

ТЕХНОЛОГИИ

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК
WWW.OGIRK.RU • № 22 (1190), 28.02.2014

 **Областная**
ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

спецпроект



Совещание Западно-Сибирского и Восточно-Сибирского управлений на транспорте, посвященное итогам работы следственных органов СК РФ по Сибирскому федеральному округу за прошлый год, а также планам на текущий период, состоялось в Иркутске под руководством заместителя председателя СК РФ Андрея Лавренко.

В заседании приняли участие полпред президента в Сибирском федеральном округе Виктор Толоконский, губернатор Иркутской области Сергей Ерощенко, представители Генпрокуратуры РФ и ГУ МВД РФ по СФО. Совещание такого уровня в Иркутске прошло впервые.

Выступая с основным докладом о результатах работы Следственного комитета РФ по СФО в 2013 году, Андрей Лавренко помимо цифр и сравнительных данных привел ряд примеров из практики и обозначил несколько проблемных моментов.

Всего в субъектах СФО в 2013 году было зарегистрировано свыше 400 тыс. преступлений, и более половины из них приходится на четыре из 12 регионов — Красноярский край, Кемеровскую, Иркутскую и Новосибирскую области. Рост правонарушений наблюдается в Бурятии, Тыве, Алтайском крае.

В сибирских регионах уровень преступности значительно превышает среднероссийский, и это, в частности, может быть связано с уровнем безработицы, который также выше средних по России показателей. Известно, что две трети всех преступлений совершается лицами, не имеющими постоянного источника дохода. К примеру, в наиболее проблемном в этом плане регионе — Тыве — без работы пятая часть населения, а среднедушевой доход составляет менее 12 тыс. рублей.

Как защитить экономику и побороть преступность



Среди причин высокой преступности называют и алкоголизм: в состоянии опьянения совершается свыше трети расследуемых в СФО преступлений. В числе проблемных территорий Тыва, Бурятия, Забайкальский и Алтайский края.

Андрей Лавренко обратил внимание и на преступления, совершаемые в отношении несовершеннолетних, отметив, что за год было возбуждено свыше 3 тыс. таких уголовных дел. Он также подчеркнул, что в последние годы обострилась проблема детских суицидов, и председателем СК РФ принято решение: по каждому факту самоубийства должно быть возбуждено уголовное дело и проведено расследование с выяснением всех обстоятельств трагедии.

Кроме того, зампред СК РФ отметил, что работа подразделений судебной медицины и судебной психиатрии на местах является недостаточно эффек-

тивной. Он обратился к главам регионов с просьбой увеличить финансирование этих учреждений. Это позволит расследовать многие дела более оперативно и качественно.

Полномочный представитель президента РФ в СФО Виктор Толоконский заявил, что возьмет этот вопрос под контроль. Он также подчеркнул, что высокий уровень преступности в регионах Сибири требует детального анализа. По мнению полпреда, криминогенную обстановку нельзя связывать исключительно с безработицей и низкими доходами населения, так как в экономически развитых регионах-лидерах преступность тоже остается высокой.

Виктор Толоконский отметил, что в СФО необходимо усилить работу, направленную на снижение числа экономических преступлений, — это особенно важно для инвесторов, которых так ждут в регионах.

Губернатор Приангарья Сергей Ерощенко подчеркнул важность проведения совещания СК в Иркутске, так как в нашем регионе сталкивается множество экономических интересов. Губернатор напомнил, к чему приводит офшоризация экономики: от некогда крупного и значимого для страны предприятия — «Усольехимпрома» — почти ничего не осталось. Он отметил, что на схемы вывода капитала нельзя закрывать глаза, так же как и на преступления коррупционной направленности.

Глава региона отметил, что в настоящее время налажено сотрудничество со следственными органами в сфере лесопользования. Совместными усилиями нужно бороться с коррупцией во всех других отраслях.

Председатель правительства Иркутской области обратил внимание и на необходимость формирования в регионе такой социальной среды, в которой не будет места криминалу. Безусловно, важно создавать новые рабочие места, увеличивать доходы населения и улучшать качество жизни людей.

— Бюджетные деньги, вкладываемые в здравоохранение, образование, другие социальные сферы, должны доходить до каждого жителя. Мы сделаем все возможное, чтобы повысить удовлетворенность населения социальными услугами, и будем способствовать созданию комфортных условий для сотрудников правоохранительных органов, с тем чтобы они всегда были готовы защитить жителей Иркутской области от преступных посягательств, — подчеркнул Сергей Ерощенко.

Юлия УЛЬБИНА

Дороги осветят энергосберегающими лампами

Все новые проекты на строительство, ремонт, реконструкцию автодорог Приангарья будут включать в себя установку новых энергосберегающих технологий с единым центром управления. Количество световых опор, план их расстановки, мощность ламп будут закладываться в проекты исходя из интенсивности движения, категоричности дороги, ГОСТов и норм освещенности. Об этом сообщил заместитель председателя правительства — министр строительства, дорожного хозяйства Иркутской области Михаил Литвин.

По его словам, в настоящее время на балансе ОГКУ «Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области» насчитывается более трех тысяч световых опор на региональных дорогах. В связи с постоянным ростом стоимости электроэнергии встает вопрос о внедрении энергосберегающих технологий для снижения затрат по эксплуатации систем освещения.

— В текущем году мы запланировали ввести в эксплуатацию около 25 проектов на освещение, среди которых проект по реконструкции Байкальского тракта. Мы надеемся реализовать все задуманное в полном объеме, автоматизировать систему и в будущем

экономить немалые средства, — подчеркнул Михаил Литвин.

Министр отметил, что сейчас практически все трассы области освещаются ртутными и натриевыми лампами. Они потребляют большое количество электроэнергии, могут не работать при сильных отрицательных температурах. Кроме того, срок их эксплуатации ограничен двумя-тремя годами, существуют сложности утилизации таких ламп.

Перед дирекцией по строительству и эксплуатации автомобильных дорог поставлена задача поэтапного перевода системы освещения на светодиодные светильники, срок службы которых достигает 45 тыс. часов, что примерно равно десяти годам непрерывной работы. Срок окупаемости таких ламп составля-

ет 2,5–3 года. Как подчеркнул Михаил Литвин, помимо экономии бюджетных средств применение таких технологий поможет обеспечить максимальную видимость на дорогах и снизить количество дорожно-транспортных происшествий.

Напомним, в рамках областной программы «Развитие дорожного хозяйства до 2020 года», общий объем финансирования которой составляет более 62 млрд рублей, в 2014 году запланирован ремонт автодорог Братск — Усть-Илимск, Иркутск — Большое Голоустное, Бодайбо — Кропоткин, Иркутск — Оса — Усть-Уда, Байкальского тракта с 8 по 12 км, сообщила пресс-служба областного правительства.

Юрий ЮДИН



Конкурентные преимущества Приангарья в цифрах

По итогам 2013 года Иркутская область продолжила динамично развиваться, оставаясь одной из промышленно развитых территорий Сибирского федерального округа по основным ключевым производственным показателям (в среднем 2–4 места среди субъектов СФО).

Во многом это стало возможно благодаря конструктивному диалогу с федеральными органами власти, что позволит региону добиться благоприятных условий для проведения новой индустриализации.

На территории Иркутской области действует федеральный закон о налоговом стимулировании региональных инвестиционных проектов, который позволит в перспективе снизить сырьевую зависимость бюджета, повысить инвестиционную привлекательность и соперничать за привлечение инвестиций в обрабатывающие производства с регионами юга и центра страны. В результате в 2013 году экономика региона продолжила последовательное развитие. Основные ее тен-

денции определили динамику роста объемов ВРП (104,1% к уровню 2012 года, или 774 млрд рублей).

По результатам рейтинга инвестиционной привлекательности регионов 2013 года, проводимого рейтинговым агентством «Эксперт РА», Иркутская область вошла в двадцатку наиболее инвестиционно привлекательных регионов. По инвестиционному риску среди субъектов РФ регион занял 29-е место, улучшив свои позиции на 18 пунктов по

сравнению с предыдущим годом, главным образом за счет снижения управленческого риска.

