуга, а протока, приютившая «Маршала Чойбалсана», покрылась льдом. Я подошел к носу корабля и прижал ладони к ржавому борту. Пароход был тёплым. Осевший в песок, он стоял прямо и гордо, как солдат, погибший стоя.

Вопреки сухой архивной строчке «Списан в 1958 году на реке Чикой как «Маршал Чойбалсан» и разобран в 1962 году», пароход с почти столетней историей был просто брошен на произвол судьбы. От него остался только корпус, да и тот в области кормы частично утрачен. Наводнения на Чикое спасли остов корабля от черных металлоискателей, заполнив его почти полностью песком и илом.

На корпусе хорошо просматривается вся история жизни корабля. Вот старинная клёпка, вероятно, от «Добрыни», а вот наваренные листы со следами иллюминаторов — следы более поздней реконструкции судна. На мои запросы по истории парохода отозвался уроженец Бурятии, журналист, писатель Ю.В. Ведерников: «Пароход-трудяга... С реальной трудовой и боевой биографией... Его сохранение (даже в современном формате) есть чудо.

Восстановить, безусловно, проблематично. Но это памятник истории и культуры, который должен быть включен в соответствующий реестр (невесть какая защита, но Бог даст, это избавит его от дальнейшего разграбления). А еще недурно было бы поставить рядом с ним простой памятный знак... Чтобы знали, помнили... Опять же местным детишкам урок...»

Много ли подобных пароходов-ветеранов дожило до наших дней? Увы, немного. Это известные нам байкальский паровой ледокол «Ангара» и пароход-музей «Святитель Николай» в Красноярске. Если у первых двух судьба сложилась счастливо и они продолжают служить людям, то судьба третьего в списке, и самого старшего, печальна. Не удержусь от риторического вопроса: найдется ли в наше время сила и воля, способная поднять и восстановить историческую реликвию и определить ей достойное место? **МВ**



Элемент ограждения



Иллюминатор



Опора гребного вала



Передняя часть судна

ИСТОРИЯ СУДОХОДСТВА НА БАЙКАЛЕ И СЕЛЕНГЕ

А.К. ТУЛОХОНОВ

Т.А. БОРИСОВА

Е.Ж. ГАРМАЕВ

К.Н. МАРКЕВИЧ

Байкальский институт
природопользования СО РАН

В прошлом году мы начали публиковать материал «История судоходства на Байкале и Селенге». Продолжение — в этом номере

РЕКА СЕЛЕНГА — ГЛАВНЫЙ УЧАСТОК ТРАНЗИТНОГО ВОДНОГО ПУТИ

Байкальская переправа не только соединяла гужевые тракты на противоположных берегах озера, но и являлась одним из этапов транзитных путей. Река Селенга как раз служила главным участком транзитного водного пути — перевозки китайских товаров. Чиновник В.Я. Титов в 60-х гг. XIX в. описывал: «Существуют только четыре главные местные промышленности: золотая, хлебная, звериная, рыбная и два главных вида торговли: заграничной — с Китаем и внутренней — сообразной с потребностями края. ...Из рек судоходных только одна Селенга, выходя из Китайской границы и прорезывая Верхнеудинский округ по длине его до 330 верст, составляет водяной путь для тор-

говли и промышленности, удобный для сплава вниз небольшими грузами и частью вверх...»

Река Селенга «...вплоть до границы Китая судоходна и представляет удобный водный путь от Байкала до Верхнеудинска и Кяхты. Порогов на реке нет, препятствием же судоходству является извилистость фарватера. Препятствием также являются мелкие бары в устье реки. Вскрытие Селенги обыкновенно происходит в апреле, а замерзание в конце октября или в самых первых числах ноября. Таким образом, Селенга остается открытой в среднем ежегодно более 6 месяцев...» Судоходной является и река Чикой — «...235 верст своего течения. Судоходства на Хилке не существует, но плоты идут на значительном протяжении...» (Азиатская Россия, 1914, С. 490).

А.П. Богословский в результате проведенных изысканий представляет целый свод обобщенных гидрологических характеристик

р. Селенги. «На всем протяжении в русских пределах имеет характер горной реки», скорость составляет «для сплава по течению 4-6 верст в час, уклон 0,13–0,17 сажени на версту и только в устье — за 70 верст от Байкала это уклон уменьшается до 0,08 сажени на версту». Имеются «кривуны», что делает «сплав и буксировку судов очень затруднительными». Им установлены 16 участков, которые «не каждый год и не все... одновременно представляют затруднения для судоходства», а также даются рекомендации промеров фарватера и остановкой знаками.

Согласно данным В.Н. Большакова, пароходы появились на Селенге в 1868 г., а с появлением Кяхтинского пароходного товарищества (1881 г.) плавание стало регулярным и почти вытеснило извозный промысел. Одно время пароходы совершали рейсы по реке до слободы Усть-Кяхты, но затем «...установился начальным пунктом пристань Билютая в 60-70 верстах от границы и на 50 верст ниже Усть-Кяхты...» (из описания инженера путей сообщения А. Богословского, 1898). Путь к Байкалу проходил в то время по рукаву Харауз, где в 3 км выше бара реки находилась Усть-Селенгинская пароходная пристань, однако байкальские пароходы, имевшие сравнительно большую осадку (до 1,6 м), не заходили в устье, а «отстаивались», т.е. находились в море для погрузки товара с реки, что было весьма неудобно и небезопасно.

Автором сообщается, что фарватер Хараузского рукава был извилистым, разделенным островами на протоки. Основным препятствием являлся Митрошинский перекат с глубиной в малую воду 0,71 м. Для поиска места стоянки (перегрузочных работ) также был исследован Красноярский рукав, и, как считалось, был удобным для судоходства, однако имел очень «мелкий» бар при впадении в «Провалище» и, безусловно, требовал искусственного улучшения фарватера. В результате подробных изысканий дельты Селенги в поселке Харауз был установлен маяк.

Как свидетельствуют историки, в XIX в. главным транзитным грузом по реке Селенге был чай. По древнему караванному пути по территории Китая и Монголии его доставляли в Кяхту на верблюдах. В это время ежегодный ввоз чая в Россию через Кяхту составлял более 1,5 млн пудов: «...чайный груз находился в 100 тыс. ящиков, вмещавших 300 тыс. пудов чая...» Караваны прибывали в торговую слободу осенью, в конце навигации, поэтому рейсами по Селенге отправляли лишь около 5 тыс. т чая и 1 тыс. т других китайских товаров. В очерках В.Н. Большакова говорится, что стоимость перевозимого по реке груза составляла только 10% от общей стоимости ввозимых через Кяхту товаров. «Из-за большого числа перегрузок фракт от Кяхты до Иркутска 1 ящик чая водным путем составлял до 3 рублей. ...Из Кяхты к пристани грузы доставлялись гужом и здесь перегружались на речные баржи. В устье Селенги кладь перегружали на озерные баржи».

Исследования А. Богословского о перевозимых объемах чая показывают, что «...из 1 млн. пуд. (16,38 тыс. т) чайного груза, проходящего через Иркутскую таможенную, перевозится по Селенге до 400 тыс. пуд. (6552 т)... Чай этот идет или сухим путем по Монголии, через Кяхту, оттуда его перевозят на пристань Билютая, на реку Селенгу, или кружным путем по р. Амур и далее на подводах до Верхнеудинской пристани...»

В обратном направлении — вверх по Селенге следовали грузы для Кяхтинского района и меновой торговли с Китаем. Перевозка грузов по Селенге была весьма дорогостоящей. Отсутствие конкуренции позволяло Кяхтинскому пароходному товариществу устанавливать завышенные расценки, порою превышающие более чем в два раза действительную их стоимость: «...только за перевозку 400 тыс. пуд. Кяхтинского чая от Би-

лютая до Иркутска Товарищество получало 180-260 тыс. рублей... и, монополю хозяйничавшее по Селенге, не принимало никаких мер к улучшению условий реки и даже не променяло и не обставляло фарватера, полагаясь вполне на лоцманов...»

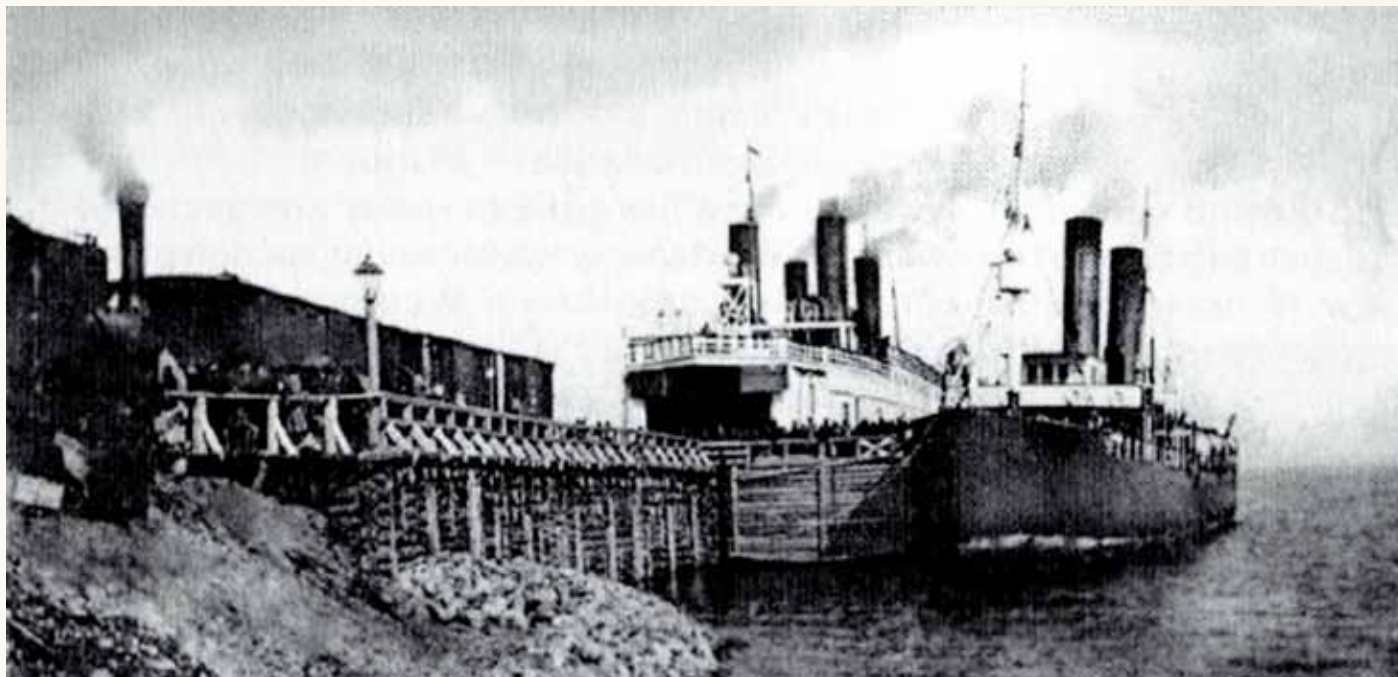
Постепенно со второй половины XIX века объем чайной торговли в Кяхте начал сокращаться, и «Великий чайный путь» через Сибирь стал утрачивать свое значение, поскольку чай из Шанхая и Ханькоу доставлялся морским путем непосредственно в Европу, и стоимость его была на несколько порядков ниже (около 60 коп.) «Кяхтинского» (доходила до 3-4 руб.). (Живописная Россия..., 1895).

Необходимо сказать, что кроме чая «историческими» грузами того времени были китайский шелк, а также свинец с Нерчинских заводов.

В Представлении Канцелярии Колывано-Воскресенского горного начальства Нерчинской горной экспедиции дается описание маршрута и обоснование «предпочтительности подрядного способа перевозки свинца» во второй половине XVIII века. Здесь же упоминается о судостроительном центре того времени: «...суда для сего строятся около реки Селенги ниже города до 35-ти верст, поднимающие тяжести от 2600 до 3100 пуд... Плавание на них начинается по реке Селенге до соединения оной с морем Байкалом, чрез расстояние от Верхнеудинска 148 верст. Лучшее и удобное для проплывания по сей реке время считается, когда большая вода начнет убывать, т.е. около половины июня. Работники к сему судоходству нанимаемы бывают в Енисейске, Верхнеудинске и Иркутске. Времени для проплывания до последнего было 10 и 13 дней, в том числе от устья Селенги морем Байкалом около 150 верст...»

В начале XIX века «с Чертовкиной пристани на Селенге, находившейся в 90 верстах от Кяхты, отправлялась 10-15 купеческих судов, а с Верхнеудинской — 4-10 казенных» — так описывает В.Н. Большаков Селенгинский грузопоток (Колотило..., 2005). И далее: из Селенги «в лучшие годы» отправлялось 26 тыс. мест чая, т.е. ящиков или тюков весом около трех пудов каждый на сумму до 7 млн рублей, около 3,5 тыс. мест шелковой материи «китайки» — до 1 млн руб. и примерно 330-410 т свинца. В «неблагоприятные годы» грузов было и того меньше. Дальнейший путь проходил от Иркутска по Ангаре до Енисейска, от 15 суток до 1 месяца, с серьезными препятствиями (пороги, шивера, быки, камни и др. на р. Ангаре), частыми перегрузками, нередко с переменным успехом. По сведениям историков, сложно было назвать его «массовым», да и выгоды были небольшие, но, тем не менее, относительно постоянные.

Кроме «главных исторических грузов» по Селенге проходили значительные объемы грузопотока лесоматериалов, сельскохозяйственной продукции и др. для нужд местного населения и соседней торговли. «...По этой же реке, но только до Верхнеудинска, везли грузы для Забайкалья и Дальнего Востока (11,5 тыс. т.). Пассажиров почти не было... Кроме того, идут плоты по Селенге из Монголии, по Чикюю и высокою воду — с Хилка. По Чикюю и Хилку на плотках ежегодно сплавлялось до 4 тыс. т различных грузов, не считая лесных материалов, в т.ч. и древесины самих плотов... На плотках — главным образом сельскохозяйственные продукты: с Чикюя и Хилка хлеба до 150 тыс. пуд. (2457 т), овса 20 тыс. пуд. (328 т), кедрового ореха до 75 тыс. пуд (1228 т); с Хилка и Уды — дров до 25 тыс. погонных сажень и другой лесной материал; с Чикюя — соли и соды до 30 тыс. пуд. (491 т), овечьей и верблюжьей шерсти до 5 тыс. пуд. (81,9 т), накли — 3 тыс. пуд. (49,14 т) и пр. Вверх по Селенге шло до 50 тыс. пуд. (819 т) мануфактурных товаров главным образом в Монголию...» (из описания А. Богословского).



Паром-ледокол «Байкал» и «Ангара»

БАЙКАЛЬСКАЯ ПАРОМНАЯ ПЕРЕПРАВА

Удержание за собою обширной территории вплоть до Приморья и дальнейшее ее освоение (привлечение поселенцев, образование новых населенных пунктов) вызывало острую потребность в хороших надежных круглогодичных путях сообщения. С 1874 г. в Комитете министров началось рассмотрение предложений о направлении Сибирской магистрали, которая должна связать «сеть железных дорог и водных путей европейской части России с системой Амур», и совершенствование водных путей Сибири, но только через 12 лет (1887) принято решения «постройки» Транссибирской магистрали. Байкал явился серьезным препятствием Среднесибирского и Забайкальского соединения и самым трудным участком магистрали. После долгих дискуссий «проложения» железной дороги вокруг Байкала или по нему принимается решение о перевозке железнодорожных составов от ст. Байкал до ст. Мысовая протяженностью 60 км паромом «Байкал» с помощью вспомогательного ледокола «Ангара».

Делая общий исторический обзор, все же следует кратко рассмотреть период создания Байкальской паромной переправы. Паром ледокол был изготовлен в Англии фирмой «Армстронг, Витворт и К°» по заказу Комитета Сибирской ж. д. в 1895 г. и в разобранном виде доставлен в Лиственничное. В специально оборудованных механических мастерских Немчинова начата его сборка, и только 17 июня 1899 года «Байкал» торжественно спущен на воду, а 4 января следующего года совершил первый испытательный рейс. В телеграммах руководителя строительства корабельного инженера Заблоцкого, опубликованных в Иркутских губернских ведомостях (№2, 1900), сообщалось: «... три машины работали прекрасно при 64 оборотах... Скорость во льдах ледокол развил до 12 верст в час, лед ломал прекрасно, при спокойной работе машин; носовой винт вполне оправдывает свое влияние на ломку льда. Корпус выдержал первую пробу прекрасно...»

В первый свой эксплуатационный рейс «Байкал» отправился 24 апреля 1900 г., а чуть позже, в 1902 г., в строй вступил второй ледокол — «Ангара», и, по мнению исто-

риков, основная причина его строительства обусловлена «подстраховкой парома «Байкал» в ледовых условиях».

До вступления в строй Кругобайкальской железной дороги ледоколы регулярно и исправно обслуживали переправу. С целью увеличения провозной способности переправы и доставки грузов для строительства Кругобайкальской ветки «спешно» было построено 5 деревянных барж, из которых одна грузоподъемностью 570 т и четыре — по 82 т, а позднее еще несколько. Кроме этого в это же время построен и спущен на воду винтовой вспомогательный пароход «Кругобайкалец» грузоподъемностью 100 т (Забайкальская железная дорога. 1900-1910, Колотило..., 2005).

В начале навигации ледоколы совершали по два рейса в сутки, затем, в связи с установкой тележки для передачи вагонов, в среднем по одному рейсу в сутки. Так, с 24 апреля по 10 декабря 1900 г. общий грузооборот составил 97,7 тыс. груза, 130,4 тыс. человек, 11,8 тыс. голов скота (данные о работе судов паромной переправы из ведомости труда «Русско-Японская война 1904-1905 гг.», т. 7, часть 2, приложение 1, представленные в монографии Колотило..., 2005).

В целом ледоколы полностью обслуживали переправу до вступления в строй Кругобайкальской железной дороги. Также исправно работали пароходы «Кругобайкалец», «Лейтенант Малыгин», катера «Волна», «Ласточка» и 2-4 баржи.

Совершаемые рейсы показали полную непригодность порта Мысовая из-за мелководья и открытости ветрам, и поэтому на восточном берегу озера организована новая станция-пристань «Танхой» (1903 г.), которая оказалась удобнее и ближе.

Таким образом, данный период характеризуется как новый этап развития судоходства на Байкале, и Селенга при этом, по мнению современника, инженера-путейца А.П. Богословского, занимающегося в 1894 году изучением фарватеров реки, «...играет немаловажную роль в деле продвижения грузов и может служить надежным водным путем для перевозки грузов, предназначенных для постройки железной дороги, не утратит своего значения, и после постройки железной дороги и, во всяком случае, останется средством перевозки грузов в Монголию и обратно...» **МБ**

Макет карбаза — «барка» изготовлен из сосны и лиственницы, размером 60 см х 100 см, в соотношении 1:10 от реального



КАРБАЗ — СИБИРСКИЙ ВОЛОК

С. МАШАНОВА, Л. ТОКАРЕВА, Л. БОГУН, *с. Романовка*

В селе Романовка, что на севере Бурятии, живет Георгий Николаевич Кобылкин. Тридцать лет он проработал в Романовском лесхозе, посвятил себя лесу. Закончил Улан-Удэнский лесотехникум, позже Сибирский технологический институт. После окончания института вернулся в родное село и продолжил работать в том же лесхозе, но уже в качестве лесничего. Заслуженный лесовод Бурятии, делегат Всероссийского съезда лесоводов в г. Москве.

В 2007 году ушел на заслуженный отдых с должности главного лесничего. Но на этом его трудовая деятельность не закончилась. Он продолжает трудиться для родного села. Например, к 105-летию села Романовка собственноручно изготовил макет карбаза. Об этом мы и хотим рассказать.

В 1930-1970-е годы существовала в Романовке организация «Баргузинзолото-транс», которая занималась строительством карбазов для сплава грузов на север Республики Бурятия и в Читинскую область (ныне Забайкальский край) по реке Витим. Вот и его отец, Николай Михайлович Кобылкин, много лет строил эти карбаза и сплавлял грузы на север. В те годы Витим



Карбаз называли сибирским волоком. Еще в 1890-х годах в литературе можно было прочитать: «...при громадном развитии в этом крае водяных путей сообщения, волокни могут иметь в высшей степени важное значение для всей торговой, промышленной и экономической жизни Сибири...»

