



2005 г. А

Страницы

ОТ ПЛУТОНИЯ К КРЕМНИЮ

Горно-химический комбинат отметил 55-летие

В честь этого знаменательного события руководством предприятия была организована экскурсия на так называемое «мокрое» хранилище отработавшего ядерного топлива. Журналисты смогли увидеть своими глазами, в каких условиях хранится ОЯТ.

После посещения Горно-химического комбината пресс-конференцию провел директор ГХК Василий Жидков. Он напомнил собравшимся о роли комбината в оборонеспособности Советского Союза:

— Нельзя забывать, что комбинат строился для наработки оружейного плутония. Оружейный плутоний отличается от так называемого энергетического, или высокофонового, соотношением изотопов Рн-239 и Рн-240. В то время оружейный плутоний уже вырабатывался на двух предприятиях. Количество вырабатываемого плутония было достаточным для того, чтобы иметь паритет между СССР и странами НАТО. Однако средства доставки ядерного оружия уже тогда были вполне современными — сначала дальние бомбардировщики, потом ракеты. Возникла реальная опасность, что в случае военного конфликта противник может нанести по этим комбинатам воздушный удар, — так как они были построены открыто, на поверхности. В этом случае



прекратилась бы наработка плутония и производство боеголовок. Тем самым из строя выводилась важная составляющая оборонеспособности страны — ядерное оружие.

Поэтому третий комбинат решено было построить так, чтобы он был защищен от удара с воздуха. В том числе от ядерного удара мощностью, по разным



подсчетам, от 10 до 20 мегатонн прямого попадания. Идеология работы комбината была такова: в случае объявления военной угрозы комбинат останавливается, реакторы расхолаживаются, разгружаются, топливо извлекается. После удара либо после отмены его угрозы реакторы вновь загружаются, продолжается наработка плутония. Первые годы комбинат

так и работал: имелся троекратный(!) запас топлива для каждого реактора на случай объявления особого положения и принимался ряд технических мер по блокированию собственно шахты.

Сегодня Горно-химический комбинат — самая мощная строительная площадка в Росатоме. Строится завод поликристаллического кремния, расширяется

«мокрое» хранилище ОЯТ, строятся «сухое» хранилище и ряд других объектов. В ближайшее время начнется строительство Сосновоборской ТЭЦ. На комбинате выпускается целый спектр продукции. Это твердые радоновые концентраты, применяемые в промышленности и медицине. ГХК производит более двадцати видов оснастки для цветной металлургии, в том числе биметаллические электроды и огнеупорные изделия. А гнутые стальные профили, производящиеся на комбинате, хорошо известны нашим читателям: они широко используются в строительстве, из них в том числе изготавливают рекламные щиты и стеллы. Не имеет аналогов в мире ранозаживляющее покрытие «Коллахит», также производящееся на ГХК. Технология его изготовления была отмечена золотой медалью Международного салона инноваций в Женеве.

За 55 лет Горно-химический комбинат прошел путь от сверхсекретного военного производства до современного предприятия, выпускающего мирную продукцию, которая обеспечивает самые разные потребности человека. Можно только порадоваться такому долголетию.

Александр ДУБЫНИН.
Фото Владимира СОЛДАТОВА

К ИСТОКАМ СИБИРИ

Будет ли Красноярск столицей Сибири?

Одной из программ президента России Владимира Путина является укрупнение административно-территориальных образований страны. Успешно прошло образование семи федеральных округов. Очевидным стало территориальное объединение и в Центральной Сибири, где в бассейне реки Енисей сосуществуют сразу пять субъектов Российской Федерации: Красноярский край, республика Хакасия и Тыва, Таймырский (Долгано-Ненецкий) и Эвенкийский автономные округа. В потенциале четыре самостоятельных региона (кроме Тывы) имеют все необходимое, чтобы быть самостоятельными, а в будущем и донорами. За это — экономическая обоснованность необходимости объединения,

исторические, географические (ландшафтные), этнографические и другие аргументы. Приведем лишь некоторые аргументы в пользу объединения.

Исторические. Завоевание Восточной Сибири началось с образования Иркутской губернии, куда входили все территории, прилегающие к рекам Ангара и Енисей (кроме Тывы). Затем появилась самостоятельная административная единица — Енисейская губерния с центром в Красноярске. В Советском Союзе эта территория стала называться Красноярским краем, а в 1991-1993-х годах он распался на четыре субъекта уже Российской Федерации. Таким образом, исторически логично Хакасии, Эвенкии и Таймыру вернуться в Красно-

ярский край. Правда, некоторые службы и отрасли уже сейчас управляют из Красноярска.

Геологические и ландшафтные. Ряд известных ученых считают, что между Западной Сибирью и Восточной Сибирью нет ярко выраженного перехода и что территория бассейна реки Енисей является переходной между Западной Сибирью, Восточной Сибирью и Центральной Азией.