По инвестиционному потенциалу Иркутская область поднялась на одну ступень, заняв 17-е место. Согласно распределению российских регионов по рейтингам инвестиционного климата в 2012–2013 годах, инвестиционный рейтинг Иркутской обла-

сти подтвержден на уровне 2В («средний потенциал – умеренный риск»).

Реализация эффективной антикризисной бюджетной политики позволила Иркутской области в декабре 2013 года подтвердить кредитный рейтинг на уровне «ВВ+» прогноз «Стабильный» и сохранить уровень государственного долга региона на экономически безопасном уровне.

По международной шкале Standard & Poor's Иркутская область находится в одной группе с Республикой Саха (Якутия), опережая Томскую область и Красноярский край. При этом рейтинг Иркутской области за последние три года пересматривался семь раз и не подлежал снижению.

«Иркут» монтирует линию по сборке самолетов МС-21

На Иркутском авиационном заводе (ИАЗ, входит в НПК «Иркут») ведется монтаж так называемых станций для автоматической сборки магистрального самолета МС-21. Технологическая линия собирается совместно с немецкой компанией D-r Systems GmbH, в будущем она позволит «Иркуту» производить до семи самолетов в месяц.

Первые восемь станций вступят в строй весной 2014 года. На них планируется вести сборку узлов для среднего отсека фюзеляжа Ф-2. Затем поочередно будут вступать в строй станции по сборке отсеков Ф-1 (передняя часть), Ф-3 (хвостовая). После полного монтажа сборочной линии в 2015 году ИАЗ намерен собрать первый опытный образец МС-21. Всего опытных образцов будет четыре: три из них предназначены для



летных испытаний, один – для статических, уточнила пресс-служба «Иркута».

На прошлой неделе ИАЗ посетил заместитель министра промышлен-

ности и торговли РФ Юрий Слюсарь, который осмотрел линию сборки. Он пояснил, что первой будет собираться одна из трех модификаций нового

самолета – МС-21-300, рассчитанная на перевозку 180 пассажиров. Существуют две другие версии лайнера – МС-21-400 (212 мест) и укороченная МС-21-200 (150 мест). Предполагается, что летные испытания самолета начнутся в 2015–2016 годах, сертификация и поставки заказчикам – в 2017 году.

Юрий Слюсарь добавил, что в 2014 году бюджетные инвестиции в создание нового лайнера составят 17 млрд рублей.

– Это пиковый период для проекта. В будущем мы планируем собирать в Иркутске по семь самолетов в месяц, – сказал представитель Минпромторга.

Заказчики к настоящему времени заказали у «Иркута» около 160 самолетов МС-21. Крупнейший из них – «Аэрофлот». В числе будущих эксплуатантов иркутская авиакомпания «ИрАэро», у которой твердый контракт на поставку десяти МС-21-300.

Петр ЯЩИКОВ

ИРИНА СМЕРНОВА: Киберпреступники не оставляют отпечатков пальцев

Кто может претендовать на грант президента страны в области науки? Любой, кто имеет степень доктора наук, как минимум, и не достиг возраста 40 лет. Этим условиям соответствует профессор, и.о. завкафедры криминалистики и судебной экспертизы Байкальского государственного университета экономики и права Ирина Смирнова. Свою докторскую диссертацию она защитила возмущительно рано – в 34 года, в чем, как она считает, несомненная заслуга ее учителей, а также родного университета, в стенах которого посчастливилось ей сначала учиться, а потом и работать.

– Чем вы обольстили конкурсную комиссию по отбору претендентов на грант, да еще в такой стерильно пропылесосенной области, как юриспруденция?

– Жизнь не стоит на месте, появляются такие способы совершения преступлений, которых еще каких-то 10 лет назад невозможно было представить. Например, полем своей деятельности злоумышленники могут избрать виртуальное пространство. Крадут конфиденциальную информацию, взламывают электронные счета банков, подбирают ключи к банкоматам... По сведениям МВД, каждую секунду в мире жертвами киберпреступников становятся 12 человек. Тема защиты личной и национальной безопасности стала сегодня сверхактуальной. Может быть, поэтому нашему проекту, направленному на борьбу с киберпреступлениями, и была оказана финансовая поддержка.

– Его цель?

– Обеспечить эффективность уголовного процесса. Ведь мы сталкиваемся с областью, где привычные следственные действия зачастую не могут быть применены. С чего начинается следователь? С осмотра места преступления. А как его осмотришь, если его нет? Нет и отпечатков пальцев. Какие доказательства искать? И как эти доказательства подтвердить в суде?

– А как сейчас подтверждают?

– Сложно подтверждают. Оттого и раскрываемость по этой категории дел весьма невысокая. Единицы доходят до суда.

– В Уголовном кодексе есть статьи, предусматривающие наказание за электронные мошенничества?

– Статьи есть. Все преступления в сфере компьютерных информации и технологий попадают под уголовную ответственность. Но правоприменительной практики пока мало. Прежде чем предлагать рецепты, надо понять проблему. Поэтому мы начнем с изучения уже имеющихся уголовных дел, хотя их и не так



много. Проведем опрос и анкетирование следователей, гособвинителей, судей...

– Вдруг в ходе работы вы обнаружите пробелы в уголовном и уголовно-процессуальном законодательстве... Рискнете предложить его дописать или переписать?

– Именно в выработке рекомендаций по усовершенствованию законодательства мы и видим нашу главную задачу. Кто, как не наука, должен прийти на помощь практике, убрав все барьеры на пути следствия? Вторая задача вытекает из нашей принадлежности к вузовской науке: создание курса обучения студентов юридическим тонкостям для ориентации в таком непросто виртуальном пространстве. Если включить их творческую активность с помощью конкурсов и научной работы, они и сами могут подсказать много дельного.

– Скажите, тема борьбы с преступлениями в сфере компьютерных технологий давно уже посетила вас?

– Не столько меня, сколько совпали интересы всех исполнителей. Ведь над реализацией гранта буду работать не я одна, а целый коллектив единомышленников, моих коллег по кафедре. Каждый отвечает за свое направление. Мне, например, как процессуалисту необходимо дать оценку эффективности уголовно-процессуальной деятельности: от расследования до судебного заседания.

– Почему темой киберпреступлений, если она такая важная, занялись в Иркутске, а не где-нибудь в Москве или Петербурге?

– Сказано же: «Россия будет прирастать Сибирью» (смеется). Почему не мы?

– Ваша докторская диссертация своим происхождением тоже обязана киберпространству?

– Нет, она более земного происхождения. В ней я рассматривала социальную ценность российского уголовного судопроизводства. Какие ожидания связаны у

общества с уголовным процессом, почему возникает недоверие к органам следствия и суду и что с этим делать?

– И что делать? Какие ваши рекомендации?

– Одна из идей, которые я предлагала, – введение альтернативных способов разрешения уголовно-правовых конфликтов. В частности, медиации (сейчас она практикуется в гражданско-правовой сфере). Не повсеместно, конечно, но хотя бы попробовать. Медиация – это когда третье, незаинтересованное лицо, не являющееся ни участником процесса, ни судьей, разрешает конфликт. Точнее, оно лишь руководит встречей, а решение принимается обеими сторонами.

– В чем вы видите преимущество такого способа?

– Зачастую приговором суда не удовлетворена ни одна из сторон: ни осужденный, ни потерпевший. Разбирается, допустим, дело о мошенничестве. Как показали наши опросы, обманутым людям не столь важно, на сколько лет осудят мошенника, им важно, чтобы вернули украденные деньги, квартиру или какие-то другие ценности, которых они лишились. Суд, конечно, может в обвинительном приговоре обязать виновного возместить ущерб. Но это пустая строчка, коль за обвиняемым не числится ни счетов в банке, ни недвижимости, ни иного имущества. Из чего он будет производить выплаты? И люди остаются у разбитого корыта.