— горная, своенравная таежная река — был единственной транспортной артерией, снабжавшей всеми необходимыми товарами народного потребления малые и отдаленные села. Большая ответственность ложилась на капитана, шкипера, двух матросов и механика, труд которых был связан с огромным риском для жизни. Пришло время осмыслить

героический подвиг этих смелых, отважных, трудолюбивых людей.

В честь 105-летия села Романовка на правой стороне реки Витим был открыт памятник легендарным сплавщикам — покорителям витимских порогов и катеру — первопроходцу легендарного сплава товаров народного потребления на север. На мемориальной доске 74 фамилии капитанов и лоцманов.

Администрация СП «Витимское» проделала большую работу — по фондовым материалам сельской библиотеки восстановлены имена всех этих мужественных людей. А макет карбаза, изготовленный Георгием Николаевичем Кобылкиным в память о своем отце, установлен теперь в сельской библиотеке.

Карбаз-«барка» изготовлен из материалов сосны и лиственницы, макет размером 60 см x 100 см, в соотношении 1:10 от реального.

Чтобы понять, насколько трудным был процесс его изготовления, мы приводим описание всех работ:

- **В сентябре**, в теплое время года, заготавливали кокорник из лиственницы. Кокорник — это ствол лиственницы с двумя корневыми лапами, расположенными под углом 90° и под углами 30° до 90° друг к другу. Это будущие шпангоуты.
- **В начале октября до середины ноября** выставляли «козлы» — клади (стапеля) вдоль берега р. Витим. Для одного днища карбаза нужно три основных клади с клетками и две вспомогательные без клеток.
- **Ноябрь-декабрь и весь зимний период** работали пилорамы для изготовления плах: толщина 9 см — для днища, 12 см

— для борта (разъемная), а также 5 см, длиной 10 метров и более.

- **Декабрь, январь, февраль, март** — сплотка днищ и бортов.
- **Апрель** — сборка карбазов без единого гвоздя, применяли деревянные шканти, сделанные из сухой сосны 3,5 см x 50 см.
- **В конце апреля, начале мая**, при образовании заберегов, карбаза конопатили паклей, скрученной веревкой, заполняли водой, проверяя на герметичность, и сразу спускали на воду.

После ледохода ставили под погрузку, грузили и формировали караван из 4 карбазов. Карбаз с товарами и продовольствием закрывался крышей, а также делались подтоварники из круглых сухих жердей. Карбаз с ГСМ и техникой не покрывался, но также делался подтоварник из горбыля.

Грузоподъемность определялась формулой: длина x ширину x 0,4 т = 10 м x 6 м x 0,4 т = 24 т. 0,4 — грузоподъемность на 1 кв. м.

Груженный караван ждал сплавной воды на р. Витим. Команда: два матроса, шкипер, механик, капитан.

При подъеме воды караван уходил вниз по реке до пунктов назначения, а обратно приходилось возвращаться пешком. Иногда проходили до 800 км.

Изготовив макет карбаза, Георгий Николаевич увековечил память не только о своем отце, но и о всех тех, кто когда-то трудился на строительстве карбазов и сплавлении грузов на север. Будущее поколение будет знать и помнить, какая это была тяжелая работа. **МБ**



Название инструментов и приспособлений для изготовления карбаза. Слево направо:

1. колотушка;
2. конопатка — простая;
3. конопатка — «косач»;
4. напария;
5. топор;
6. кувалда;
7. лом;
8. «черта» — циркуль;
9. захват;
10. жим-тяж;
11. пила;
12. шкант;
13. клин — «пятничка».



РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР: СОХРАНЯЯ НАЦИОНАЛЬНОЕ БОГАТСТВО

НЕЛЬЗЯ ДОПУСТИТЬ ДЕГРАДАЦИЮ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬХОЗНАЗНАЧЕНИЯ



ВЛАДИМИР НОСКОВ,
руководитель Управления
Россельхознадзора по РБ

69 нелегальных свалок на землях сельхозназначения за 2012 год выявлено специалистами Управления Россельхознадзора по Республике Бурятия. Площадь захламления — почти 400 га.

Времена, когда Россия — страна с огромным аграрным потенциалом — экспортировала продовольствие, прошли. Сегодня российское сельское хозяйство как после природного катаклизма: более 50% продуктов питания государство импортирует; более чем на 40% сократилось производство зерна (по сравнению с доперестроечным периодом), в 2 раза — поголовье крупного рогатого скота.

Свыше 80% сельских хозяйств сегодня нерентабельны. За последние 10 лет фундаментальные основы сельского хозяйства существенно ослабли. В несколько раз уменьшилась обеспеченность сельхозпроизводителей тракторами, комбайнами и т.п. Сократилось внесение минеральных удобрений, значительно упал объем использования химических средств защиты растений. И это притом, что земли сельхозназначения — национальное богатство страны, и относиться к нему надо рационально и бережно. Ведь во многом от этого зависит продовольственное благополучие.

Что же происходит с нашей землей? Основной фактор сельскохозяйственного производства — это почва, многокомпонентная живая система, которой свойственны все признаки живого. Относиться к ней шаблонно, механистически категорически недопустимо. Живое не переносит неграмотных решений. И



С прошлого года в Бурятии выявлены факты самовольного снятия и перемещения плодородного слоя почвы, например, прокладки траншей для ограждения полей от отрав сельскохозяйственными животными

Поля СПК
Творо-
говский
— образец
для под-
ражания
сельхоз-
произво-
дителям

На сегодняшний день
гражданами республики
зарегистрировано
право собственности на

1,4 млн га

Так выгля-
дят земли
сельхоз-
назначения
в поселе-
нии «За-
водское»
Тарбага-
тайского
района

Захламле-
ние лесо-
пилением

Неза-
конные
свалки в
некоторых
поселениях
республики
достигают
нескольких
гектаров

всегда отвечает на них однозначно — недобором урожая.

Негативное воздействие на плодородный слой значительно снижает, а в отдельных случаях делает невозможным получение растениеводческой продукции. Восстановление плодородного слоя требует значительных затрат. С прошлого года в Бурятии выявлены факты самовольного снятия и перемещения плодородного слоя почвы, например, прокладки траншей для ограждения полей от потрав сельскохозяйственными животными. Так, на территории Бичурского района вокруг полей в местности Увал прорыта канава протяженностью 36 км. Виновные лица привлечены к административной ответственности. Подобные факты установлены в Курумканском, Кабанском, Прибайкальском районах.

В результате деятельности человека образуется большое количество отходов, хранение которых представляет серьезную опасность для окружающей среды. Организация сбора и вывоза мусора — вопрос администраций поселений. Однако в реальности он решается ими не всегда, что провоцирует образование несанкционированных свалок. В основном — на землях сельскохозяйственного назначения. В некоторых сельских поселениях Иволгинского района, например, незаконные свалки твердых бытовых отходов достигают более 20 га и расположены большей частью на пастбище. Свалки мусора приводят к ухудшению качества земель, загрязнению почвы вредными веществами, выделяющимися в процессе разложения хлама, и невозможности использования ее для сельскохозяйственного производства. Только за этот год специалистами Управления Россельхознадзора по Республике Бурятия выявлено 69 нелегальных свалок на землях сельскохозяйственного назначения. Площадь захламления — почти 400 га. По выявленным фактам виновные лица привлечены к ответственности.

Осуществляется службой контроль и за надлежащим использованием земель сельскохозяйственного назначения предприятиями и гражданами. Здесь тоже много проблем: нехватка техники, ГСМ, семенного материала. Вопросы возникают с выделом земельных долей: при проверках собственники паевых земель не могут конкретно указать свой участок. Кроме того, большинство земель не используются и даже не отмежеваны. Установить в таких случаях собственника очень сложно либо невозможно. На сегодняшний день гражданами зарегистрировано право собственности на 1,4 млн га.

Политика государства в сельском хозяйстве должна строиться на принципах самодостаточности и обеспечения продовольственной независимости страны, поэтому главная цель Управления Россельхознадзора — не допустить деградацию земель сельскохозяйственного назначения, а использовать их для производства экологически чистой продукции, необходимой как для населения республики, так и за ее пределами. **МБ**

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО РОССИИ И БУРЯТИИ

ЛЮДМИЛА ИТИГИЛОВА, директор Социологической службы «Эйдос»

В ноябре текущего года опубликован отчет независимой международной благотворительной организации «Оксфам» (www.oxfam.ru) «Ключевые проблемы влияния климатических изменений на производство сельскохозяйственных культур и благосостояние сельскохозяйственных работников в Российской Федерации». Оксфам — это экологическая организация, основанная в Великобритании в 1942 г., охватывающая более 70 стран мира, в России работает с 2003 г.

Оксфам и Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ попытались найти ответ на вопрос: «Сможет ли Россия использовать свои ресурсы и сыграть ключевую роль в обеспечении глобальной продовольственной безопасности, оказавшись перед лицом климатических изменений?»

То, что климатические изменения оказывают серьезное влияние на производство продовольствия и продовольственную безопасность, известно всем. Более частые погодные катаклизмы усложняют ситуацию еще больше, создавая дефицит, дестабилизируя рынки и вызывая ценовые скачки на продовольствие.

В отчете показаны сценарии будущего развития, а также научные данные по текущим изменениям, рассматриваются их возможное воздействие на производство сельскохозяйственных культур в Российской Федерации.

Глубина и многосторонность глобальной проблемы изменения климата показаны с помощью интервью с фермерами трех регионов России: Республики Алтай, Республики Бурятия, Краснодарского края, которые уже чувствуют на себе эти изменения.

Об изменениях климата в Бурятии и методах адаптации к ним рассказали жители Тарбагатайского и Иволгинского районов и дачники из Улан-Удэ. Интервью с ними провели сотрудники Социологической службы «Эйдос».

Основные общие выводы отчета таковы:

- Климат меняется по всей России, но изменения климата очень сильно различаются в зависимости от региона.
- Климатические изменения ведут к учащению погодных катаклизмов, таких как засухи и наводнения.
- Климатические изменения приведут к обострению хронических проблем в сельском хозяйстве — более широкое распространение вредителей, сорняков и болезней растений.
- Климатические изменения усилят неравенство в распределении воды.
- Климатические изменения подчеркивают необходимость разработки адаптационной политики для сельского хозяйства.
- Мелкие фермеры наиболее подвержены неблагоприятному воздействию климатических изменений и платят высокую цену в попытках адаптироваться к меняющимся условиям.

Что касается Бурятии, то Восточная Сибирь, где располагается республика, представляет собой регион с самыми негативными моделями изменения климата,



которые в будущем, скорее всего, только ухудшатся. Климат здесь становится все более континентальным, что демонстрирует тенденцию, противоположную общей тенденции по стране. Кроме того, рассматриваемый регион отличается сокращением объема осадков. Прогнозы специалистов показывают, что данные тенденции сохранятся и в дальнейшем.

Но настрой у наших фермеров не упаднический: «Как работали, так и будем работать». Они не опускают руки, стараются приспособиться к климатическим изменениям, намерены и дальше продолжать работать в сельском хозяйстве. Стратегии адаптации фермеров и дачников к климатическим изменениям совпадают: переход на рассадное овощеводство, применение укрывного материала и утолщенной пленки для теплиц, использование районированных сортов.

В ходе интервью были затронуты важные сопутствующие основной проблеме темы: отношение к найму рабочей силы, страхованию урожая, привлечение следующих поколений к работе в фермерских хозяйствах и на дачных участках, последствия массовой раздачи социальных пособий и т.д. Женщины старшего возраста отмечали влияние климатических изменений на здоровье — перепады температуры и атмосферного давления сказываются на состоянии пожилых и нездоровых людей.

С отчетом на русском языке можно познакомиться на сайте Оксфам <http://bit.ly/XYLIAd> **МБ**



Положение о конкурсе,
заявление-анкета участника
размещены на сайте:
WWW.СЕЛОБУРЯТИИ.РФ

ФЕРМА — ПУТЬ К УСПЕХУ

В БУРЯТИИ ОБЪЯВЛЕН КОНКУРС «ФЕРМЕРСКОЕ ПОДВОРЬЕ
— МЕСТО УСПЕШНОЙ ЖИЗНИ»

СЭРЭМЖИТ ЦЫРЕНЖАПОВА

КОНКУРС ПРОВОДИТСЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПАРТИЙНОГО ПРОЕКТА «РАЗВИТИЕ МАЛЫХ СЕЛ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИИ НА 2012-2015 ГГ.». ЦЕЛЬ МЕРОПРИЯТИЯ — ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ И ПРОПАГАНДА СЕЛЬСКОГО УКЛАДА ЖИЗНИ, ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННОГО ОБУСТРОЙСТВА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ.

К участию приглашаются все крестьянские фермерские хозяйства, зарегистрированные на территории Республики Бурятия. Среди конкурсантов будут выявлены 22 лучших хозяйства, которые определятся по направлениям: эффективная экономика фермерского хозяйства; современное благоустройство фермерского дома, усадьбы, подворья; фермерская семья; активная социальная позиция (участие в общественной жизни села, реализация проектов на благо жителей села, меценатская деятельность). Установлено две первых премии по 100 тысяч рублей, четыре вторых по 50 тысяч рублей и шесть третьих по 25 тысяч рублей, а также десять поощрительных призов по 15 тыс. рублей.

Расходы на проведение конкурса, включая призовой фонд в размере 1 млн рублей, выделил депутат Государственной Думы Михаил Слипенчук. Мероприятие проводится по инициативе БРО ВПП «Единая Россия», Администрации Главы и Правительства РБ, Региональной общественной организации «Ассоциация фермеров Республики Бурятия».

Как отметил председатель Ассоциации фермеров Бурятии Баир Бальжиров: «Михаил Слипенчук с большим удовольствием поддержал идею проведения такого конкурса. Как географ он понимает, что люди должны жить и работать на земле. Учитывая то, что в Госдуме нередко обсуждаются вопросы сохранения территорий Востока и Сибири, ему близка идея закрыть свободную территорию не городами, а крепкими фермерскими хозяйствами. Но для этого люди должны быть убеждены в том, что фермерское подворье сегодня престижно. Сегодня в районах можно увидеть хорошие фермерские дома со всеми удобствами, включая Интернет. Иногда удивляешься предприимчивости некоторых фермеров, самостоятельно разработавших различные энергосберегающие системы. В ходе конкурса мы подготовим программу научных исследований, в которой примут участие студенты и ученые кафедры рационального природопользования МГУ. Вместе мы докажем, что на земле Сибири, Бурятии можно и нужно жить, применяя традиционные технологии землепользования».

Как говорит Михаил Слипенчук, «такие мероприятия поддерживают и стимулируют фоновое традиционное природопользование, которое не наносит существенного ущерба окружающей среде».

Оценивать конкурсантов будет специальная комиссия в составе депутатов и журналистов путем посещения фермерских хозяйств. Результаты конкурса будут оглашены на II Съезде фермеров Республики Бурятия летом 2013 года. **МБ**

20% ГОРОЖАН ГОТОВЫ ПЕРЕЕХАТЬ В ДЕРЕВНЮ

Сегодня в России сосуществуют два разнонаправленных тренда: деревни вымирают, и горожане готовы переезжать в деревню. Эксперты отмечают, что бедные люди предпочитают жить в городе, а социально зрелые и состоявшиеся готовы открывать бизнес на земле.

В октябре 2012 года Фонд Общественное Мнение (ФОМ) в партнерстве с компанией «Экокультура» провел опрос о готовности горожан переехать в село. В опросе приняли участие 1097 человек, проживающих в 43 субъектах РФ.

Горожанам предлагались следующие условия: некая компания предлагает переехать в сельскую местность на постоянное место жительства. С компанией заключается договор, по которому переселенцу и его семье предоставляется дом площадью 150 м² и крестьянско-фермерское хозяйство на земельном участке 5 Га. Компания предоставляет технологии производства, берет на себя сбыт продукции и гарантирует переселенцу работу с окладом 30 000 рублей в месяц в должности руководителя этого крестьянско-фермерского хозяйства. Через 10 лет дом, участок и хозяйство переходят в собственность семьи.

Выяснилось, что на данных условиях 20% горожан допускают для себя возможность переехать в село, 65% не допускают такую возможность, 15% затруднились с ответом. Если говорить о всей выборке в целом (всероссийский репрезентативный опрос, 1500 респондентов), то в процентном соотношении от всех опрошенных, а не только от отвечавших, возможность переехать из Москвы в село допускают 17%.

«Население Москвы более 10 млн человек, т.е. почти 2 млн жителей Москвы рассматривают возможность уехать на периферию и работать там в своем ЛПХ. Это сигнал, нужно создавать для этого возможности — комфорт проживания не ниже городского, инфраструктуру, готовые решения для бизнеса, проводить обучение, передавать технологии, органи-

зовывать сбыт продукции и т.д. Все это включает программа по созданию агротуристических комплексов, которую разработала компания «Экокультура». Опустошение деревень идет не потому, что все хотят жить в городе, многие просто не видят возможности обустроиться в деревне», — говорит руководитель компании «Экокультура» ЯКОВ ЛЮБОВЕДСКИЙ.

Одним из мотивов принятия положительного решения является улучшение жилищных условий (3%) и хорошая экология (3%). Респонденты мечтают о собственном доме, признаются, что «иначе по-другому не заработать на жилье», «детей на свежем воздухе растить полезнее», и отмечают, что в деревне «грибы, ягоды, рыбалка». Также к плюсам относят стабильную работу и зарплату (2%) — «это жизнь в достатке — что заработаешь, то и получишь», хорошие перспективы (2%) — «все условия созданы, я бы согласилась», «люблю землю» (2%).

«Действительно, много молодых людей готовы переехать в село целыми семьями. Для них есть бюджетная поддержка в госпрограммах — «Социальное развитие села до 2013 года», «Начинающий фермер», «Комплексная компактная застройка». Но этого недостаточно. Сейчас село обеспечено необходимой инфраструктурой примерно на 30%, в разных регионах разные цифры. Если государство заинтересовано в том, чтобы село развивалось, нужно строить дороги, детские сады, создавать условия для кооперации и сбыта продукции, открытия магазинов шаговой доступности. Для этого нужны новые госпрограммы», — говорит депутат ГД, член Комитета по аграрным вопросам СВЕТЛАНА МАКСИМОВА.

Стоит отметить, что на переезд в деревню на указанных выше условиях больше всего откликнулись люди в возрасте 31-45 лет, с высшим либо неоконченным высшим образованием. Отрицательное решение в основном связано с возрастом, состоянием здоровья (12%) и привычкой к городской жизни (11%).

ЗАКОН О ПРОИЗВОДСТВЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ОБСУЖДАЕТСЯ В МИНСЕЛЬХОЗЕ РФ

В Минсельхозе России под председательством статс-секретаря — заместителя министра сельского хозяйства Российской Федерации Александра Петрикова состоялось очередное заседание рабочей группы по разработке проекта Федерального закона «О производстве органической сельскохозяйственной продукции и внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации». В заседании приняли участие представители реального сектора органического сельского хозяйства — объединение «Экокластер», Корпорация «Органик», компания «Экокультура», НАОПП, компания «АгриКэпитал».

Законопроект подготовлен по поручению министра сельского

хозяйства Российской Федерации Н.В. Федорова в ответ на открытое письмо объединения экопроизводителей «Экокластер» и направлен на установление правовых основ государственного регулирования устойчивого обеспечения населения Российской Федерации основными видами органической сельскохозяйственной продукции.

Отсутствие стандартов и систем в отношении органической сельскохозяйственной продукции является одним из главных препятствий на пути ее производства. Это же обстоятельство является причиной существенных затруднений в разработке и принятии развернутых механизмов поддержки производства органической продукции. Ключевое значение для успешного развития

в России органического сельского хозяйства имеет реализация системы мер по стимулированию сельскохозяйственных товаропроизводителей при производстве органической сельскохозяйственной продукции; поддержке потребительской сельскохозяйственной кооперации, малого и среднего предпринимательства, предоставляющих услуги сельхозтоваропроизводителям органической сельскохозяйственной продукции; государственной поддержке в области подготовки и переподготовки кадров, информационно-методического и научно-методического обеспечения сельскохозяйственных товаропроизводителей, осуществляющих органическое сельскохозяйственное производство, или лиц, планирующих его организацию.

«То, что горожане готовы пере-
езжать за город — это показатель
роста благосостояния россиян.
Чем беднее и социально мало сфор-
мирован человек, тем больше он
привязан к городу. Ему легче, когда
при поломке за него все делают
ЖЭК, городские службы. Его устра-
ивает ситуация зависимости. За
город готовы ехать состоявшиеся,
социально успешные люди, потому
что жизнь за городом подразуме-
вает самостоятельность, наличие
опыта, готовность брать на себя
ответственность, трудолюбие,
умение самостоятельно спра-
виться с бытовыми проблемами,
без помощи городских бытовых
служб. Это другой менталитет.

