

РЕСУРСЫ · ЭКОЛОГИЯ



ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК
WWW.OGIRK.RU · № 44 (1360), 24.04.2015



ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

Оblasная



спецпроект

Борьба с незаконной рубкой леса

Под контролем областных властей

Наведение порядка в лесной сфере стало одним из главных вопросов, обсуждаемых в этом году на выездных заседаниях областного правительства под руководством губернатора Сергея Ерощенко.

Так, прибыв в Нижнеудинский район, Сергей Ерощенко, члены правительства и Законодательного Собрания региона, а также представители силовых ведомств первым делом отправились в лес — к местам незаконных рубок. По данным ГУВД по Иркутской области, в Нижнеудинском районе вопрос борьбы с черными лесорубами стоит наиболее остро. Только в январе 2015 года в районе было возбуждено 21 уголовное дело, 19 из них в Алзатае.

Начальник Главного управления МВД по Иркутской области Андрей Калищук отметил, что всеми этими вопросами занимаются в основном сотрудники полиции, а представители территориального отдела лесного хозяйства административные протоколы почему-то не составляют.

Ситуацию в лесоперерабатывающем комплексе региона продолжили обсуждать на совещании в Алзатае. Главным вопросом на повестке дня стали меры по пресечению незаконной заготовки древесины.

— Мы давно говорим об организации межведомственного взаимодействия по вопросам борьбы с незаконной



заготовкой древесины. Я давал соответствующие поручения. Но каждое ведомство продолжает работать самостоятельно, и никакой координации с другими службами нет. Поэтому ситуация до конца все еще не переломлена, — констатировал Сергей Ерощенко.

Участники совещания отметили, что одна из причин создавшегося положения — низкая активность глав муниципальных образований в наведении порядка в лесной отрасли и, в частности, в пресечении незаконных рубок.

Губернатор дал поручение министерству природных ресурсов и экологии Иркутской области, курирующему агентство лесного хозяйства, вырабатывать меры по оптимизации работы ведомства, в том числе в части взаимодействия с муниципальными образованияами. Кроме того, агентство должно активно привлекать глав территорий к работе по наведению порядка в лесной отрасли. Также было отмечено, что в ближайшее время в регионе будет проведен анализ договоров аренды лес-

ных участков, а специалисты налоговой службы проверят работу компаний-лесозаготовителей.

На заседании правительства в Куйтуне Сергей Ерощенко поручил сформировать специальную комиссию по проверке деятельности предприятий лесной отрасли, в которую должны войти не только представители правительства, правоохранительных и налоговых органов, но и жители территорий. В срок до 10 июля эта комиссия изучит работу всех пунктов отгрузки древесины, действующих в Тулунском, Куйтунском и других районах. Незарегистрированные пункты должны быть закрыты, остальные поставлены на контроль.

— 10 июля мы проведем заседание антикоррупционной комиссии, где я предам огласке итоги проведенных проверок. Мы последовательно наводим порядок в лесной сфере, и эта работа будет продолжена при поддержке жителей Иркутской области, — подчеркнул Сергей Ерощенко.

Мэрам территорий глава региона рекомендовал внимательнее относиться к проблемам в лесной отрасли.

— Вы несете ответственность за все, что происходит в районах, так же как и губернатор отвечает за всю область, — напомнил руководителям муниципалитетов Сергей Ерощенко.

Юрий ЮДИН

Продолжение темы на стр. 12

Минприроды отчиталось за год

В 2014 году на реализацию программы по охране окружающей среды в Иркутской области было потрачено 3,5 млрд рублей, в том числе из областного бюджета — 621 млн рублей. Хотя в целом планировалось около 4 млрд. Как отметил министр природных ресурсов и экологии региона Олег Кравчук, несмотря на снижение финансирования программы, целевые показатели по всем направлениям были выполнены.

Важные договоренности

На традиционном заседании коллегии министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области были подведены итоги 2014 года. По словам Олега Кравчука, хоть минувший год и был довольно сложным в плане финансирования и возникновения неблагоприятных природных явлений (лесные и торфяные пожары), удалось сделать многое. А главное — наладить плодотворное взаимодействие с федеральной властью.

— В первую очередь это касается изменения постановления правительства РФ по регулированию уров-

ня воды в озере Байкал, — уточнил министр. — Предложения правительства Иркутской области были услышаны на федеральном уровне. В результате внесены изменения в этот нормативный акт, позволяющие корректировать нижние границы уровня воды в маловодный период, который уже наблюдается сегодня. Благодаря этому будет обеспечено бесперебойное водоснабжение ряда городов области.

Среди важных событий прошлого года — утверждение изменений в перечень видов деятельности, запрещенных в Центральной экологической зоне. Теперь на этой территории можно создавать производства по

розливу воды, переработке дикоросов, изготовлению макаронных и хлебобулочных изделий, лекарств на растительной основе, а также проводить реконструкцию угольных котельных. Кроме того, удалось убедить федеральные власти в изменении закона «Об охране озера Байкал», а именно статьи, которая запрещает реконструировать и строить объекты на Байкальской природной территории (БПТ) без проведения государственной экологической экспертизы.

— С августа прошлого года мы совместно с министром обращались несколько раз в правительство РФ с предложением корректировки этой статьи, — рассказала заместитель министра природных ресурсов и экологии области Нина Абарина. — Достигнута договоренность с федеральным центром об изменении закона. Будут учтены наши предложения по проведению госэкспертизы в отношении объектов, строящихся в Центральной экологической зоне, а в границах БПТ — только

опасных, технически сложных и уникальных объектов.

Нина Абарина также рассказала о реализации государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2014–2018 годы. В прошлом году всего было потрачено 3,5 млрд рублей, в том числе 621 млн из областного бюджета. Программа исполнена на 90%. Больше всего средств пошло на охрану, защиту и воспроизводство лесов — 2,9 млрд рублей, плюс 650 млн рублей — на государственное управление лесного хозяйства.

Мониторинг мусора

— Из значимых мероприятий можно назвать создание региональной особо охраняемой территории «Баторова роща», а также обследование памятников природы, чтобы установить границы и в целом понимать, в каком состоянии они сейчас находятся, — продолжила Нина Абарина.

Окончание на стр. 4



Ровесник Великой Победы

В 2015 году ФГУПП «Урангеологоразведка» отмечает 70-летие

Сразу после окончания Второй мировой войны и атомной бомбардировки Хиросимы и Нагасаки для создания ядерного щита страны и установления мирового паритета советское правительство форсировало поиск и разведку новых залежей урановых руд.

Флагман урановой геологии России

13 октября 1945 года Совет народных комиссаров принял постановление «О концентрации и специализации поисково-разведочных работ на урановое сырье». Этим постановлением в составе тогдашнего Государственного комитета по геологии было создано Первое главное геологоразведочное управление (Первый главк), призванное решить проблему обеспечения сырьем «Атомного проекта СССР» и зарождающейся атомной промышленности. Эта дата по праву считается днем рождения отечественной урановой геологии.

Правопреемником легендарного Первого главка в сегодняшние дни является Федеральное государственное унитарное геологическое предприятие «Урангеологоразведка» (ФГУПП «Урангео»), считающееся флагманом урановой геологии России. За 70-летний срок плодотворной работы предприятие создало крупнейшую в мире минерально-сырьевую базу урана, потенциал которой используется для обеспечения развития мировой атомной энергетики и укрепления обороноспособности страны. Одновременно была создана мощнейшая урановая геологоразведочная служба, способная решать самые разные поисково-разведочные задачи.

ФГУПП «Урангео» — одна из немногих геологоразведочных организаций бывшего СССР, сумевших сохранить интеллектуальный и производственно-технический потенциал, позволяющий выполнять весь технологический комплекс геологоразведочных работ — от мелкомасштабного прогноза до добычи полезных ископаемых на основе современных технологий. В состав предприятия входит семь филиалов и сервисных центров, ремонтно-технических баз и аккредитованных лабораторий, расположенных практически во всех региональных центрах горнорудной промышленности России — в Санкт-Петербурге, Москве, Екатеринбурге, Новосибирске, Иркутске.

Коллектив предприятия насчитывает свыше тысячи сотрудников и характеризуется высоким уровнем квалификации. Специалисты Урангео имеют большой опыт работы не только на всей территории страны, но и на территориях стран ближнего и дальнего зарубежья, в том числе на Африканском континенте, Ближнем Востоке, в Южной Америке,



Николай Дундуков,
генеральный директор
ФГУПП «Урангеологоразведка»

Монголии, Чехии, Германии, Болгарии, Румынии и т. д.

— Не без гордости отмечу, что сегодня в Урангео имеется полная информационная база по всем основным урановым регионам России, данные по геологическому строению, запасам, перспективным участкам и структурам. Хочу подчеркнуть, что мы одни из немногих в стране, кто создает электронные базы данных и электронные модели по урановым месторождениям для нужд Росатома. Данная продукция соответствует принятым международным стандартам и одобрена международной аудиторской компанией SRK, работающей на рынке горно-геологических технологий, — говорит Николай Дундуков, генеральный директор ФГУПП «Урангеологоразведка». — У нас есть надежный поисковый комплекс геолого-геофизических методов, соответствующая техника и аппаратура. Мы располагаем современным буровым оборудованием, сопут-

ствующими механическими и автотранспортными парками, используем передовые технологии проходки разведочных и эксплуатационных скважин. Наше предприятие готово подарить стране мощный урановый задел.

Осваивая новые горизонты

ФГУПП «Урангео» имеет мощнейший потенциал по поискам и разведке не только урановых месторождений, но и твердых полезных ископаемых: золота и других драгметаллов, редкоземельных металлов, драгоценных камней, каменного угля. Предприятие располагает мощной технической базой, позволяющей проводить весь комплекс полевых и камеральных работ. Собственными силами, без привлечения субподрядчиков, предприятие осуществляет проведение топографо-геодезических работ, площадных геофизических исследований, проведение всего комплекса буровых работ станками отечественного и импортного производства, геофизических исследований в скважинах, рекультивационных работ. Существующая лабораторная база предприятия позволяет выполнять практически весь спектр аналитических и технологических работ, связанных с сопровождением геологоразведочного процесса.

Помимо выполнения комплексных работ по поиску и разведке месторождений твердых полезных ископаемых ФГУПП «Урангео» выполняет широкий спектр геологических услуг, проводит инженерные изыскания для строительства объектов различного назначения, а также экологические исследования, выполняет природоохранные мероприятия и работы по реабилитации загрязненных территорий и помещений.

В процессе производственной деятельности предприятия в отдельный вид выделилось направление гидрогеологических изысканий и строительства разведочно-эксплуатационных гидроге-

ологических скважин. Данные работы проводятся в настоящее время силами и средствами ФГУПП «Урангео» на всей территории России в целях обеспечения питьевой и технической водой сел и поселков, объектов нефтегазодобывающего комплекса, инфраструктуры объектов горнодобывающей промышленности и т. п. В данный момент заключен ряд договоров и проводятся работы по строительству гидрогеологических скважин на нефтяных и газовых месторождениях ОАО «Газпром», ОАО «Сургутнефтегаз», НК «Роснефть» и АК «Транснефть» (в рамках строительства нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан»). Аналогичная работа ведется и на объектах Росатома.