– Но откуда медиация поможет взять деньги?

– Процедура медиации так устроена, что дает возможность самим лицам участвовать в разрешении конфликта. Они сами вырабатывают пути урегулирования. С помощью суда мы можем разрешить уголовно-правовой конфликт, а межличностный все равно останется. Люди же в этом обществе остаются, как им друг с другом общаться?

– Как я понимаю, медиация не наше изобретение?

– Еще римское право признавало институт посредников. Особенно он широко применяется в США. Там вообще предпочитают разрешать большинство споров до суда. У нас в России еще три года назад был принят закон о применении процедуры медиации. Правда, его правоприменение ограничили гражданскими, семейными и трудовыми спорами.

– А у нас в области были попытки реализовать эти новые подходы?

– Да, в отношении несовершеннолетних как средство борьбы с рецидивом подростковой преступности. Часто подросток в силу своего развития, среды обитания, отсутствия нравственных ориентиров просто не понимает, что он совершает преступление. И не осознает его последствий для противоположной стороны. Получая условное наказание, он уверен, что и впредь будет так же легко отделяться. И бесшабашно идет на другое правонару-

шение. А там уже другие последствия, там уже колония. Лишь с помощью медиации, как показывает практика, может возникнуть внутреннее осознание тяжести содеянного, раскаяние.

– Но для этого «перерождения» требуется умный посредник. Где его взять?

– В вузах уже есть программа подготовки медиаторов. Она предусматривает несколько ступеней. Можно пройти обучение по этой программе.

– Скажите, а как соотносятся наука и практика, не слишком ли мудрствуете вы, с точки зрения того же замотанного делами следователя?

– Наше преимущество, считаю, в том, что мы можем более объективно оценивать ситуацию, не вставая ни на сторону обвинения, ни на сторону защиты. Раз мы позиционируем себя как правовое государство, то главным ориентиром для любого правоприменителя должна быть статья вторая Конституции РФ, где говорится, что высшая ценность в государстве – права и интересы личности. По данным судебной статистики, наши суды выносят меньше 1% оправдательных приговоров. Все остальные – обвинительные. Может, неэффективность нынешней модели производства по уголовным делам и приводит к удивительным метаморфозам: например, в ходе проведенного нами опроса выяснилось, что 3% адвокатов, призванных защищать интересы людей, были вовсе не против применения попыток к обвиняемым при расследовании особо тяжких преступлений. Находятся даже ученые, считающие, что, коль пытки уже есть, следует их узаконить. Но, сделав одну уступку, придется идти на другие. Это может привести к печальным последствиям, что уже было в истории нашего государства.

– А как вы смотрите на применение пентотала натрия, сыворотки правды?

– Это не может входить в правовое поле, поскольку ущемляет права личности.

– А детектор лжи?

– Его показания нельзя применить в качестве доказательств. Это то же самое, что обратиться за помощью к хиромантам или экстрасенсам. Именно поэтому одна из задач вуза – сформировать правовое сознание будущего правоприменителя уже здесь, на студенческой скамье.

– Получается?

– Стараемся. Хотя одну разницу между моим поколением студентов и нынешним заметила. Мы как губка впитывали все, не разбирая: нужно это или не нужно, пригодится или нет. А нынешний студент более практичный. Он старается приобрести те знания, которые ему пригодятся на практике.

– Были романтики, пришли прагматики.

– Можно и так сказать. Но это совсем не умаляет уровень подготовки.

Олимпийские рекорды связистов

За 16 дней Олимпиады мобильные пользователи прокачали больше 300 Тб информации. Впервые Игры так широко освещались в «Твиттере» и «Вконтакте». Чтобы успешно выдержать колоссальные нагрузки, понадобилась новейшая телекоммуникационная инфраструктура.

400 тысяч абонентов в сети одновременно

— Объем мобильного трафика на Олимпиаде можно сравнить с 2 млрд фотографий, размещенных в Instagram, — сообщили в пресс-службе компании «МегаФон», выступившей генеральным партнером в Сочи, — а по статистике аналогичные объемы трафика потребляют наши абоненты в городах-миллионниках за целый год!

По решению оргкомитета Сочи-2014 именно на «мегафоновцев» лег основной груз ответственности за обеспечение мобильной связи, в том числе и передачи данных, на олимпийских объектах.

Сложность этого проекта заключалась в том, что все стадионы в Сочи сосредоточены преимущественно в одном месте, где зрители могли одновременно гулять и смотреть соревнования. Такой концентрации спортивных объектов нигде не было. В том же Лондоне спортивные сооружения были разбросаны по городу.

Объем мобильного трафика на Олимпиаде можно сравнить с 2 млрд фотографий, размещенных в Instagram.

По словам директора Иркутского регионального отделения МегаФона Александра Сгребного, для увеличения пропускной способности своей сети компания внедрила уникальное решение, которое задавало новую планку в мировом телекоме.

— Мы развернули сеть, способную одновременно выдержать напор 400 тысяч активных абонентов без деградации услуг голосовой связи и высокоскоростной передачи данных. Такого в мире никто не делал! — сообщил Сгребный. — Для реализации столь масштабного проекта были «мобилизованы» сотрудники МегаФона со всей страны. В том числе на объекты отправились и наши иркутские ребята.



Всего в Сочи были построены сотни станций 2G/3G/4G. Кроме того, МегаФон привез на Олимпиаду передвижные мобильные станции, которые могли быть быстро развернуты в любой точке города, где была бы необходимость увеличить емкость сети.

300 Мбит/с – мировой рекорд мобильного Интернета

На этапе проектирования телекоммуникационной инфраструктуры в Сочи специалисты учитывали опыт Ванкувера и Лондона. Этот опыт показал, что голосовой трафик в общем объеме обмена информацией будет занимать небольшую часть. В основном нагрузка придется на сеть передачи данных — каждому зрителю хочется рассказать о своих эмоциях, поделиться с близкими фотографиями и видео. А делиться было чем: только архитектура главных спортивных объектов вызывает массу восторгов — будь то стадион «Фишт», или ледовый дворец «Большой», или дворец зимнего спорта «Айсберг», или горнолыжный курорт «Роза Хутор».

Впервые в истории Олимпийских игр гостям был обеспечен доступ в Интернет через мобильные сети четвертого поколения. Это позволило болельщикам легко делиться своими эмоциями по поводу захватывающих спортивных моментов с друзьями в популярных социальных сетях. Высокие скорости передачи данных от МегаФона позволяли выгружать в Интернет не только фото, но и видео в считанные секунды.

На Олимпиаде МегаФон поставил мировой рекорд, «разогнав» скорость мобильного соединения в сети 4G (LTE) до 300 Мбит/секунду! Вот это масштаб! Вот это олимпийские скорости третьего тысячелетия!

— Стоит отметить, что МегаФон обеспечивал услугами связи не только собственных абонентов из разных регионов страны, но и клиентов других ведущих операторов связи России и зарубежья. Для оказания услуг связи по роумингу наша компания инициировала межоператорские соглашения. Когда абонент другого оператора переходил в сеть МегаФона, он обслуживался по ценам, соответствующим его тарифному плану, — добавил Александр Сгребный.

Благодаря новым для беспроводного Интернета скоростям МегаФону удалось реализовать еще один интересный проект на зимних Играх в Сочи — специальное бесплатное приложение «Смотри+», которое оказалось одним из самых популярных приложений для Олимпиады на Google Play и AppStore.

С помощью «Смотри+» пользователи планшетов или смартфонов могли наблюдать за происходящим на Олимпиаде в режиме реального времени, быть в курсе последних событий, следить за изменениями в медальном зачете, а также получить доступ к разным эксклюзивным видеосюжетам и интервью.

Сеть нового поколения уже доступна в Иркутске

Телекоммуникационная инфраструктура, созданная МегаФонем в Сочи, показала всему миру, что Россия несколько не отстает с точки зрения технологий связи и передачи данных от других стран, а во многом даже опережает. Когда же сочинские рекорды будут доступны абонентам МегаФона в других точках страны?