Этнографические. В начальный период завоевания Сибири считалось, что на берегах Енисея и его притоков севернее Саян жили только русские и тунгусы. Петр I и Екатерина II стремились изучать новые российские окраины. В XVIII веке Академия наук направила в Сибирь несколько крупных экспе-

диций, в том числе Даниила Готлиба Мессершмидта (1719-1743), Первую Камчатскую экспедицию (1725-1732) и Вторую Камчатскую экспедицию (1733-1743). Ученые этих и многих других экспедиций, такие известные, как С. Паллас, А. Г. Мессершмидт, Иоганн Гмелин, С. П. Крашенинников, С. В. Бахрушин, описывали русское население, особенно крестьянское население Сибири, теми же средствами, что и все остальное туземное население. Описание эвенков и обывателей Красноярска в книге П. С. Палласа сделаны в одном и том же стиле. И только через 100 лет население приенисейского края начало получать в литературе свои национальные оттенки.

Красноярский край стоит на пороге социально-экономического скачка, и конечный результат зависит от того, какое будущее ждет его столицу и какой статус будет иметь Красноярск.

Борис ПЕСТРЯКОВ,
директор Центра научно-



прикладных исследований севера России, Арктики и Антарктиды Петровской академии наук и искусств, академик



ЖИВИ, ЦАРЬ-РЫБА

В Енисей выпущено 600 тысяч мальков осетровых рыб

Это произошло недавно в Есаулово. Здесь река поспокойнее, температурный режим, кормовая база позволяют адаптироваться молоди осетра и стерляди, окрепнуть перед длительным марафонским путешествием в низовья Енисея, к местам постоянного обитания. С любопытством наблюдаем за работниками цеха по искусственному выращиванию ценных пород рыб. Они раскладывают специальный лоток, по которому из большого бака, установленного в кузове грузовой машины, мальки скатятся в Енисей.

Наконец все готово. Наступает самая волнительная минута. Специалисты

открывают задвижку, и малюсенькие рыбки отправляются в необъятные просторы великой сибирской реки. Живи, царь-рыба!

Мы побывали в цехе по искусственному выращиванию молоди осетровых рыб на ТЭЦ-2. С нескрываемым интересом всматривались в воды установочных здесь бассейнов, чтобы поближе рассмотреть царь-рыбу.

Кроме молоди, в цехе выращивается и так называемое ремонтно-маточное стадо осетровых рыб, возраст которых от двух до пяти лет. 270 особей нельмы, около двух тысяч стерляди и осетров. Какие красавцы! Роль добровольного гида взял на себя директор научно-исследовательского института экологии рыбохозяйственных водоемов и наземных экосистем Валерий

Лопатин. Из его рассказа узнаем, что в прошлом году была осуществлена реконструкция рыбопродуктивного цеха за счет компенсационных средств, выделенных ФГУ «Енисейрыбвод», в сумме 3,2 миллиона рублей. На эти деньги закупили автокормушки, усилили рыболовные мощности.

Теперь каждая самочка имеет персональную радиометку. Приобрели немецкий специальный диагностический прибор, с помощью которого определяют зрелость икры в рыбе. Прогнозируют, сколько можно получить икры от маточного стада. Весь процесс воспроизводства занимает несколько месяцев. Икру собирают на Енисее в местах нереста, в Сумороково. Затем в термосах уже оплодотворенную икру доставляют в цех.

Уже в будущем году планируется вы-

пуск молоди осетровых в Енисей с учетом ремонтно-маточного стада, что позволит увеличить количество ценных пород рыб. Для того чтобы точнее определить эффект от проводимой работы, специалисты предлагают каждой рыбке ввести микрочипы.

— Они вживляются безболезненно, — объясняет главный рыбовод цеха Сергей Бурнев. — Затем с помощью специального датчика у пойманной рыбы определяется ее кодовый номер. Все данные об экзemplаре сообщит компьютер. Известно, например, что в девятнадцатом веке в Енисее вылавливали осетров весом до ста килограммов и более. Но после того как была построена Красноярская ГЭС, температурный режим в реке существенно изменился. Вода стала холодной. Это отрицательно сказалось на кормовой базе. Выживать в таких условиях рыбе стало труднее. Вот почему к процессу воспроизводства наши работники относятся очень ответственно.

Что ж, хочется верить, что намеченные планы будут выполнены, а красноярцы в итоге получат реальную возможность пользоваться богатыми рыбными дарами могучего Енисея.

Анатолий КАСАТКИН



ИСТОРИИ

2005 г. А

НОВОЕ ОСВОЕНИЕ СИБИРИ

В нашем городе прошел
II Красноярский инвестиционный форум

В нем приняли участие представители федеральной исполнительной и законодательной власти, представители американских и европейских компаний, руководители крупнейших предприятий края, потенциальные российские и иностранные инвесторы.