Работы по бурению и строительству гидрогеологических скважин производятся под жестким внутренним контролем узкопрофильных специалистов. Применяемые буровые установки позволяют бурить и оборудовать скважины глубиной 300 и более метров в горно-геологических условиях любой сложности и в любых климатических зонах круглый год. При выполнении заказов используются качественные материалы от постоянных поставщиков. На сегодня направление гидрогеологии и строительства гидрогеологических скважин имеет большую перспективу развития, так как неотрывно связано со строительством разного рода объектов, процесс которого включает в себя три основных этапа — инженерные изыскания, проектирование объекта на основе данных инженерных изысканий и непосредственно строительство по готовому проекту.

ФГУПП «Урангео» сегодня по своему кадровому, производственному и научному потенциалу способно решать любые задачи по комплексной разведке и сервисному обслуживанию любых рудных и россыпных месторождений твердых полезных ископаемых во всех климатических зонах и регионах мира.

Юрий ЮДИН



На правах рекламы



Минприроды отчиталось за год

Окончание. Начало на стр. 2

— В 2014 году был обследован Шелеховский район. Дана морфологическая характеристика сообществ, изучено состояние популяции, проведено картирование выявленных видов, фотосъемка, а места обитания редких видов зафиксированы GPS-навигатором. Кроме того, разработаны предложения и рекомендации по первоочередным мероприятиям, необходимым для сохранения и восстановления численности и местообитаний ключевых видов биоты района.

На реализацию федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории» в 2014 году было выделено 139 млн рублей, из них 86,8 млн — из федерального бюджета. На 2015 год сформирована бюджетная заявка на 1,7 млрд рублей. Однако в связи со сложной экономической ситуацией в стране ее размер может сократиться.

Министерство в прошлом году также продолжило мониторинг несанкционированных свалок. Всего (с учетом объектов, выявленных в 2013 году) было ликвидировано 536 незаконных полигонов, на которых хранилось 307 тыс. куб. м мусора. Однако это составляет лишь 14% от скопившихся в области отходов на несанкционированных свалках.

— В настоящее время министерством ведется региональный кадастр отходов, — подчеркнула Нина Абаринова. — В 2013 году была внесена информация об отходах производства и потребления по 117 хозяйствующим субъектам, что составляет всего 0,19% от общего количества.

Финансирование геологоразведки возросло

Заместитель министра природных ресурсов и экологии области Василий Молочный вкратце ознакомил членов коллегии с итогами работы ведомства в сфере недропользования. Так, в прошлом году более 30 млрд рублей было выделено на геологоразведочные работы (ГТР) в Иркутской области, из них порядка 2 млрд — из федерального бюджета, остальные — собственные средства предприятий. В 2013 году финансирование ГТР составило 17 млрд рублей.

В прошлом году на территории Приангарья было добыто 14,5 млн тонн угля (рост 2,6%), 13,2 млн тонн нефти (15,6%), 3,5 млрд куб. м газа (6,2%), 22,2 тонн золота (7,1%) и порядка 6,2 млн тонн общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ), что фактически на уровне 2013 года. За проведение экспертизы и переоценки запасов ОПИ в областной бюджет поступило 985 млн рублей. Всего же в



региональную казну в прошлом году перечислено около 1,5 млрд рублей в виде налога на добычу полезных ископаемых.

Руководитель региональной службы по охране природы и озера Байкал Ирина Гальцева сообщила, что в 2014 году на 12,9 млн рублей оштрафованы организации Приангарья за нарушение требований природоохранного законодательства. Взыскано 7,8 млн рублей. Всего в прошлом году проведено 367 контрольно-надзорных мероприятий, из них 168 плановых. В ходе проверок выявлено более 1,3 тыс. нарушений. К административной ответственности привлечено 414 человек. Помимо этого, выданы предписания по доначислению платы за негативное воздействие на окружающую среду в размере более 1 млн рублей, налога на добычу полезных ископаемых — 415 тыс. рублей.

— Особое внимание было уделено выявлению и пресечению образования несанкционированных свалок в муниципальных образованиях, — добавила Ирина Гальцева. — По итогам обследования 14 территорий выявлено 54 места несанкционированного размещения отходов, предприняты соответствующие меры.

Много вопросов вызвал доклад заместителя руководителя агентства лесного хозяйства области Алексея Ступина. Он напомнил о передаче ведомства министерству природных ресурсов и экологии с 1 февраля 2015 года и заявил, что ситуация, несмотря на предпринимаемые меры по сохра-

На реализацию федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории» в 2014 году было выделено 139 млн рублей, из них 86,8 млн — из федерального бюджета. На 2015 год сформирована бюджетная заявка на 1,7 млрд рублей. Однако в связи со сложной экономической ситуацией в стране ее размер может сократиться.

нению лесного фонда, не улучшается. По данным на 1 января 2014 года, площадь поврежденных и погибших насаждений, требующих санитарно-оздоровительных мероприятий, составляла 461,7 тыс. га. Фактически в 2014 году эти мероприятия были проведены всего на 28,5 тыс. га.

Ситуация усугубляется лесными пожарами, количество которых в прошлом году было в три раза больше, чем в 2013 году, а площадь, пройденная огнем, увеличилась в 28 раз. Хотя, казалось бы, 75% всех пожаров тушилось оперативно — в течение первых суток. В настоящее время ведется подготовка к очередному пожароопасному периоду. Участники коллегии рекомендовали агентству активнее привлекать к этим мероприятиям лесоарендаторов. К тому же областной прокуратурой отмечено занижение числа лесных пожаров в отчетах прошлого года, в связи с чем минприроды предложено урегулировать эту деятельность — разра-

ботать порядок регистрации пожаров и передачи сведений.

Говоря о борьбе с нелегальными рубками, Алексей Ступин сообщил, что в прошлом году было направлено 2 тыс. 730 материалов для возбуждения уголовных дел, привлечено к ответственности 727 человек. В решение коллегии включены рекомендации об усилении борьбы с нелегальными рубками в особо охраняемых территориях, а также о выработке механизма расторжения договоров аренды с предприятиями, нарушающими требования природоохранного законодательства, не участвующими в тушении лесов и не ведущими лесовосстановительные работы. Олег Кравчук предложил собраться коллегии еще в апреле и детально рассмотреть судебную практику по расторжению договоров, а также обсудить проблему восстановления лесов.

Елена ПШОНКО
Фото Ларисы ФЕДОРОВОЙ

Стабильный рост добычи нефти

Отмечен на Верхнечонском месторождении

НК «Роснефть» увеличила добычу нефти на Верхнечонском месторождении по итогам 2014 года до 8,2 млн тонн, что на 6,5% больше, чем годом ранее. На протяжении нескольких лет ПАО «ВЧНГ» демонстрирует высокие производственные показатели. О наработанном опыте и планах на будущее газете «Областная» рассказал генеральный директор предприятия Сергей Фёдоров.

— Сергей Иванович, не было года, чтобы ВЧНГ не улучшило свои предыдущие производственные показатели. Темпы работы предприятия не меняются даже в неблагоприятных макроэкономических условиях.

— Успешная деятельность ВЧНГ основывается на хорошо продуманной, сбалансированной стратегии разработки Верхнечонского и других месторождений, отвечающей интересам компании «Роснефть» и Иркутской области.

— Назовите основные прошлогодние показатели. И какие планы на будущее?

— С начала разработки месторождения до конца 2014 года было введено в эксплуатацию 383 скважины, из них 278 добывающих и 105 нагнетательных. Если говорить конкретно об итогах прошлого года, то было пробурено 54 скважины, в этом году планируем ввести сопоставимое количество. Кроме того, среднесуточная добыча нефти на месторождении сегодня составляет 23,7 тыс. тонн. Сравнивая предыдущие периоды, безусловно, мы можем констатировать только положительную динамику и намерены ее удержать и в этом году. Темпы и объемы выполненных работ подтверждают наши планы.

— Верхнечонское месторождение, по оценкам экспертов, имеет очень сложное геологическое строение. Чем тогда обусловлен рост добычи нефти?

— Действительно, среди факторов, осложняющих добычу углеводородного сырья, низкая температура пласта, наличие газовой шапки, тектонические разломы, засоление и выклинивание коллектора, наличие зон глинизации. С самого начала эксплуатации здесь применялись только передовые методы бурения и освоения месторождения. Например, сложность геологического строения нефтеносных пластов продиктовала необходимость применения особого технологического решения. Оно заключается в бурении наклонных и горизонтальных скважин, проходящих по нескольким слоям продуктивного пласта. Вести



освоение с большей эффективностью помогает применение гидроразрыва пласта. В 2014 году дополнительная добыча нефти от данной технологии составила почти 188 тыс. тонн, что соответствует 2,5% от базовой добычи горизонтальных скважин. Дополнительная добыча нефти от проведения многостадийного гидроразрыва пласта на новом фонде горизонтальных скважин составила более 19 тыс. тонн.

Вообще, геологические особенности строения Верхнечонского месторождения заставляют искать и применять методы, которые не всегда можно найти в мировой практике. Среди них

каротаж в процессе бурения, или борьба с отложениями солей по технологии Squeeze, или масштабная работа с нагнетательным фондом (трассерные исследования, циклическая закачка, применение отклоняющих агентов).

— Получается, что ключик к шка-тулке с месторождениями вы нашли. Какие это открывает перспективы?

— В среднесрочной перспективе мы планируем проведение больше 100 операций трехстадийных гидроразрывов пласта на 41 горизонтальной скважине. Также гидроразрыв пласта будет применяться на базовом фонде нефтяных скважин. В настоящее время ведем поиск технологий физико-химических методов увеличения нефтеотдачи пласта для увеличения коэффициента извлечения нефти на месторождении.

Сейчас ВЧНГ является оператором семи лицензионных участков в Иркутской области и Красноярском крае. В январе мы приступили к опытно-промышленной эксплуатации Северо-Даниловского месторождения, которое было открыто компанией «Роснефть» в 2011 году. Программа рассчитана на три года, в течение которых будут отработаны три скважины. По предварительной оценке, запасы месторождения составляют более 75 млн тонн нефти и более 35 млрд куб. м газа.

Наталья ДИМИТРИЕВА

Вести освоение Верхнечонского нефтегазоконденсатного месторождения с большей эффективностью помогает применение гидроразрыва пласта. В 2014 году дополнительная добыча нефти от данной технологии составила почти 188 тыс. тонн, что соответствует 2,5% от базовой добычи горизонтальных скважин.



На правах рекламы

В новые нефтяные месторождения инвестируют 320 млрд рублей

Министерство энергетики РФ оценивает совокупные инвестиции в разработку новых месторождений в России до 2040–2045 годов в 320 млрд рублей, что позволит добыть порядка 250 млн тонн нефти. Об этом говорится в отчете о работе Минэнерго в 2014 году, опубликованном на сайте правительства.

По данным ведомства, в 2014 году запущен механизм предоставления льгот по вывозной таможенной пошлине на нефть для месторождений Восточной Сибири и Северного Каспия.

«Совокупные планируемые инвестиции в разработку новых месторождений оцениваются в 320 млрд рублей до 2040–2045 годов», — говорится в отчете ведомства.