Мы видим, что в развитых
странах в городах живут бедные
мигранты, а коренное население по мере роста социальной
успешности переезжает за город. Россия отстает в этом
плане, но уже есть тренд, мы повторяем эту динамику. Люди
выбирают эмоциональный и душевный комфорт загородной
жизни — там простор, природа, больше квадратура, более ком-
фортные психологические условия жизни. И люди с высоким
социальным уровнем готовы ради этого на переезд», — говорит
ТАТЬЯНА КЛИМЕНКО, главный научный сотрудник ФГБУ
«ГНЦ социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского».

Тренд подтверждают и другие исследования — по
данным всероссийской сети по подбору персонала, 70%
высококвалифицированных менеджеров готовы переехать
на периферию. По данным Фонда «Анастасия», сегодня в
России 230 экопоселений, по 50-70 семей в каждом. Свыше
12 000 семей в России уже выбрали жизнь в сельской
местности только ради экологического благополучия.

«У нас 9% пахотных земель планеты, 20% пресной воды,
52% мировых запасов чернозема. Если квалифицированные
молодые люди с современным пониманием жизни, новых тех-
нологий работы. Они поедут работать на земле, они оживят

КОМПАНИЯ «ЭКОКУЛЬТУРА» — это команда специалистов объединенных идеями устойчивого развития сельских и периферийных территорий России. Она создана с целью развития в России семейных агротуристических комплексов, внедрения технологий и стандартов органического (экологического) сельского хозяйства и экологического туризма. Генеральный директор компании «Экокультура» Яков Любовецкий входит в рабочую группу Минсельхоза РФ по разработке федерального закона об органическом сельском хозяйстве, является Руководителем направления по вопросам органического (экологического) сельского хозяйства при Комитете АПК МТПП, член экспертного Совета «Союза экологов».

землю, на них придут инвести-
ции, и тогда Россия станет
житницей планеты», — говорит
председатель Комитета по разви-
тию предпринимательства в АПК
МТПП **ЛЕОНИД КИМ**.

Согласно переписи насе-
ления, за последние 10 лет число
сельских населенных пунктов
уменьшилось на 8,5 тысяч. Еще
20 000 деревень на грани исчез-
новения. По мнению экспертов,
наиболее перспективной фор-
мой занятости на селе является
агротуризм, где производство
экологической продукции сочета-
ется с приемом туристов.

Стремление горожан в деревню
связано с тем, что в последние
годы уровень техногенных нагру-
зок и нагрузок на нервную систему

городского человека существенно возрос. Жизнь в крупных
городах необратимо изменяет человека, его восприятие при-
роды и его психику. В условиях города к возникновению
социального напряжения и смыслоутраты приводят темп
жизни, нестабильная экономическая ситуация, а также повы-
шенная плотность населения.

У жителей больших городов остается мало времени для
общения, которое приносит им глубокое удовлетворение
от полноты обмена информацией и чувствами. Только
дорога в офис и обратно занимает у жителей мегаполисов
2-4 часа в день. Россия по уровню психической напряжен-
ности занимает третье место в мире. Жители мегаполисов
в России из-за переизбытка информации и постоянных
страхов намного чаще страдают психическими откло-
нениями, нежели жители малых городов. Вспомним
знаменитый диалог из кинофильма «Безымянная звезда»:

— Тысячи людей живут и не смотрят на Большую
Медведицу!

— Им только кажется, что они живут. **МБ**

В этой связи в законопроекте
определены, в том числе, такие
понятия, как органическая сельскохо-
зяйственная продукция, производство
органической продукции, установлена
система контроля, включающая серти-
фикацию продукции, аккредитацию
сертифицирующих агентств, способных
проводить соответствующие исследо-
вания, предусматривается поддержка
органических методов ведения
сельскохозяйственного производства
и осуществляющих их сельскохозяйст-
венных товаропроизводителей.

«Все наши усилия направлены на
то, чтобы наши требования были
внесены в законопроект, и он дал
толчок развития новой отрасли.
Мы уверенно продвигаемся к цели
— созданию цивилизованного рынка
органической продукции в России. Это
стратегически важный для России
закон, особенно в связи с вступлением

в ВТО. Весь мир успешно развивает
это направление, это самый быстро-
растущий сегмент рынка продоволь-
ствия по итогам 2011 года. У России
есть уникальные ресурсы, для того
чтобы стать лидером по произ-
водству органической продукции в
мире и получить новую сферу влияния.
Органическая продукция имеет ряд
серьезных преимуществ — она
высокомаржинальная, качественная,
востребованная как на внутреннем,
так и на внешнем рынке. Развитие
органического сельского хозяйства
позволит выжить мелким и средним
КФХ и ЛПХ в условиях ВТО. Органи-
ческое сельское хозяйство позволит
обеспечить россиян качествен-
ными, экологически безопасными
продуктами, улучшить здоровье
нации, сохранить природные
ресурсы», — говорит Александр
Коновалов, основатель объединения

«Экокластер», владелец экофермы
«Коновалово».

Законопроектом также предус-
матривается внесение изменений и
дополнений в целый ряд федеральных
законов. В частности, путем приме-
нения инструментов законода-
тельства о защите прав потребителей
необходимо решить вопрос с имеющим
место произвольным использованием
производителями маркировки, в
которой упоминается словосоче-
тание «экологически чистый продукт».
Особой охраны потребуют и земельные
участки, занятые производством
органической сельскохозяйственной
продукции.

На WWW.ECOCLUSTER.RU идет
сбор подписей в поддержку отече-
ственных экопроизводителей и
законопроекта. Свои подписи
поставили известные спортсмены,
политики, звезды. **МБ**



ДАНИЛОВЫ — ДАМДИНОВЫ, НА КОТОРЫХ БУРЯТСКАЯ ЗЕМЛЯ ДЕРЖИТСЯ

СЭРЭМЖИТ ЦЫРЕНЖАПОВА

ПОЖАЛУЙ, НЕТ НИЧЕГО ЛУЧШЕ, ЧЕМ ЖИТЬ В СВОЕМ ДОМЕ, РАБОТАТЬ НА СВОЕЙ ЗЕМЛЕ, А ГЛАВНОЕ НА СЕБЯ. ТАКИХ СЧАСТЛИВЦЕВ, КОТОРЫЕ ОТДАЮТ ПРИОРИТЕТ КРЕПКОМУ ХОЗЯЙСТВУ, В БУРЯТИИ ВСЕ БОЛЬШЕ. ЭТОТ ЖЕ ПУТЬ ВЫБРАЛ НАЧИНАЮЩИЙ ФЕРМЕР ПЁТР ДАНИЛОВ ИЗ СЕЛА НАРЫН ЗАЙГ-РАЕВСКОГО РАЙОНА. ОН УВЕРЕН, ЗЕМЛЯ ЩЕДРО НАГРАЖДАЕТ ТОГО, КТО ПО-НАСТОЯЩЕМУ ВКЛАДЫВАЕТ В НЕЕ СВОЮ ДУШУ. К НЕМУ И ОТПРАВИЛАСЬ Я В ОДИН ИЗ ДЕКАБРЬСКИХ ДНЕЙ.

У него есть все, что нужно фермеру — крепкий дом, дружная семья и большое подворье, а еще хороший сосед — **АЛЕКСАНДР ДАМБАЕВИЧ ДАМДИНОВ**. Не просто сосед, а надежный друг. Объединившись с ним, Петр Данилов создал крестьянское (фермерское) хозяйство и, более того, выиграл конкурс на грант по развитию малых сел. Но обо всём по порядку.

Друзья выросли на отаре, в селе Тарбагатай, что недалеко от Нарына. *«Мы приотарные дети»*, — шутит Петр Борисович. Родители-колхозники с детства приучили их к труду. Росли, как все в то время, без поблажек. Отслужили в армии, после чего Петр выучился на зоотехника, Александр стал водителем. Вопрос трудоустройства решили вместе — устроились в Нарынское отделение кол-

хоза им. XXI партсъезда, что находился в с. Ташелан. В хозяйстве крупного предприятия было около 6000 гектаров пашни, 5000 гектаров сенокосных угодий, 860 фуражных коров, 12000 овец, 2500 свиней. Нарынское отделение представляло 1000 гектаров пашни, 8000 голов овец, 600 — крупнорогатого скота, 300 — лошадей. Колхоз процветал, люди были уверены в завтрашнем дне. Тем временем друзья создали свои семьи, рядом построили дома.

В 1997 году крепкий колхоз развалился, как и тысячи подобных хозяйств по стране. Опускать руки, имея семьи, мужчины не имели права. Все, что у них было, — это опыт, а земля, как известно, его ценит. Поэтому мыслей переехать в город никогда не возникало. Начали жить за счет личного

«ФЕРМЕР — ЭТО НАСТОЯЩИЙ ТРУДЯГА, ЗДЕСЬ НЕТ ВЫХОДНЫХ, НЕТ ПОСЛАВЛЕНИЙ. ЗА СКОТОМ УХАЖИВАТЬ НУЖНО С ДУШОЙ, ЕСЛИ У ЧЕЛОВЕКА ЭТОГО НЕТ, ТО ЭТО БЕСПОЛЕЗНОЕ ДЕЛО»

подворья. поголовья росли, но для дальнейшего качественного развития был необходим следующий шаг, и его Петр Данилов сделал. Летом прошлого года он официально оформил крестьянское (фермерское) хозяйство. Поддержал их и председатель Комитета по управлению имуществом и земельных отношений администрации Заиграевского района **АЛЕКСАНДР СЕДУНОВ**. Вскоре в районной администрации объявили конкурс по предоставлению грантов на создание и развитие крестьянских (фермерских) хозяйств. «Все получилось с подачи администрации, о существовании грантов я раньше и не знал. Нам, фермерам, предложили принять участие», — рассказывает Петр Данилов. Он оформил документы, разработал бизнес-план и выиграл конкурс.

Благодаря гранту размером в 890 тысяч рублей подворье Даниловых пополнилось новой необходимой в хозяйстве техникой. Были приобретены трактор МТЗ, косилка, плуг и грабли. Петр Борисович признается: «После такой поддержки государства работать хочется втройне. Появилась уверенность, что государство нас не забыло, оказав такую помощь. Оно и правильно, ведь сельское хозяйство — это лицо экономики». С новой техникой прошли уже первую сенокосную пору. «Механизация процесса намного облегчает работу», — говорит Александр Дамдинов, — С хорошей техникой сенокос проходит легко и непринужденно, не считая капризов погоды». Трудно поверить, но 600 центнеров сена Даниловы и Дамдиновы приготовили вчетвером, вместе с младшими сыновьями. На следующий год фермеры хотят попробовать засеять несколько гектаров многолетней кормовой культурой — суданской травой.

Усилив хозяйство технически, Данилов занялся поиском соратников. Но ходить далеко необходимости не было. Друг всегда был рядом. Объединившись, они заключили соглашение о совместной трудовой и производственной деятельности с Новоильинским техникумом малого предпринимательства и бизнеса во главе с директором Виктором Киреевым. Имея 130 общих гектаров земли, плюс к этому — аренда 50 гектаров, фермеры не только предоставляют техникуму свои пашни, но и вместе обрабатывают. Взаимовыгодная деятельность заключается в предоставлении механизаторов, техники, прохождении студенческой производственной практики. В перспективе на базе техникума планируется развивать свиноводство. Кроме этого в планах обновление материально-технической базы путем приобретения по системе агролизинга энергоемкой техники для обслуживания мелких фермерских хозяйств. Данная



техника представляет большие трактора, за раз выполняющие 4-5 операций.

Подворье Даниловых — Дамдиновых уже не малое — около 40 голов КРС, 70 овец и несколько лошадей. О племенном разведении, по словам Петра Борисовича, говорить рано, но некоторые наметки уже есть. Для омоложения крови Петр Данилов привез племенного быка из Сотниково. Такой подарок сделал ему на 60-летие брат. Кроме того, на будущий год начинающий фермер планирует приобрести молодняк овец бурятской породы «Буубэй», а в хозяйстве Бориса Будаева молодняк калмыцкой племенной породы.

Сегодня в Нарыне 45 дворов из бывших 87. В малокомплектной школе обучается 5 учеников. Но, глядя на таких крепких хозяев, за село уже не страшно. Ведь именно на таких оно и держится. **МБ**



«ВОЛЧЬЯ ЗИМА» В БУРЯТИИ

ТИМУР АНДРЕЕВ

В начале декабря в местности Барун-Нуга в Тункинском районе волки напали на табун, к счастью, безуспешно. Участились случаи нападения волков на скот в Еравнинском, Баунтовском, Кяхтинском районах. В местности Бугунда в Баунтовском районе ночью волки вышли к ферме, но были отогнаны выстрелами.

Эти сообщения уже не редкость и повторяются из года в год. Иначе говоря, волки открыли сезон зимней охоты. Холод и голод только подстегивают этих хищников на активные поиски пищи, и, если в весенне-летний период они держались в основном в глухих предгорьях хребтов Мало-го Хамар-Дабана, Джидинского, Малханского, Улан-Бурга-сы, то зимой спустились к долинам рек Темник, Снежной, Бичуре, Чикою, Джиде. В последние годы волков стало больше в северо-восточных районах Бурятии — Муйском, Баунтовском, Еравнинском. Также часты встречи с ним в Окинском, Тункинском, Закаменском, Кяхтинском районах.

БОРЬБА БЕЗ КОМПРОМИССОВ

По словам ведущего специалиста отдела учета Бурприроднадзора **ДАМБЫ ЦЫРЕНОВА**, сегодня в республике численность волков, по подсчетам специалистов, составляет более 2500 особей. С 2002 года численность хищников неизменно росла, но благодаря начатой работе по выплате вознаграждений охотникам в последние три года удалось переломить ситуацию. Сложность в том, что ежегодно наблюдаются заходы волков из Иркутской области, Тывы и Забайкалья, а также из соседней Монголии. Ежегодно волки наносят ущерб животноводам на 30-35 млн рублей, а дикому животному миру на 100 млн рублей. Если учесть упущенную выгоду — уничтожение волками племенного

животного, продуктивного стада, диких животных, многие из которых взяты под охрану, данная сумма увеличивается в несколько раз.

Для организации эффективной борьбы с ростом численности волков, снижения экономического ущерба от хищничества был утвержден порядок выплаты вознаграждений за добытых волков на территории Республики Бурятия в 2010-2012 годах. Им предусмотрена сумма в размере 5 тысяч рублей за одну особь, независимо от пола и возраста добытого волка. В 2012 году из республиканского бюджета выделено 4 млн рублей на данные мероприятия. По состоянию на середину декабря этого года, охотниками добыто 755 волков. Причем охота ведется только оружием, поскольку применение ядов и капканов под запретом. *«Сумма выплат на сегодня, прямо скажем, небольшая, она возмещает фактически только затраты охотников, —* отмечает Д. Цыренов.

Местные администрации, понимая серьезность проблемы, принимают решения о дополнительном поощрении охотников-волчатников из районных бюджетов в виде денежных премий или сельхозпродукции. В частности, Окинский, Курумканский районы выделяют средства из своего бюджета в размере 5 тысяч рублей, а остальные — от 2 до 3 тысяч рублей. Особенно активно работа по уничтожению волков ведется в Баунтовском, Еравнинском, Закаменском, Кяхтинском, Окинском районах. Так, в Кяхтинском районе успешно ведут облавную охоту на волков бригады Ю.С. Байполова, А.В. Шишова. Главам сельских поселений предложено решить вопросы с неорганизованным выпасом домашних животных в подсобных и фермерских хозяйствах, что является первопричиной нападения волков. В рамках работы по государственному мониторингу проводится учет численности волка мето-

дом картирования, что позволяет выявить места наибольшей концентрации волков и их размножения. Учитывая миграционный характер волчьих стай, направлены обращения в соседние Иркутскую область и Забайкальский край о сотрудничестве в борьбе с этим хищником.

В соответствии с законодательством в сфере охоты волк может добываться в течение сезона охоты, как и другой вид животного, по разрешениям, выдаваемым Бурприроднадзором или охотничьим хозяйством, на территории которого производится охота. В период запрета охоты добыча волка производится по специальным разрешениям на регулирование численности охотничьих животных с соблюдением установленных законом требований. По данным Бурприроднадзора, оптимальная численность серых хищников в Бурятии не должна превышать 500-600 особей.

СОВЕРШЕННЫЙ ХИЩНИК

Волк — самый крупный представитель семейства собачьих. Обзор палеонтологических сведений дает основание считать, что родина предков волка находилась в пределах юга Восточной Европы и Передней Азии. В позднем плейстоцене волки обычны в предгорьях северного Урала, что хорошо прослеживается в материалах раскопок. Так, среди ископаемых форм наиболее интересен и загадочен североамериканский «ужасный» волк, достигавший размеров современной лошади. Изменение ареала и численности волков в более позднее время происходило уже в значительной степени под влиянием деятельности человека. Имеются научные данные о том, что генетически с волком сходна зверовая собака, обладают большим сходством стайные хищники — красный волк, гиеновая собака.

Известный русский ученый-натуралист, сам страстный охотник, автор знаменитых трудов по охоте Л.П. Сабанеев отмечает, что «по силе и крепости задних ног волк не имеет соперников. «Волка ноги кормят» — справедливо говорит пословица. Крепость и ширина шейных и спинных мускулов доказывают замечательную физическую силу волка, подбренные пахи, высокие, жилистые ноги и широкая грудь свидетельствуют о его быстроте и неутомимости. По своей неутомимости волк не имеет себе равных между другими хищными зверями: нередко в течение суток он производит набеги на 40-50 верст. В равнинах, по свидетельству А.Брэма, волк делает зимой переходы до 100 миль. Во всю прыть волк может проскакать две-три версты, даже более. Матерого волка догнать очень редкие борзые и гончие, загнать же его можно только на отличной лошади или же в очень глубокий снег и охотиться целым обществом. Кроме того, волк отличается необыкновенной живучестью: крепость его на рану известна всем охотникам».

Для четвероногих хищников практически нет разницы между дикими животными и домашним скотом. При любом удобном случае волк нападает на табун лошадей или крупный рогатый скот, овец. Особенно часты случаи нападения на табун, так как он обычно пасется до поздней осени, а то и зимой на подножном корму, в открытой местности. Тот же Л.П. Сабанеев отмечает, что именно в противостоянии лошади и волка «во всей силе проявляются хитрость и голодная алчность волков и отважное мужество лошадей. При опасности кобылы и жеребята загоняются внутрь круга и жеребцы держат оборону, а то и нападают. Чтобы волки в одиночку или по несколько нападали на табун среди бела дня — таких примеров не бывало; какой бы сильный голод ни мучил их, они никогда все-таки не решатся на



На середину декабря 2012 года охотниками добыто 755 волков

такое опасное предприятие, наперед прекрасно зная, что живыми им из подобной схватки не уйти. Другое дело ночью, если к тому же стая волков очень многочисленна, а та часть табуна, на которую предполагается набег, довольно слаба... Несравненно легче достаются волку овцы... Ни одно животное не ведет себя так глупо во время опасности, ни одно не оказывает ему так мало сопротивления. Защита овечьего стада заключается только в смелости пастуха и сильных собаках».

КОНКУРИРУЮЩИЙ С ЧЕЛОВЕКОМ

С давних времен человек и волк были своеобразными конкурентами в борьбе за пищу. И временами эта связь обрела почти мистический характер в зависимости от разных культур. Если для европейца волк был «порождением ада и абсолютным злом», то для кочевых народов Центральной Азии и индейцев Северной Америки он скорее был «братом», «сородичем», а то и прямым «предком». Так, пра-родителями монголов считаются Борте Чино и Алан Гуа — Серый Волк и Пестрая Лань, а сами чингисиды считали себя «синими монголами», рожденными от волка. Среди кочевников были опытные охотники, умевшие подвывать волкам. В «Ипатьевской летописи» упоминается половецкий хан Боняк, который перед битвой совершал особый обряд. В 1097 году, когда его войско расположилось на ночлег, хан ночью отъехал от ратного стана, стал выть по-волчьи, и ему откликнулись волки. Американские индейцы совместно с волками охотились на бизонов, зачастую перенимая их тактику и приемы охоты, такие как поиск и обнаружение добычи, скрадывание, нападение, расчленение стада, загон в «угол». Как и волки, они умело использовали глубокий снег, наст, топкие солончаки, крутые склоны, каменистые россыпи, заросли, буреломы. А известный натуралист Фарли Моуэт, наблюдавший много лет волков на севере Канады, приводит слова индейца-проводника, характеризующие отношения аборигенов к волкам: «Карибу кормят волков, а волки делают карибу сильнее. Кабы не волки, карибу совсем вымерли бы от болезней».