Руководитель Министерства регионального развития Российской Федерации Владимир Яковлев в своем выступлении рассказал о влиянии интеграционных процессов на инвестиционную активность регионов. Как отметил министр, на примере Красноярского края создана модель новой либеральной экономической политики в отношении регионов. Речь идет о том, чтобы обеспечить ускоренный экономический рост территорий. Регионы-доноры должны стать своеобразными локомотивами и повести за собой всю экономику страны. Намеченное объединение сибирских территорий должно существенно увеличить потенциал Красноярского края, переводя его в разряд таких локомотивов.

В сообщении экономичес-

кого советника президента РФ Андрея Илларионова «Новая экономическая политика России» был озвучен курс на либерализацию экономики страны. На большом количестве примеров докладчик проиллюстрировал свою мысль о том, что ключевым элементом для обеспечения экономического роста является уровень экономической свободы. Это экономическая свобода для субъектов федерации, компаний, бизнесменов, инвесторов; это свобода торговать, производить, инвестировать, пользоваться различными финансовыми инструментами, сберегать; это свобода от конфискации имущества, государственного произвола, криминального насилия.

Судя по выступлениям участников форума, после создания объединенного края планируется усиление эксплуатации природных ресурсов на территории региона, особенно в северных районах. Намечены ли в связи с этим специальные меры по защите окружающей среды?

— Безусловно, мы про-



экологическую обстановку, — сказал Андрей Алексеевич. — Поэтому и строительство нефтепровода до Диксона, и освоение Ванкорского нефтегазового месторождения, и завершение строительства Богучанской ГЭС рассматривается не только с точки зрения, сколько добыть и куда это отправить, но и с экологических позиций. Например, учитываются испарения после возведения ГЭС, планируется переселение людей из семи попадающих под негативное воздействие деревьев, будет осуществляться перезахоронение скотомогильников. Проект строительства нефтепровода будет проходить необходимую экологическую экспертизу и станет обсуждаться широкой общественностью. Специально созданная группа экологов будет рассматривать

все эти вопросы. При этом будут учитываться интересы коренного населения северных территорий. Другими словами, мы не нацелены на то, чтобы построить промышленные и транспортные объекты любой ценой. Делая рывок вперед, мы не забываем про экологию.

В рамках работы II Красноярского инвестиционного форума состоялась торжественное подписание тремя губернаторами Александром Хлопониным, Борисом Золотаревым и Олегом Бударгиным меморандума об основных положениях реализации особого статуса Таймырского и Эвенкийского автономных округов в составе нового субъекта Российской Федерации.

Иван МИХАЙЛОВ

ЛОГИКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

К сожалению, в наследство нашей стране досталась, как сказал губернатор Красноярского края Александр Хлопонин, региональная политика, ориентированная на выравнивание бюджетной обеспеченности регионов-доноров и регионов-реципиентов. Такая региональная политика абсолютно лишает стимулов развития и регионов-доноров, и регионов-реципиентов. Если ничего в региональной политике не менять, то к 2008 году разрыв в величине душевого валового продукта между десятком лидеров и десятком аутсайдеров достигнет 18 раз. На смену существующей политике должна прийти современная политика, основанная на экономической кооперации регионов. В прошлом году на I инвестиционном форуме край представил на рассмотрение федеральной власти и делового сообщества предложения по смене региональной политики России в сторону формирования регионов-локомотивов — регионов экономического роста. Это выведет экономику страны на новый виток развития.

— На сегодняшнем форуме, — продолжил Александр Хлопонин, — мы обсуждаем с представителями Федерального правительства и инвесторами проект ускоренного экономического развития практически первого в стране региона-локомотива — объединенного Красноярского края. Если назвать вещи своими именами, фактически предложена стране новая доктрина региональной политики. Речь идет о создании за короткий период крупного экономически важного региона, который интегрирует огромные финансовые, кадровые и инфраструктурные возможности Красноярского края, а также богатейший ресурсный потенциал северных округов. В результате согласованных действий бизнеса и власти объединенный Красноярский край должен до 2010 года превратиться в главную опору экономической активности на востоке России.

Основным условием успеха программы экономического развития объединенного региона является интерес федеральной власти, региональной власти и предпринимателей. Надо рассматривать этот проект как современный этап государственного партнерства, в котором власть и бизнес имеют свои интересы и обязательства. Конечная цель партнерства заключается в улучшении инвестиционного климата в создаваемом регионе. Это позволит в ближайшие годы обеспечить качественные изменения экономического развития.