Как отмечает Минэнерго, в целях стимулирования добычи в новых регионах было решено продлить срок налоговых каникул по НДПИ на нефть, добываемую в Восточной Сибири, до 1 января 2022 года и распространить льготный налоговый режим на территорию полуострова Ямал и Ненецкого автономного округа.

«В 2014 году объем добычи нефти с газовым конденсатом вырос на 0,6% по сравнению с уровнем 2013 года и составил 526,7 млн тонн», — говорится в отчете Минэнерго.

По прогнозу главы Минэнерго Александра Новака, который он озвучил в марте текущего года, добыча нефти в России составит в общей сложности 526 млн тонн по итогам 2015 года. Таким образом, объем нефтедобычи практически не изменится в сравнении с прошлогодними результатами.

Ведомство также сообщает, что в соответствии с четырехсторонним соглашением, заключенным между ФАС, Ростехнадзором, Росстандартом и нефтяными компаниями, продолжается модернизация нефтеперерабатывающих производств.

«В 2014 году введено в эксплуатацию 13 установок вторичной переработки нефти, что полностью соответствует планам. Объем инвестиций составил 289,6 млрд рублей», — сообщается в отчете.

Минэнерго отмечает, что модернизация нефтеперерабатывающих мощностей позволит осуществить выработку экологически чистых моторных топлив и выровнять требования к моторному топливу в России и других странах ВТО.

Юрий ЮДИН

Лесхозы Приангарья вышли на биржу

В 2015 году на Санкт-Петербургской Международной товарно-сырьевой бирже (СПбМТСБ) планируется реализовать более 500 тыс. куб. м древесины из Иркутской области. Как заявил на пресс-конференции первый вице-президент СПбМТСБ Михаил Темниченко, на бирже введены новые правила торговли в секции «Лес и стройматериалы», которые позволяют реализовывать не только «кругляк», но и пиломатериалы.

Соглашение о сотрудничестве между правительством Иркутской области и СПбМТСБ было заключено два года назад. Торги круглым лесом на бирже начались с июля 2014 года. Михаил Темниченко напомнил, что это пилотный проект, который реализуется в рамках выполнения поручения президента РФ по организации биржевой торговли лесом:

— На торги сейчас выставляется круглый лес хвойных пород. Реализация древесины на бирже выгодна для региона, поскольку торговля такого формата создает возможность для прозрачного ценообразования, повышает надежность исполнения сделок, что положительно скажется на экономике Приангарья, повысит доходную базу, а также наведет порядок в лесной отрасли.

Однако пока желающих реализовать лес на биржевых торгах немного. С июля прошлого года на площадке СПбМТСБ продано 40 тыс. куб. м, зарегистрировано более 30 участников. Стоимость 1 куб. м древесины варьировалась от 1,6 тыс. до 2,3 тыс. рублей.

Михаил Темниченко отметил, что это только начало, поскольку была сформирована достаточно упрощенная модель биржевого рынка леса с применением узкого инструментария, например, только одного базиса «франко-склад продавца».

— Для нас этот сегмент непростой, к тому же первый опыт на рынке леса. Мы проанализировали работу новой секции, собрали предложения и пожелания по поводу того, каким образом нужно менять технологии биржевых торгов, — продолжил Михаил Темниченко. — В частности, были получены



предложения о том, чтобы ввести возможность заключения сделок с отложенным исполнением — на месяц, на два, на три. Также обсуждалась возможность применения других базисов поставки, например, с отгрузкой по железной дороге. Еще одно важное предложение — это расширение инструментария в плане перехода от круглого леса к пиломатериалам, которые имеют более высокую добавленную стоимость. В настоящее время биржа утвердила и ввела в действие вторую редакцию правил биржевых торгов в секции «Лес и стройматериалы», которые предусматривают все эти нюансы.

Говоря о низкой активности в лесной секции, он также заметил, что любой рынок работает в рамках неких шаблонов, устоявшихся правил. А биржевая торговля привносит в бизнес-процедуры много нового, и компании просто не готовы сразу же включиться в этот процесс.

— Пока потенциальные участники процесса занимают выжидательную позицию, — поясняет Михаил Темниченко. — Но мы знаем, как работать

Иркутский опыт по организации биржевой торговли лесом вызвал большой интерес у профильных министерств на федеральном уровне.

в этой ситуации, что делать. Например, регулярно проводим обучение для участников рынка. Можно также подключить экономические инструменты, административный ресурс. Постепенно компании поймут, что выгоды организованной торговли перевешивают. Биржа, со своей стороны, заинтересована в расширении участников. Ведь лес — один из экспортных материалов, возобновляемый, в отличие от газа или нефти, ресурс.

В планах на 2015 год — реализовать на бирже минимум 500 тыс. куб. м леса. Как пояснил заместитель министра экономического развития Иркутской области Евгений Семенов, такой объем вполне реален на данном этапе, поскольку будет обеспечен областными государственными автономными учреждениями — лесхозами.

— В прошлом году объем предоставляемого на бирже леса получился незначительный, так как год был очень сложный — в связи с напряженной лесопожарной обстановкой в регионе действовал запрет на проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, — прокомментировал Евгений Семенов. — В этом году согласно госзаданию лесхозы должны провести санитарные рубки в объеме 2,5 млн кубометров. Конечно, часть этого леса пойдет

на дрова. Но есть и древесина, которой можно торговать. Поэтому план на этот год — продать не менее 500 тыс. куб. м данного леса через биржу.

Михаил Темниченко добавил, что для оперативности решения тех или иных вопросов СПбМТСБ в конце прошлого года открыло свое представительство в Иркутске (еще офисы есть только в Санкт-Петербурге и Москве). По его словам, в ближайших планах биржи дальнейшее расширение номенклатуры в секции «Лес и стройматериалы» и географии торгов с последующей организацией биржевой торговли лесоматериалами на экспорт.

— Иркутский опыт по организации биржевой торговли лесом вызвал большой интерес у профильных министерств на федеральном уровне. Кроме того, в настоящее время некоторые регионы ведут переговоры с нашей биржей о том, чтобы у себя организовать торговлю лесом по технологии, которая обкатывается сейчас в Иркутской области. Ближе всего к этому подошли Башкирия и Красноярский край, — заключил Михаил Темниченко.

Елена ПШОНКО
Фото Алексея ГОЛОВИЦКОВА

В этом году, согласно госзаданию, лесхозы должны провести санитарные рубки в объеме 2,5 млн кубометров древесины. Часть этого леса пойдет на дрова, а часть — на реализацию через биржу. План на этот год — продать не менее 500 тыс. куб. м данного леса на площадке СПбМТСБ.

Экологический стандарт Группы «Илим»

В Иркутской области, где сосредоточено большое количество предприятий топливно-энергетической, химической, деревообрабатывающей промышленности и цветной металлургии, проблема экологической безопасности всегда была особенно актуальной.

Два года назад в Братске произошло долгожданное позитивное событие: начала работу новая технологическая линия по производству целлюлозы Группы «Илим», благодаря которой удалось не только повысить объемы производства на предприятии, но и снизить экологическую нагрузку на окружающую среду.

Братские аспекты

На торжественном запуске «Большого Братска» руководство Группы «Илим» заявило, что в своей работе руководствуется экологической политикой: компания всегда осознавала всю меру ответственности за соблюдение баланса в природе и окружающей среде, необходимость снижать воздействие на экосистему и обеспечивать экологическую безопасность своих предприятий.

Эти заявления подтверждаются и конкретными цифрами как по объемам вложений в экологические мероприятия, так и по результатам отдачи этих мер. Например, по итогам 2014 года рост производства Группы «Илим» составил 11%. При этом количество сбросов на тонну вырабатываемой продукции по компании снизилось на 4 кг/т, выбросов — на 0,9 кг/т, размещаемых отходов — на 12 кг/т в сравнении с 2013 годом. На природоохранные мероприятия компания направила около 1 млрд рублей.

На «Большом Братске» зафиксировано сокращение объемов выбросов серосодержащих газов в сравнении с 2010 годом более чем в два раза. Об этом сообщил директор филиала Группы «Илим» в Братске Александр Поздняков. Это стало возможным благодаря тому, что для реализации проекта было выбрано оборудование и технологии, которые по европейской классификации относятся к категории наилучших доступных технологий (НДТ/ВАТ) и рекомендованы



Визит мэра г. Братска Сергея Серебrenникова и депутатов думы города на «Большой Братск»

директивой Совета ЕС 96/61 ЕС «О комплексном предотвращении и контроле загрязнений» (IPPC). Ведение процесса на таком оборудовании происходит при минимально возможных на сегодняшний день расходах воды, электроэнергии, топлива, химикатов и прочего.

Группа «Илим» не останавливается на достигнутых показателях и продолжает работу по снижению воздействия производства на окружающую среду. Только в 2015 году компания направила более 500 млн рублей на реализацию природоохранных мероприятий в Братске. Все эти мероприятия описаны в соответствующей экологической программе, которую еще в январе текущего года компания представила мэру Братска Сергею Серебrenникову и депутатам городской думы.

— Мы на себе прочувствовали, что такое лесопромышленное производство. Увидели, насколько оно сложное, механизированное и технологически насыщенное. Конечно, модернизация была своевременной, нужной, и ее необходимо завершить при полном соблюдении технологического цикла. Группа «Илим» не единственный загрязнитель в городе. Таких загрязнителей достаточно много. Мы все живем в одном городе и все заинтересованы, чтобы он был чистым и комфортным для проживания, — заявил во время одной из экскурсий в филиал Группы «Илим» мэр Братска Сергей Серебrenников.

Как экологически ответственная компания Группа «Илим» постоянно снижает воздействие на окружающую среду. В апреле в Братске была завершена модернизация про-

парочной камеры IMPBIN — дополнительно установлен щелочной гидрозатвор в виде барботажной установки на линии аварийного сброса паровоздушной смеси от производства хвойной целлюлозы, что позволяет полностью исключить источник выбросов на данном участке.

В апреле же в Братске началось строительство нового цеха разложения сульфатного мыла. Общий объем инвестиций в проект составит 18 млн долларов США. Проект предусматривает установку современного высокотехнологичного оборудования, что позволит закрыть старый цех и сократить количество источников выбросов и серосодержащих газов, тем самым устранив неприятные запахи. Строительство цеха планируется завершить в 2016 году.

Также в 2015 году компания планирует завершить консервацию шламонакопителя № 2, дополнительную очистку серосодержащих газов вакуум-фильтров листового потока и другие мероприятия.

Эти меры приведут к дальнейшему сокращению серосодержащих выбросов. Также

Группа «Илим» планирует осуществить переход на бесхлорную отбелку, что позволит полностью исключить хлор из производства и снизить воздействие на окружающую среду.

В числе других природоохранных мероприятий Группы «Илим» — продолжение благоустройства санитарно-защитной зоны комбината, а также восполнение рыбных запасов в водоемах Иркутской области — выпуск пеляди.

Природоохранные мероприятия в Усть-Илимске

В 2014 году филиал Группы «Илим» в Усть-Илимске направил 281 млн рублей на обеспечение безаварийной работы природоохранного оборудования. На эти средства, в частности, была проведена реконструкция системы на аэротенке № 2, 3, выполнен ремонт оборудования и коммуникаций очистных сооружений и внеплощадочных сетей и сооружений канализации. Что позволяет предприятию уже на расстоянии 500 м от сброса обеспечить соответствие самым жестким требованиям ПДК для

рыбохозяйственных водоемов высшей категории. Произведен ремонт электрофильтров и другого газоочистного оборудования, что способствует безаварийной работе и позволяет обеспечивать качество атмосферного воздуха города и прилегающего района на уровне санитарно-гигиенических нормативов.