КРАСНЫЕ ВОЛКИ И ВОЛКОСОБАКИ

Ученые-биологи БГУ во главе с д.б.н. Цыдыпом Доржиевым уже несколько лет изучают красного волка — исчезающий вид, занесенный в Красные книги РФ и Бурятии. В 2000-2001 годах в верховьях реки Хоре (левый приток р. Оки) скотоводы неоднократно встречали стаи красных волков из 7-9 особей. Красные волки периодически появлялись около стад яков, несколько раз нападали на ячат. В 2000 году нашли четыре, в 2001-м — шесть останков, вероятно, задранных хищниками ячат. Имеются сведения о редких летних заходах красных волков, для которых характерны широкие летние кочевки в соседнюю долину р. Дибь и в Прихубсугулье.

В охотничьей летописи Бурятии известны уникальные случаи о волках. Так, однажды в ноябре 1960 года охотники Г.М. Лепинских и Т.Л. Серапионов в Хоринском районе оказались свидетелями битвы семи волков с четырехлетним медведем. Волки выгнали медведя из берлоги и разорвали его. При этом погиб один волк. В Кабанском районе волчица увела в лес большого пса из с. Дулан, а осенью был найден растерзанный изюбр. На хищников была организована облава: добытый зверь оказался пестрым. Волчица с оставшимися разномастными детьми от собаки ушла в горы... **МБ**

654

лесных пожара
потушено
в 2012 году. Ни один
населенный пункт, ни
один объект инфра-
структуры в Бурятии
**НЕ ПОСТРАДАЛ
ОТ ОГНЯ**

ЛЕС — ЗАЛОГ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ЛЕС — НАШЕ САМОЕ БОЛЬШОЕ ПРИРОДНОЕ БОГАТСТВО, ЗАЛОГ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРИОРИТЕТНАЯ ЧАСТЬ НАРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА И ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ СТРАНЫ. НО, К СОЖАЛЕНИЮ, ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ ВНИМАНИЕ К ПРОБЛЕМАМ РОССИЙСКОГО ЛЕСА ЗНАЧИТЕЛЬНО ОСЛАБЛО. ПРИЧИН ЗДЕСЬ НЕСКОЛЬКО.



ГРИГОРИЙ СЕРДЮКОВ,
заместитель руководи-
теля ГБУ РБ «Авиационная
и наземная охрана лесов»

Во-первых, большой российский бизнес сделал ставку на более прибыльные и менее затратные сырьевые производства: нефть, газ, руда и т.д. Для него «лес» — в буквальном смысле каторжное дело, требующее создания дорогостоящей инфраструктуры, в том числе лесных дорог. Во-вторых, в течение двух последних десятилетий государство не уделяло лесному хозяйству внимания, которого оно заслуживает. В стране, стоящей на первом месте в мире по запасам древесины, до сих пор отсутствует внятная государственная политика развития и поддержки организаций, занимающихся охраной лесов от пожаров, защитой от насекомых-вредителей и болезней леса и воспроизводством древостоев.

Вместе с тем у нас в республике решением данных вопросов занимаются Республиканское агентство лесного хозяйства и ГБУ РБ «Авиационная и наземная охрана, использование, защита, воспроизводство лесов». При этом, если агентство занимается планированием, контролем за выполнением и приемкой выполненных работ, то учреждение осуществляет непосредственно сами работы. О том, как защищали от огня леса и людей в 2012 году, мы попросили рассказать Г.В. СЕРДЮКОВА, заместителя руководителя ГБУ РБ «Авиационная и наземная охрана лесов».

ВОПРЕКИ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМ

— Обеспечить противопожарную безопасность и защитить людей и объекты инфраструктуры от огня призваны в настоящее время пожарно-химические станции (ПХС). Их у нас 38. Конечно, укомплектованность станций еще далека от совершенства, но за два последних года Правительством Республики Бурятия и Республиканским агентством лесного хозяйства, проделана большая работа в этом направлении.

В 2012 году на базе шести филиалов учреждения созданы пожарно-химические станции третьего типа (самые производительные, межрайонного реагирования), оснащенные современными российскими тракторами, бульдозерами и автотранспортом. К началу следующего пожароопасного сезона войдут в строй еще две ПХС третьего типа — в Заиграевском и Селенгинском районах.

С учетом требований республиканской прокуратуры и предложений глав районных администраций, в 2012 году впервые была осуществлена закупка специализированного оборудования и инвентаря для укомплектования лесных пожарных по ряду нормативов, установленных Положением о пожарно-химических станциях 1997 года. При этом лесники выражают благодарность Правительству Республики Бурятия за понимание проблемы с оснащением учреждения и выделение денежных средств на покупку оборудования и инвентаря.

В целом же в арсенале любой из 38 пожарно-химической станции имеются, пускай и не всегда новые, но все же пожарные автомобили на базе автомобилей ГАЗ-66, малые лесопожарные комплексы на базе автомобилей УАЗ, трактора с противопожарным плугом или бульдозер, мотопомпы, ранцевые огнетушители и шанцевый инструмент.

ПРЕДОТВРАТИМ ПОЖАР

Чтобы контролировать ситуацию в пожароопасный сезон, лесные пожарные проводят комплекс профилактических мероприятий — устройство противопожарных барьеров и разрывов, создание минерализованных полос, ежегодное их подновление, строительство пожарных дорог, мостов, мест отдыха и т.д. В местах въезда в лес и местах отдыха устанавливаются шлагбаумы и аншлаги с материалами агитационного и рекомендательного характера, что зачастую заставляет людей задуматься о последствиях их пребывания в лесу.

В целом же, с целью предотвращения возникновения лесных пожаров, только в этом году силами филиалов ГБУ РБ «Авиационная и наземная охрана, использование, защита, воспроизводство лесов» выполнен ряд мероприятий, в том числе прочистка противопожарных минерализованных полос — 3 тыс. км, устройство новых минерализованных полос — 1236 км, профилактические противопожарные выжигания на 260 тыс. га лесных земель, изготовлено и установлено 280 больших агитационных аншлагов, благоустроено 30 зон отдыха граждан на берегах Байкала, проведен наземный мониторинг на 2727 тыс. га. Так что поистине хозяйство у лесников большое и беспокойное. И работы в нем хватает.

СПРАВИЛИСЬ С ОГНЕМ

Леса Бурятии имеют одну из самых высоких в России степень лесистости — 52%, тогда как средняя лесистость по стране составляет 32%. В составе наших лесов преобладают ценные хвойные породы: лиственница (65%), сосна (19%), кедр (8%), ель и пихта (5%). И это богатство необходимо сберечь от огня и приумножить. Ни для кого не секрет, что главный враг леса — лесной пожар. Огонь беспощадно сметает все на своем пути, оставляя после себя только выжженную землю и тлеющие головешки. Работники филиалов, несмотря на объективные трудности, которые в первую очередь выражаются в нестабильном и недостаточном финансировании, достойно противостоят массовым лесным пожарам и не дают стихии разойтись до фатального, бесконтрольного состояния.

Так, подводя итоги текущего года, можно сказать, что с учетом отсутствия финансового обеспечения на тушение лесных пожаров в 2011 году, имея незначительное денежное обеспечение на пожароопасный сезон 2012 года и, самое главное, минимальное (всего 7%) от потребного объема финансирования на содержание сил и средств пожаротушения (т.е. содержание личного состава, основных средств и материальных запасов пожарно-химической станции), сотрудники филиалов обеспечили тушение 654 лесных пожаров в лесах государственного лесного фонда Бурятии. Из них ликвидировано в первые сутки 68%, во вторые — 15%, в третьи и более — 17%. Применительно к средним общероссийским это достойный показатель. В регионе не пострадал ни один населенный пункт или объект инфраструктуры.

ПОВИНЕН ЧЕЛОВЕК

Анализируя факты, способствующие росту пожаров, хотелось бы отметить небрежное и даже преступное отношение местных жителей к правилам пожарной безопасности в



Для оснащения ПХС поступили новые автомобили УАЗ

лесах при проведении сельхозпалов. А бесснежная зима 2011–2012-го и неблагоприятная природно-климатическая обстановка в весенние месяцы стали определяющим фактором. И самое главное — слабая укомплектованность филиалов учреждения специалистами, особенно высококвалифицированными руководителями тушения лесных пожаров, лесниками, трактористами и бульдозеристами. При возникновении в гористой местности Закаменского лесничества одновременно 15 возгораний, 15 лесных пожарных и 6 десантников авиаотделения просто физически не смогли противостоять разгулу стихии, а с учетом сложной лесопожарной обстановкой по региону на тот момент, оперативное выделение помощи району в первые часы просто не представлялось возможным. Как следствие, «ловить» лесные пожары приходилось на больших площадях

ЧТО МЫ МОЖЕМ ПОТЕРЯТЬ?

- 1 га соснового леса способен задержать 36–60 т пыли, 1 га березовых насаждений за вегетационный период — 2300 кг пыли.
- 99% солнечной радиации способен задержать еловый лес, 96% — сосновый.
- Здоровье на 10–15% зависит от здравоохранения, на 16–18% — от наследственных факторов, на 30–32% — от образа жизни человека, на 30% — от условий внешней среды (данные ВОЗ).
- В 300 раз меньше бактерий в лесном воздухе, чем в городском.
- 1 грамм фитонцидов, выделяемых листьями и цветками лесных

растений, обеззараживает 100 кубометров воздуха.

- Около 2 миллионов человек ежегодно умирают от заболеваний, вызванных загрязнением воздуха в мире.
- Грязный воздух с низким содержанием кислорода вызывает такое же количество сердечных приступов, как и алкоголь, кофе или чрезмерные физические нагрузки (данные ВОЗ).
- Живым покровом называется совокупность мхов, лишайников, травянистой растительности, покрывающей лесную почву. При пожаре он умирает сразу.

- Не более чем на миллиметр в год восстанавливается ягель, по данным НИИСХ Крайнего Севера. Если в воздухе повышается концентрация угарного газа — олений мох исчезает бесследно.
- За 350 млн лет существования живого мира растениями накоплена биомасса, почти вдвое превышающая массу всей земной коры.
- 262 млн га занимают леса США. В прошлом их было 900 млн га. Первичный лесной покров сохранился на 18 млн га. 95% лесов уничтожено в Англии, 10–15% лесных насаждений осталось в Италии, Франции и Испании.

с привлечением сотен людей. Имей филиал хотя бы 40-50 человек личного состава, подобных проблем не возникло бы (для сведения: до 2005 года пожарную безопасность в районе обеспечивало более 130 человек лесной охраны и ПДПС).

Практика показывает: в 90% случаях главной причиной возникновения лесных пожаров все же остается человеческий фактор, поэтому, чтобы сохранить леса, необходима максимальная концентрация усилий на проведение наземной и авиационной разведки, учения по тушению и ликвидации лесных пожаров. Своевременность обнаружения лесного пожара, точность определения местонахождения, быстрота доставки работников лесной охраны, противопожарной техники, умелое руководство тушением пожара — важные факторы, определяющие успешность борьбы с огнем.

ВОСПРОИЗВОДИМ ЛЕСА

Пожароопасный сезон в Бурятии наступает по мере таяния снега и просыхания поверхности почвы и напочвенного покрова. Среднегодовая фактическая горимость лесов наступает с начала апреля (в отдельные годы с середины марта) и длится до конца октября (в отдельные годы до середины ноября) — от 190 до 220 дней. В течение этого времени помимо лесопожарных работ работники филиалов выполняют полномочия, переданные субъекту федеральным центром, занимаются воспроизводством лесов. В зимнее же время работники учреждения заняты подготовкой семенного материала для проведения лесовосстановительных работ, обеспечения воспроизводства лесов на непокрытых лесной растительностью землях; ремонтом лесопожарной техники, шанцевого инструмента и т.д. Кроме того, ряд специалистов обучаются по программе «Руководитель тушения крупных лесных пожаров». Такие курсы проводятся ежегодно, в рамках подготовки к пожароопасному сезону в лесах.

В состав ГБУ РБ «Авиационная и наземная охрана, использование, защита, воспроизводство лесов» с февраля 2012 года входит Региональный пункт диспетчерского управления. Среди прочих производственных задач учреждения — организация системы связи и оповещения; сбора, обработки и анализа лесопожарной информации и оценка текущей пожарной опасности по условиям погоды и фактической горимости лесов на территории субъекта; а также круглосуточная работа телефона доверия лесной охраны 20-44-44.

Хочется верить, что коллектив Государственного бюджетного учреждения «Авиационная и наземная охрана, использование, защита и воспроизводство лесов» переживет все трудности, связанные с финансовым обеспечением своей, по большому счету, социальной деятельности и с полной отдачей продолжит защищать зеленое богатство планеты — лес. **МБ**



«О НАРУШЕНИИ ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЛЕСАХ»

АЛЕКСАНДРА ЕГОРОВА

Республиканским агентством лесного хозяйства ведется активная подготовка к пожароопасному сезону 2013 года. Требования к очистке лесосек от порубочных остатков и их сжигания в непожароопасный сезон остаются актуальными и на сегодняшний день.

Но нарушений в лесу не становится меньше. По состоянию на ноябрь 2012 года административным органом Агентства 574 должностных и юридических лица привлечено к административной ответственности по статье 8.32 КоАП РФ с наложением административного штрафа на общую сумму 1,9 млн руб.

Граждане и индивидуальные предприниматели, а также подрядчики у лиц, получивших право на заготовку древесины в отведенном участке лесного фонда, не осознают всей тяжести допущенного нарушения.

Закон требует одновременно с заготовкой древесины производить сбор порубочных остатков в кучи, как того требуют правила пожарной безопасности в лесах. Чаще всего лесозаготовители ждут окончания срока договора либо преднамеренно оставляют лесосеки после рубки неочищенными. Приступают к очистке лесосек после привлечения их к административной ответственности либо после решения суда о понуждении произвести очистку мест рубок.



ДО 150 ТЫСЯЧ — ЗА НОВОГОДНЮЮ КРАСАВИЦУ

ИРИНА РОМАНОВА

С НАСТУПЛЕНИЕМ ЗИМЫ И ПРИБЛИЖЕНИЕМ НОВОГО ГОДА ЖИТЕЛИ РЕСПУБЛИКИ НАЧИНАЮТ ЗАДУМЫВАТЬСЯ О ПРИОБРЕТЕНИИ ГЛАВНОГО АТРИБУТА ПРАЗДНИКА — НОВОГОДНЕЙ ЕЛИ. ОДНАКО КРАСИВАЯ И ДОБРАЯ ТРАДИЦИЯ МОЖЕТ ОБОРНУТЬСЯ НЕМАЛЫМ ШТРАФОМ. ЗА НЕЗАКОННУЮ РУБКУ ПРАЗДНИЧНЫХ ДЕРЕВЬЕВ НАРУШИТЕЛИ ЗАПЛАТЯТ ОТ 3 ДО 150 ТЫСЯЧ РУБЛЕЙ.

Несмотря на то, что в Бурятии ежегодно заготавливается достаточное количество новогодних сосен, находятся желающие прикупить их отнюдь не на рынке. Эти люди сами идут с пилой в лес, чтобы приобрести елку, так сказать, безвозмездно.

Отслеживать черных лесокрадов, патрулируя лесные массивы, в этом году будут мобильные группы. В их состав войдут как специалисты Республиканского агентства лесного хозяйства, так и сотрудники МВД Бурятии. А на дорогах, ведущих в лес, появятся стационарные и передвижные посты.

По данным РАЛХа, прошлой зимой такие меры позволили выявить 46 фактов нелегальной рубки «новогодних деревьев». Тогда лесорубы принесли ущерб лесному фонду на 710 тыс. рублей. Как будет развиваться ситуация в этом году, пока неизвестно. Вся надежда на штрафы. Ведь только угроза денежного наказания может заставить людей отказаться от мысли пойти за елочкой в лес.

Руководитель РАЛХа Алексей Щепин пояснил, что за незаконную рубку молодых хвойных деревьев виновные понесут административную ответственность. Причем от 3 до 3,5 тыс. рублей грозит обычным гражданам, от 20 до 30 тысяч — должностным лицам и



Право на заготовку новогодних деревьев имеют только **ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ**. Для этого следует подать заявку в лесничества на местах.



В прошлом году РАЛХом было проведено **152** охранных мероприятия, установлен **31** стационарный пост. При участии МВД удалось выявить **46** фактов незаконной рубки леса, принесшей ущерб более чем на **710 ТЫСЯЧ** рублей, и составить **26** протоколов об административных нарушениях.

от 50 до 100 тысяч рублей — юридическим. И то если заготовку будут производить без применения бензопил, самоходных машин, транспорта и другой техники. С использованием же этого оборудования сумма штрафов увеличится в разы: до 4,5; 40 и 150 тысяч рублей. Тогда как ущерб от вырубki одной сосны оценивается примерно в 1500 тыс. И даже если бюджет некоторых любителей естественности от уплаты таких сумм не пострадает, урон живой природе придется восполнять долго. Ведь для того чтобы вырастить новогоднюю красавицу хотя бы до полутора метров в высоту, требуется не менее 10 лет.

Заготовители — 11 филиалов «Авиационной и наземной охраны лесов» — начали свою работу. Уже в середине декабря ёлки и сосны появятся на крупных рынках и площадках уличной торговли города Улан-Удэ. Так стоит ли портить себе настроение в канун Нового года? **МБ**

Задать интересующие вопросы или сообщить информацию о незаконной рубке хвойных деревьев жители республики могут, позвонив по телефону доверия: **20-44-44**.



ПОЧВЫ — ОСНОВА ЛЕСОВЫРАЩИВАНИЯ

ВИКТОР АНТРОПОВ,
начальник отдела ЦЗЛ РБ

В БУРЯТИИ ВЫШЛА В СВЕТ БРОШЮРА ДИРЕКТОРА ФИЛИАЛА ФБУ «РОСЛЕСОЗАЩИТА» «ЦЕНТР ЗАЩИТЫ ЛЕСА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ» АЛЕКСАНДРА ДМИТРИЕВИЧА СЕРЕДКИНА «ЛЕСНОЙ ПОЧВЕННО-ХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕ БУРЯТИИ — 45 ЛЕТ».

В предисловии дан краткий хронометраж развития почвоведения в России в целом, начиная с XV-XVI веков, и лесного почвоведения в частности, у истоков которого стояли В.Е. Граф, В.В. Докучаев, Г.Ф. Морозов. Описание почв Байкальского региона впервые встречается в работах И.Г. Гмелина, П.С. Палласа, П.А. Кропоткина.

С первых дней организации Бурятской лесной почвенно-химической производственной лаборатории и до ухода на пенсию в должности инженера-аналитика проработала Анна Корниловна Стулева. Ей в этом году исполнилось 75 лет. В этой же должности 27 лет трудилась Гэрэл Догнитовна Санжиева. В 2006 году ей присвоено звание «Заслуженный работник лесного хозяйства Республики Бурятия», а в 2011 году она ушла на заслуженный отдых. Сейчас отдел возглавляет Марина Николаевна Андреева, защитившая кандидатскую диссертацию по лесным почвам.

В брошюре даны описания основных типов лесных почв Республики Бурятия, требования лесообразующих пород к почвам, виды удобрений, способы и сроки их внесения, морфологические признаки древесных растений при недостатке питательных веществ.

Так что данная брошюра — не только юбилейный выпуск, но и своеобразный справочник лесных почв Бурятии.



ВСЕРОССИЙСКАЯ АКЦИЯ

«ЖИВИ, ЛЕС!»

ВИКТОР АНТРОПОВ, начальник отдела ЦЗЛ РБ

Федеральное агентство лесного хозяйства в октябре этого года объявило всероссийскую акцию «Живи, лес!». Ее цель — привлечение особого внимания общества к проблемам сохранения, восстановления и приумножения российских лесов. В акцию активно включился и Центр защиты леса Республики Бурятия.

Проведены занятия посвященные воспроизводству лесов и лесоразведению его охране и защите с учениками 7-9 классов средней образовательной школы № 6 и школы интернат № 3. Учащиеся познакомились с работой лесосеменной станции, с селекционной работой в лесничествах Республики. На память им были подарены книги о Центре защиты леса и по охране лесов от пожаров.