Программу экономического развития объединенного края смело можно назвать новой индустриализацией Сибири. Однако сегодня нужно реализовывать новые проекты в условиях рыночной, а не плановой экономики. Поэтому нужно следить за инвестиционным климатом региона. В результате объединения регионов резко возрастет инвестиционный потенциал, и снизятся риски инвестирования. Сегодня складываются конструктивные отношения с крупнейшими инвесторами.

В прошлом году был осуществлен инвестиционный проект, способный изменить экономику Красноярского края, — это освоение Ванкорского нефтегазового месторождения. От решения федерального правительства зависит судьба Богучанской ГЭС. В будущем завершение ее строительства могло бы помочь реализации целой серии энергоемких проектов Приангарья. Объем инвестиций в экономику региона в ближайшие десять лет может составить более десяти миллиардов долларов. Это неизбежно приведет к серьезному росту социальных стандартов на территории объединенного Красноярского края.

Вадим ИГОРЕВ



ВЗГЛЯД НА ТАЙГУ ИЗ КОСМОСА

О земных приложениях космических исследований в решении лесных проблем говорится в эксклюзивном интервью академика РАН Александра Исаева

— Расскажите, пожалуйста, о том, что дает слежение за лесами из космоса.

— Есть три уровня использования информации. Они определяются разрешающей способностью снимка, то есть минимальным кусочком территории, который различается данной оптической системой. Система, которая используется на глобальном уровне, имеет километровое разрешение. Для чего нужно такое разрешение, вроде бы оно мелкое? Оно необходимо для глобальной оценки. Для этого используются французские и американские спутники. Такая съемка нужна для нашей страны. Два-три раза в день спутник пролетает и выдает снимки всей территории России. Гигантский объем информации! Есть много методов, которые позволяют по снимкам дифференцировать мозаику лесного покрова и выделять то, что мы называем возмущающими

воздействиями системы. Это пожары, буреломы, производственная деятельность человека, влияние насекомых-вредителей — ряд отрицательных факторов, которые определяют состояние лесов. Естественно, учет производится за разные временные интервалы. Пожары отслеживаются ежедневно, деятельность насекомых — раз в месяц, природные катастрофы — один-два раза в году.

— Александр Сергеевич, не получится ли так, что новый Лесной кодекс сведет на нет достигнутый успех, например, в контроле лесопользования из космоса?

— Сейчас в России изменяется лесное законодательство, по которому существенно ослабляется система управления лесами, хотя, казалось бы, должно быть наоборот. Как известно, у нас действует разрешительная система лесопользования, она меняется на так называемую заявительную,

декларативную систему. И мы должны верить арендаторам, которым отводится лесной участок, что они там будут грамотно работать. А если учесть, что действующая система лишила права контроля уполномоченного органа по лесному фонду, то получается вообще какой-то разбой. Потому что орган управления, не имеющий права контроля, это нонсенс.

В конечном итоге у государства останутся только земли, в которых не будут заинтересованы частный владелец и муниципальные образования.

— Все на продажу?

— Да это последний ресурс, который не успели растащить. И его пускают под откос, как пустили промышленность при проведении приватизации. Разработчики законопроекта предлагали ни много ни мало 26 вариантов. Они были отменены. Мы дошли до президента, попытались убедить его в том, что такой кодекс принимать во втором чтении в Госдуме нельзя. Что будет дальше? Время покажет.

— А куда же смотрит МПР?

— Министерство природных ресурсов — это мелкая структура, куда ему бороться с Минэкономразвития. Греш — это всеильный министр. Тот же глава МПР Трутнев сегодня говорит одно, завтра — другое. Они не специалисты — менеджеры. Надо все-таки жить в лесных проблемах.

Кроме того, я считаю, не должно быть аренды лесов сроком на 99 лет, это все равно, что передача их в собственность. Я много занимаюсь новым Лесным кодексом, работаю в команде президента, выступаю против того, что предлагается, веду отчаянную борьбу против трансформации лесного законодательства. К сожалению, пока конкретных результатов нет. Хотя президент высказался совершенно определенно, что не должно быть частной собственности на леса, мы к этому пока не готовы.

Вадим ПОЛОНСКИЙ



2006 ГОДА

Страницы

ТОПОЛЮ НА СМЕНУ

Эти экзоты, в отличие от пальм, не «убегут» зимой в оранжерею

Шестнадцать пирамидок стройными рядами выстроились в самом центре Красноярска, возле администрации края. Под ними городские озеленители спрятали от сибирских



холодов и механических повреждений саженцы каштана.

Эта порода достаточно экзотическая для наших суровых климатических условий. Каштан прекрасно себя чувствует в западной части страны и, безусловно, служит достойным украшением улиц городов, особенно весной, когда его цветущие свечи на фоне ярко-зеленой листвы источают неповторимый аромат. Мне посчастливилось наблюдать это в Минске, где эта порода уже много лет традиционна для озеленителей и, можно сказать, стала визитной карточкой города.