Обучение и личное участие

В рамках корпоративной политики Группа «Илим» проводит обучающие курсы для своих сотрудников по теме «Охрана труда, пожарная и экологическая безопасность». В 2014 году штатными преподавателями обучено около шести тысяч работников. Больше трехсот человек прошли специализированные курсы повышения квалификации по экологии, в том числе по программе «Обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами».

Еще один действенный способ привлечь внимание сотрудников к бережному отношению к окружающей среде, который на протяжении ряда последних лет внедряется в филиалах Группы «Илим», — это проведение экодесантов как на территории промплощадок, так и в городах присутствия. В прошлом году в экодесантах приняло участие около 200 человек, которые очистили выделенные территории от накопившегося мусора и посадили деревья.

Являясь крупнейшей в России лесопромышленной компанией, Группа «Илим» придерживается правила открытого доступа к информации об экологической деятельности и публикует эти данные на своем сайте — www.ilmgroup.ru. Кроме того, компания всегда открыта для диалога со всеми заинтересованными сторонами.

Наталья ДИМИТРИЕВА



На фото: реклама

Ноу-хау на службе геологии

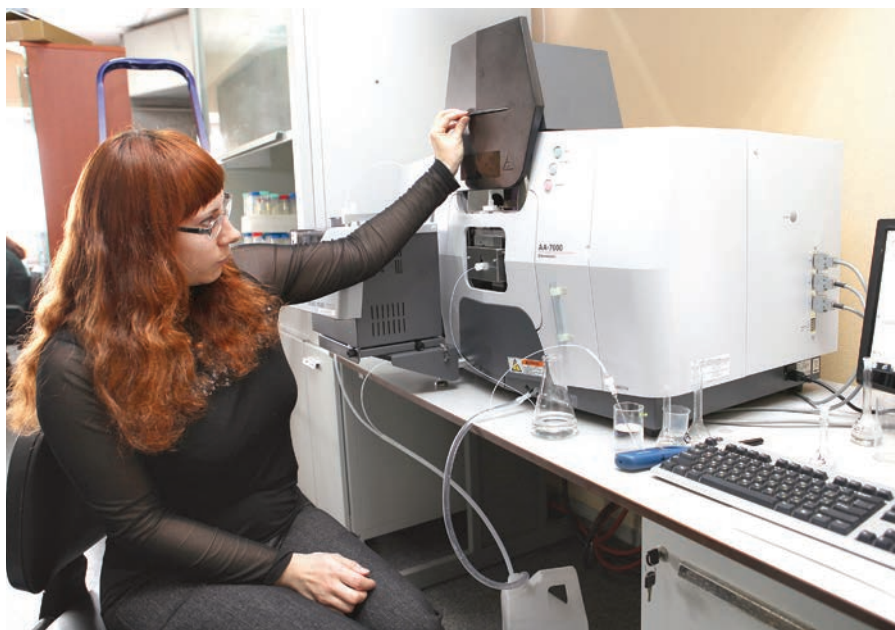
Министр природных ресурсов и экологии Иркутской области Олег Кравчук посетил лаборатории Иркутского национально-исследовательского технического университета, познакомился с комплексными научными работами по экологии, гидрогеохимии и геофизике.

Визит начался с презентации научно-исследовательского и проектного Института геологии, инженерных изысканий и экологии, которым руководит заведующий кафедрой прикладной геологии ИРНИТУ Иван Верхозин. Институт выполняет проекты в области инженерной геологии, геоэкологии, гидрогеологии и геодезии. Сотрудники этого вузовского подразделения проводят геолого-съёмочные работы, инженерные изыскания для строительства зданий и сооружений, а также предлагают инжиниринговые и консультативные услуги.

По информации Ивана Верхозина, среди заказчиков института — ОАО «Верхнечонскнефтегаз» (Иркутская область), ООО «Кимкано-Сутарский ГОК» (Еврейская автономная область), ОАО «Сосновгео» (Иркутск), Ангарский электролизный химический комбинат. Специалисты принимали участие в аудите инженерных изысканий по трассе ВСТО-1, ВСТО-2, в изысканиях комплекса зданий на острове Русский (Владивосток) для Дальневосточного федерального университета. Также на счету института участие в значимых для Иркутска проектах по обследованию железнодорожного вокзала, драмтеатра и нескольких музеев, которые готовили к реставрации. Проведена инженерно-геологическая съёмка селеопасных районов Хамар-Дабана, подготовлены три карты данной территории.

Олег Кравчук побывал в научно-исследовательской лаборатории лазерного сканирования, которая оснащена самыми современными наземными лазерными сканерами, навигаторами, роботизированным тахеометром и цифровым нивелиром. Сотрудники лаборатории выполнили комплексные инженерные изыскания под строительство Удоканского ГОКа на Удоканском месторождении меди.

Министра ознакомили с комплексными исследованиями в экологии, гидрогеохимии и геофизике, которые ведутся в лаборатории инженерной экологии. Это научно-исследовательское подразделение вуза представляет собой уникальный комплекс стационарного и переносного оборудования для решения задач в области экологических, гидрогеологических и геофизических исследований различных природных и техногенных сред. Лаборатория оснащена мощным аналитическим прибором для определения состава подземных и поверхностных



вод, загрязнения воды, почвы, включая оборудование, которое применяется в полевых условиях.

В корпоративном учебно-исследовательском центре (КУИЦ) министру продемонстрировали лабораторную и техническую базу для обучения студентов и проведения современных технических курсов для специалистов нефтегазодобывающей отрасли. Ежегодно здесь проходят подготовку и переподготовку 1,5 тыс. специалистов.

Заведующий кафедрой нефтегазового дела Николай Бутлов рассказал, что КУИЦ оснащен полномасштабным тренажером по имитации процессов в скважине, отработке аварийных ситуаций при бурении и борьбы с газонефтеводопроявлениями. Все процессы моделируются на компьютере. Студенты и слушатели курсов отрабатывают практические навыки по их исправлению на реальном оборудовании. Полученный опыт в дальнейшем помогает предотвратить материальные потери.

Особое впечатление на Олега Кравчука произвел тренажер по эксплуатации скважин, оборудованных

установками электроцентробежных насосов (УЭЦН). Старший преподаватель кафедры нефтегазового дела, внутренний тренер КУИЦ Петр Гриб сообщил, что тренажер представляет собой комплекс реального наземного оборудования, предназначенного как для обучения студентов, так и для подготовки и повышения квалификации специалистов нефтегазовых компаний. Тренажер обеспечен базой данных нефтяных месторождений разных регионов с характерными для этих участков осложняющими эксплуатацию факторами. Он позволяет отслеживать процессы, происходящие в виртуальной системе «пласт — скважина — УЭЦН — устье скважины». Это является очень важным для овладения навыками запуска такой установки, вывода ее на режим, эксплуатации в штатных и осложненных ситуациях. Тренажер моделирует и визуализирует работу этой системы.

По информации Петра Гриба, основу тренажера составляет мощное программное обеспечение, которое имитирует реальное оборудование и ситуа-

ции, возникающие при его эксплуатации. Разработчиком тренажера является ООО «ЦСМРнефть» Академии наук Республики Татарстан. Три опытных образца были поставлены российским нефтяным компаниям, а также Московскому государственному университету нефти и газа им. Губкина. ИРНИТУ — обладатель четвертого тренажера.

Подводя итоги визита, министр сообщил, что он убедился: ИРНИТУ может решать актуальные региональные задачи:

— Мы увидели много направлений, по которым правительство Иркутской области и муниципалитеты могут сотрудничать с ИРНИТУ. Интерес представляют современные лаборатории университета. В частности, я впервые ознакомился с возможностями моделирования процессов в скважине с помощью тренажера. В таких моделях заложен труд многих поколений геологов, буровиков, и этот отечественный продукт востребован на современном производстве. Правительство Иркутской области плотно работает с нефтедобывающими компаниями, на повестке дня стоит реализация проекта «Сила Сибири». Освоение запасов Ковыктинского газоконденсатного месторождения — это тема для большого сотрудничества с ИРНИТУ. Учитывая наработки по гидрогеологии, взаимодействие с университетом может быть перспективным и в области водоснабжения населения качественной водой. Несмотря на то что Иркутская область располагает значительными гидроресурсами, у нас более 10 территорий, где проблема водоснабжения стоит достаточно остро. Мы обсудили и такую важную для региона проблему, как селеопасность южного Прибайкалья (зона Хамар-Дабана). Сотрудники вуза провели работы по картографированию этой территории. В прошлом году министерство получило результаты по оценке селеопасности южного Прибайкалья, поэтому нам интересно было бы соотнести наши материалы с информацией, которой обладают специалисты ИРНИТУ. После оценки реальной опасности схода селей в южном Прибайкалье возникает необходимость в следующем шаге — проектных работах. Мы привлечем вуз к данным работам, поскольку специалисты подразделений ИРНИТУ имеют возможность разрабатывать технологические решения, заниматься проектными разработками.

Министр высказал идею провести научно-практическую конференцию по данной проблеме. По мнению Олега Кравчука, еще одной опорной точкой взаимодействия регионального правительства и ИРНИТУ может стать разработка оптимальных решений по переработке, утилизации шлам-лигнина в связи с закрытием Байкальского целлюлозно-бумажного комбината.

По материалам пресс-службы ИРНИТУ

Добывая золото, сохраняем природу

Приоритеты экологической политики на Вернинском ГОКе



Иркутская область установила новый рекорд по добыче золота, об этом сообщил министр природных ресурсов и экологии региона Олег Кравчук, подводя итоги 2014 года. Это стало возможным, в частности, благодаря увеличению мощности Вернинского ГОКа, введенного в эксплуатацию в декабре 2011 года.

Вернинское золоторудное месторождение, расположенное в Бодайбинском районе, разрабатывает ОАО «Первенец» — дочернее предприятие ОАО «Полюс Золото». По добыче золотосодержащей руды компания уже вышла на отметку 2,2 млн тонн в год. Его успехи отмечены правительством Иркутской области: ОАО «Первенец» стало победителем в рейтинге хозяйствующих субъектов в номинации «Металлургический комплекс».

— Достижение высоких результатов — это заслуга всего коллектива, его каждодневного и напряженного труда, — подчеркнул генеральный директор ОАО «Первенец» Игорь ЦУКУРОВ. — Также на росте производственных показателей положительно сказалось системное и ежегодное обновление оборудования, внедрение новых технологий. Только в 2014 году нами было закуплено и введено в эксплуатацию оборудование на общую сумму 415 млн рублей. Это способствовало выходу золотоизвлекательной фабрики «Вернинская» на проектные показатели. В 2015 году мы продолжим повышать конкурентоспособность предприятия за счет увеличения операционной эффективности и снижения издержек.

— Игорь Игоревич, любая добыча полезных ископаемых сопряжена с воздействием на окружающую среду. Расскажите об экологической политике своего предприятия.