На самом деле в базовой части связь четвертого поколения уже есть во многих территориях, в том числе и в Приангарье. Еще в середине августа 2013 года Иркутск посетил топовый видеоблоггер, один из ведущих it-обозревателей Борис Веденский. В рамках Байкальского интернет-форума и экскурсии по областному центру эксперт измерил скорости мобильного Интернета и был удивлен безупречным состоянием 4G-сети. Веденский сообщил журналистам: «4G в Иркутске гораздо шустрее,

нежели в центральной части России. МегаФоновский Интернет, которым я в итоге пользовался на своем мобильном и планшете, пока изучал город, показывал в среднем 30 Мбит в секунду, а где-то разогнался и до 50 Мбит в секунду. В Москве такое возможно лишь в некоторых спальных районах. Тут, конечно, играет роль загруженность сети, но, как я понимаю, в Иркутске это не предельные скорости, а плотность населения не такая высокая, чтобы хоть как-то нагрузить уже имеющиеся ресурсы».

Впервые в истории Олимпийских игр гостям был доступен 4G-Интернет. Возможность воспользовались 15% болельщиков.

Технология беспроводной связи LTE (4G) работает в Иркутске, Ангарске и Шелехове с февраля 2013 года. Для смартфонов и планшетов эта услуга доступна только абонентам МегаФона.

— Хочу подчеркнуть, что за использование сети 4G наш абонент не платит дополнительных денег, — говорит Александр Сгребный. — Услуга предоставляется в дополнение к обычному Интернету 2G или 3G, платить пользователь продолжает согласно выбранному тарифу или опции. Главное — убедиться, что ваше устройство и SIM-карта поддерживают отечественный диапазон частот 4G LTE (2600MHz). На данный момент это более 50 моделей устройств практически от всех ведущих мировых производителей.

В компании «МегаФон» с гордостью заявляют, что LTE — самая современная технология передачи данных во всем мире.

Наталья ДИМИТРИЕВА

В поисках модели экономического развития России

Поисками модели экономического развития, способной вытащить Россию из болота стагнации, озабочены многие ученые. Свои рекомендации, и рекомендации весьма неординарные, дает и ректор Байкальского госуниверситета экономики и права, доктор экономических наук Михаил Винокуров в своей книге «Роль государства в корректировке модели экономического роста России». Представляя книгу, автор коротко обрисовал ее основные положения.

Заменить бухгалтеров на экономистов

Идеи экономического либерализма, как показывает жизнь, плохо приживаются на российской почве. Стихия рынка, на который возлагались главные надежды: мол, он сам по себе отсекает нерентабельные производства, стимулирует развитие наиболее перспективных направлений, — не только не навела порядок, но и разрушила многие сектора экономики. Например, станкостроение, без которого о промышленном возрождении просто нечего и мечтать.

— Я считаю, что главным регулятором экономических процессов должно стать государство. Не в том, конечно, виде, как это было при социалистическом производстве, когда мелочная регламентация связывала промышленность по рукам и ногам, а как координатор, разрабатывающий всю промышленную политику, определяющий приоритеты и мировые тренды. Даже в сугубо рыночной американской экономике велика роль государства. Его невидимая, скрытая рука направляет бизнес посредством льготного налогообложения и различных преференций в нужную сторону, — считает Михаил Винокуров.

Проводя экономические реформы, мы отказались от Госплана. А ведь это не самое плохое изобретение. Китай, например, переняв его у нас, сохранил этот инструмент стратегического планирования и перейдя на рыночные рельсы.

— Имея его, я бы как инвестор не метался в поисках вложения своих денег, а, обратившись в Госплан, получил бы консультацию: где с пользой для



себя и страны их наилучшим образом использовать, — продолжает экономист. — У нас все управление свелось к сбору налогов. Сегодня балом правят не экономисты, а бухгалтеры. А у них одна задача: найти как можно больше рублей. Способ известный и давно апробированный — увеличить налоги. Пресс налогов просто задавил предпринимателей. А ведь о пополнении бюджета должны в первую очередь заботиться экономисты, определяя нужный баланс развития национальной экономики.

Налоги оставить территориям

На словах Россия федеральное государство, а по существу — унитарное. Все управляется из центра, и говорить об автономии регионов, а тем более муниципалитетов, пока не приходится.

Федерализм предполагает совершенно иную налоговую систему. Ныне существующую, когда все денежные ресурсы стягиваются в Москву и оттуда перераспределяются, мы получили в наследство от унитарного Советского Союза. И тогда, и сейчас это обосновывается необходимостью в выравнивании регионов. Какое же это

выравнивание, когда жизненный уровень столицы и окраин разнится в 10 раз? И разбег не только не уменьшается, а увеличивается, говорит Михаил Винокуров.

Модель налогообложения совершенно неэффективна. Если в России перераспределяется 32% федерального бюджета, то в США, Франции, Бразилии сегмент перераспределения не превышает 5%. Там выравнивание регионов происходит не путем перекачки денег, а через ослабление налогов. Там принцип: мы создаем вам условия для работы, а вы уж сами действуйте. Тем самым порождают не иждивенцев, а инициативных предпринимателей.

— Почему во Франции города и деревни как игрушки? А потому, что при формировании государственного бюджета сначала удовлетворяются интересы этих городов и деревень. Именно там остается основной национальный продукт. А у нас он изымается. Вот вам пример по Братску. В свое время там ввели экологические платежи, которые полностью оставались на территории. И это понятно: деньги шли на устранение самих загрязнений и их последствий. Сегодня из этих платежей Братску достается лишь 40%, остальное отчисляется в федеральный

бюджет. Вряд ли, я думаю, это добавляет населению уважения к правительству, — считает экономист.

Сменить прописку министерств

Процветание государства зависит от грамотного управления. Истина бесспорная, но почему-то понимаемая как исключительно наращивание штата чиновников, исчисляемая уже в 1,7 млн человек. Сегодня в Москве бразды управления находятся в руках 102 министерств и ведомств федерального уровня, хотя в США, например, с этой задачей вполне справляются 18 министерств.

— На наш взгляд, такая концентрация властных полномочий становится тормозом в развитии страны, ведет к росту противоречий между центром и регионами и способна лишь усилить сепаратистские тенденции. А есть возможность не только разгрузить Москву, испытывающую уже сейчас транспортный коллапс, но и приблизить федеральную власть к населению. Для этого лишь нужно перенести часть министерств и ведомств в регионы, — говорит экономист.

Согласитесь, что управлению Севморпути более пристало выходить окнами на Баренцево море, чем на Садовое кольцо. А Министерство рыбной промышленности разместить там, где идет самая большая добыча рыбы: на Дальнем Востоке. Кстати, мэр Владивостока Игорь Пушкарев полностью поддерживает это предложение.

Новосибирск, культурный и научный город, к тому же находящийся в центре страны, вполне мог бы стать штаб-квартирой для Министерства образования, а Иркутск, заготавливающий больше всех в стране древесины, — для Минлесхоза. Это, наверное, помогло бы сократить массовый экспорт кругляка за границу и наладить его переработку на месте, отмечает Винокуров:

— Предвижу возражение: а как же собираться кабинету министров на заседания? А зачем собираться? При нынешних средствах коммуникации можно легко общаться за тысячи километров. Зато у министров станет больше независимости для решения реальных,

конкретных вопросов и меньше возможности для «распилов» и «откатов».

Вернуться к 18 губерниям

Царская Россия была поделена на 18 губерний. При советской власти их раздробили на несколько десятков областей и краев, примерно по 1 млн человек в каждом. Для чего? Чтобы легче централизованно управлять, точнее, держать в подчинении. Эта практика перешла и в постсоветское время.