Что же касается красноярской каштановой аллеи, то, судя по нарисованному на пирамидках листу, под ними скрывается конский каштан обыкновенный, именно так он значится в определителях. Дело в том, что есть еще и каштан съедобный, листья которого отличаются своей формой, и не только листья, но и плоды, в

отличие от конского, они съедобны и, прокаленные на противнях, используются как лакомство, особенно в странах Средиземноморья, где сладковатая мякоть каштановых орехов очень популярна. Но эта порода более теплолюбивая.

Кстати, о климате. Суровая сибирская зима несколько не отражается на другом экзоте, растущем тоже в центре Красноярска. Речь идет об орехе маньчжурском, который прекрасно себя чувствует в одном из старых дворишков. Он близкий родственник ореха грецкого, его плоды тоже съедобны, но только расколоть их не так просто. Удар молотком разнесит орех, как гранату, на осколки, из которых потом приходится буквально выковыривать мякоть. Об его существовании мало кто в городе знает, но дерево прекрасно акклиматизировалось к нашим условиям, хотя его родина Дальний Восток. А там климат значительно мягче и больше напоминает западный, привычный для каштана конского.

Так что образец теплолюбивого соседа с востока, будем надеяться, послужит добрым примером для пришельцев с запада, и они также благополучно приживутся в Красноярске и станут его визиткой.

Владимир СОЛДАТОВ.
Фото автора



ПОСТРОЕНО НА ВЕКА

На трассе Абакан — Тайшет открыто постоянное движение поездов по новому тоннелю

Второй Джебский тоннель — один из самых современных в России и самый высокотехнологичный на Красноярской железной дороге. Его сооружение с 2001 года вели специалисты ОАО «БАМтоннельстрой». По технико-эксплуатационным параметрам и требованиям безопасности движения он является лучшим из всех 18 ныне действующих на нашей дороге тоннелей. В России таких современных тоннелей XXI века немного.

Протяженность второго Джебского тоннеля — 751,46 метра. Из-за сложности горного массива он сооружен в форме овала с радиусом в 330 метров. В ходе строительства и меняющихся требований к безопасности движения поездов в тоннельных сооружениях корректировались технические решения проекта. В частности, путь в тоннеле уложен бездренажным способом, что увеличивает сроки эксплуатации пути и позволяет значительно повысить скорость движения поездов. Здесь следует пояснить, что раньше поезда по старому тоннелю (первый Джебский) могли проходить со скоростью лишь 25 километров в час, что существенно снижало пропускную способность, и поезда вынуждены были простаивать, дожидаясь своей очереди прохода через тоннель.

В сооружении второго Джебского применена специальная гидроизоляционная технология, которая не допускает проникновения водных стоков на бетонную обделку тоннеля и предотвращает его разрушение.

— Строительство второго Джебского тоннеля шло в рамках долгосрочной программы ОАО «Российские железные дороги» по переводу однопутного железнодорожного полотна на двухпутное, — сказал заместитель начальника Красноярской железной дороги по путиному хозяйству Владимир Леона. — В следующем году будет сдан второй Нанхучульский тоннель, затем — второй Крольский. Предусмотрены и ведутся работы по сооружению второго Манского и второго Козинского тоннелей. С учетом возрастающего грузопотока на Абаканском отделении эти работы, направленные на перевод однопутного полотна на двухпутку, имеют большое стратегическое значение для экономики сибирского и дальневосточного регионов.

Рядом с новым тоннелем находится работавший до недавнего времени первый Джебский тоннель (длина — 661,2 метра). Он сооружался в 1961-1965 годах, одновременно со строительством первого пути железнодорожной линии Абакан — Тайшет. Через 15 лет эксплуатации ему потребовался капитальный ремонт. Железнодорожникам приходилось держать специальную бригаду работников, поддерживавших тоннель в рабочем режиме. Теперь там намечена перепроходка, и через несколько лет первый Джебский тоннель будет иметь такие же отвечающие современным требованиям параметры, как только что открытый второй Джебский тоннель.

Ольга ВОРОНЕЖСКАЯ

ВИВАТ, БОТАНИКИ!

Вышла из печати «Красная книга Красноярского края: растения и грибы»

до смешного мало знают о цветах и травах, что растут под ногами. Николай Степанов познакомил присутствовавших с интереснейшими образцами зеленого мира. Бубенчик саянский, липа Нащекина — эти растения характерны только для нашего края и могли бы служить его визитной карточкой. Между тем многие ли, даже специалисты, работники природоохранных организаций, «знают в лицо» эти эндемичные виды?