— Мы полностью соблюдаем все нормы природоохранного законодательства РФ и применимых международных правовых актов в области охраны окружающей среды. Для оценки воздействия на окружающую среду на объектах ОАО «Первенец» с 2012 года Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов (ОАО «Иргиредмет») проводит горно-экологический мониторинг. Наше предприятие исправно производит все предписанные законодательно налоговые отчисления в сфере ответственного природопользования.



— Вы рассказали об экологической политике в общих чертах. Можно теперь поговорить о частностях. Как вы снижаете воздействие на атмосферный воздух?

— Мы постоянно проводим работу по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Так, на предприятии реализуются мероприятия по снижению вредного воздействия на атмосферный воздух за счет точного соблюдения технологических процессов горных работ, применения технологии и оборудования по улавливанию пыли при выполнении буровых работ, рудной пыли, пыли реагентов. Кроме того, разработан, одобрен соответствующими надзорными органами и нами неукоснительно соблюдается проект предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

— Работа вашего предприятия скажется также и на водных объектах. Какие мероприятия вы проводите по рациональному использованию и охране водных источников?

— Во-первых, мы снижаем потребление свежей воды за счет вовлечения в технологический процесс оборотной воды и использования поверхностного стока в качестве технической воды. Таким образом, нам удастся избежать сброса загрязненных сточных вод в водные бассейны. Во-вторых, осуществляется полная биологическая очистка стоков вахтового поселка и площадки золотоизвлекательной фабрики на очистных сооружениях. На базе промышленной аналитической лаборатории мы постоянно проводим оперативный контроль за содержанием загрязняющих веществ в промстоках золотоизвлекательной фабрики. В-третьих, нашими специ-

алистами осуществляется производственно-экологический контроль за качеством воды в поверхностных водоемах с привлечением аккредитованных лабораторий. Наконец, мы поддерживаем тесные рабочие отношения с министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области, которое регламентирует наше водопользование.

— Многие промышленные предприятия в числе природоохранных мероприятий занимаются воспроизводством рыбы. У вас это направление развито?

— Да. В рамках снижения влияния деятельности предприятия на водные биологические ресурсы ОАО «Первенец» осуществляет мероприятия по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов, оплачивая выпуск молоди сеголеток в Братское водохранилище по договору

с ООО «Байкальская рыба» и Ангаро-Байкальским территориальным управлением федерального агентства по рыболовству. Мероприятия проводятся с 2011 года и будут осуществляться до 2020 года.

— А если говорить об отходах, как вы их утилизируете или перерабатываете?

— Сами мы не занимаемся утилизацией отходов, а передаем их специализированным предприятиям, имеющим лицензию на данный вид деятельности. Частично мы повторно используем отходы для собственных нужд. Также нами разработан и утвержден соответствующими надзорными органами проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Кроме того, нами получена бессрочная лицензия на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I–IV класса опасности.

— Какие природоохранные мероприятия вы намерены провести в 2015 году?

— В течение года нам предстоит внедрить систему экологического менеджмента по стандарту ISO 14001. Это позволит повысить управление и контроль за использованием природных ресурсов, переработкой отходов, выбросами в атмосферу и другими значимыми экологическими аспектами, существенно снизить риски и возможные потери, которые с ними связаны. Мы уверены, что это будет способствовать формированию репутации компании как ответственного природопользователя в глазах заинтересованных сторон — ее клиентов, партнеров по бизнесу, потенциальных инвесторов, действующих акционеров, населения районов, где мы работаем.

Наталья ДИМИТРИЕВА



На правах рекламы

«Газпром геологоразведка» заходит в Казачинско-Ленский район

ООО «Газпром геологоразведка» примет активное участие в развитии Казачинско-Ленского района. 17 апреля было подписано соответствующее соглашение о социально-экономическом сотрудничестве между генеральным директором компании Алексеем Давыдовым и мэром района Александром Абраменко.

17 апреля в правительстве Иркутской области прошло заседание межведомственной рабочей группы по взаимодействию органов государственной власти и контролирующих органов с ООО «Газпром геологоразведка», которое было создано в 2013 году. Основной темой разговора стала противопожарная обстановка на территориях, где компания ведет свою деятельность. Министр природных ресурсов и экологии области Олег Кравчук подчеркнул, что риски возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций во время проведения разведочных работ на территории Ковыктинского газоконденсатного месторождения должны быть минимизированы:

— Чтобы не работать в режиме чрезвычайной ситуации, необходимо проводить комплекс превентивных мероприятий, в частности, создавать противопожарные разрывы, минерализованные полосы, отрабатывать мероприятия по утилизации нефтепродуктов, проводить инструктаж действий в условиях ЧС. На заседании рабочей группы мы увидели, что Газпром серьезно подходит к этому вопросу.

На совещании также было отмечено, что в Приангарье «Газпром геологоразведка» ведет свою деятельность на четырех лицензионных участках — Ковыктинском, Хандинском, Чиканском и Южно-Усть-Кутском. Всего до 2018 года планируется выполнить более 5 тыс. кв. км сейсморазведочных работ, завершить строительство шести разведочных скважин на Ковыктинском газоконденсатном месторождении, начать бурение четырех скважин на Хандинском участке и одной поисково-оценочной скважины в пределах Южно-Усть-Кутского участка.

В 2015 году компания начинает работы в Казачинско-Ленском районе, в связи с чем на заседании рабочей группы было подписано соглашение о социально-экономическом сотрудничестве между генеральным директором «Газпром геологоразведка» Алексеем Давыдовым и мэром района Александром Абраменко.



— Объемы работ в Казачинско-Ленском районе колоссальны и сопоставимы с объемами в Жигаловском районе, — отметил Алексей Давыдов. — Мы понимаем степень ответственности, которая стоит перед нами. Компания обязательно будет учитывать требования района и его жителей при проведении геологоразведочных работ. Данное соглашение станет инструментом для плодотворной работы на ближайшие годы. Это первый шаг к выстраиванию взаимовыгодных отношений с регионом нашей производственной деятельности. Такая практика является для нас традиционной.

Александр Абраменко заявил, что «подписанное соглашение откроет для развития района новые перспективы, а в лице «Газпром геологоразведка» территория получит надежного партнера для реализации социальных проектов». Он подчеркнул, что взаимо-

действие с крупной компанией и ее подрядчиками особо важно в пожароопасный период, когда у района не хватает ни сил, ни средств для тушения лесных пожаров.

В завершение заседания межведомственной рабочей группы было подписано и дополнительное соглашение между «Газпром геологоразведка» и Жигаловским районом, с которым компания сотрудничает с 2012 года. По словам главы территории Игоря Федоровского, предприятие и его подрядчики оказывают помощь бюджетным учреждениям, например, при проведении ремонта, приобретении необходимых материалов.

— Компания и подрядчики активно помогают нам при проведении каких-либо праздников, подготовке значимых событий, — продолжил Игорь Федоровский. — Так, к юбилею 70-летия Победы за их счет ведется ремонт памятника, приобретаются подарки для ветеранов, решаются другие социально значимые вопросы. Сотрудничество с такой компанией очень важно для района, для нашего населения.

Он добавил, что в прошлом году более половины лесных пожаров на территории Жигаловского района было потушено благодаря помощи бизнеса. Выделялись ресурсы — техника, люди, топливо. Предотвращенный ущерб лесному фонду оценивается сотнями миллионов рублей.

В целом подписанные соглашения предусматривают ряд мероприятий, направленных на социально-экономическое развитие Жигаловского и Казачинско-Ленского районов, стимулирование инвестиционной, научно-технической и инновационной деятельности на их территориях, совместную реализацию социально значимых проектов, создание благоприятных условий для эффективного выполнения геологоразведочных работ в Приангарье.

— От того, насколько качественно будут выполнены сейсморазведочные работы, которые оценят реальный уровень запасов месторождения, зависит дальнейшее развитие данных территорий, — заключил Олег Кравчук. — При этом очень важно учитывать социально-экономические интересы населения муниципальных образований, а также проводить комплекс сопутствующих предупредительных мероприятий, необходимых для сохранения окружающей среды.

Елена ПШОНКО
Фото Матрены БИЗИКОВОЙ

Иркутские ученые определили возраст чароита

Ведущий научный сотрудник Института земной коры СО РАН Алексей Иванов и аспирант института Виктор Горовой установили возраст уникального сибирского минерала — чароита. По мнению ученых, минерал, который встречается только на Мурунском массиве на границе Иркутской области и Якутии, сформировался 135 миллионов лет назад.

По словам Алексея Иванова, сейчас происхождение чароита связывают с древним вулканом, которым является Мурунский массив. Однако единого мнения до сих пор нет. Определение возраста минерала может частично прояснить этот вопрос.

Из-за особенностей химического состава чароита его практически невозможно датировать калий-аргоновым методом, который используют для определения возраста пород. Поэтому для анализа были взяты четыре других минерала, которые, как уже известно, образовались одновременно с «сибирским чудом»: токкоит, микроклин, франкаменит, тинаксит.

Следующий шаг ученых — определение возраста древнего Мурунского вулкана. В институте ожидают, что результаты этого исследования подтвердят связь между чароитом и вулканом, а также позволят установить, в какой период «жизни» вулкана образовался минерал.

Юлия СМЕРНОВА





«Технолог» – команда профессионалов нефтегазовой отрасли



ООО «Технолог» – малое инновационное предприятие, созданное в бизнес-инкубаторе Технопарка ИРНиту в 2012 году. Сфера научных интересов компании лежит в квалифицированном использовании тяжелых нефтяных остатков и получении на их основе целой линейки высоколиквидных продуктов для нужд цветной металлургии, теплоэнергетики, дорожного и гражданского строительства. Предприятие располагает всеми возможностями для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ высокой сложности на основе современных аналитических и инструментальных методов исследования.

Команда для создания предприятия формировалась в течение нескольких лет, активно занимаясь научной деятельностью в студенческом инновационном бюро «Технолог» Иркутского национального исследовательского технического университета. Сегодня СИБ «Технолог» – это полноценный научный коллектив, состоящий из нескольких поколений студентов, аспирантов и выпускников специальности «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов», а также других смежных технических специальностей ИРНиту.

На сегодняшний день в портфеле предприятия, созданного в бизнес-инкубаторе Технопарка ИРНиту, четыре инновационных проекта. Среди них «Рациональное использование тяжелых нефтяных остатков в создании гибридных связующих и пропитывающих материалов для анодной массы в алюминиевой промышленности»; «Квалифицированное использование нефтяного кокса – исследование и разработка технологии обогащения нефтекоксовой мелочи для производства карбида кремния»; «Разработка технологии получения заменителя доменного кокса из отходов деревообработки». И наконец, «Исследование и разработка технологии производства топливных брикетов из отходов углеобогащения с применением гибридных связующих материалов, на основе тяжелых нефтяных остатков». С этим проектом компания планирует выйти на рынок в 2015 году.