— А что могут сделать такие карликовые области, какие крупные инвестпроекты осилить? Они не располагают ни людскими резервами, ни финансовыми возможностями, ни реальной властью. Надо вернуться к прежней практике и сформировать 18 регионов с численностью населения до 10 млн человек в каждом. И не только укрупнить, а передать губернаторам часть федеральной власти. Только при всех этих условиях регионы могут стать настоящим экономическим кулаком, способным пробиваться к инновационным технологиям, — полагает глава Байкальского госуниверситета экономики и права.

По его словам, крупное административно-территориальное деление — это не блажь, а мировая практика. Могла бы стать земля Бавария, насчитывай она один миллион населения, мировым лидером в автомобилестроении и производстве медицинского оборудования? Нет, конечно. Лишь усилия 18 млн человек сделали ее известной на весь мир, подводит итог Михаил Винокуров.

Китай пошел еще дальше. Все его 1,3 млрд человек населения сосредоточены в 12 регионах. И против китайского губернатора наши губернаторы просто легковесы, не способные поддержать значительные экономические проекты.

— Укрупнение регионов, конечно, громадная ломка. Но это, я уверен, насущное требование дня. Причем все надо делать в комплексе: и министерства разводить по регионам, и регионы собирать, — резюмирует иркутский экономист.

Сберечь природы дар

ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» модернизирует станцию ультрафиолетового обеззараживания сточных вод (УФО). Новые технологии благоприятно повлияют на экологию реки Ангары.

Девять лет назад на предприятии отказались от применения хлора для очистки проточных стоков, запустив в эксплуатацию станцию УФО. Сегодня установка ультрафиолетовой очистки сточных вод является одной из самых крупных в России — она обеззараживает до 250 тысяч кубометров воды в сутки. Проводимая модернизация направлена на улучшение надежности работы оборудования станции. Ответственность АНХК в этом вопросе огромная, так как все промышленные стоки города проходят через его очистные сооружения (из всего объема стоков только 30 процентов принадлежат АНХК).

Это не единственный проект, связанный с защитой реки Ангары. В 2012 году были введены в эксплуатацию рыбозащитные устройства на двух технических водозаборах. Теперь рыбная молодь может спокойно резвиться хоть возле самых насосов.

Ангарская нефтехимическая компания всегда уделяла большое внимание защите окружающей среды. Ежегодно растут отчисления на природоохранную деятельность. Так, в 2013 году на эти цели затрачено более 600 млн руб.

Работа по обеспечению экологической безопасности характеризуется комплексным



Резервуары АНХК оснащены алюминиевыми герметичными понтонами

подходом. Одно из значимых направлений — экологический мониторинг. Его ведет санитарная лаборатория АНХК, аккредитованная в системе СААЛ в Уральском научно-исследовательском институте метрологии. Контроль загрязнения атмосферного воздуха осуществляется в 26 точках на территории промышленной площадки и в двенадцати точках на границе санитарно-защитной зоны предприятия и города Ангарска по 28 показателям (сероводород, диоксид азота, фенол, диоксид серы, метан, бензин, метанол и др.). Ведутся наблюдения за направлением и скоростью ветра, атмосферными явлениями, наличием специфических запахов, направлением факелов высоких источников промышленных выбросов в атмосферу. В течение года отбирается и анализируется около 37 500 проб воздуха. За последние пять лет нарушений

норм предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ не наблюдалось.

В сточных водах, поступающих в реку Ангару, от ОАО «АНХК» в течение многих лет превышения установленных нормативов сброса загрязняющих веществ также не выявлено, что подтверждается результатами совместных отборов и анализов с Региональным управлением №28 ФМБА РФ. Почва на границе санитарно-защитной зоны и города во всех точках по результатам контроля химических и микробиологических показателей относится к категории «чистая».

Большой объем контроля требует серьезного приборного оснащения. За три года для санитарной лаборатории приобретено новое современное оборудование на сумму более 30 миллионов рублей. С июня 2013 года контроль

атмосферного воздуха в промышленной и жилой зоне Ангарска осуществляется круглосуточно, в три смены.

За последние несколько лет внедрен целый ряд важных экологических проектов. В их числе — монтаж высокоэффективных алюминиевых понтонов на резервуарах с нефтью и нефтепродуктами на объектах компании. Для снижения водопотребления и более широкого применения оборотной воды на территории НПЗ строятся новые градирни — устройства для охлаждения циркуляционной воды, которые за счет более эффективного охлаждения позволяют сократить количество используемой воды, для улучшения качества очищенных сточных вод проводятся работы по модернизации и реконструкции БОС.

Значимым проектом в области экологической безопасно-

сти стала реконструкция газофакельного хозяйства и строительство новых факельных установок, в которых используются самые современные технические решения, что позволит сжигать в бездымном режиме практически любые газообразные вещества.

Внедрение природоохранных и организационно-технических мероприятий в ОАО «АНХК» позволило за последние пять лет добиться снижения выбросов от промышленных источников предприятия в атмосферу на 1500 тонн, сбросов очищенных сточных вод в водоем на 3 миллиона кубических метров, и это несмотря на рост объемов производства.

Сегодня в компании реализуется масштабная инвестиционная программа НК «Роснефть», предусматривающая перевод производств на выпуск продукции, отвечающей современным международным требованиям качества по экологическим характеристикам и соответствующей классу 5 Технического регламента. Масштабная модернизация производств идет только с учетом экологической составляющей.

Строится и новая установка очистки сточных вод (УОСВ) — один из важнейших экологических проектов АНХК. Здесь уже установлены два приемных резервуара объемом 400 м³, три колонны и все основное оборудование, ведутся работы по монтажу металлоконструкций и трубопроводов.

Ангарская нефтехимическая компания, являясь социально ответственным предприятием, находит оптимальный баланс между экономическими и экологическими интересами.

Юрий ЮДИН

Современная градирня позволяет экономить речную воду



Строительство установки очистки сточных вод



Реклама

«Кемберлит» в авангарде инноваций

Восточная Сибирь территория сложная по геологическому строению и климатическим условиям. Чтобы строить здесь гражданские и промышленные объекты, обеспечивая их всеми инженерными коммуникациями, необходимы уникальные технологии. Богатым опытом их внедрения обладает братское предприятие «Кемберлит», которое сегодня работает в Иркутской области и Красноярском крае.

Предприятие занимается монтажом магистральных и внутривоздушных тепловых сетей, газопроводов, водопроводных и канализационных сетей, выполняет работы по установке оборудования на объектах гражданского строительства, жилищно-коммунального хозяйства, промышленных предприятий. Благодаря стабильной платежеспособности и отлаженности всех процессов технологического цикла «Кемберлиту» доверяют выполнение заказов на жизненно важных объектах. Братчане зарекомендовали себя как коллектив высококвалифицированных специалистов на строительстве Богучанского алюминиевого завода, где они проложили более 70% инженерных коммуникаций. Кроме того, в Братске «Кемберлит» выполняет работы в рамках совместного проекта Правительства России и Всемирного банка реконструкции и развития «Реформа ЖКХ в России». Выбор подрядной организации далеко не случаен. Именно коллектив «Кемберлита» первым в Восточной Сибири начал монтировать полиэтиленовые трубы большого диаметра — 1000 и 1200 мм. Отвечая на вопрос, чем был обусловлен выбор полиэтиленовых труб в качестве основного материала, бессменный руководитель предприятия Валерий Ковригин, имеющий за плечами колоссальный опыт организации производств на ведущих строительных площадках Восточной Сибири и Дальнего Востока, отметил:

— У полиэтиленовых труб много преимуществ. Это и отсутствие любых видов коррозии и отложений, такие трубы обладают высокой пропускной способностью. Они имеют исключительно низкую аварийность благодаря надежности и минимальному количеству соединений. Полиэтиленовые трубы обладают исключительной гибкостью, эластичностью и ударопрочностью, что позволяет без ограничений прокладывать трубопровод в нестабильных грунтах, а также свести к минимуму расходы на подготовку траншей. Также этот материал отличается высокой экономической эффективностью, поскольку требует меньше затрат при прокладке.