Теперь данный пробел можно восполнить. В профиль и анфас разглядеть по рисункам, фотографиям многих знакомых незнакомцев. В том числе Кандык сибирский, Лилию пенсильванскую, которые тоже находятся на грани исчезновения. Узнать об их экологии и биологии, распространении, лимитирующих факторах, мерах охраны. Жаль, конечно, что главная книга растений вышла малым тиражом в 500 экземпляров. Но, как сказал Андрей Гнездилов, в ближайшее время будет поставлен вопрос о ее переиздании — в дополненном виде и большим тиражом.

— Но и та Красная книга, что получили сегодня, должна лечь на столы руководителей многих отраслей и предприятий, — сказал директор Саяно-Шушенского биосферного заповедника Александр Рассолов.

Издание необходимо довести до органов местного самоуправления. Не говоря об образовательных, культурных учреждениях на местах. Красная книга растений и грибов, имеющая силу юридического документа, должна работать. В плане расширения особо охраняемых природных территорий, обеспечения сохранности видов — через оценку ущерба изъятия из природы, штрафы и прочее.

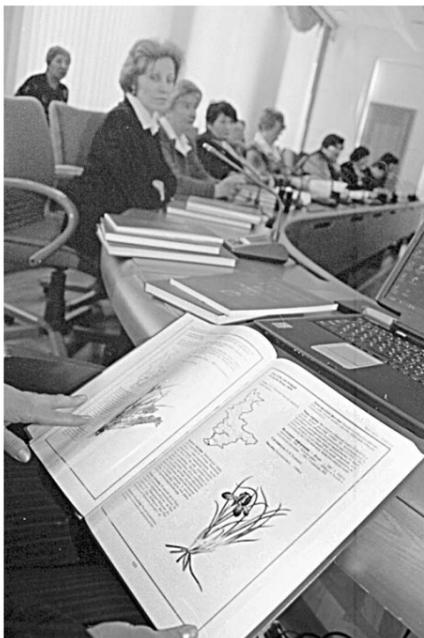
Красноярскими ботаниками, биологами, как прозвучало в заключение презентации, сделан огромный шаг вперед. На сопредельных территориях — в Туве, Хакасии Красные книги писались «варягами» — москви-

чами и новосибирцами. Красноярцы отстаивали это право, сделав заявку на собственную школу. Эту заявку необходимо подтверждать. В том числе укреплением первооснов — коллекционных гербариев, которые находятся в большинстве научных институтов и вузов в запущенном, удручающем состоянии.

Проблемы сохранения биоразнообразия, рационального природопользования в нашем восточном, ключевом регионе будут вставать все острее. И красноярскому научному сообществу ботаников, биологов в перспективе предстоит немало работы.

С выходом Красной книги растений и грибов они переживают свой звездный час. И эту радость, этот праздник разделяют с ними коллеги, специалисты, все любители природы родного сибирского края.

Надежда КОЗЛОВА.
Фото Владимира СОЛДАТОВА



В малом зале администрации края состоялась ее презентация.

— Отличным результатом увенчался пятилетний труд издателей, — сказал, открывая презентацию, Андрей Гнездилов, заместитель губернатора Красноярского края, руководитель департамента природных ресурсов и лесного комплекса. — Красная книга растений и грибов по содержанию и оформлению получилась великолепной.

Работа над главной «зеленой» книгой осуществлялась по контракту между Сибирским международным институтом леса и администрацией края. В ней участвовали ученые Института леса СО РАН, КГУ, КГПУ, заповедника «Столбы» и «Саяно-Шушенский». Пятнадцать авторов, имена которых грех не назвать. Это Николай Степанов, Екатерина Антипова, Аркадий Васильев, Наталья Тупицина, Татьяна Отнюкова, Наталья Кутафьева, Елена Андреева, Александра Сонникова, Ирина Ямских, Анатолий Ирошников, Галина Кузнецова, Дина Назимова, Геннадий Урбанавичюс, Ольга Втюрина, Дмитрий Шауло. Сегодня наш край представляет собой гигантскую промышленную площадку с техногенным влиянием на природу.

Как в этих условиях сохранить многообразие видов? Одним из действенных инструментов считаются охраняемые Красные книги. Но в Международную Красную книгу, как и книги СССР и России, попали единичные виды флоры и фауны Красноярья.

— Основным документом в защите и охране живой природы являются все-таки региональные Красные книги, — сказал главный редактор нового издания, кандидат биологических наук Николай Степанов.

Десять лет назад была выпущена Красная книга животных Красноярского края. И вот теперь — растений. Из 2000 проанализированных видов в настоящую книгу вошло 306 видов и внутривидовых таксонов растений и грибов. За пределами издания остались еще сотни видов. И это без арктического Севера — Эвенкии и Таймыра, которые отошли к краю после референдума. Но и без того в Красной книге растений очень «тесно». Здесь нашли место лишь «кричащие», находящиеся на грани исчезновения или под угрозой эндемики, реликтовые растения, травы, кустарники, деревья, подвергающиеся антропогенному стрессу.