По мнению разработчиков, брикет из отходов углеобогащения может с успехом

заменить уголь. Топливные брикеты экологичны, выделяют больше тепла, чем уголь, и имеют низкую стоимость. В России распространено использование древесных брикетов. Однако они в большей степени пригодны для топки каминов и обогрева частных жилых помещений. Топливные брикеты с применением гибридного связующего будут ориентированы на тепловые котельные, предприятия энергетической промышленности – ОАО «Иркутскэнерго». Выпуск топливных брикетов будет производиться на специальной установке, разработанной специалистами инновационного предприятия. Существует две методики брикетирования: без связующего и со связующим. Первая требует наличия высокой температуры и давления, чтобы сырье спрессовалось. При использовании связующих промежуток между зернами угля заполняются, склеивая массу в единое целое. Полученные таким образом топливные брикеты не рассыпаются при транспортировке, обладают высокой теплотой сгорания и калорийностью, минимальным содержанием влаги.

Все проекты ООО «Технолог» направлены на решение социально-экономических проблем Иркутской области: уменьшение количества накопленных отходов за счет увеличения степени их использования и создания безотходных производств; создание новых рабочих мест; снижение экологической нагрузки на атмосферу региона и РФ в целом; рациональное использование тяжелых нефтяных остатков и углубление переработки нефти.



Над реализацией инновационных проектов трудятся следующие специалисты:

Коновалов Николай Петрович – д.т.н., профессор, Первый проректор ИРНиту, заведующий кафедрой физики с 1999 года, действительный член Международной академии наук о природе и обществе, член-корреспондент РАЕН. Лауреат премии губернатора Иркутской области по науке и технике, почетный работник Высшего профессионального образования РФ. Направление научной деятельности: взаимодействия сверхвысокочастотных электромагнитных полей с органическими веществами. Автор 140 печатных работ, 6 патентов РФ, 1 авторское свидетельство, 1 свидетельство на полезную модель, 3 монографии.

Дошлов Олег Иванович – к.х.н., профессор, член-корреспондент РАЕН. Академик МАНЭБ. Опыт коммерциализации разработок. Является автором 382 печатных трудов, из которых 5 монографий, 12 учебных пособий, 21 патент РФ и авторские свидетельства, 1 Sertificate (США). 2004 и 2007 годы – лауреат премии губернатора Иркутской области по науке и технике. Является руководителем лаборатории технологии углеродных материалов в ИРНиту.

Коновалов Петр Николаевич – к.т.н., технический руководитель НИЛ «Электротехнологии» ИРНиту. Является автором 74 печатных трудов, из которых 11 рекомендованных ВАК, Scopus, Web of Science, 8 учебных пособий, 2 патента РФ.

Горохов Александр Павлович – генеральный директор ООО «Технолог», сотрудник НК «Роснефть» ОАО «АНХК» (г. Ангарск), аспирант Института энергетики ИРНиту, магистрант Института недропользования ИРНиту). Руководитель проектов, специалист по инновационному менеджменту, привлече-

нию инвестиций, разработчик технологий. Выступил на 43 научных конференциях, выставках, венчурных ярмарках. Автор 40 научных публикаций, в том числе в журналах, рекомендованных (ВАК РФ), 1 патент РФ.

Спешилев Евгений Григорьевич – первый заместитель генерального директора, технико-экономическое сопровождение проекта, ведущий инженер. Аспирант кафедры химической технологии ИРНиту. Сотрудник ООО «Иркутская нефтяная компания». Принял участие в 37 научно-практических конференциях, автор 35 научных публикаций, в том числе 4 рекомендованных (ВАК РФ), 1 патент РФ.

Гороценов Анатолий Сергеевич – заместитель генерального директора, специалист по международной деятельности, студент 5-го курса института недропользования ИРНиту, специальность «бурение нефтяных и газовых скважин». Дважды стипендиат губернатора Иркутской области: 2012 и 2014 гг., стипендиат правительства иркутской области 2013 г.

Щербаков Алексей Евгеньевич – инженер проекта, разработчик технологий по автоматизации и энергосбережению. Аспирант кафедры электропривода института энергетики ИРНиту. Принял участие в 10 научно-практических конференциях, автор 12 научных статей. Сотрудник ООО «Иркутская нефтяная компания».

Приймак Евгений Александрович – сотрудник ОАО «Ангарская нефтехимическая компания», заместитель начальника цеха 17/19, установка 21-10/3М (г. Ангарск Иркутской области). Разработал рациональное предложение по автоматизации и модернизации установки 21/10 – 3М.

Конкурентные преимущества проекта

- Производство и потребление продукта в пределах региона
- Постоянный физико-химический состав связующего
- Увеличенная продолжительность горения (минимум в 2 раза) по сравнению с имеющимися на рынке аналогами
- 1 тонна топливных брикетов (ВСГ) = 1,5– 2 тонны угля (теплоотдача и калорийность) (предварительно)
- Стоимость брикетов на 10 – 15% ниже стоимости угля
- Транспортирование продукта до потребителя без потерь



По факту вырубки леса в пойме Кая проведут проверку

Губернатор Иркутской области Сергей Ерощенко обратился к правоохранительным органам с просьбой провести тщательную проверку по факту вырубки леса в пойме реки Кая.

Совещание по этому вопросу состоялось в правительстве региона. Участие в нем приняли начальник Главного управления МВД России по Иркутской области Андрей Калишук, руководитель Следственного управления Следственного комитета РФ по Иркутской области Андрей Бунев, исполняющий обязанности прокурора Иркутской области Александр Воронин, мэр Иркутского района Игорь Наумов, а также представители

иркутского отделения Общероссийского общественного движения «Народный фронт «За Россию», которые взяли этот вопрос на контроль.

— Необходимо тщательно проанализировать все документы. Очевидно, что велась незаконная вырубка, нанесен ущерб, мне нужно, чтобы вы дали правовую оценку и рекомендации. Важно не затягивать с этим вопросом, — подчеркнул глава региона.

Напомним, от жителей региона поступило обращение по факту рубки лесных насаждений в водоохранной зоне реки Кая на территории Марковского муниципального образования Иркутского района (за садоводством «Изумруд»). Земельный участок, на который частным лицом представлены правоустанавливающие документы, включен в маршрут патрулирования



при осуществлении федерального государственного лесного надзора. Агентством лесного хозяйства Иркутской области ведется постоянный контроль, чтобы не допустить незаконную

рубку, попытки возобновления которой периодически предпринимаются.

Александр Воронин отметил, что проверка проводится по всем направлениям, будет дана

правовая оценка, в том числе и деятельности должностных лиц. Об этом сообщает пресс-служба областного правительства.

Юрий ЮДИН

В Приангарье начался лесовосстановительный сезон

В Приангарье подготовлен 21 млн саженцев для посадки леса весной 2015 года. Об этом сообщил заместитель председателя правительства Иркутской области Павел Безматерных во время визита в питомник в поселке Мегет.

22 апреля в Иркутской области стартовал лесовосстановительный сезон. В мегетском питомнике было высажено 230 сеянцев сосны. В мероприятии участвовали специалисты агентства лесного хозяйства, члены школьного лесничества «Багульник». Приветствуя собравшихся, Павел Безматерных отметил, что в День Земли мероприятия по восстановлению лесов и природных ландшафтов проводятся во всем мире.

— Сегодня мы сеем семена сосны. Через год получим 660 тыс. саженцев, с помощью которых можно будет восстановить 320 гектаров леса, — отметил зампред.

Организованный в 1949 году, мегетский лесной питомник является одним из самых крупных в регионе. Здесь выращивается 40% всего посадочного материала. Саженцы используются для лесничеств Ангарского, Усольского, Шелеховского, Иркутского, Голоустненского, Ольхонского районов, Усть-Ордынского Бурятского округа.

Площадь питомника — 117 гектаров. Недавно посадочный материал стали выращивать по технологии закрытой корневой системы. Для этого здесь оборудованы три теплицы. Металлическая конструкция покрыта поликарбонатом, для обеспечения воздухом в торцах расположены вентиляторы. Семена высаживаются в специальных кассетах, наполненных торфом. В кассетах есть вертикальные щели, которые способствуют проникновению кислорода. Сеять можно уже в начале апреля. Полив ведется с помощью специального оборудования.

В рамках подпрограммы «Охрана, защита и воспроизводство лесов Иркут-

ской области» государственной программы Иркутской области «Охрана окружающей среды» на 2014–2018 годы в прошлом году за счет областного бюджета было приобретено специальное оборудование на сумму 12 млн рублей.

Как пояснил Павел Безматерных, использование технологии с закрытой корневой системой позволяет сократить трудозатраты. Для посадки требуется в пять раз меньше семян, при этом их приживаемость составляет 98%, а сеянцы вырастают за год.

— Финансирование в рамках областной программы позволяет совершенствовать технологию и развивать количественные и качественные показатели, связанные с восстановлением лесов. В Иркутской области расположен 41 питомник, где выращивается необходимое количество посадочного материала. В прошлом году наш регион стал лидером по лесовосстановлению во всей России, — подчеркнул Павел Безматерных.

Специалисты отмечают, что восстановление лесов — трудоемкая работа, которая требует соблюдения всех технологий на каждом этапе. Но самое главное условие, конечно, — качественные семена, которые заготавливают из нераскрытых шишек сосны. Со 100 кг шишек можно собрать до 1,4 кг семян.

В прошлом году в регионе было заготовлено восемь тонн семян. Кроме того, в мегетском питомнике сформирован страховой фонд в размере 300 кг, в дальнейшем его планируется увеличить до двух тонн. Семена обязательно проверяются на всхожесть — на каждую партию центр защиты леса выдает сертификат. Осенью традиционно выполняется так называемая инвентаризация лесных культур. В каждом лесничестве существует комиссия, которая проверяет приживаемость посадочного материала.

Равиля ФАТТАХОВА
Фото Матрены БИЗИКОВОЙ



Лесное законодательство требует изменений

Разработать федеральный закон «Об обороте древесины», предусмотреть уголовную ответственность не только за заготовку, но и за незаконный оборот древесины, запретить субаренду лесных участков, завершить работу над Соглашением о межведомственном взаимодействии между агентством лесного хозяйства, органами полиции и Прибайкальским филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Прибайкалеспроект».

Эти и другие предложения в исполнительные и законодательные органы власти направили участники заседания активистов регионального отделения Общероссийского народного фронта и Общественного совета при ГУ МВД РФ по Иркутской области. На встрече были подробно изучены вопросы, касающиеся незаконных рубок лесов.

Общественный мониторинг

Как рассказала руководитель регионального исполкома ОНФ Елена Зубун, количество обращений экологов, активистов и обычных граждан, поступающих в адрес Общероссийского народного фронта, стало критическим. 11 марта на заседании федерального штаба движения в Москве было принято решение о создании Центра общественного мониторинга по проблемам экологии и защиты леса.

На базе центра заработает площадка, на которой при участии активистов, экспертного сообщества, НКО, представителей органов исполнительной власти будут предлагаться конкретные управленческие решения, проводиться общественный мониторинг вырубki лесов в регионах России, анализ законодательства в сфере лесного хозяйства и разработка предложений по его изменению. Сейчас и в регионах, включая Прибайкалье, создаются отдельные группы общественного мониторинга, формируется актив людей, которым небезразлично состояние лесов.

Неутешительная статистика

Начальник межрайонного отдела по выявлению правонарушений в лесопромышленном комплексе ГУ МВД России по Иркутской области Дмитрий Никифоров проинформировал собравшихся, что каждый год полиция выявляет все больше преступлений в лесной сфере. Так, в прошлом году рост их составил 14%. Чаще на скамье подсудимых оказываются не отдельные черные лесорубы, а лица, входящие в состав организованных преступных групп. Суды начали вводить практику ареста фигурантов этих уголовных дел, среди которых есть и должностные лица.