Сотрудники Центра защиты леса РБ приняли участие в очистке лесного массива на Верхней Березовке. Собрано и вывезено на городскую свалку 12 кубометров бытового мусора. При этом выявлена несанкционированная свалка мусора в лесу, устроенная работниками летнего кафе, о чем сообщено в Городское лесничество для принятия мер.

Отдел защиты леса и лесопатологического мониторинга по Республике Саха (Якутия), который является структурным подразделением Центра защиты леса Республики Бурятия, совместно с Департаментом по лесным отношениям РС(Я) в рамках всероссийской акции «Живи, лес!» провели республиканский конкурс детских рисунков и плакатов. **МБ**





ЁЛКИ ПРИНОСЯТ СЧАСТЬЕ ЛЮДЯМ

ИРИНА РОМАНОВА

**НАСТУПАЕТ НОВЫЙ ГОД —
ЁЛКА БУДЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНО.
А ПОЧЕМУ, СОБСТВЕННО, ЕЛЬ?
А НЕ БЕРЁЗА, НАПРИМЕР, ИЛИ
ЯСЕНЬ? ОТКУДА РАСТУТ КОРНИ?**

Обычай наряжать ёлку пришел к нам из средневековой Германии в эпоху Петра I. И уже в XIX веке получил широкое распространение в России. По царскому Указу от 20 декабря 1699 года вести летоисчисление предписывалось не от Сотворения мира, а от Рождества Христова, а день «новолетия», отмечавшийся до этого 1 сентября, по примеру всех христианских народов праздновать 1 января. Так что ёлка изначально не рождественский, а именно новогодний атрибут.

В целом в мире насчитывается около 35 видов елей. Наиболее распространена ель обыкновенная, или европейская, произра-

стающая на огромных площадях в северной и средней Европе, Финляндии, европейской части России (от южной границы тундры до северной границы чернозема), на Урале. Занимая почти всю Сибирь, она доходит до Алтая и Амура. Ель сибирская представляет климатическую разновидность ели обыкновенной, и её, в отличие от сестры, можно встретить на Дальнем Востоке. А вот на Кавказе распространена ель кавказская, с более мелкой хвоей, ветвями, покрытыми пушком, и шишками с почти круглыми чешуями. В степной полосе России — ель белая.

Вечнозеленое, пахучее, колючее, «женское» и бесплодное дерево — так характеризуют ель. Согласно одним легендам, она укрыла Богородицу во время ее бегства с Христом в Египет, другим — Христа, прятавшегося от чумы, за что получила благословение и была вознаграждена, оставшись навечно зеленой.

На южном Байкальском побережье (в низовьях рек Выдриная, Утулик, в пределах Слюдянского района Иркутской области и Кабанского района Бурятии), близ курорта Аршан, растёт **ГОЛУБАЯ ЕЛЬ**. От обычной сибирской ели отличается лишь голубой окраской хвои, созданной сизым восковым налетом. Происхождение этой разновидности, обладающей высокой декоративностью, загадочно, потому что в условиях низких температур голубая ель приживается плохо. Естественный её ареал — запад Северной Америки от юго-востока штата Айдахо на юг через Юту и Колорадо до Аризоны и Нью-Мексико. В России голубые ели можно увидеть у Кремлёвской стены на Красной площади в Москве, на Мамаевом кургане, у стен Брестской крепости и т.д.



Символика ели многогранна. На Украине, например, еловые ветки (вместе с ветками шиповника и крапивой) втыкали в канун купальской ночи перед воротами или хлебом, в стреху крыши и другие места, чтобы уберечь скот от ведьм, свиней — от болезней. Поляки при первом удое процеживали молоко через положенные крест-накрест еловые веточки, чтобы не испортилось. А мораване украшали ими кресты, которые на Пасху закапывали в посевы от града.

При всем этом ель как дерево «женское» запрещали сажать и иметь около дома: оно якобы «выживает» мужчин. По верованиям сербов, если ель растёт вблизи жилища, в нем не будут рождаться мальчики. Белорусы не держали её, опасаясь, что «в доме ничего не

будет вестись», что молодожены останутся бездетными.

Древнейшее дерево в русском лесу, ель всегда считалась целителем. Ее хвою, богатую эфирными маслами, витамином С, дубильными веществами, минеральными солями и фитонцидами, молодые веточки, незрелые шишки и смолу народная медицина до сих пор применяет в качестве мочегонного, желчегонного, потогонного и противогинготного средства.

Так уж повелось на Руси, что очень часто в Новый год мы наряжаем не ель, а сосну, называя так же — ёлкой. Может, потому, что сосну найти в лесу легче? Однако, как бы ни было, суть одна — без ёлки в главный зимний праздник никуда. **МБ**



КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ЕЛКУ, ЧТОБЫ ОНА РАДОВАЛА ВСЕ ЗИМНИЕ ПРАЗДНИКИ?

1. Ствол у дерева должен быть ровным и прямым, без плесени, грибков и сучков. На давно спиленной елке можно обнаружить темный ободок на срезе ствола.
2. Толщина ствола должна составлять 8-10 см в обхвате. Если он очень тонкий, а сама елочка немаленьких размеров, это свидетельствует о болезненности.
3. У хорошего, свежего деревца ветки, во-первых, тянутся вверх, а не прижимаются к стволу у основания. Во-вторых, они упругие и эластичные (но только если елка не стояла долгое время на морозе). Согните ветку. Она трещит и ломается? Значит, отдавать предпочтение этому дереву не стоит.
4. Потрите иголки в руке. Они колющие и упругие, а на руках остается маслянистое хвойное вещество с запахом смолы? Тогда

ель абсолютно свежая. Если же с дерева осыпалось много иголок — его уже давно срезали.

5. У свежесрубленной елки хвоя имеет ярко-зеленый, сочный цвет. Пожелтевшая и высохшая свидетельствует о том, что дерево давно срублено.

Итак, елочку мы выбрали. Теперь важно аккуратно доставить её домой, не повредив при транспортировке. Для этого ветви надо слегка прижать к стволу, связать и обернуть мешковиной. Так вы не сломаете ветки, да и нести деревце будет гораздо удобнее.

Один немаловажный совет. Прежде чем заносить ель в вашу квартиру, адаптируйте ее к внутреннему климату. Оставьте на пару часов на балконе или в подвале. Так удастся избежать резких перепадов температур губительных для дерева.



СТАНЬ ДЕДОМ МОРОЗОМ

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ АКЦИЯ, КОТОРУЮ В ЧЕТВЕРТЫЙ РАЗ ИНИЦИИРОВАЛИ ДЕПУТАТЫ НАРОДНОГО ХУРАЛА РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ, ПОМОГЛА ОБЕСПЕЧИТЬ ДЕТЕЙ ИЛЬИНСКОГО ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО САНАТОРИЯ И ОНКОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ДЕТСКОЙ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЫ НОВОГОДНИМИ ПОДАРКАМИ, А СЕБЯ САМИХ — ХОРОШИМ НАСТРОЕНИЕМ.

6 декабря во время очередной сессии в зале заседаний установили елку, пестрящую необычными украшениями — многочисленными открытками с именами детей. Кто хотел — снимал открытку, писал пожелание и вносил свой посильный денежный вклад на покупку подарков.

Ещё до начала сессии на призыв акции откликнулся Федор Трифонов из Комитета Народного Хурала по бюджету, налогам и финансам. Восьмилетней Оле и пятилетнему Руслану он пожелал скорейшего выздоровления, солнечного настроения и хороших верных друзей. В перерыве сессии его примеру последовали остальные депутаты. Оживленно и с большим удовольствием они писали теплые слова пожеланий в адрес мальчишек и девчонок. А некоторые подолгу задерживались у стенда с письмами детей из онкологического

отделения ДРКБ, где внимательно вчитывались в старательно выведенные детские строчки. Плеер, набор детской косметики, робот, домик для Барби — маленькие пациенты делились своими заветными мечтами.

Незаметно за несколько часов собралась довольно порядочная сумма — около 60 тысяч рублей. Причем самыми щедрыми Дедами Морозами оказались спикер республиканского парламента Матвей Гершевич, помощник депутата Госдумы Михаила Слипенчука Баир Цыренов, зампред правительства Владимир Матханов, депутаты Анна Скосырская, Бато Семенов, Сергей Мезенин, Владимир Павлов и многие другие.

Депутаты личным примером показали, что стать Дедом Морозом совсем не сложно, ведь одаривать других — это большая радость.





Очаг с 28 998 гектаров (в 2011
году) увеличился до

60 682

Сплошное объедание хвои и
усыхание деревьев наблю-
дается уже на площади

12 139

гектаров



А КЕДР УСЫХАЕТ

СИБИРСКИЙ КОКОНОПРЯД УШЕЛ В ЗИМОВКУ ЗДОРОВЫМ

РОДИОН БАДМАЕВ, зам. начальника отдела ЦЗЛ РБ, руководитель экспедиции

КАК УЖЕ СООБЩАЛОСЬ В НАШЕМ ЖУРНАЛЕ, В КОНЦЕ АВГУСТА 2011 ГОДА ИЗ ОКИНСКОГО РАЙОНА ПОСТУПИЛ СИГНАЛ ОБ УСЫХАНИИ КЕДРА НА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИИ.

Центр защиты леса Республики Бурятия срочно организовал туда экспедицию. Действительно, на тысяче гектаров наблюдалось сплошное объедание хвои кедра и его усыхание. Максимальная численность гусениц на одно дерево составила 2065, в среднем 748 гусениц на дерево, и популяция была вполне здоровая. Но в текущем году авиаборьбу не смогли провести ввиду отсутствия средств.

Космический мониторинг 2012 года показывал, что очаг увеличился в два раза! В конце сентября лесопатологи Центра защиты леса вновь пошли штурмовать Китой-Кинский хребет, чтобы воочию оценить ситуацию. До поселка Раздолье Иркутской области доехали с комфортом. Дальше дороги нет. Есть направление, по которому может пройти только высокопроходимая техника. Пересели на вахтовку ЗИЛ-131. Расстояние в 120 километров до орехопромысловой базы преодолели за 10 часов. Болота, крутые каменистые подъемы. Водитель ужасался дорогой, если можно ее так назвать, и уповал на надежность техники.

Переночевали в зимовье. Дальше и надежный ЗИЛ-131 не пройдет. Только пешком. К вечеру вышли в долину реки Китой-Кин. На ночлег устраивались, пока не скрылось за горами солнце. После захода солнца резко холодает. А надо заготовить дрова, разогреть костром место под палатку и поставить ее. Места жуткие и в то же время сказочные. Объединный коконопрядом сухой кедр, свежие медвежьи следы, заснеженные вершины гор и рев изюбрей.

Наутро мороз. Вода замерзла, сосульки, лес, камни, трава — все в белом инее. Разделившись на две группы, пошли на обследование: одна вверх по течению реки, другая — вниз.

Данные космического мониторинга полностью подтвердились. Очаг с 28998 га (в 2011 году) увеличился до 60682. Сплошное объедание хвои и усыхание дере-



вьев наблюдается уже на площади 12139 га. Абсолютная плотность составила 539 гусениц на дерево, при максимальной численности до 1835 гусениц на дерево, что превышает критическое значение в 1,7 раза. Популяция характеризуется низким уровнем естественного паразитизма. Гусеницы ушли в зимовку здоровыми, а это значит, что в 2013 году будет лет бабочек и произойдет значительное расширение площади обитания вредителя и формирование новых очагов массового размножения. Если своевременно его не уничтожить.

Кроме того, усохшие кедровые массивы представляют повышенную угрозу возникновения лесных пожаров со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Центр защиты леса Республики Бурятия доложил о результатах лесопатологического обследования действующего очага сибирского коконопряда в Сорокском участковом лесничестве Окинское лесничества агентства лесного хозяйства на Координационном совете по вопросам защиты леса Республики Бурятия. Совет вынес решение: в целях предотвращения экологической катастрофы необходимо проведение истребительных мероприятий против вредителя в последней декаде мая 2013 года.

Агентство лесного хозяйства подготовило смету расходов на авиаборьбу, которая составила 68 млн рублей, проинформировало Главу Республики Бурятия и руководителя Федерального агентства лесного хозяйства о сложившейся ситуации и о выделении дополнительных средств на борьбу с сибирским коконопрядом. Окинское лесничество при методической помощи Центра защиты леса подготовило «Обоснование проведения мер по локализации и ликвидации очага сибирского коконопряда в 2013 году».

Обработку планируется провести безвредным для окружающей среды биопрепаратом лепидоцид. Для опрыскивания очага в кратчайшие сроки потребуются четыре специально оборудованных самолета Ан-2, а летать придется с ближайшего аэродрома в Черемхово. Но это обязательно надо сделать. Иначе мы останемся без кедра. **МБ**



РУЛЕВОЙ ЮНЫХ ЛЕСОВОДОВ

Т. ВАСИЛЬЕВА

ХОТЯ МОИ РОДИТЕЛИ ДРУЖИЛИ С СЕМЬЕЙ ЦЫРЕНДОРЖИЕВЫХ УЖЕ ДАВНО, МОЕ ЛИЧНОЕ ЗНАКОМСТВО СО СВЕТЛАНой ДАШИДОНДОВОЙ ПРОИЗОШЛО В 2001 ГОДУ НА РЕСПУБЛИКАНСКОМ СЛЕТЕ ШКОЛЬНЫХ ЛЕСНИЧЕСТВ В УЛАН-УДЭ. ПОЗЖЕ, КОГДА Я ПРИШЛА РАБОТАТЬ НА РАЙОННУЮ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКУЮ СТАНЦИЮ, МЫ СТАЛИ ТРУДИТЬСЯ ВМЕСТЕ. ОБ ЭТОМ УДИВИТЕЛЬНОМ ЧЕЛОВЕКЕ — МОЙ РАССКАЗ.

Светлана Дашидондовна родилась в с. Енхор в семье колхозников Ганжуровых — Дашидондока Базаровича и Тогочи Цыретаровны. В семье была старшей из пятерых детей.

Любовь к природе, к труду была привита в школьные годы. С теплотой вспоминает она о своих учителях Р.Д. Данжаевой, преподавателе биологии и химии, Т.Б. Суворовой — географии, А.Н. Бадмаевой, учителе математики и классном руководителе. Вспоминает веселые походы с Аллой Нимаевной, работу в подшефной организации — колхозе «Эрдэм», на отаре, зернотоку.

Тогда, в 60-х, активно работали «зеленые патрули», с 5 класса выезжали в лес, выполняли работы по его охране. С Ириной Еремеевной Тугутовой, учителем географии, проводили исследовательские работы на географической площадке: вели наблюдения за погодой, измеряли среднемесячную и среднегодовую температуры воздуха, количество осадков, продолжительность светового дня. Совсем не случайным стал выбор профессии — учитель биологии.

Поступила в Бурятский педагогический институт на биолого-химический факультет. По окончании института вернулась в родную школу учителем биологии. С 1981 по 1987 год работала в с. Орлик Окинского района, затем семья переехала в г. Гусиноозерск. Вместе с мужем Валерием Батомункевичем Цырендоржиевым, лесничим Загустайского лесничества, организовали школьное лесничество «Лесовичок», которое работает и по сей день.

Школьное лесничество стало большим подспорьем в лесхозе — ежегодно руками детей высаживались на 50 га леса, проводились прочистки, прополка посадок, уход за культурами, дежурство на постах в пожароопасный период, патрулирование. Дети и отдыхали в лесу, и работали, и получали свой первый заработок. С 1997 г. ученики школы №6 участвовали во всех республиканских слетах школьных лесничеств и держались в пятерке лучших школьных лесничеств республики, а в 2004 г. вышли на первую позицию.

Любые новые идеи сразу же внедряли в работу. С конца 90-х развернулась серьезная исследовательская работа, ребята ежегодно принимают участие в научно-



практических конференциях школьников. Больших успехов на республиканском уровне достигли Джамиля Вершинина, Виталий Цырендоржиев, Эдуард Багадаев, Надежда Фомина, Вячеслав Бадмаев, Иван Кичимов, Евгений Конев, Анастасия Егорова, Екатерина Щербакова, Саяна Бадмаева, Любовь Реутова. Иван Кичимов был удостоен чести представлять республику на Всероссийском слете ученических производственных бригад (секция «Лесовод») в г. Новосибирске. На всероссийский уровень представлялись исследовательские работы Джамили Вершининой, Саяны Бадмаевой, которая была приглашена на Всероссийскую научно-практическую конференцию «Эврика» в г. Новосибирск, где заняла IV место.

В 2010 г. Светлана Дашидондовна победила во Всероссийском конкурсе школьных лесничеств «Подрост» в г. Суздале. На конкурс она представила в секции руководителей, где собрались лучшие руководители школьных лесничеств страны, образовательный проект «Полевая экспедиция как форма реализации экологического воспитания детей». В этом докладе отразился многолетний опыт работы учителя, но в то же время жюри отметило инновационный характер работы.

На конкурсе говорилось о том, что в работе школьных лесничеств важно вырастить хороший «подрост» для лесного хозяйства страны. В лесоведении подрост — это окрепшие саженцы деревьев, способные сформировать сильный древостой. У Светланы Дашидондовны «подрост» — это ее ученики, многие из которых стали студентами Бурятского лесопромышленного колледжа, выбрали своей профессией экологию, вышли в люди с осознанием ценности всего живого на земле. Сыновья Бато и Виталий также пошли по стопам своих родителей и работают в лесном хозяйстве. За успехи в работе С.Д. Цырендоржиева награждена знаками «Отличник народного просвещения РФ», «Заслуженный работник образования РБ». **МБ**



ПОСАДИ ДЕРЕВО

**АЛЕКСАНДРА
ЕГОРОВА**

Незаконные рубки и пожары ужасным образом сказываются на состоянии лесов, от которых после остаются пеньки да сучья. Восстанавливать лесной фонд наряду с его сохранением призвано Республиканское агентство лесного хозяйства. О его деятельности — наш рассказ.

«Вырубленные, погибшие, поврежденные леса... Лесовосстановление направлено на возрождение лесных насаждений, сохранение их биологического разнообразия и полезных функций», — подчеркивает руководитель РАЛХа АЛЕКСЕЙ ЦЕПИН.

Способ проведения лесовосстановительных мероприятий определяется в зависимости от наличия подростка и молодняка на вырубках и гарях. В 2012 году планировалось провести посадку лесных культур на площади 2100 га и содействовать естественному возобновлению на площади 27400 га. Результат не заставил себя ждать. Норма по естественному восстановлению была перевыполнена на 5%, искусственно возродили 2125,9 га леса. В категорию хозяйственно ценных древесных насаждений ввели молодняки общей площадью 28800 га.

Традицией РАЛХа стало проведение Всероссийского дня посадки леса с участием органов местного самоуправления, министерств и ведомств, бюджетных организаций, учебных заведений. Впервые такое мероприятие организовали в 2011 году. Посадка лесных культур проходит в лесном фонде, парках, скверах, возле организаций и учреждений. Нынче, например, на территории Заиграевского лесничества республики посадили сеянцы на площади 17 га. Свыше 300 человек, вооружившись мечом Колесова, бережно отдавали на попечение дикой земле хрупкие двух- и трехлетние сосенки.



Лесовосстановительные мероприятия на не покрытых лесом землях в 2012 году проведены на площади
30 786,2 га,
искусственно восстановлены
2 125,9 га

Чтобы почти через сотню лет они выросли в могучий лес.

В этом году Агентство участвовало и во Всероссийской акции «Живи, лес!». Во всех лесничествах Бурятии его сотрудники — люди, непосредственно имеющие дело с живой природой — провели занятия, публичные лекции, посвященные воспроизводству лесов и лесоразведению. А 20 октября 2012 года РАЛХ совместно с Бурятским филиалом «Рослесинфорга», лесопромышленным колледжем республики, БГСХА, Авиационной и наземной охраной лесов, Центром защиты леса и Восточно-Байкальской природоохранной прокуратурой выехали в Улан-Удэнское лесничество, чтобы очистить его территорию от мусора.