Красноярцы в своем большинстве



ИСТОРИИ

2006 ГОДА

ЧТОБЫ МОРЕ НЕ СТАЛО МЕРТВЫМ

Общественность обсуждает актуальные экологические проблемы Богучанской ГЭС

Уютный зал краевой научной библиотеки наполнился учеными, преподавателями вузов, представителями бизнеса и природоохранных структур, специалистами-экологами, журналистами. Здесь по инициативе координатора экологических программ Красноярского краевого социально-экологического союза Татьяны Спужакиной состоялось заседание «круглого стола» по теме «Индустриализация края: гармония с природой или нет? Ищем выход». Собравшиеся заинтересованно обсудили проблему развития Нижнего Приангарья и попытались найти выход из сложившейся ситуации.

Для этого, как сказал заслуженный эколог РФ Юрий Мальцев, необходимо проведение стратегической экологической оценки освоения северных и центральных частей Красноярского края. Сейчас это особенно важно, по крайней мере, для строительства трех объектов: Богучанской ГЭС, алюминиевого комбината и ЦБК. По мнению Юрия Мальцева, Богучанскую ГЭС необходимо достраивать, поскольку, перекрыв Ангару, мы уже нанесли основной вред природе, связанный с этим гигантом гидроэнергети-

ки. Да и рекультивация объекта обойдется дороже его достройки.

Согласившись с Мальцевым о необходимости достройки ГЭС для обеспечения электроэнергией северных территорий края, тему продолжил руководитель Енисейского водного бассейнового управления Анатолий Хмельков:

— Еще в 1993 году по заключению экологической экспертизы Красноярского края документация на строительство ГЭС не соответствовала требованиям законодательства РФ. С тех пор нормативная база в стране существенно изменилась, так что сегодня проект нуждается в се-

рьезной доработке. Богучанскую ГЭС следует достраивать быстро и по эффективному проекту (при отметке 208 метров). Если построить станцию ниже (отметка 185 метров), то сооружение окупится только через 40-50 лет.

Профессор из Красноярского ГПУ Виктор Белоплицкий обратил внимание присутствующих на возможное влияние строительства ГЭС на гидротермический и ледовый режимы Ангары. По его мнению, необходим точный прогноз развития ситуации на прилегающей территории после завершения строительства плотины в результате образующейся незамерзающей водной полыньи.

По информации, полученной в ЕБВУ, проектировщики Богучанской ГЭС выдали цифру протяженности полыньи в 60 километров. Дай бог, чтобы здесь не вкралась «небольшая» ошибка в расчетах, как это было при проектировании самой когда-то крупной в мире ГЭС. Тогда проектировщики ошиблись на порядок (вместо обещанных ими 30 километров незамерзающей в нижнем бьефе Красноярской ГЭС воды сейчас отмечается около 300 километров). Этот пример неточности в расчетах постоянно находится у красноярцев перед глазами.

Вадим ПОЛОНСКИЙ.
Фото Владимира СОЛДАТОВА



КРАЕВОЙ СТАНЦИИ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ 70 ЛЕТ

Это первое в нашем крае учреждение дополнительного образования детей, созданное в 1936 году. С того времени и по сегодняшний день станция продолжает оставаться организатором краевых массовых мероприятий, центром обобщения и распространения педагогического опыта, поддержки детских общественных инициатив.

С директором государственного учреждения дополнительного образования детей «Краевая станция юных натуралистов» Ольгой Вчерашней беседует корреспондент «НК».

— В чем заключаются тактика и стратегия вашего коллектива?

— Сегодня дети, юношество вовлечены в экологические проблемы городов и поселков, где они живут. Мы не уходим от этого. Но я считаю не совсем правильным, когда ребята поддаются общему негативу. Да, радиация и отходы — это плохо. Но мы должны настроить детей и на позитив.

У нас край лесной, аграрный — надо больше показывать природу школьникам. Преподнести лучшие образцы в лесной и сельскохозяйственной деятельности, чтобы ребята видели — в городе и на селе можно жить чисто, не принося вреда окружающей среде. Мы не случайно уделяем большое внимание Агрошколе, в экскурсиях презентуем фермерские хозяйства, предприятия малого бизнеса. В Енисейском районе, в зоне рискованного земледелия, рассматривали возможность селекции картофеля, в Ужурском районе проводили аудит предприятия «Ужурское молоко».