Кроме того, братчане первыми в России применили на строительной площадке контроль стыков полиэтиленовых труб рентгенографией. Эту методику они разработали и опробовали в экспериментальном режиме совместно с иркутским ОАО «НИИХиммаш».



— Традиционно считалось, что рентгенографические аппараты подходят для сварки металлов, но не полимеров, — говорит генеральный директор. — Мы же на практике смогли доказать, что данный метод дает более объективный результат, в отличие от ультразвукового.

Одним из первых в Иркутской области «Кемберлит» освоил технологию бестраншейной прокладки трубопроводов. Для этого была приобретена новая машина горизонтально направленного бурения импортного производства. Бестраншейная прокладка коммуникаций стала такой популярной благодаря своей практичности, экономичности, то есть оправданности затрачиваемых средств.

Одним из первых в Иркутской области «Кемберлит» освоил технологию бестраншейной прокладки трубопроводов. Для этого была приобретена новая машина горизонтально направленного бурения импортного производства. Бестраншейная прокладка коммуникаций стала такой популярной благодаря своей практичности, экономичности, то есть оправданности затрачиваемых средств.

Одним из первых в Иркутской области «Кемберлит» освоил технологию бестраншейной прокладки трубопроводов. Для этого была приобретена новая машина горизонтально направленного бурения импортного производства, позволяющая бурить горизонтальные скважины диаметром до 800 мм и длиной до 400 метров. Бестраншейная прокладка коммуникаций стала такой популярной благодаря своей практичности, экономичности, то есть оправданности затрачиваемых средств.

— Принцип, на котором базируется бестраншейная технология, позволяет производить прокладку трубопроводов и других коммуникаций под землей, сохраняя благоустройство территорий,

«Кемберлит» — одно из немногих предприятий малого бизнеса в России, которое имеет в своем арсенале хорошо оснащенную аттестованную лабораторию неразрушающего контроля материалов и оборудования.

а значит, экономить средства на их восстановлении, — поясняет Валерий Ковригин. — Преимущества горизонтально направленного бурения по сравнению с традиционными методами прокладки инженерных коммуникаций очевидны: скорость, меньшие финансовые и трудозатраты, возможность прокладки в недоступных другим методам местах, экологичность, безопасность.

Более того, «Кемберлит» — одно из немногих предприятий малого бизнеса в России, которое имеет в своем арсенале хорошо оснащенную аттестованную лабораторию неразрушающего контроля материалов и оборудования. Как отмечает Валерий Ковригин, это позволяет осуществлять полный контроль за собственными объектами, независимо от условий, предусмотренных проектом, а также выполнять работы по проверке качества и надежности сварных швов для сторонних организаций.

сиональное отношение к собственному делу, — считает Валерий Ковригин. — Для нас нет более или менее важных объектов. Каждый из них значим для наших заказчиков и жителей региона. Даже если мы прокладываем небольшую трубу к обычной пятиэтажке — это ответственная работа. Потому как некачественно сваренная труба может дать течь, и тогда будет страдать весь дом, каким бы элитным и прочным он ни был.

Чтобы внедрять новые технологии, управлять сложной техникой, выполнять работы с высоким качеством, руководство предприятия уделяет большое внимание обучению персонала, повышению квалификации специалистов.

— На базе нашего предприятия организован Братский экзаменационный центр по аттестации специалистов неразрушающего контроля, специалистов, занимающихся рентгеном и ультразвуком. Также на нашей базе организован центр по аттестации специалистов сварочного производства. Кроме того, мы являемся учредителем учебного центра по аттестации специалистов по промышленной безопасности и охране труда, — сообщает генеральный директор.

Чтобы избежать утечки молодых кадров и закрепить новых специалистов в трудовом коллективе, руководство предприятия прилагает все усилия к сохранению многих социальных льгот для работников, не имеющих нарушений трудовой и производственной дисциплины. Речь идет о бесплатном проезде к месту отдыха и обратно, о путевках на санаторно-курортное лечение, а также детям работников в лагеря отдыха, поощрение сотрудников, проявивших себя в профессии. У предприятия имеется опыт по приобретению квартир для молодых специалистов.

Говоря о планах на будущее, Валерий Ковригин отметил: «Мы намерены наращивать свое присутствие в Сибири и на Дальнем Востоке, стремясь к новым высотам».

Наталья ДИМИТРИЕВА



665730 Иркутская область,

г. Братск,

ул. Юбилейная, д.12/01

E-mail:kimberlit@rga.ru

Тел/факс: (3953)338-543,337-975

Реклама

Первая пятилетка Ангарского технопарка

2 марта Ангарский технопарк отметит первый юбилей – пять лет! Это самая крупная действующая производственная площадка в Сибири и на Дальнем Востоке, где создано более полутора тысяч рабочих мест. Технопарк входит в Ассоциацию индустриальных парков России.

Примечательно, что Ангарский технопарк создан не по указке сверху, а по инициативе бизнес-сообщества на базе Ангарского электромеханического завода. Время его открытия совпало с мировым финансовым кризисом и пришлось на посткризисный период. «Раньше трудовая слава завода гремела на весь Советский Союз. Предприятие успешно развивалось, было построено две очереди промплощадки, — говорит руководитель технопарка Яна Шевченко. — Но Союз распался, продукция АЭМЗ стала невостребованной. Чтобы производственные площадки предприятия не канули в Лету и не превратились в руины, мы загорелись идеей на его базе построить дом с лозунгом «Переживая кризис, нужно объединяться и помогать друг другу» и дальше воплощать самые смелые и перспективные бизнес-проекты». Надо отметить, что сейчас АЭМЗ активно развивается.

По словам руководителей технопарка, каждый год на площадке стартует один-два завода. Этот год не исключение. Уже весной состоится открытие первого в Приангарье мусоросортировочного комплекса, на котором установлена конвейерная лента, как на олимпийском Сочинском мусороперерабатывающем заводе. Уже есть договоры на вторичное использование всех видов отходов: бумаги, картона, пластика, стекла. Так, одним из потребителей вторсырья станет резидент технопарка, который делает продукцию из полимерных изделий. Безусловно, будущее индустриальных парков за такими безотходными цепочками производств.

— Результаты нашего труда неоднократно отмечены на местном и федеральном уровне, — отмечает Яна Шевченко. — Мы прошли сертификацию Ассоциации индустриальных парков России. Это высокое достижение. Лишь 25 индустриальных парков из 93 действующих в стране имеют такой сертификат, а значит, соответствуют жестким международным стандартам, предъявляемым к индустри-



Руководитель Ангарского технопарка Яна Шевченко

альным паркам. Ангарский технопарк стал «Брендом года — 2012» в г. Ангарске. Мы были удостоены национальной премии «За весомый вклад в развитие отрасли индустриальных парков», учрежденной Сбербанком России совместно с Ассоциацией индустриальных парков России. Кроме того, в январе на выставке отечественных индустриальных парков в Государственной думе РФ исполнительный директор Ассоциации индустриальных парков России Денис Журавский, представляя экспозицию «Индустриальные парки как фактор промышленного развития» министру промышленности и торговли РФ Денису Мантурову и спикеру Государственной думы Сергею Нарышкину, отметил Ангарский технопарк как уникальный пример самого крупного действующего технопарка в Сибири и на Дальнем Востоке.

Оператор площадки ООО «МАКСИМАКС» обеспечивает комфортные условия для развития бизнеса: здесь не взимается плата за подключение к инженерным сетям, предоставляются арендные каникулы для стартапов, ведется гибкая политика по предоставлению земельного участка под производство и многое другое. Кроме того, совместно с Ангарским муниципальным образованием создан фонд микрокредитования, обеспечив шагovou доступность финансовых ресурсов. Финансовую поддержку фонда получили многие резиденты технопарка.



Кластеры Ангарского технопарка дают возможность разместить промышленное, сельскохозяйственное, сырьевое производство.