Давняя идея Агентства — создать лесной селекционно-семеноводческий центр, который позволит обеспечить своевременное проведение лесовосстановительных работ, переработки и хранения семян древесных пород с улучшенными свойствами. Работа над его организацией началась ещё 3 года назад. На сегодняшний день проектно-сметная документация на строительство центра направлена в Федеральное агентство лесного хозяйства, где должны решить вопрос о его включении в проект федеральной адресной инвестиционной программы. Строительство учреждения не только поможет повысить приживаемость лесных культур до 99%, сеять саженцы с закрытой корневой системой в течение вегетационного периода, но и получать семена основных лесобразующих пород с улучшенными генетическими свойствами, а значит — сократить сроки выращивания посадочного материала и увеличить продуктивность лесов республики. **МБ**



ДАУРСКАЯ ПИЩУХА (лат. *Ochotona dauurica*) — млекопитающее рода пищух отряда зайцеобразных. Отличный землерой. Это один из немногих видов семейства, сумевший отлично приспособиться к постоянной жизни в норах. Населяет преимущественно степные участки по межгорным понижениям или оврагам и речным долинам с растущими там караганой и чиём. Ареал обитания — южная степная часть Бурятии на север до Иволгинского и Тарбагатайского районов. Объект питания для пушных зверей и хищных птиц. При высокой численности может наносить ущерб пастбищам, потенциальный переносчик зоонозных инфекций.

ЛЯГУШКА-КВАКУШКА, МЫШКА-ПОЛЕВКА И ГЛАВНЫЙ ЛЕСОВОД — КЕДРОВКА

ИРИНА РОМАНОВА

Животные делятся на 2 категории: охотничьи и неохотничьи виды. Что представляют из себя первые, мы знаем. А вот какую роль в природе играют вторые? Об этом мы спросили у специалистов Бурприроднадзора.

Неохотничьих животных, по сравнению с охотничьими — теми, на которые в регионе разрешена и в определенные сроки проводится охота, немного больше: 42 из 85 видов млекопитающих, 247 из 348 видов птиц, 4 из 7 видов рептилий и 4 из 6 — земноводных. Это не говоря о тех наземных позвоночных, которые обитают на территории Бурятии и включены в Красные книги как республики, так и России.

Мышки-полёвки, некоторые виды цапель, дятлов, воробьи, ящерицы, лягушки не служат объектами охоты. Потому что либо не имеют как таковой пищевой ценности, либо слишком малочисленны, чтобы вести их добычу. Однако если исчезнет хоть один вид

— экосистема целого водоема, равнины, степи нарушится. Эти представители фауны, иногда не очень привлекательные, не слишком большие по размерам, очень значимы в хозяйстве. Особенно птицы, которые уничтожают вредных насекомых. Тысяча скворцов, живущих колониями в степи вместе с птенцами, за месяц может истребить примерно 22 т саранчовых. А пара синиц за день обработать до 40 яблонь, собирая с них различных вредителей. Огромная подмога они и в борьбе с грызунами. В районе сов, галок и луней, например, часто встречаются полевые мыши и бурозубки, наносящие немалый урон сельхозпроизводителям.

Очень важное значение неохотничьи виды птиц имеют в распространении семян и плодов, которое способствует естественному возобновлению леса. Скворцы и дрозды, питаясь ягодами, разносят повсюду семена рябины, черемухи, бузины, малины, голубики, брусники. А кедровка — главный лесовод тайги — участвует в расселении кедра.



СИБИРСКАЯ ЛЯГУШКА (лат. *Rana amurensis*) — вид семейства настоящих лягушек. Обитает на всей территории республики за исключением Восточных Саян. Предпочитает увлажненные луговые участки. Плотность населения на большой площади достигает иногда нескольких сотен и тысяч особей на гектар. Истребляет вредных насекомых.



ДАУРСКАЯ, или ПЕГАЯ ГАЛКА (лат. *Corvus dauuricus*) — птица из рода ворон. Населяет степные и лесостепные районы на юге Бурятии. Обитает в пойменных лесах, на скальных выходах, в населенных пунктах. Гнездо предпочитает устраивать в дуплах деревьев, расщелинах скал и постройках человека. Пищей даурской галке служат насекомые и другие беспозвоночные животные, семена, ягоды и зерно. Численность в республике — ориентировочно несколько десятков тысяч пар.



УДОД (лат. *Upupa epops*) — небольшая яркоокрашенная птица с длинным узким клювом и хохолком, иногда раскрываемым в виде веера. Населяет степные и лесостепные районы, населённые пункты. Гнездится в камнях, на скальных выходах и в постройках человека. Предпочитает старые заброшенные фермы. Осторожна, но не пуглива. Много времени проводит на земле, охотясь на насекомых (зачастую вредных). В случае внезапной тревоги, когда нет возможности спастись бегством, прижимается к земле, расставив крылья, хвост и приподняв вверх клюв. В Бурятии отмечена тенденция снижения численности удода, в настоящее время в республике обитает около 1000 пар этого вида.



ЖЕЛНА, или ЧЁРНЫЙ ДЯТЕЛ (лат. *Dryocopus martius*) — лесная птица из семейства дятловых. Своими крупными размерами и чёрным оперением с красной шапочкой заметно отличается от других дятлов. Населяет старовозрастные крупнотравяные лиственные и пойменные леса на большей части территории республики. Нередко обитает на гарях, вырубках и участках с гнилыми, засыхающими и больными деревьями. Питается древесными насекомыми, в том числе муравьями. В Бурятии ориентировочно гнездится около 3 тысяч пар этого вида.

**СЕРЫЙ ЧИБИС** (лат.*Microsarcops cinereus*)

— птица семейства ржанкообразных. Очень редкий залетный вид. Величиной с галку или чуть поменьше. Селится на берегах озёр, рек и заболоченных лугах. Питается различными беспозвоночными, преимущественно жуками и их личинками. Громкая, крикливая птица. На появление в колонии незнакомца реагирует остро: начинает кружиться над врагом, налетая очень близко. В Бурятии отмечены единичные особи на Северном Байкале и в дельте Селенги.

Ещё один плюс — неохотничьи животные республики представляют особую ценность для развития в Бурятии экологического туризма, особенно birdwatching (бедвочинга) — наблюдения за птицами.

Однако могут оказывать они и отрицательное влияние. Например, некоторые виды грызунов и даурская пищуха в годы с высокой численностью наносят серьёзный ущерб сельскому хозяйству, рыбацкие птицы — рыбному. Грызуны чаще всего служат источниками зоонозных заболеваний вместе с некоторыми видами пернатых.

Бурприроднадзором проводятся регулярные мониторинговые работы по контролю численности и распределения неохотничьих видов, мероприятия по их изучению. Уже сейчас разрабатывается вопрос дальнейшего вовлечения их в хозяйственную деятельность, использования в качестве объектов для развития экологического туризма, перспективы которого на территории региона огромны. И уже сегодня идет работа над Стратегией сохранения редких и исчезающих видов, с принятием которой вопросам охраны объектов животного мира будет уделяться должное повышенное внимание. **МБ**

**ПРЫТКАЯ ЯЩЕРИЦА**, или **ПРОВОРНАЯ, ОБЫКНОВЕННАЯ** (лат. *Lacerta*

agilis) — вид ящериц из семейства настоящих ящериц. На территории Бурятии находится на восточной окраине ареала: хребте Баргузинский в Баргузинском заповеднике, в низовьях реки Селенги у юго-западных островов Улан-Бургасы. Населяет, в основном, степную, лесостепную и степную зоны. Питается различными насекомыми и их личинками, пауками, мокрицами, земляными червями, моллюсками. Иногда поедает собственный молодняк.

ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА, или **КРАСАВКА** (лат. *Anthropoides virgo*) занесен в Красную Книгу России. Самый маленький и второй по распространённости (после канадского журавля) журавль в мире — его численность оценивается в 200–240 тыс. особей



НЕЖИВИТЕЛЬНАЯ СИЛА

ИРИНА РОМАНОВА

О ТОМ, КАКОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ ОКАЗЫВАЮТ НЕКОТОРЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ БУРЯТИИ, ЧТО МЫ ПЬЕМ И В КАКОЙ ВОДЕ КУПАЕМСЯ — В НАШЕМ МАТЕРИАЛЕ, ПОДГОТОВЛЕННОМ СОВМЕСТНО С ВОСТОЧНО-БАЙКАЛЬСКОЙ МЕЖРАЙОННОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ПРОКУРАТУРОЙ.

ГУСИНКА. ГРЭС

Гусиное озеро, расположенное в тектонической впадине между хребтами Хамбинским и Моностой на юге Бурятии, за свою историю не раз подвергалось антропогенному воздействию. На экологию водоема влияли и Холбогдинский разрез, и взрывы артиллерийских снарядов в 2001 году, которые, разлетаясь в радиусе 30 км, залегли глубоко на дно. Но есть «раздражитель» и посильнее, планомерно портящий ауру водоема по сей день. Это Гусиноозерская ГРЭС.

Природоохранная прокуратура в ходе проверки на территории флагмана энергетики Бурятии выявила, впрочем, давно известный факт: ГРЭС нарушает требования законодательства об охране водных объектов.

Осуществляя поставку, производство и передачу электрической и тепловой энергии, станция для охлаждения энергетического оборудования использует систему технического водоснабжения, источником которого, естественно, служит озеро Гусиное. Схема, вроде, понятная. Но, как показывают лабораторные исследования, очистные сооружения, через которые впоследствии проходят сточные и дренажные воды, не обеспечивают должного качества их очистки. Сбрасываемые в реку Телли (а она впадает в озеро Гусиное) и само озеро, они загрязняют водоем и приводят к деградации населяющих его микроорганизмов. В 2 раза превышаются нормативы сброса предельно допустимых концентраций по нефтепродуктам!

То же с очистными сооружениями промливнёвой канализации, которые не очищают стоки, но вторично загрязняют их. Концентрация взвешенных веществ на входе — $15,3 \text{ мг/дм}^3$ — после очистки увеличивается до $16,9 \text{ мг/дм}^3$. Тогда как норма в 4 раза ниже этих показателей! А фильтрационные воды золотвалов,



Проверка Гусиноозерской ГРЭС госинспекторами Управления Росприроднадзора по РБ А.Ю. Цыбиковой, В.Ю. Слугиновым и ст. помощником природоохранного прокурора И.Л. Чистяковой. Сбрасываемые в реку Телли и озеро Гусиное технологические воды предприятия загрязняют водоем.

Очистные сооружения промливнёвой канализации вторично загрязняют стоки нефтепродуктами. Концентрация взвешенных веществ на входе — $15,3 \text{ мг/дм}^3$ — после очистки увеличивается до $16,9 \text{ мг/дм}^3$, что **В 4 РАЗА** выше нормы!



куда предприятие скидывает золошлаковые отходы от работы теплоэлектростанций, в разы превосходят допустимые объёмы по содержанию стронция.

И это несмотря на то, что озеро Гусиное имеет повышенное природоохранное и санитарно-эпидемиологическое значение, ведь жители Гусиноозёрска не только пьют из него воду и используют её для хозяйственно-бытовых нужд. Стоки Гусиноозёрской ГРЭС проходят через садки рыбоводного хозяйства «Байкалрыбвод», где воспроизводят популяцию байкальского осетра для увеличения численности в бассейне Байкала.

Нарушения экологических и санитарных требований прокуратура обнаружила и при хранении и накоплении отходов «лома чёрных металлов». ГРЭС превзошла установленный лимит их размещения на 938,292 т на площадке, 1/4 которой не имеет водонепроницаемого покрытия. А это значит, что металлы буквально «сливаются» в почву. Доказательство тому — превышение в ней предельно допустимой концентрации меди в 1,9 раза, цинка — в 1,66 раза, никеля — в 9,7 раза. И даже тяжёлого кадмия. Его содержание — 42,39 мг/кг при норме до 0,4 мг/кг.

Выяснилось и то, что золошлакоотвалы №1 и №2 — гидротехнические сооружения системы внешнего гидрозолоудаления 2 класса опасности — за последние 5 лет эксплуатации не подвергались многофакторному исследованию на предмет прочности, устойчивости и эксплуатационной надёжности.

За столь серьезные нарушения природоохранного законодательства в отношении трех должностных лиц филиала предприятия возбуждены административные производства. Представление устранить их внесено на имя директора Гусиноозёрской ГРЭС Александра Кудленка.

«ВОДОКАНАЛ»

Бактериологическую опасность для жителей Гусиноозёрска представляет не только деятельность ГРЭС, но и подрядной организации «Водоканал», которая снабжает водой добрую половину горожан. В процессе забора воды из озера Гусино и последующей очистки стоков, идущих, опять же, в водоем, образуются отходы с 1 по 4 класс опасности. В их составе — хлориды, сульфаты, фосфор фосфатов, азот нитратный, железо СПАВ, нефтепродукты, медь. Ежедневно десятки тысяч людей, выпив воды из крана, рискуют оказаться в больнице.

Более того, как показала плановая проверка, на предприятии не разработаны и не утверждены паспорта на шесть видов опасных отходов, нет документации об их передаче специальным организациям для обезвреживания. Осадки, образующиеся при механической и биологической очистке сточных вод, не отнесены к конкретному классу опасности. И даже не создана программа производственного контроля предприятия за отходами производства. То же с деньгами — более 600 тысяч рублей за негативное воз-

действие на окружающую среду за 4 отчетных периода не оплачены до сих пор.

По результатам проверки в отношении «Водоканала» вынесено 2 постановления о возбуждении административных производств. Готовится исковое заявление в суд о понуждении обеспечить качество очистки сточных вод.

ПОЛИВ ПОЛЕЙ, УНЭГЭТЭЙ

Сельхозугодья Заиграевского района водой обеспечивает Унэгэтэйская оросительная система, принадлежащая Управлению мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения республики.

И всё бы хорошо — овощи растут на славу, и урожайность повышается, да только водой система полива с 15 июня 2012 года «подпитывается» из реки Курбы, на что разрешения от Минприроды Бурятии у предприятия нет. Так же как нет приборов учета забранной для орошения полей воды, что противоречит Водному кодексу.

Кроме прочего, забор воды производится без установления рыбозащитных сооружений. А именно они могли бы предотвратить возможную гибель личинок и молоди рыб. Ведь река Курба — путь миграции, место размножения, нагула и зимовки тайменя, ценного вида водных биологических ресурсов. И вообще водоём рыбохозяйственного назначения высшей категории.

Управление Бурятмелиоводхоза уже привлечено к ответственности в виде штрафа. Меры по восстановлению рыбозащитных сооружений приняты.

Говорят, что вода — это живительная сила, благодаря которой на Земле зародилась жизнь. А если она полна стронцием, нитратным азотом, сульфатами и хлоридами? Что тогда она несет?... **МБ**

Личинки и
молодь рыб
погибают
в р. Курбе
из-за
отсутствия
рыбоза-
щитных со-
оружений





МУ-МУСОРНЫЙ ВОПРОС — ВЕЧНЫЙ?

ДАРЬЯ ЕВДОКИМОВА

Мест на побережье Байкала, куда не ступала нога человека, практически не осталось. И куда ни глянь — мусор. Мелкий, крупный, пластик, полиэтилен, жесть, стекло. «После меня хоть потоп!», «А там хоть трава не расти» — видимо, по таким принципам живет человек НЕ разумный, оставляющий после себя такой «след в истории». Убирать несанкционированные свалки, которые растут, как грибы после дождя, приходится надзорным органам, сердобольным школьникам и студентам. Как защищали озеро этим летом, «Мир Байкала» узнал 11 декабря на совещании по исполнению «Плана мероприятий по организации отдыха и санитарной очистке побережья озера Байкал в летний период 2012 года».

«На начало года на территории прибрежных районов республики насчитывалось 122 свалки, из них санкционированных — 74 и несанкционированных — 48», — сообщил министр природных ресурсов Бурятии Баир Ангаев. Отходов накопилось более 3 тыс. м³. «План мероприятий по организации отдыха и санитарной очистке побережья озера Байкал в летний период 2012 года» был принят Правительством Бурятии 6 апреля. Минприроды РБ совместно с МВД по РБ, Управлением Роспотребнадзора по РБ, Управлением Росприроднадзора по РБ, Бурприроднадзором, Байкалводресурсами, муниципальными образованияами прибрежных районов, другими заинтересованными

Село
Максимиха

министерствами и ведомствами взялись за эту непростую работу.

После многочисленных рейдов и проверок было выявлено 194 нарушения природоохранного законодательства. К административной ответственности привлекли 169 правонарушителей, а общая сумма штрафов составила 180 тыс. руб. Понесли ответственность и 15 глав сельских поселений, которые должным образом не следили за чистотой побережья Байкала, притом, что на эти цели в последние два года из республиканского бюджета выделяются финансовые средства. Так, на компенсацию расходов, связанных с уборкой несанкционированных свалок на побережье озера Байкал, в 2012 году выделены субсидии в сумме 1 807 953 руб. и направлены согласно заявкам в 13 муниципальных образований. На эти же цели предусмотрены финансовые средства и в 2013 году в проекте Государственной программы Республики Бурятия «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов».

Всего в 2012 году с берегов озера Байкал было вывезено 651,6 м³ мусора, 132,5 м³ вторичного сырья, в том числе стекла — 103,3 м³, пластика — 16,7 м³, жести — 12,5 м³. Для сбора мусора было установлено 32 контейнера. В итоге ликвидированы 112 несанкционированных свалок, освоено средств на содержание и благоустройство санкционированных свалок — 206 515 руб., на уборку несанкционированных свалок — 2 485 148 руб. За 9 месяцев выявлено 85 вновь образованных несанкционированных свалок!

Помочь решить мусорную проблему призвано образование особо охраняемой природной территории регионального значения рекреационной местности «Побережье Байкала». Положение об ООПТ вступит в силу с 2013 года. Соблюдение режима особой охраны в границах «Побережья Байкала» позволит снизить существенную антропогенную нагрузку на растительный мир, предотвратит образование стихийных свалок, а также позволит создать организованную систему сбора и утилизации мусора.

Министерство природных ресурсов в результате мероприятий по санитарной очистке побережья Байкала пришло к неутешительным выводам. В районах до сих пор отсутствуют полигоны твердых бытовых отходов, поэтому даже собранный с берегов мусор попросту негде хранить и утилизировать. Нет на побережье и специальных стоянок для автотранспорта. В Прибайкальском, Кабанском районах большая часть территории побережья оз. Байкал относится к землям государственного лесного фонда, поэтому органы местного самоуправления не обладают полномочиями по организации на данных землях специально оборудованных мест для стоянки транспорта. Если с этими двумя проблемами чиновники могут справиться, то кто может заставить человека НЕ разумного уважать природу, окружающих и самого себя? **МБ**

651,6 м³ мусора вывезено
с побережья Байкала
в 2012 году

БАЙКАЛ — СИМВОЛ ЧИСТОТЫ ИЛИ ГИБЕЛИ?

ЕВГЕНИЙ КИСЛОВ

С каждым годом нас все чаще посещают знаменитости из мира политики, культуры, спорта. Естественно, в своих выступлениях они дают оценки Бурятии и Байкалу. И если Бурятию в основном вежливо хвалят, реже мягко «покрытиковывают», то Байкалу зачастую достаются обидные слова. Дескать, больше мусора по берегам, озеру угрожают промышленные гиганты.

К образу «озера под угрозой» свою руку приложили, в первую очередь, экологи-алармисты. Для того чтобы привлечь внимание к действительно имеющимся проблемам, они начинают их гиперболизировать. В смысле — все погибает, «гипс снимают, клиент уезжает». К тому же крики о гибели священного озера привлекают внимание грантодателей. Они с удовольствием отстегивают денежки на спасение озера. «Чтобы Провал не проваливался». При этом «крикуны» не задумываются, что они создают отрицательный имидж как Байкалу, так и проживающим по его берегам людям. Приведу конкретные примеры.

В 2000 г. я работал в Германии и снимал мансарду в коттедже в пригороде г. Майнц. Иногда ходил в гости к хозяйке — поужинать и поговорить. Однажды она развернула журнал и сказала: «Какая жалость — Байкал погиб!» Там была напечатана статья о великих озерах бывшего СССР — Каспийском, Аральском море и Байкале. Загрязнение, высыхание и все такие дела.

Мои возражения были поняты как результат языкового барьера. Хозяйка прибегла к помощи постоялицы из Алжира, хорошо владеющей как английским, так и немецким. Ни один из моих аргументов не действовал. Убедить удалось лишь примером, что я пью воду прямо из озера.

Закрепить успех удалось, попросив у моих немецких коллег кассету с записями трех документальных фильмов о Байкале, снятых на озере летом, зимой и два года спустя. Фильм демонстрировался на популярном общественном телеканале ЦДФ.

Но и после этого случая я нередко сталкивался с тем, что вполне интеллектуальные собеседники из разных стран мира запросто путают Байкал и Арал. А что — и там и там катастрофа.

Еще раньше, в конце 1980-х годов, я был в п. Никель. Это в Мурманской области на границе с Норвегией. Познакомившийся со мной местный житель сказал, что очень хочет поехать на Байкал, но боится разочароваться видом загрязненного озера. Не знаю, удалось ли мне его переубедить.