В последнее время более тесно взаимодействуем с детскими домами — Минусинским, Абалаковским, Емельяновским. И в плане ландшафтного дизайна дворов, и в плане определения рентабельности подсобных хозяйств. Многие детские дома имеют немалые сельскохозяйственные площади, выращивают для себя овощи, зерновые. Как оптимизировать это производство? Раньше активно существовали ученические производственные бригады. Их надо возрождать. Это движение активно возрождается в стране. И детские дома могли бы стать лучшей базой для этого.

— В такой масштабной работе одному руководителю, будь он семи пядей во лбу, не все по силам?

— Кадры решают все! На сто процентов согласна с этой истиной. Коллектив станции юннатов обновляется. Приходит молодежь, она другая — в чем-то амбициозная, но не боящаяся эксперимента, творческая. А это главное. Но я бесконечно благодарна и более опытным коллегам, которые прошли школу традиционного юннатства, в сложной обстановке отстояли существование станции, смогли перестроиться и войти в русло новых требований. Это завуч Надежда Курченкова, методисты Агла Лицкевич, Елена Петрова, заместитель директора по хозяйственной части Любовь Калачева, педагоги Елена Васильева, Светлана Нестерова, Лариса Редькина, Анастасия Лукина и другие.

— Ольга Эдуардовна, о чем мечтаете, к следующему юбилею?

— Мечтаю об экологическом театре. Я видела подобный в Италии на международном конференции, театральное искусство прекрасно сочетается с пропагандой естественно-научных знаний. Мне это близко, как естествознанию и бывшей участнице театральной студии при Тимирязевской академии, которую окончила.

В УЯРЕ НАЛИВАЮТ ПО ПОЛНОЙ

Завершено создание второй очереди нефтеналивного терминала в Уяре. Только за первые пять месяцев эксплуатации станции Красноярская магистраль перевезла свыше 2 миллионов тонн сырой нефти и получила доходов в размере 3 миллиарда рублей.

В связи с завершением строительства нефтеналивную станцию Уяр 16 сентября посетили глава РЖД Владимир Якунин

и красноярский губернатор Александр Хлопонин. Президент ОАО «РЖД» очень высоко оценил степень готовности терминала. Это в первую очередь свидетельствует о том, что железнодорожники полностью выполняют свои обязательства по экспортным поставкам нефти в КНР. Более того, сказал президент, «нынешний прирост перевалки нефти на Китай составит 1,5 миллиона тонн по отношению к прошлому году».

По словам председателя совета директоров «ЕСН» Григория Березкина, в ближайшей перспективе на базе станции будет создан нефтеперерабатывающий завод, тем самым проект государственно-частного партнерства получит дальнейшее развитие. Сегодня идея инвестора подкреплена успехами нефтегазового комплекса Красноярского

края, открытием и разработкой новых месторождений юга Эвенкии. Новый терминал становится крупной перевалочной жидких углеводородов в Сибирском федеральном округе.

— В Уяре реализован очень важный для региональной и государственной экономики инфраструктурный проект, — сказал губернатор Красноярского края Александр Хлопонин. — В депрессивном районе создано свыше 400 новых рабочих мест, значительно увеличились налоговые поступления. Только отчисления в районный бюджет за пять месяцев работы выросли вдвое и составили 6 миллионов рублей, а в краевой и федеральный бюджеты уже перечислено 50 миллионов.

Станция Уяр приобретает все большую значимость для Красноярской магистрали. По предварительным прогнозам, новый терминал на 14 процентов увеличит объем погрузки, даст дополнительные доходы от перевозки сырой нефти в размере 15 миллиардов рублей.

Николай ЮРЛОВ.
Фото Вячеслава БЕЛОВА



МЕТАЛЛ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ТАРЫ

Место зарождения алюминиевой банки — КраЗ

Алюминиевой в прямом смысле эту распространенную тару под напитки назвать нельзя. Дело в том, что для ее изготовления используется сплав, в котором присутствуют, помимо основного металла, еще много различных присадок. 16 августа на Красноярском алюминиевом заводе начато производство такого специального сплава для выпуска баночной фольги.

Запуску новых мощностей предшествовала комплексная модернизация

литейного производства, в результате которой литейный агрегат № 4 был оснащен новым оборудованием. Стоимость проекта составила свыше 6 миллионов долларов. Планируется, что в будущем году агрегат произведет порядка ста тысяч тонн продукции.

Технический этап модернизации литейного производства КраЗа завершится в конце текущего года. К этому сроку все новое оборудование будет сдано в опытно-промышленную эксплуатацию, а

в течение 2007 года оно будет выведено на проектные мощности. Сейчас на предприятии завершается строительство уникального литейного комплекса для выпуска слитков двойной длины — до 12 метров, не имеющего аналогов в России. Производимые на нем сплавы будут использоваться для изготовления обычной фольги и фольги полиграфического качества.

Владимир СОЛДАТОВ

Надежда КОЗЛОВА