— Однако по-прежнему негативно влияют на общую ситуацию решения судов о возврате изъятой техники владельцам, которые в подавляющем случае непричастны к совершению преступлений. На сегодня к уголовной ответственности привлекается лицо, которое, грубо говоря, отделило ствол от корня. А все мы знаем, что до того момента, как дерево будет продано, происходит и валка, и трелевка и так далее, законодательно эти составы не прописаны. В 260-ю статью Уголовного кодекса в понятие «незаконная рубка» нужно внести все этапы процесса по заготовке древесины: валку, трелевку, раскряжевку, погрузку. Также я считаю, что на федеральном уровне нужно разработать закон «Об обороте древесины», устанавливающий государственное регулирование отношений в области оборота древесины, определяющий понятие «оборот древесины» и включающий в себя добычу, приобретение, хранение, перевозку, сбыт, правила использования и государственный контроль. Необходимо предусмотреть конфискацию древесины, находящейся в незаконном обороте, и техники, ее перевозившей, а также уголовную ответственность за незаконный оборот древесины, — сказал Дмитрий Никифоров.

Заместитель начальника отдела федерального государственного надзора (лесной охраны) и государственного пожарного надзора в лесах Агентства лесного хозяйства Иркутской области Наталья Тарбокова сообщила, что в 2014 году сотрудниками агентства было установлено фактов незаконных рубок на общую сумму ущерба около 3 млрд рублей.

По состоянию на 15 апреля 2015 года сотрудники агентства провели 5171 проверку, выявили 1505 нарушений лесного законодательства, в том числе зафиксировали 837 фактов незаконных рубок в объеме почти 148 тысяч кубометров.

— С 1 июля 2015 года заработает Единая информационная система (ЕИС). Там можно будет полностью отследить

путь древесины с момента ее заготовки до реализации. В настоящее время данная система только отрабатывается в тестовом режиме. Также напомним, что внесены изменения в Кодекс об административных правонарушениях РФ, где ужесточена ответственность за непредставление сопроводительного документа при транспортировке древесины. По данным фактам в Иркутской области уже возбуждено 17 административных дел.

Требуется усилить ведомственный контроль!

На совещании общественники предложили сотрудникам правоохранительных органов в борьбе с черными лесорубами чаще использовать спутниковые снимки, размещенные на некоторых сайтах Интернета, где видны незаконные пункты заготовки древесины. Там информация появляется оперативно. А вот из уполномоченных органов соответствующие космические снимки приходят с опозданием, и их невозможно использовать при расследовании уголовных дел в отношении черных лесорубов.

О слабом взаимодействии разных структур, ответственных за состояние леса, сообщил начальник отдела по надзору за исполнением законодательства в сфере экономики и охраны природы управления по надзору за исполнением федерального законодательства прокуратуры Иркутской области Александр Кремзуков:

— В агентство лесного хозяйства региона из Прибайкальского филиала ФГУП «Рослесинфорг» — «Прибайкалеспроект» систематически поступают карточки дешифрации мест использования лесов. Они содержат сведения о захлавлении лесных участков, рубках за пределами лесосек, незаконных рубках. Однако не все такие мероприятия охватываются натурными проверками лесничеств.

Помимо этого прокуратура требует довести наконец до ума нормативный правовой акт, регулирующий порядок регистрации в лесничествах, структурных подразделениях Иркутской базы авиационной охраны лесов сообщений о лесных пожарах и передаче сведений о них в уполномоченные федеральные и региональные органы власти. Надзорное ведомство считает нужным усилить контроль над деятельностью должностных лиц лесничеств при назначении ими санитарно-оздоровительных мероприятий в виде сплошных и выборочных рубок лесных насаждений.

Объем санитарных рубок в Прибайкалье снова растет. По инициативе Западно-Байкальской и Братской природоохранной прокуратуры, прокурора Усть-Удинского района следственными органами следственного комитета возбуждены уголовные дела в отношении должностных лиц лесничеств. Установлено, что ими без обследования, без оценки санитарного состояния лесов были изготовлены документы о назначении санитарных рубок в то время, как на делянах произрастал здоровый древостой. Ущерб лесам от таких «санитарных» мероприятий превысил несколько десятков миллионов рублей.

Такое положение дел требует усиления ведомственного контроля над деятельностью работников на местах, а от ОВД — более тщательных проверок по фактам незаконных рубок. Эти и другие предложения, которых по итогам работы заседания было сформировано порядка двух десятков, будут отправлены в органы власти как нашего региона, так и страны. После чего, как заверили представители Общероссийского народного фронта, эти инициативы лягут в основу обновленной законодательной базы и целевых программ.

Юлия МАМОНТОВА

Заказник «Иркутный»: всюду жизнь!

Популяции диких животных восстанавливаются

Корреспонденты «Областной» побывали в природном региональном заказнике «Иркутный», расположенном на территории Слюдянского и Шелеховского районов. Там они убедились, что в последние годы популяции диких животных, которые на рубеже тысячелетий оказались без охраны, сейчас восстанавливаются. Однако серьезный урон флоре и фауне тех мест люди продолжают наносить, главным образом речь идет о неорганизованных туристах.

В фотоловушки попадают не только звери

Это в городе тепло и сыро, а за городом — зима. Только сделаешь полшагочка с узкой таежной тропы — и по пояс проваливаешься в снег. Да и тот уже не такой сухой и рассыпчатый, а липкий, напитавшийся влагой от дневных оттепелей. На южных склонах гор повсюду виднеются прогалины, их в поисках пищи и пригрева облюбовывает в это время года разное зверье. Увидеть хоть кого-то из обитающих в окрестностях Иркутка животных — наша с фотографом главная цель. А у сопровождающих нас сотрудников заказника есть свои задачи: проверить кормушки, снять данные с фоторегистраторов, установленных рядом с местами прикорма.

К границе заказника от деревни Быстрая добираться сначала на «уазике», потом пересаживаемся на снегоход с санями. В урочище Домашний ключ отмечаем, что от трехсоткилограммового тюка сена копытные оставили не более четверти.

Ароматное, скошенное здесь же, в живописной долине реки, сено пришлось по вкусу косякам. Мы видели их многочисленные следы вокруг кормушки, а вечером, проверив снимки с фотоловушки, еще раз удостоверились в том, что именно козочки пробавлялись сухой травой у этого урочища.

— Снега много в лесу, им тяжело. Вот и ходят косяки по солнцепекам и лесосекам, побегги собирают, веточки, кустарник, молодой осинник. Мы для них сено заготавливаем, веники. Но в фоторегистраторы попадают не только животные. Однажды я заметил в кадре двух мужиков. Шли с ружьем. А находиться с оружием на особо охраняемой природной территории нельзя. Я провел административное расследование. Как выяснилось, это шли лесозаготовители, они работали на делане у границы с заказником. Выписал им штраф, а они удивились: «Мы просто позвонить хотели, тут сотовый лучше берет. И как вы нас вычислили? Я сказал: «По спутнику». Штраф заплатили, но ружье не нашел, спрятали. А вообще



с ружьями стало больше людей попадаться, но это в основном туристы на Иркуте, потом расскажу, — правит дальше путь наш собеседник Николай Зенков.

Название должности у него длинное: государственный инспектор отдела государственного управления и надзора в области организации и функционирования государственных природных заказников регионального значения Службы по охране и использованию животного мира Иркутской области, — и обязанностей много. Вдвоем с егерем Сергеем Кокориным Николай полностью отвечает за порядок на территории заказника «Иркутный», а это без малого 30 тыс. га.

Ученые всех подсчитали

Эта особо охраняемая природная территория (ООПТ) была образована в пределах Слюдянского и Шелеховского районов еще в 1967 году решением Иркутского облисполкома. Изначально заказник выполнял функции охраны популяции дикого кабана, в настоящее время он имеет комплексный ландшафтный профиль.

В конце прошлого десятилетия была образована Служба по охране и использованию животного мира Иркутской области. Это стало вынужденным и необходимым решением после постпестроечного безвременья, разгула браконьеров и черных лесорубов. И в первую очередь нужно было пересчитать всю растительность и живность.

— Инвентаризация заказника «Иркутный» проходила в 2013 году, привлекались ученые из Института географии СО РАН, Иркутской сельскохозяй-

ственной академии, с биолого-почвенного факультета ИГУ. Охотоведы, зоологи, ботаники, ихтиологи, орнитологи проводили там масштабные исследования. Только гербариев было собрано более 800 листов, насекомых собрано около 1,5 тыс. экземпляров. Ученые указывали на ряд серьезных проблем, связанных с сокращением численности ряда представителей флоры и фауны. И в то же время был сделан однозначный вывод: несмотря на активное освоение близлежащих территорий, в заказнике сохранилось немало видов, характерных для эталонных коренных природных сообществ. Поэтому заказник представляет собой уникальную для сохранения генофонда редких и охраняемых животных и растений территорию, — комментирует начальник отдела Службы по охране и использованию животного мира Иркутской области Александр Кондратов.

Хоть и в меньшем количестве, чем десятилетия назад, но в этих краях все еще нерастятые ценные виды рыб и выют гнезда редкие птицы. В лесах и на скалах можно увидеть краснокнижные растения, включая сохранившийся тут аж со времен доледникового периода селезеночник Седакова или нежную таежную орхидею — лиловый крупноцветковый башмачок.

Первая встреча

Все это буйство красок предстанет взору несколько месяцев спустя. Сейчас вкупе с веселыми трелями синицы и бодрой дробью дятлов о скором пришествии весны свидетельствуют только набухающие почки вербы.

А пока же видовые картинки оставшейся со времен старого лесхоза просеки — почти новогодние, сказочные. Но только начнешь мечтать, что вот-вот упадут на голову заветные три орешка, как осиновая ветка хлестнет тебя по лицу или вовсе занесет с дороги вместе со снегоходом в березовую поросль. В лесу не зазеваешься, за внешней красотой скрывается серьезная опасность.

Вот мы видим совсем свежие следы волка, он шел навстречу нам и свернул вниз, к Иркуту, услышав рев «Бурана». Здесь у серого хищника проходит круговой маршрут, рыщет разбойник в поисках поживы. Часто ею становится одно из самых незащищенных копытных — кабарга. Ее «автографы» на снегу мы замечали не раз, а вот самих животных лицезреть не пришлось — очень уж они пугливы.

Зато вскоре во всей красе перед нами появились старшие товарищи по отряду в звериной классификации. Всего в метрах семидесяти шли три изюбря. Серовато-бурые, статные, мощные звери, увенчанные ветвистыми рогами, бросили на нас кроткий взор больших влажных глаз и понеслись вниз по склону. Даже спасаясь от угрозы и сверкая светлыми пятнами хвостовых «зеркал», позволяющих оленям не потерять друг друга из вида в густых зарослях, они бежали величественно и благородно. Зачарованные этим зрелищем, мы не успели поменять на фотоаппарате объектив и расстроились: неужели больше никого не встретим в здешних лесах?