Мы много и справедливо пишем о мусоре на берегах. Но ведь есть цивилизованные методы решения этой проблемы. К тому же это проблема довольно небольших участков побережья, облюбованных дикими туристами.

Два лета я работал на северо-восточном берегу Байкала. Там я не видел человеческих следов — только медвежьи. А Байкал выбрасывал на берег лишь стволы деревьев и мертвых нерп. Никакого человеческого мусора. И таких мест до сих пор много.

Что же касается загрязнения озера Байкальским целлюлозно-бумажным комбинатом, то давно и убедительно показано, что оно не распространяется за пределы прилегающей бухты. Конечно, и это очень плохо. Гораздо серьезнее имиджевый ущерб — дымящие трубы, зловонный запах. Есть также нарастающая угроза накопленных отходов.

Гораздо больший ущерб озеру наносят городские агломерации, промышленно-транспортные узлы. При этом очень велик ущерб от Улан-Удэ — за счет сброса сточных вод в Селенгу и Иркутска — за счет атмосферного переноса. Но мы как-то не воспринимаем этой информации, не чувствуем своей вины.

В целом, завершая эту тему, хочется сказать: давайте доносить конкретным людям и человечеству в целом информацию о том, что Байкал — это чистые берега, вода и воздух. При этом, конечно, надо делать все, чтобы это не стало неправдой.

Берегите Байкал, начинайте с себя! **МБ**

КТО-ТО БРОСАЕТ, КТО-ТО УБИРАЕТ

ИРИНА РОМАНОВА

**75 ТОНН МУСОРА С ПОБЕРЕЖЬЯ
ОЗЕРА БАЙКАЛ В КАБАНСКОМ РАЙОНЕ
СОБРАЛО И ВЫВЕЗЛО ПРЕДПРИЯТИЕ
АНДРЕЯ ВЕРТИНСКОГО.**

Он первым додумался отходы превращать в доходы, когда 15 лет назад вместе с женой начал собирать и отвозить в город бутылки-«чебурашки». Сейчас у Андрея Валерьевича — целый мусоросортировочный цех, в котором ни на секунду не умолкает аппаратура: прессы — для картона и пластика, дробилка — для стекла. Вторсырье несут сами жители, картон отдают магазины Кабанска и близлежащих сел — Каменска, Бабушкина, Селенгинска. Таким образом, в районе становится все меньше несанкционированных свалок.

Когда правительство Бурятии объявило тендер на очистку побережья Байкала, Андрей Валерьевич сразу решил участвовать. И понятно: будучи сам жителем прибрежной зоны, Вертинский не раз видел, как нерадиво туристы относятся к озеру, оставляя после себя горы бутылок, бумажек, остатков пищи, склянок. К озеру, на котором некоторые только мечтают побывать, куда люди едут из разных уголков планеты за сотни и тысячи километров.

Непростая задача стояла перед предпринимателем: убрать мусор на землях лесного фонда в 200 метрах от уреза воды, от Заречья до станции Танхой, через излюбленные места отдыхающих — Энхалук, Сухая, Байкальский прибой. Более того, согласно техзаданию, нужно было установить ящики для раздельного сбора отходов, с навесом, прикрывающим от дождей, и табличками «стекло», «пластик», «смешанный мусор».

Трудились почти 3 месяца, с июня по сентябрь. 12 человек под руководством Андрея Валерьевича, вооружившись перчатками и лопатами, собирали мусор в мешки и на двух машинах — самосвале «ЗИЛ» и грузовичке «Ниссан» — отвозили на Кабанскую свалку. Кстати, арендованную предпринимателем. Уже там отходы сортировали и отправ-



Второй год правительство республики выделяет финансовые средства в размере **4,2 МЛН РУБЛЕЙ** на уборку побережья озера Байкал на землях лесного фонда. По итогам аукционов в нынешнем году Баргузинский и Прибайкальский районы от мусора очищала иркутская компания «Аврора-клининг», за Кабанский район взялся местный мусоропереработчик Андрей Вертинский

ляли прессовать. Как говорит Вертинский, попадались такие участки, где от долгого лежания сгнили даже жестяные банки, и мусор приходилось выкапывать. Какое-то время помогали волонтеры международной Байкальской береговой службы, созданной по инициативе руководителя Молодежного худо-

жественного театра Улан-Удэ Анатолия Баскакова. Что примечательно, лично сам Андрей Валерьевич кроме земель лесного фонда очистил от мусора еще и местные свалки: два раза убирал в Сухой, три — в Энхалуке.

В итоге кропотливой работы с побережья Байкала в Кабанском районе вывезли более 75 тонн хлама, оборудовали 18 контейнеров для раздельного сбора отходов. 40 тонн стекла реализовали в Иркутск, 250 кг пивных банок и 2 тонны жестяных пока ещё лежат на складе. Побережье озера вздохнуло свободно. Но предприимчивый житель Кабанска на этом не остановился. В сентябре он съездил на выставку по переработке вторсырья в Гуанжоу, на юг Китая. Посмотрел печи, сжигая мусор в которых, можно отапливать дома; аппараты, полностью убивающие запах при сортировке хлама. И привез из Поднебесной полчмодана литературы — пока лишь ознакомиться. Ведь нам до этих технологий ещё расти, учиться создавать мусоросортировочные станции и поднимать уровень собственной экокультуры, начиная, прежде всего, с самих себя. **МБ**



В Баргузинском районе установили 4 контейнера и вывезли 65 м³ мусора. В Кабанском — 18 контейнеров и 256,6 м³ хлама. В Прибайкальском районе оборудовали 10 контейнеров и убрали 330 м³ мусора

КРАСОТА СПАСЕТ НАС!

**ТАТЬЯНА
ТИВИКОВА**



Ежегодно в СМИ поднимается проблема засорения неорганизованными туристами берегов Байкала. И, как бы хорошо мы ни организовывали работу по очистке берега озера, без помощи со стороны властей эту проблему не решить.

Протяженность береговой линии Прибайкалья от Гремячинска до границы с Баргузинским районом около ста километров и практически везде дорога идет по самому побережью. Работы по благоустройству береговой линии Байкальский лесхоз (ныне Байкальский филиал ГБУ РБ «Авиационная и наземная охрана, использование, воспроизводство, защита лесов») проводит очень давно. Первые места отдыха были построены еще в 1987 году. Некоторые из них сохранились до сих пор. Несколько последних лет Агентство лесного хозяйства РБ выделяет средства именно для этих целей.

Второй год подряд Правительство РБ и Министерство природных ресурсов проводят конкурс на получение средств из бюджета республики для очистки побережья и вывоза мусора в Кабанском, Прибайкальском и Баргузинском районах. Как обстоят дела у соседей, я не скажу, а у нас на территории Прибайкальского района от Гремячинска до Котково результаты видны.

В прошлом году было выделено 1,9 млн. рублей. Конкурс выиграла фирма из Улан-Удэ. В 2012 году было выделено 1,5 млн. рублей, с конечной суммой после торгов 862 тыс. рублей. На эти средства для уборки берега были привлечены местные жители, получив на все лето рабочие места и приличный заработок (работали на очистке берега 20 взрослых и 15 детей).

Нельзя не отметить помощь волонтеров. Общественные организации «ББТ», «Дети Байкала», школьные лагеря г. Улан-Удэ, района, школа «СЮТУР» Кижингинского района и многие другие принимали участие в акциях «Байкалу — чистый берег». Проводилась не

только уборка берега, но и благоустройство. Например, дети из Кяхтинского детского дома, Санаторского детского дома г. Улан-Удэ участвовали в проекте, поддержанном ПРООН (Coca-Cola, Bona-Aqua) и Правительством РБ, — отремонтировали тропинки вдоль берега. А для местных ребят из Туркинской школы, поработавших на берегу Байкала, в качестве поощрения была организована поездка в город Улан-Удэ по историческим местам столицы Бурятии.

Третий год подряд на территории Туркинского поселения выполняется международный проект Программы развития ООН (ПРООН) «Каждая капля имеет значение». Проект «Байкалу — чистый берег» выполняет МОЗО «Турка», в рамках которого проводится благоустройство берега.

Работа по очистке и благоустройству берега уже входит в традицию, но самое главное — виден результат. Построенные места отдыха не ломают, как прежде. Отдыхающие складывают мусор в установленные ящики или увозят с собой в город.

Сознание людей меняется. Оказывается, необходимо только создать условия, т.е. поставить контейнеры для мусора (желательно с крышками, чтобы ветер и птицы не растаскивали), вовремя вывозить его, подвозить дрова, устанавливать щиты с полезной информацией и т.п. И поддержка правительства в этих вопросах очень важна.

Хотелось бы, чтобы и дорожное Агентство РБ, чья дорога идет по самому берегу, активно включилось в эту работу. Ведь не секрет, что обочины дороги пестрят бутылками и коробками, а решение вопроса простое — не надо тратить кучу средств на сбор мусора вдоль дороги, а просто поставить контейнеры на расстоянии 1,5-2-х км от населенных пунктов в обе стороны. А чтобы контейнеры «работали», изготовить их, например, в виде забавных толстых поросят. Эти и другие простые меры дадут положительный результат. Дорога на Байкал будет не только самой красивой трассой, но и чистой! **МБ**

В 2012 году было
выделено
1,5 МЛН
рублей, с конечной суммой после
торгов 862 тыс. рублей. На эти
средства для уборки берега были
привлечены местные жители,
получив на все лето рабочие
места и приличный
заработок



АВИАЦИЯ В БОЛОТЕ

ЕВГЕНИЙ КИСЛОВ

В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ В БУРЯТИИ НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ ЗАГОВОРИЛИ О РАЗВИТИИ МАЛОЙ АВИАЦИИ. ДЛЯ БОЛЬШЕЙ ЧАСТИ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ЭТИ ПРОБЛЕМЫ НЕ ОЧЕНЬ ПОНЯТНЫ. НО, ДЛЯ ТЕХ, КТО «В ТЕМЕ», ЭТО ОСТРЕЙШАЯ ПРОБЛЕМА.

Недавно я прочувствовал важность этого вопроса на себе. Слетал из Улан-Удэ в Таксимо и обратно. Цена билета — 15600 рублей. При счастливом стечении обстоятельств в Москву можно слетать дешевле. Самолет летает всего лишь 2 раза в неделю. Билеты достать трудно.

Особенно «веселым» было возвращение. Меня предупредили, что грунтовая полоса могла не выдержать трехдневного ливня. Полоса выдержала, но в аэропорту не было электроэнергии. Все вещи на досмотре пришлось выкладывать из сумки вручную. Самолет летел через Нижнеангарск. Итого 2,5 часа в гроыхающем и дребезжащем «летающем ГУЛАГе» Ан-24. В Нижнеангарске пассажиров под палящим солнцем держали на взлетной полосе — ни присесть, ни попить. Иностранцы сильно удивлялись.

Но ведь по Бурятии больше никуда самолеты вообще не летают! Даже так! Только в Нижнеангарск пять раз в неделю! А ведь еще недавно самолеты из Улан-Удэ летали в Орлик, Кырен, Закаменск, Петропавловку, Горячинск, Усть-Баргузин, Баргузин, Курумкан, Хоринск, Сосново-Озерск, Багдарин.

Баунтовский район — особая песня. В ряд населенных пунктов половину года можно добраться только по воздуху или на гусеничном вездеходе. Поэтому наличие доступного авиасообщения — социальная проблема.

Причем только за аэропорт в Нижнеангарске не стыдно — приличное двухэтажное здание, искусственная взлетно-посадочная полоса. А в Кырене, Закаменске и Петропавловке полосы вообще умудрились застроить. По-видимому, другого ровного участка в окрестностях

не нашли. На полосе в Горячинске выросли вполне уже серьезные сосны.

Между тем восстановление малой авиации жизненно необходимо для Бурятии. Прежде всего это касается мест развития туризма. Именно аэропорт Горячинска должен стать воздушными воротами особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Байкальская гавань». Гавани бывают воздушными, не так ли?

В Усть-Баргузин могли бы полететь туристы, направляющиеся в Максимиху, на берега Баргузинского и Чивыркуйского массивов, вершины Святого Носа. Через аэропорт Кырена могли бы отправляться посетители курортов Аршан, Нилова, пустынь, Хонгор-Ула, Жемчуг, Шумак, альпинисты и сплавы. Славится своими минеральными источниками и Курумканский район, хотя сейчас недоделанная автомобильная дорога может отпугнуть от их посещения кого угодно.

Аэропорты Орлика, Закаменска, Сосново-Озерска, Багдарина и Таксимо интересны не только туристам, но и добытчикам природных богатств, в первую очередь, минеральных и лесных. Представьте, как сейчас едут на вахту работники «Бурятзолота», живущие в Закаменске! Автотранспортом от Закаменска до Улан-Удэ, а потом из Улан-Удэ через Слюдянку и Монды в Самарту!

Конечно, вопрос налаживания внутриреспубликанского авиасообщения не так прост. Необходимо восстанавливать или строить заново взлетно-посадочные полосы и аэровокзалы. Необходимо приобретение новой авиационной техники, современной и комфортабельной. Нужны специалисты, которые все это будут обслуживать.

Но все это необходимо. Если мы собираемся развивать туризм, осваивать природные богатства, в конце концов, обеспечить минимальные потребности мобильности жителей многочисленных «медвежьих углов» Бурятии, мы просто обязаны решить эту проблему.

И решение может быть именно политическим, на высшем уровне государственной власти Российской Федерации. Иначе мы не вытащим местную авиацию из нынешнего болота. **МБ**

МАРШРУТ «АРШАН – ВЕРХНЯЯ БЕРЕЗОВКА». КТО С НАМИ?

СЭРЭМЖИТ ЦЫРЕНЖАПОВА

ПОНЯТИЕ «СТРОИТЬ ТРОПУ» ДОСТАТОЧНО НЕПРИВЫЧНО ДЛЯ РОССИЙСКОГО ОБЫВАТЕЛЯ. НО ТОЛЬКО НЕ ДЛЯ НАС, ЖИВУЩИХ В БУРЯТИИ, НА ТЕРРИТОРИИ КОТОРОЙ ЕСТЬ «БОЛЬШАЯ БАЙКАЛЬСКАЯ ТРОПА». В РЕСПУБЛИКЕ С 2003 ГОДА ПОСТРОЕНО И УЛУЧШЕНО СОТНИ КИЛОМЕТРОВ БАЙКАЛЬСКИХ ТРОП. В НОЯБРЕ В ГОРОДСКОЙ АДМИНИСТРАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ АНДРЕЙ СУКНЕВ ПРЕДСТАВИЛ КОНЦЕПЦИЮ СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ТРОП НА МАРШРУТЕ «АРШАН — ВЕРХНЯЯ БЕРЕЗОВКА».

Протяженность будущей тропы — 7040 метров. Начало ее будет положено в районе поселка Аршан, с лыжной базы «Снежинка» и биатлонного комплекса она пройдет через сосновый лес и спустится к Этнографическому музею народов Забайкалья. На тропу можно попасть и через поселок Орешково от Республиканского эколого-биологического центра учащихся. Из сети необустроенных, стихийных тропинок в сосновом лесу планируется выстроить организованную систему согласно международным стандартам. Это предполагает ряд работ: грабление — уборка пней, валунов и других препятствий из коридора тропы, экскавация полотна тропы, дренажные основы, выравнивание, отсыпка щебнем, установка водоотводов, поворотных площадок, строительство мостиков через овраги и установка информационных щитов. Проект не имеет возрастных ограничений, к примеру, специальный серпантин обеспечит подъем в гору, не требующий особых усилий для пенсионеров.

Возникают вопросы: кто будет строить тропу и как закрепить объект на законодательном уровне? Строительство и содержание возьмут на себя профессиональные команды и некоммерческие организации. Благо сегодня практика экологических субботников набирает обороты. Вместе с тем есть большой круг единомышленников — это Федерация спортивного туризма и альпинизма, центры детского туризма в Кижингинском и Иволгинском районах, Байкальский колледж туризма и сервиса, региональные и международные эксперты. Тропу как объект общественного пользования необходимо нанести на схему генерального планирования города. В перспективе возможна и разработка новых механизмов нанесения следующих троп. *«Построенная тропа будет иметь социальную и экономическую эффективность. Во время строительства будет создано 15-20 рабочих мест, благодаря работе объекта появ-*

Будущее
место
тропы на
Верхней
Березовке





вится система общественного мониторинга за состоянием лесного массива. Увеличение потока туристов и оздоровление работоспособной части города скажется на экономике. В частности, уменьшится количество заболевших ОРЗ, сердечно-сосудистыми заболеваниями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Кроме этого процесс строительства привлечет сотни волонтеров из числа школьников, студентов и допризывной молодежи. В целом, сам факт сохранения лесного массива визуализирует возрождение города и республики», — подчеркивает **АНДРЕЙ СУКНЕВ**.

Как отметил **РУСЛАН АЛИЕВ**, помощник прокурора Восточно-Байкальской межрайонной природоохранной прокуратуры, внедрение и использование экологических троп обеспечит общественную охрану городских лесов, состояние которых не соответствует установленным нормам. «Экологическая обстановка и количество городских лесов у нас ниже принятой общероссийской отметки. Поэтому максимальное использование лесов, находящихся вблизи Улан-Удэ, в целях рекреации, улучшения качества жизни населения города мы считаем правильным шагом. Из года в год вопрос охраны лесов от пожаров остается актуальным. На заседании общественного экологического совета в феврале этого года было принято решение о необходимости применять новые методы противопожарной пропаганды и агитации. Не раз на рабочих совещаниях обсуждался вопрос использования троп в целях раннего обнаружения и тушения лесных пожаров. Кроме перечисленного использование троп защитит территорию от незаконных рубок лесных насаждений. Реализация проекта будет способствовать улучшению экологической и



Образец обустройства тропы



Образец кострища у кемпинга, США

Щебеночная тропа, Париж



противопожарной обстановки в данном микрорайоне города».

Тропа «Аршан — Верхняя Березовка» будет первой в пригороде Улан-Удэ и пока самой длинной городской тропой по протяженности в республике. Её стоимость — 4 миллиона рублей. Один из вариантов сбора средств на строительство предложил **АНДРЕЙ БОРОДИН**, специалист по связям с общественностью компании «Мегафон», не раз принимавшей активное участие в реализации проектов «Большой Байкальской тропы»: «4 миллиона — по сути, это 1000 рублей с четырех тысяч человек либо по сто рублей с сорока тысяч. Существует множество современных инструментов сбора денег, и здесь возможно их использование. Думаю, люди не откажутся внести свой вклад в создание благоприятной городской среды».

Свое мнение высказал **БОРИС ДАНИЛОВ**, директор Фонда содействия сохранению озера Байкал: «На тропы мы давно должны были обратить свое внимание. Их строительство нужно поддерживать законодательным путем. В Бурятии необходимо принять закон о финансовой поддержке социально ориентированных общественных организаций. Такой проект в Народном Хурале разработан, но хочется, чтобы его не просто рассмотрели, а приняли. Строят тропы на года, поэтому необходимо устойчивое финансирование, не разовое, как часто практикуется у нас. Тропы востребованы, прежде всего, для общения с природой. Я полностью поддерживаю этот проект».

С увеличением численности городского населения и количества машин наличие лесных обустроенных троп становится необ-



Пример обустройства тропы в Японии

ходимым. Что говорить, когда с высокого участка тропы «Аршан — Верхняя Березовка» виден смог, тяжело нависающий над городом. В перспективе сеть построенных троп, которые свяжут пригородные поселки между собой, позволит людям передвигаться безопасно и с пользой для здоровья. Для населения города, захлебнувшегося в пробках, тропа почти в шаговой доступности станет хорошим вариантом здорового семейного отдыха. В целом, планируемая тропа будет иметь общественную ценность для всех, её загруженность станет показателем здоровья нации, а строительство — возможностью самореализации для молодежи и воспитанников детских домов. **МБ**

По итогам предложений и замечаний, высказанных на «круглом столе», участники решили продолжить дальнейшую работу по созданию сети доступных туристических троп в лесных массивах города Улан-Удэ; использовать в целях реализации создания троп механизмы целевых муниципальных программ; проработать механизм внесения пешеходных троп в Генеральный план города Улан-Удэ; учебным образовательным учреждениям — разработать обучающие программы по подготовке бригадиров-строителей троп; некоммерческому партнерству «Большая Байкальская тропа» — создать на базе «ББТ-Бурятия» добровольческий корпус по строительству и содержанию троп в г. Улан-Удэ и Бурятии.