— Еще одним важным нашим преимуществом является возможность консалтингового сопровождения для инвесторов, что позволяет сократить время и расходы на бухгалтерское, кадровое или юридическое обслуживание, — сообщает Яна Шевченко. — И резиденты технопарка активно пользуются этими услугами, экономя силы и средства на содержании в штате бухгалтеров, юристов, HR-менеджеров. Наш новый проект TRIMETRIX, основанный на вестерной оценке персонала, позволяет резидентам на совершенно новом уровне проводить кадровую политику и за счет этого в значительной мере повысить эффективность бизнеса. В основе методов диагностики лежат серьезные научные исследования. Например, Роберт Харتمان за разработку теории, положенной в основу TRIMETRIX, был номинирован на Нобелевскую премию. Именно поэтому оператор технопарка приобрел право на использование инструментов диагностики и стал официальным лицензионным дилером — единственным на территории от Урала до Дальнего Востока.

Еще один функционал оператора площадки — поиск инвесторов для своих действующих и потенциальных резидентов. В декабре прошлого года ангарчане приняли участие в международной инвестиционной выставке The China Overseas Investment Fair, которая проходила в Пеки-

не. Китайские инвестиционные компании рассматривали предложения Ангарского технопарка и его резидентов. В январе Ангарский технопарк посетил председатель правления Агентства по привлечению инвестиций в Сибирь Тарас Демиденко. Агентство по привлечению инвестиций Сибири подписало соглашение о сотрудничестве и взаимодействии с Ангарским технопарком. Предложение российским и иностранным инвесторам уже разместили на инвестиционном портале Сибири.

Оператор площадки и его резиденты вкладывают много сил в промышленное и экономическое развитие нашего региона, а также поддерживают различные благотворительные проекты: активно принимают участие в ярмарке социальных проектов, в программах развития детского спорта в Ангарске, строительстве социальных объектов.

Успех индустриального парка, кроме производственной и инженерной инфраструктуры, удобного логистического расположения, в большей степени зависит от каждого члена команды оператора площадки. За пять лет работы в компании сложилась профессиональная команда специалистов с опытом, знаниями и инновационным подходом к бизнесу. В МАКСИМАКСе действует правило: ты помогаешь развивать бизнес, а бизнес развивает тебя.

Наталья ДИМИТРИЕВА



Резидент технопарка – завод по производству металлоконструкций



Руководитель фракции ЛДПР в Госдуме РФ Владимир Жириновский передал руководителям Ангарского технопарка памятные подарки



Производственная недвижимость Ангарского технопарка – Индустриальный парк «МАКСИМАКС»

На минувших выходных мы не только перешли из зимы в весну (во всяком случае, если не по ощущениям, то хотя бы по календарю). В эти дни состоялось еще одно значимое событие: количество населенных пунктов на карте покрытия компании «Байкалвестком» в Иркутской области преодолело отметку в 900. От городов с населением в несколько сотен тысяч до деревень и поселков с населением в несколько сотен человек – 900 населенных пунктов имеют возможность звонить и пользоваться всеми современными технологиями сотовой связи благодаря региональному оператору. 900 населенных пунктов... Больше двух миллионов человек...

Конечно, спору нет – приятно, когда тебе доверяют такое количество людей. Но если для нас звонок по мобильному – это просто набрать номер и нажать на зелененькую клавишу, то для оператора это огромная работа и не менее огромная ответственность. Генеральный директор ЗАО «Байкалвестком» **Константин Мотлях** считает, что сотовая связь в наше время стала таким же продуктом первой необходимости, как хлеб или молоко. С той лишь разницей, что день без хлеба прожить, кажется, иногда проще, чем без телефона.

– Константин Геннадьевич, но ведь телефоном не пообедаете – даже если это супердорогая модель с множеством функций: они нынче умеют многое, разговаривать с владельцем, например, но кормить нас пока не научились...

– Конечно, это всего лишь механизм, аппарат, средство для общения. Но в то же время он дает нам больше – возможность попросить о помощи и возможность оказать ее.

– Речь об экстренных ситуациях?

– Да, но не только. Вот у нас наступила весна: на улицах скользя... Сколько жителей Приангарья, растянувшихся на льду, получили своевременную помощь благодаря мобильному телефону? Не честь. Впереди теплое время года: в начале лесные пожары, потом лесные дары, грибы-ягоды. Вы бы знали, сколько у МЧС, с которым мы многие годы плотно работаем, историй о том, как исключительно благодаря мобильному телефону были спасены десятки жизней! Но, повторюсь, речь не о том, что мобильный выручает в экстренной ситуации, – это очевидно. Важно, что возможность в любой момент связаться со своими родными и близкими дает нам ощущение спокойствия. Узнать, где сейчас ребенок. Спросить, как дела у родителей на даче или в деревне. Понимать, что у них все в порядке, – вот что важно. Так что – да, сотовый телефон в XXI веке, когда жизнь стала намного стремительнее, когда дел и забот в десятки раз больше на единицу

Не связью единой



Реклама

времени, без сомнения, является продуктом первой необходимости.

– Но такие вещи традиционно отличаются доступной ценой, чтобы продукт первой необходимости мог позволить себе каждый. Какова в этом плане позиция вашей компании?

– Мы все, и я лично, этот тезис абсолютно поддерживаем. Наверное, почти любой читатель вашей газеты старше 25 лет помнит времена, когда сотовый телефон был признаком статуса, атрибутом «богатых и знаменитых». Хорошо и правильно, что те времена прошли. С тарифами у нас есть следующее понимание: связь должна быть доступна всем, включая не самых обеспеченных людей, например пенсионеров. Для них мы создали тариф «Социальный»: 120 минут звонков на любые мобильные области и местные номера ГТС всего за 50 рублей в месяц. Даже среди предложений коллег из проводной связи найти что-то выгоднее довольно сложно. Все, что свыше 120 минут, до конца текущего месяца тарифицируется по единой цене в 55 копеек за минуту. Еще один тариф, для широкой аудитории, но по-прежнему с максимально демократичными расценками, – «Безусловный»: 50 копеек за минуту любого местного звонка. Без абонентской платы и каких-либо дополнительных условий. Существуют и другие тарифы – скажем, для активных пользователей мобильного Интернета, для корпоративных клиентов. Но в любом из 900 населенных пунктов Иркутской области, где присутствует БВК, люди имеют право на доступную связь – вот наше понимание.

– В этом году БВК отметит 19-летие: приятно, конечно, что в нашей области работает один из крупнейших и старейших региональных операторов России. За эти годы вы построили несколько сетей, и та, что охватывает 900 населенных пунктов, стандарта GSM, – самая крупная. Но если задуматься, то только в этой сети работает... сколько точно базовых станций?

– Свыше полутора тысяч.

– ... вот! Это же огромные затраты: вначале построить все это, потом эксплуатировать. А если речь идет об удаленных или труднодоступных местах – туда кабели тянуть или спутниковый канал делать... В чем секрет? Как удается, грубо говоря, достичь таких результатов и не быть в минусе финансово?

– «Байкалвестком» – коммерческая компания. У нас есть бизнес-план, утверждаемый акционерами, который включает определенные позиции по выручке и доходности. Ну и самое очевидное: чтобы продолжать развивать сети, приходится со связью в новые населенные пункты, нужны вложения. Так что, конечно, нам необходимо зарабатывать деньги. Однако, как вы и сами сказали, «Байкалвестком» – региональный оператор. Мы живем здесь, в Иркутской области. Наши сотрудники, от генерального директора до оператора отдела обслуживания, ходят по тем же улицам, что и вы. Это родная для нас область. И помимо коммерческих мы ставим перед собой задачи социального плана. У людей должна быть связь – и точка. Я думаю, вы понимаете, что установка базовой станции в поселке, где живет пара сотен человек, никогда себя не оправдает с финансовой точки зрения. И таких базовых у нас по сети не один десяток.