— Да вы и так фартовые! — смеются сотрудники заказника. — Сразу трех самцов изюбря увидеть в дикой природе — это удача. Они объединились, чтобы

вместе было проще защищаться от хищников, искать пропитание. Совсем скоро олени сбросят рога, а потом и вовсе разойдутся их пути. Раздерутся, когда начнут маток делить.

Гон изюбрей приходится на раннюю осень. Самцы ревут так, что слышно на много километров вокруг. А спустя восемь месяцев после брачных игр их подруги приходят на отел в урочище Медвежка. Здесь самый дальний «медвежий угол» нашего этапа пути — дальше скальник и крутые тропы, пройти которыми под силу только зверью. Судя по уже опустевшей кормушке с сеном, бывает оно здесь часто.

— Название урочища говорит о наличии в этом месте медведей. Почему же тогда именно сюда приходят телиться самки изюбры?

— Да, мишки здесь ходят, собирают олений молодняк, сейчас же спят по берлогам. Но все равно место это глухое, рядом озеро, солонцы. А главное, нет человека, нет фактора сильного беспокойства для животных. Кроме нас в урочище никого не бывает, — утверждает Николай Зенков.

Возвращаясь к «уазику», проверяем еще один биотехнический комплекс. Всего их в заказнике 12. Там есть разные сооружения, кормушки для сена, смотровая вышка, ясельные кормушки для молодняка, солонцы различных типов. Подкармливают животных комбикормом, вениками, минеральными добавками. К услугам пернатых предусмотрены и так называемые порхалища. Птицы купаются в песке и избавляются тем самым от клещей, пероедов и других паразитов.

Туристы пугают животных пилами и вувузелями

Легко себе представить, какой соблазн для охотников представляют собой эти прикормочные площадки и биотехнические комплексы, ведь все в округе изрыто чьими-то копытами.

— Раньше бы вы столько следов не увидели. Когда только заказник начали охранять, здесь был просто проходной двор. Браконьеров было так много, что даже до драки доходило: «Да вы кто такие? Мы здесь охотились всегда и будем охотиться!» С населением проводили работу, объясняли, что рядом есть охотугодья общего пользования, а в заповедной зоне нельзя охотиться, рыбачить, костры жечь. За нарушения предусмотрен крупный штраф, а если пойман за браконьерство — то это сразу уголовная ответственность. Стал народ привыкать к порядку. Но вот с отдыхающими, с теми, кто сплавляется по Иркуту, — беда, — сетует егерь Сергей Кокорин.

Не раз и не два мы возвращались к обсуждению этой темы по дороге к зимовью. Шла она по льду Иркута. Как и положено реке, начинающей свой путь высоко в горах, в том числе в ледниках вечно заснеженной вершины Мунку-Сардык, она имеет крутой и капризный нрав.

В этом году, например, здесь рано выпал большой снег, лед толком не успел промерзнуть. Поехал инспектор по старому зимнику до дальних кормушек да

провалился, благо удалось ему с помощником спастись и технику вытащить. Поэтому с пешней в руках пришлось торить себе дорогу по другой стороне Иркута, где раньше, наоборот, проехать без риска для жизни было невозможно. Кстати, ездить здесь имеют право только сотрудники заказника, для остальных передвижение по особо охраняемой природной территории на любом механизированном транспорте запрещено в любое время года.

А на плотках и байдарках — пожалуйста. Летом на реке наблюдается настоящее паломничество сплавщиков. Только в прошлый сезон по Иркуту проплыло порядка 10 тыс. человек.

— С организованными группами работать проще. Переговоришь с инструктором, нормально себя люди ведут. А вот дикий туризм — совсем другое дело. Только ружей у них в прошлом году изъяли 12 штук. Они оставляют костры без присмотра, то пилить что-то начинают, то динамики включать громко. Однажды причадили к берегу отдыхающие. Мы им инструктаж провели, те вроде все поняли, только отъехали, слышим страшный рев — они решили в дудку болельщицкую подудеть — в вувузелу. Представляете, какое это беспокойство для животных, — продолжает Николай Зенков.

А пока шумит на Иркуте только наш автомобиль. Даже пощипывающая прошлогоднюю траву компания из пяти молодых косуль не сразу сбежала от нас с солнцепека за скалу. Летом столкнуться с такой козьей безмятежностью тут было бы практически невозможно. Но еще больше нам повезло недалеко от того места, где располагается зимовье. В урочище Тополя мы заметили кабанье семейство — мамашу и двух весьма подросших поросят.

Таежные новости

Дикие свиньи, как и их домашние сородичи, и, что уж скрывать, как человек — отличаются широкой пищевой толерантностью, проще говоря, всеядностью. Но если нам, двуногим хищникам, питаться жучками-червячками приходится (за редкими исключениями) только в самом крайнем случае, под угрозой голодной смерти, то для кабанов, в другое время предпочитающих меню из кедровых орехов, каждую весну порываться на оттаявших берегах в поисках такого корма — дело обычное. Все под корягами, камнями, у корней кустов изрыто их копытами и рыльцами. А тут еще для них устроен фуршет с комбикормом. Но и эта семейка отказалась позировать на редакционное «фоторужье», поспешно ретировалась в заросли.

— Ну что вы хотите? Кабан животное осторожное и чуткое. Видит не очень хорошо, зато чует прекрасно. Это еще удивительно, что они так близко подпустили к себе, — утешают нас сотрудники заказника.

В зимовье у быстро растопленной печки мы ведем неспешные беседы. Под потолком тускло горит лампа, заряженная от аккумулятора. Снаружи иногда доносится далекое уханье филина, но



в основном так тихо, что даже можно расслышать плеск воды под слоем речного льда. Наши разговоры о политике и разных городских вестях как-то быстро вязнут в этой плотной тишине, зато каждое сообщение о жизни таежной звучит по-настоящему громко и значительно: «Лед на Иркуте проваливается, вода совсем упала»; «Не было раньше такого нашествия лис, помнишь, в прошлом году она даже кабарожку задавила»; «Кедрачи совсем иссохли без химобработки от шелкопряда, а теперь еще и какая-то водянка у них завелась, старожилы и не слышали о такой».

Известие про водянку, которая губит деревья, не из приятных для кабанов, потому что на кедровых орехах они нагуливают на зиму жир, в кедрачах же и поросются. Это секачи-одиночки, добравшись сюда многокилометровым путем из других мест и свершив предначертанное природой, уходят восвояси. А самки с молодняком остаются жить в долине Иркута, собираясь то отдельными семьями, то небольшими табунами.

На следующий день, проверив спозаранку еще несколько кормушек и угодив в небольшую аварию на снегоходе, мы возвращаемся домой. От этих гор, от чистейшего воздуха, от переливающегося на солнце снега возникает вчерашнее сказочное дежавю. Но опыт подсказывает, что расслабляться нельзя, тем паче что под колесами внедорожника то вода всплывет, то за сте-

плом промелькнет очередная цепочка следов — здесь всюду жизнь.

Мы даже уже пытаемся распознать, кто спешил по своим делам — выдра, заяц или белка. Обсуждаем и итоги фотоохоты регистраторов — там были и изюбры, и косули, и кабаны. На одном из снимков вырисовалась такая жуткая мордуленция, что мы подумали было, не завелась ли в заказнике легендарная чупакабра, а повернув так и сяк кадр, убедились: прямо перед ловушкой, изогнув шею, строила рожицы обычная дикая коза.

Но чуда все равно очень хочется. Как в походе за грибами порой просишь у леса: «Ну хоть один пошли в мою корзину», так и в этой командировке говоришь с тайгой: «Покажи кого-нибудь из своих обитателей еще хоть разок, пожалуйста».

И она услышала!

На левом берегу Иркута зоркий глаз водителя заметил роющегося у прогалины кабанчика. Фотограф Алексей потихоньку вышел из машины, достал камеру и, сделав несколько кадров, сообщил: «Есть! Да их там, оказывается, четверо!» А что на бережку паслось несколько парнокопытных «аборигенов», мы поняли спустя мгновение, когда наши чуткие фотомодели засуетились у кромки льда и тут же дали стрекача по своей кабаньей тропе. Для счастья нам не хватало только этой забавной встречи.

Елена ПШОНКО
Фото Алексея ГОЛОВЩИКОВА

OGirk.ru



Всегда актуальная
и достоверная
информация!

Динамичный,
активно
развивающийся
информационный
интернет-портал.



На сайте
вы всегда можете
найти электронные
версии печатной
общественно-
политической
региональной газеты
«Областная».

Цель – освещение
деятельности Правительства и
Законодательного Собрания
Иркутской области, важных
событий и тенденций в жизни
региона.

Последние новости, репортажи
с мест событий, интервью
с государственными деятелями,
авторитетными экспертами и
известными людьми региона,
вести из городов и районов,
официальная документация
Иркутской области.

OGirk.ru имеет более 75 тыс.
просмотров за месяц, около
40 тыс. – уникальные посетители.
Проводятся опросы, онлайн-
конференции с участием
профильных экспертов.



Наибольший спрос среди
читателей имеют актуальные
новостные материалы – свыше
40 тыс. просмотров за месяц.



Постоянными читателями являются Правительство, Законодательное Собрание Иркутской области, администрации городов и районов Иркутска, ведущие министерства и ведомства, представители деловых кругов и общественных организаций, а также люди, которые желают быть в курсе событий, происходящих в нашем регионе. При этом средний возраст посетителей нашего сайта существенно ниже, чем возраст читателей газеты, – 18–35 лет.



Мы
в соцсетях:



Областная ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА



Газета зарегистрирована управлением федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Иркутской области. Регистрационное свидетельство ПИ № ТУ 38 – 00167 от 17 сентября 2009 г. Спецпроект является составной частью «Общественно-политической газеты «Областная». Распространяется только в составе газеты.

Рукописи, рисунки и фотографии не рецензируются и не возвращаются. Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции. Перепечатка и любое использование материалов возможны только с письменного разрешения автора (издателя).

Учредители:
Законодательное Собрание Иркутской области,
Правительство Иркутской области.

Спецпроект подготовлен ОГАУ «Издательский центр». Все права защищены. За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

Редакция:
ОГКУ «Редакция газеты «Областная»

Издатель:
ОГАУ «Издательский центр»

Адрес редакции и издателя:
г. Иркутск, ул. Пролетарская, 8

Почтовый адрес:
664011 г. Иркутск, а/я 177
Подписные индексы:
78448 – для пенсионеров
78449 – для физических лиц
78450 – для юридических лиц

Главный редактор
Нина Озерникова

Выпускающие редакторы
Наталья Мустафина
Оксана Хлебникова

Дизайнер
Валентина Головщикова

Репортерская группа:
Олег Гулевский,
Юлия Улыбина,
Юлия Мамонтова,
Иван Мамонтов,
Елена Пшонко

Использованы фото:
Алексея Головщикова,
Ларисы Федоровой

Рекламная группа:
Надежда Дормидонова,
Анна Кривецкая

Газета подписана в печать:
22.04.2015 г. в 18.00
Отпечатано в типографии объединения «Областинформ» ООО «Бланкиздат», г. Иркутск, ул. Советская, 109г

Заказ

Тираж 3500 экз.

Цена свободная
Телефоны для справок:
(3952) 500-902, 500-903
e-mail: og@ogirk.ru