Сотрудники компании «Мегафон» приняли активное участие в обустройстве горы Спящий лев

ПРОЩАЛЬНАЯ ОДА ПЕРВОМУ ЗАПОВЕДНИКУ РОССИИ

ИЛИ НАЧАЛО НОВОГО ЭТАПА?

Н.М. ПРОНИН, доктор биологических наук, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН



«Баргузинский заповедник — гордость нашей заповедной системы, классический пример заповедника-эталона природы. Волею исторических обстоятельств ему дарована славная и почетная доля — стать родоначальником могучей системы государственных заповедников нашей страны, флагманом особо охраняемых природных территорий на побережье Байкала». **О.К. ГУСЕВ**

К 95-летию юбилею Баргузинского государственного природного биосферного заповедника, который был основан Правительственным указом Российской империи 29 декабря 1916 г. (11 января 1917 г. по новому стилю) во исполнение «Величайшего указания Государя Императора», вышла книга об этом первенце заповедного дела в России под кратким названием «Баргузинский заповедник». В ряду широко- и малоизвестных книг, брошюр научного, научно-популярного, художественного планов трудно определить жанр этой книги. Это скорее всего микс исторического, литературно-художественного и научно-популярного изданий. Однако кратко о содержании книги.

В первой главе «Природа Подлеморья» приведены краткие данные о геологических, географических и биологических особенностях озера Байкал; даны экскурс в историю заповедного дела и справочная информация об основных категориях особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Здесь же лапидарно, но с оттенком поэтичности рассказано об «изюминках» (от высокогорий до побережья) и знаковых обитателях заповедной территории.

Во второй главе сделан экскурс в историю Баргузинского заповедника, организация которого связана с судьбой баргузинского соболя, закрытием его промысла (с 1 февраля 1913 г. по 15 октября 1916 г.), соболиной экспедицией Г.Г. Доппельмайера, ее высадкой в бухте Сосновка (1 июля 1914 г.), судьбой ее участников К.А. Забелина и З.Ф. Сватоша, ставших впоследствии первыми руководителями заповедника, и их преемников в разные годы XX века и в настоящее время. История заповедника тесно связана с историей страны: три революции (февральская, октябрьская и «криминально-демократическая»),

две тяжелейшие войны (Гражданская и Отечественная). Заповедник, «учрежденный навечно», перенес четырехкратное перекраивание границ, множество смен подчиненности различным ведомствам, смены руководителей, гибель нового оригинального здания научного отдела и музея, передачу территорий из одного административного района в другой, но, тем не менее, стал одним из самых известных в России, СССР и за рубежом.

Отдельная глава книги посвящена Фролихинскому государственному природному заказнику федерального значения биологического профиля, созданному в 1976 г., а в 2009 г. переданному Баргузинскому заповеднику.

В конце книги дан перечень экскурсий, экологических троп и услуг на территориях Баргузинского заповедника и Фролихинского заказника, список основных научных и научно-популярных изданий о первом заповеднике. Книга насыщена иллюстрациями, включая 60 современных фотографий в цвете, 48 из которых выполнены научными сотрудниками заповедника. Это фотографии, сделанные зоологом Евгением Дарижаповым, архивные фотографии из истории заповедника, а также оригинальные работы художника-графика Юрия Сакунова — бывшего архитектора Северобайкальского района Бурятии. В другом формате иллюстрации могли бы стать самостоятельными фотоальбомами.

В книгу о заповеднике органично включены отрывки из произведений замечательных натуралистов-писателей Олега Гусева и Семена Устинова, ученых-фольклористов Лазаря Элиасова и С. Асламова, цитаты о Байкале Валентина Распутина, Леонида Леонова, Бориса Лапина, лирические стихи о природе Байкала и заповедного Подлеморья северобайкальской поэтессы Татьяны Ветровой и заповедный гимн поэта-графика Юрия Сакунова с припевом:

*Какая выпала нам честь
Судьбу с природою связать,
Отцов наследие учесть,
Природу нашу защищать.
Не может быть прекрасней той
Почетной доли и святой —
Бесценную природу-мать
Беречь, любить, приумножать!*

Естественно, что книга будет по-разному оценена натуралистами-байкаловедами, природоведами и натуралистами-любителями, и большинство оценок будут со свойственными «по-нашему мнению, нужно было сделать так-то, привести данные о том-то, рассказать об этом» и т.д. и т.п. Так вот, по моему мнению, книга «Баргузинский заповедник» — нужное, полезное и своевременное издание, которое займет свое место в ряду книг и альбомов о природе Байкальского Подлеморья.

При относительно приемлемом полиграфическом исполнении главные ее недостатки издательского плана. Это отсутствие на титуле слов «Баргузинский заповедник», выходных данных и даже года издания (!), отсутствие © — знака собственности (авторов и издательского оформления). Последнее чревато последствиями контрафактной оцифровки и нелегального распространения книги, поскольку ничтожно мал тираж (всего 400 экз.), при огромной потребности в экологической просветительской литературе. Вероятно, это следствие недостаточного издательского опыта у авторов проекта. Во втором издании, в целях повышения познавательности, ряд фотографий необходимо дополнить подписями (лирическими или географическими). Желательна лучшая полиграфия для цветных фотографий. И главное — в заключительной части должны быть подготовлены материалы о сегодняшней судьбе Баргузинского заповедника. Дело в том, что 18



мая 2012 г., через 96 лет после Постановления Иркутского генерал-губернатора об учреждении Баргузинского соболиного заповедника, издан приказ министра природных ресурсов и экологии РФ о создании объединенной дирекции Баргузинского государственного природного биосферного заповедника, Забайкальского национального парка и Фролихинского государственного заказника в форме ФГБУ «Заповедное Подлеморье». Вот такое историческое событие в заповедной системе России в Год российской истории.

Таким образом, мы официально теряем бренд «Баргузинский заповедник» в преддверии 100-летия заповедного дела России. Поэтому нужна широкая поддержка рекомендации научно-практической конференции «История и перспективы заповедного дела России: проблемы охраны, научных исследований и экологического просвещения», посвященной 95-летию организации Баргузинского государственного биосферного заповедника, о необходимости постановления о проведении Года заповедного дела России в 2017 году, к 100-летию организации первого заповедника. И уже сейчас важно начать широкую просветительскую подготовку к нему, в том числе подготовить второе, дополненное и исправленное, издание книги «Баргузинский заповедник». Кульминацией же этого года может стать «Байкальский международный форум заповедного дела».

***ОТ РЕДАКЦИИ.** Редколлегия журнала «Известия ИГУ. Серия Биология, География» поддерживает инициативу о проведении Года заповедного дела России и Байкальского форума «Заповедники и национальные парки» в 2017 году. Ждем поддержки идеи и предложений к программе «Года», которые в объединенной форме редакция может представить в Министерство природных ресурсов и экологии РФ, в администрации Республики Бурятия, Иркутской области и Забайкальского края. **МБ**



СНЫ О ШАМБАЛЕ

**АЛЕКСЕЙ
ЛУГОВОЙ**

В трехстах километрах от Сухэ-Батора — аймачного центра Монголии, в безлюдной и безбрежной степи расположился буддийский монастырь Амарбаяс-галанту — «Обитель Вечного Блаженства». После долгой и извилистой дороги по степи и каменистым россыпям — бэлям, за серыми пологими холмами он возникает, словно видение древнего затерянного города. Обнесенный кирпичными стенами толщиной почти в полметра, грандиозный монастырский комплекс с зеленой от древности черепицей, золочеными изогнутыми коньками на крышах, словно уснул под ярким монгольским солнцем. Но это совсем не так.

ОПИСАНИЕ ПУТЕШЕСТВИЯ ПАНЧЕН ЛАМЫ

В тот августовский знойный день в главном храме читали Сутру Великого Сострадания ко всем живущим. И читали ее сто мальчиков-хувараков от 7 до 12 лет — послушники (дети-сироты или из бедных семей со всей Монголии, для которых монастырь стал домом). Они сидели в два ряда, обритые наголо, в оранжевых монашеских одеяниях, и под сводами храма по-детски радостно раздавались их звонкие голоса, а на лица падал отсвет от лампадок, зажженных перед тысячами статуэток Будд.

После хурала настоятель, досточтимый гуай Дамдинсурен, пригласил на чай. Ему уже 80 лет, а монастырю — 200.

После службы старый монах провел нас по монастырю и в одном из маленьких дуганов, служащем библиотекой, показал сотни книг, обернутых в разноцветные шелка.

Взяв одну из них, бережно развернул красный шелк со свастикой: «Это описание путешествия Третьего Панчен Ламы Лобсанг Балдан Еше в страну Шамбала. То редчайший текст, которым владеют всего лишь несколько монастырей». Уже вернувшись в Улан-Удэ, я прочитал этот текст в переводе буддолога Серафима Сидорова.

ОПЕРАЦИЯ «МАНДАЛА»

...Берлин. 1940 год. Канцелярия Генриха Гиммлера. Ранним утром глава этого ведомства получает секретный пакет, в котором находится тщательно проработанный и подготовленный план операции под кодовым названием «Манда-ла». Гиммлер поручил Гейдриху найти исполнителя этой операции, знающего и таинственный Восток, и далекую страну Тибет. Подходящей кандидатурой оказался гауптман Отто Ренц, опытный геодезист, всесторонне проверенный спецслужбами и, что немаловажно, по отцу Ренц — немец, а мать (не поверите) — бурятка. Исключительно редкое для Германии кровосмешение, но крайне полезное для разрешения стоявшей перед рейхсканцелярией задачи — привезти в Берлин план дацана «Хранимый Небом» и узнать подробнее о таинственной стране Шамбала.

Экспедиция в эту Страну снегов была сопряжена с немалыми трудностями, потерями людей. Тем не менее Отто Ренц вместе с караваном, спрятанными чертежными принадлежностями, теодолитом и фотоаппаратом, с помощью местных проводников добрался до высокогорного монастыря «Хранимый Небом», где поклонялись Цзонхаве, и снял точный план этого храма. В начале лета 1940 года он уже доложил Гиммлеру о выполнении

задачи. По чертежам, привезенным из Тибета, был построен подземный бункер — ставка фюрера «Вольфшанце». Можно верить или не верить, но во время войны на ставку не упала ни одна бомба, хотя над ней кружили и советские, и британские бомбардировщики.

Вторая часть задачи — сбор сведений о Шамбале, магических ритуалах и сверхчеловеческих возможностях тибетских монахов — скорее всего, послужила материалом для разработки нацистских мистерий, знакомым нам по фильмам. И в первую очередь для разработки психотропного оружия, с помощью которого нацисты намеревались воздействовать на большие массы людей. Гитлер, при всей своей одержимости мистикой, отправляя в неизведанный Тибет в рамках секретной программы «Кенигсберг-В» экспедицию за экспедицией, преследовал сугубо практическую цель. Он искал в этой стране новые военные технологии, сверхоружие, поскольку уверовал в то, что именно здесь находится всемирный центр энергетики, управляющий всей земной историей и развитием цивилизаций — «Центр Времени» т.е. та самая загадочная Шамбала.

САТЬЯ-ЮГА ШАМБАЛА

«Путь в Шамбалу начинается к западу от Ваджрасаны (Бодхгайя в Индии) за страной Уддияна, — пишет Третий Панчен Лама. — Но тот, кто в физическом теле хочет пойти в эту страну, должен быть человеком, владеющим силой добродетельной заслуги и познания тантры. При этом он должен получать четкие наставления во сне и, если ему будет дан знак, он может достигнуть этой страны. А путь его, как описывает лама, лежит вблизи страны У-ру-су (Россия?). Затем путник пересекает Внутреннее море (Байкал?), страну гор, где из золотых гор вытекает вода, приносящая смерть, из серебряных гор — другая, та, что делает безумным, а из медных и железных — та, что вызывает волдыри и струпи. Но садхака (паломник) магической силой тантры превращает золотую воду в воду долгой жизни, серебряную — в придающую лучезарную красоту, а другие воды — в целительный эликсир. В конце трудного пути, достигнув Шамбалы под покровительством Будды и тантры, наконец-то оставляет за собой Кали-югу (Темный век) с его страданиями и вступает в благословенную страну Шамбала, где люди живут в эпоху Сатья-юга (Совершенный век), излучают свет, им незнакомы слова «голод», «болезнь», «вражда». Их счастье равно счастью богов...»

«БОГ ВОЙНЫ» УНГЕРН

...Чуть более десятка лет до появления черной тени свастики другой немец, генерал-майор российской армии, облачался в желтое одеяние буддийского монаха в одном из монастырей Монголии, принимал чашу питья, поданного прокаженным, и был провозглашен защитником веры — сахюсаном Жамсараном, богом войны. Его звали барон Роман Федорович Унгерн фон Штернберг. Короткие

военные успехи не принесли желанной победы на пути создания Великой Монгольской империи. «Облаченный в желтое. Направляющий свой путь желтым» (как назвал барона Богдо Гэгэн), измотанный боями с частями Красной Армии, Унгерн, неизменно одетый в монгольский халат с русскими погонами, с отросшей светло-рыжей бородкой, захватил Ургу. Однако был разбит экспедиционным корпусом 5-й армии Дальневосточной Республики, а его Азиатская дивизия, состоявшая из белогвардейских частей, плохо обученных чахаров, монголов и бурят, была рассеяна в степях Монголии и Маньчжурии. Сам он был расстрелян в Иркутске 15 сентября 1921 года, унеся с собой тайну своего сказочно богатого клада, включающего метровую статую Будды из чистого золота. Не помогло и то, что барон искренне верил, что он преемник Чингисхана и посланник Шамбалы.

БУДДА МАЙТРЕЙЯ

Сегодня Шамбалу ищут в Тибете, на Алтае, в Гоби и Саянах и не находят. Третий Панчен Лама располагает Шамбалу между шестью странами. Он пишет, что Шамбала ограничена Страной снегов (Сибирью) на севере, Тибетом и Индией — на юге, Китаем — на востоке и Хотаном — на западе. А это значит, что она располагается где-то в пустыне Гоби, совсем недалеко от монастыря Амарбаясгаланту, где монахи бережно хранят старинные книги. Но не есть ли путь садхаки, описанный Третьим Панчен Ламой, путь в другое измерение, более тонкое, где и находится эта благословенная страна. Путь через свое преображенное сознание, когда путник уже видит «другое небо и другую землю». Ведь тот же Панчен Лама пишет, что боги видят реку как поток амриты, люди — как воду, голодные духи (преты) — как смесь грязи.

В детстве мне часто приходилось слышать от стариков-бурят о неизбежной грядущей грандиозной битве — «Шамбалын дайн». Возможно, эти эсхатологические предсказания навеяны строками из книги Третьего Панчен Ламы: «В год Воды-Овцы 22 рабчжуна (XXV век н.э.) на территории страны Рум произойдет великая битва — Война Шамбалы. Это случится, когда на золотой трон взойдет пятый император Шамбалы Каулика, Чакравартин, поддерживаемый львами. И тогда появится Будда грядущего — Будда Майтрейя...»

Мир безудержной эксплуатации природных и человеческих ресурсов, конкуренции, противостояния тайного и явного между народами и странами ведет к экологической и гуманитарной катастрофе. И грядущая война Шамбалы в этом контексте не выглядит таким уж анахронизмом и мифом. Пока же все попытки утвердить новую систему ценностей, основанную не на культе денег и насилия, а на более гуманных и справедливых отношениях, не определяют общую стратегию развития. Древние же тексты и предсказания еще ждут более глубокого прочтения, но уже не как «преданья старины глубокой», а как зашифрованное предупреждение. **МБ**

Я любовался, как за стенами монастыря в полуденном мареве уходили к горизонту синие холмы, словно на картинах Рериха



ЕВГЕНИЙ КИСЛОВ

ДОЖИТЬ ДО КОНЦА СВЕТА

Нас всех можно поздравить — на пятницу календарем майя назначен конец света. И ведь он действительно будет. Только вряд ли в эту пятницу. А для того, чтобы разобраться, чем все закончится, надо выяснить, с чего все началось.

Вселенная, которую мы можем наблюдать, содержит 1/9 ее вещества — таковы расчеты. В наблюдаемой форме Вселенная возникла около 18-20 млрд лет назад. До этого вещество претерпевало бесконечно большие температуры и плотности, недоступные современной физике, — находилось в сингулярном состоянии. С какого-то момента, примерно 20 млрд лет назад, вещество подверглось внезапному расширению, «Большому Взрыву».

Расширяющееся вещество становилось менее плотным и менее горячим. Через несколько минут после начала Большого Взрыва начали формироваться ядра атомов, а через 1 млн. лет — сами атомы. С момента Большого Взрыва вещество Вселенной непрерывно расширяется и все объекты в ней (галактики, звезды...) равноудалены друг от друга.

Что может ожидать Вселенную в будущем? Ответ содержится в средней плотности Вселенной. Сейчас она равна 10-29 г/см³. Чтобы представить такую плотность, надо 1 г вещества распределить по кубу со стороной 40000 км! Если средняя плотность будет равна или несколько ниже критической плотности, Вселенная будет расширяться. Если средняя плотность будет выше критической, то расширение Вселенной со временем прекратится, и она начнет сжиматься, возвращаясь к сингулярному состоянию.

Признаков такого конца в современном состоянии Вселенной не наблюдается. Когда это произойдет, неясно. Но скорее всего цифра должна быть такого же порядка, как и время существования Вселенной. Для нас сейчас не очень важно — 5 или 30 млрд. лет.

Но концом света может быть и завершение существования нашей планеты в составе Солнечной системы. В этом смысле конец света может прийти быстрее.

Толчком к формированию Солнечной системы послужил взрыв сверхновой звезды примерно 5,5 млрд. лет назад. Порожденные им ударные волны воздействовали на газопылевое облако. Оно стало распадаться на сгустки, сплющиваться, закручиваться. Сформировалась первич-

ная Солнечная небула. Образуются Солнце и гигантские, богатые газом планеты Юпитер и Сатурн. Солнечный ветер сдувает газ из внутренней части системы и с мелких сгустков — планетезималей. Внутренние планеты формируются из планетезималей в течение 100 млн. лет.

Звезды типа Солнца — желтые карлики, формируются при сжатии газопылевых облаков, масса которых должна быть не меньше 105 массы Солнца. Выделение энергии Солнцем, как и его температура, остаются практически неизменными на протяжении 5 млрд лет. Атомного горючего — водорода на Солнце должно хватить по расчетам еще на 5 млрд лет. Когда запасы водорода истощатся, гелиевое ядро будет сжиматься, а внешние слои расширяться, и Солнце сначала превратится в «красный гигант», а затем в «белый карлик».

Красный гигант уничтожит внутренние, возможно, и часть внешних планет. Это можно признать таким локальным концом света, по крайней мере, Земля погибнет. Но и в этом смысле времени еще достаточно...

Что же можно сказать о календаре майя? Вряд ли в этом календаре есть 2012 год, наверняка они не знали месяца декабрь. Ну кончился календарь, и что? У меня над столом висит настенный перекидной календарь. Он заканчивается 31 декабря 2012 г. Но это не значит, что в этот день настанет конец света. Просто я задумаюсь о необходимости повесить новый календарь.

Время бесконечно, а наши календари — условность, созданная для облегчения восприятия окружающей действительности.

С наступающим Новым годом! МБ



МИРАЖ

Ценителей элитного отдыха приглашаем посетить оздоровительный центр «Мираж». Здесь вы сможете окунуться в море удовольствия и наслаждения. Финская сауна, турецкий хамам, русская парная, бассейн с подсветкой и гейзерными установками, а также массаж заставят Вас таять от удовольствия. Вашему вниманию предлагают: уютные комнаты отдыха, отличная кухня, кальян, спутниковое TV, DVD, караоке. Настоящий кофе, изысканные сорта чая.

Приятный сюрприз – с 08.00 до 12.00 скидка 40%. Каждый четвертый час в подарок! Режим работы круглосуточно. Демократичные цены, высокий сервис! Уют, безопасность и конфиденциальность – вот составляющие безупречной репутации нашей сауны! Мы рады Вам!



«Мираж»
ул. Сахьяновой, 9
тел. 43-17-55



БАЙКАЛЬСКАЯ РЫБАЛКА - 2013

Открытый турнир по зимней спортивной рыбалке

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

5-6 апреля

оз. Байкал
Республика Бурятия
п. Усть-Баргузин
местность Холодянки

**Главный приз
Автомобиль!**
+ 10 суперпризов!

Подробная информация
на сайте www.megatitan.ru
E-mail: pr@megatitan.ru
Тел.: 8-924-355-80-80

Стань участником! Будь победителем!

Приглашаются команды из четырех участников