Нельзя не вспомнить и проект «Федеральные трассы»: в 2013 году «Байкалвестком» потратил на него триста миллионов рублей, из которых лишь треть была компенсирована из федерального бюджета. Затраты очень существенные, но благодаря проекту связь появилась на сотнях километров крупнейших дорог области. Что может быть важнее – для нас как оператора и для всех тех, кто находится в пути?

Если честно, работы еще немало. Мы практически еженедельно получаем письма от различных муниципальных образований с просьбой об установке базовой станции. Конечно, есть случаи, когда даже с технической точки зрения нет возможности взять и поехать ее монтировать. Но ни одно обращение не оста-

ется без внимания. Не можем исправить ситуацию оперативно? – Вносим населенный пункт в план важных локаций.

– На самом деле я вот вас сейчас слушаю и вспоминаю, что БВК ведь достаточно активно участвует и в различных социально значимых проектах – спортивных, культурных... Это тоже часть политики социальной ответственности?

– Мне только не нравится слово «политика» в этом контексте. Здесь у нас мотивация ровно та же: это наш регион, и мы хотим делать его лучше. Это не вопрос расчета или имиджа, а нормальное человеческое желание. Поэтому мы открыли детскую школу по мини-футболу, куда могут записаться любые ребята. Поэтому мы поддерживаем детско-юношескую школу Олимпийского резерва, являемся постоянным партнером команды «Байкал-Энергия», выступаем спонсорами соревнований по автоспорту. Буквально на днях заключили соглашение с областным Фондом поддержки и развития спорта при участии правительства области, в рамках которого приняли на себя обязательства потратить два миллиона на поддержку спортивных коллективов и проектов.

Мы несколько раз в год (и не только в Иркутске) проводим квесты для молодежи – спортивно-интеллектуальные игры. Учредили премию для лучших учеников гимназии №3 областного центра. Сами организуем концерты интересных исполнителей, некоторые из которых (например, Пелагея, Нино Катамадзе, «Ундервуд») впервые побывали в Иркутске именно по нашему приглашению, и финансово содействуем учреждениям культуры – скажем, филармонии помогаем провести концерты народного артиста РФ дирижера Мурада Аннамамедова в апреле. «Байкалвестком» является членом Русского географического общества и принимает активное участие в его проектах.

Словом, мы видим приложение своих усилий в разнообразных плоскостях. Суммарные годовые затраты на благотворительную и социальную деятельность составляют порядка 13–15 миллионов рублей. Где-то мы участвуем финансово, в другом случае берем в руки лопаты и грабли, в третьем – выступаем в роли создателей целой спортшколы...

– То есть не связью единой...?

– Так это и есть связь: мы связываем миллионы людей в их разговорах – и даем связь на другом, человеческом уровне в самых разных сферах деятельности: от спорта и культуры до помощи инвалидам и тяжело больным детям. Участвуем сами и всегда рады сотрудничеству с любыми компаниями региона, с властями, с обычными жителями Приангарья. Так мы живем 19 лет, по праву гордимся уже сделанным и открыты для новых проектов и партнерских программ.

Олимпиада и технари

Игры в Сочи-2014 вошли в историю. Здесь прозвучали новые имена, которые будут произносить поколения. Здесь Россия снова научилась побеждать. И здесь ведущие умы человечества открыли новые технологии для целого мира. Поговорим о самых «нереальных» олимпийских проектах.

Самая быстрая мобильная сеть в мире

На Олимпиаде об этом не знали, но Игры стали площадкой для испытания новой беспроводной сети. МегаФон, генеральный партнер главного спортивного события года, решил поставить мировой рекорд в своей «дисциплине» и «разогнал» мобильный Интернет до 300 Мбит/с.

После тестирования в Сочи МегаФон совместно с Huawei запустил сеть 4G+ (или LTE-Advanced) в коммерческую эксплуатацию.

25 февраля на легендарной международной выставке MWC в Барселоне оператор продемонстрировал, как «закачка» фильма «весом» 1,5 Гб заняла минуту. Российские журналисты следили за презентацией on-line. Видеосвязь Барселоны с Москвой была налажена с помощью новой сети, что тоже было своеобразной демонстрацией возможностей оператора.

Тем не менее один из основных вопросов, сформулированных журналистами, прозвучал так: «Зачем нам настолько быстрый Интернет?»

— МегаФон — лидер российского рынка в освоении новейших технологий связи. Клиентам компании уже доступна самая большая в стране сеть четвертого поколения. По поводу ее рентабельности год назад тоже возникали вопросы, но сегодня мы видим, что спрос на 4G даже выше наших ожиданий. И мы переходим к модернизации этой сети. Мы просто не пренебрегаем возможностью предвосхитить массовый спрос и удовлетворить желания части наших абонентов, — ответил исполнительный директор по развитию бизнеса на массовом рынке ОАО «МегаФон» Михаил Дубин.

Он также напомнил, что 15% посетителей Олимпийских игр в Сочи использовали LTE в качестве основного Интернета, а также что практически все мировые вендоры сегодня выпускают смартфоны, планшеты и другие устройства с поддержкой стандарта 4G, хотя буквально год назад модели, поддерживающие LTE, можно было пересчитать по пальцам.

С другой стороны, как подчеркнул топ-менеджер МегаФона, на данный момент новая сеть функционирует лишь в пределах Садового кольца. В течение 2014 года в зону покрытия вой-



дет территория Московской кольцевой автомобильной дороги. В регионы технология будет внедряться позже.

Тем не менее, по данным Глобальной ассоциации поставщиков мобильного оборудования (GSA), в России на сегодняшний день доступна самая высокая в мире скорость мобильного Интернета. Возможно, стоит к этому относиться как к очередной победе, поводом для гордости и здорового патриотизма.

— GSA рада приветствовать запуск первой в мире сети стандарта LTE-Advanced. 300 мегабит в секунду! Невероятно! Мы поздравляем МегаФон и его партнеров с этим новаторским достижением и восхищаемся его стратегией предоставления клиентам наилучших возможностей в области мобильных технологий, — отметил президент GSA Алан Хадден.

Детектор террористов

Как выявить среди толпы переживающих болельщиков террориста на уровне датчиков? Его выдает агрессивный настрой — считают авторы проекта Vibroimage.

Об использовании системы контроля психоэмоционального состояния человека службами безопасности в Сочи первыми сообщили корреспонденты The New York Times. Они утверждают, что «Российская технология позволила отслеживать агрессивно настроенных людей с помощью специального программного обеспечения на базе обычного видеонаблюдения».

Сами создатели данного решения, представители компании «Элсис», объясняют: «Технология позволяет улавливать мельчайшие микродвижения мышц человека и после анализа полученных данных получать конечный результат, удобный для восприятия (например, уровень агрессии — 30%, уровень стресса — 40%)».

Интересно, что для получения таких данных не нужно специальное дорогостоящее оборудование, которое необходимо точно настраивать и калибровать. Достаточно веб-камеры или бытовой камеры, подключенной к компьютеру.

Стоит отметить, что технология испугала зарубежных журналистов, в рядах которых актуальна проблема «большого брата». Корреспонденты даже возмутились отсутствием официального предупреждения о том, что гости подвергаются психоэмоциональному анализу со стороны спецслужб. Но технически процесс «анализа» мало отличается от обычного видеонаблюдения, а потому претензии не имели под собой реальной юридической силы. Кроме того, в Интернете уже обнародована информация об успешном внедрении технологии в аэропорту «Пулково» и нескольких других массовых объектах.

— Система позволяет идентифицировать пассажиров, которые могут представлять опасность на борту самолета. Они либо неадекватны по поведению, агрессивны, нервозны, либо даже находятся в алкогольном или наркотическом опьянении. Погрешность, согласно

нашим исследованиям, составляет не более 5%, — сообщил начальник службы досмотра «Пулково». — Мы сделали вывод о целесообразности использования данной системы для повышения безопасности на объектах аэропорта.

Строения, сливающиеся с природой

Особое внимание организаторами Олимпиады было уделено «зеленым» технологиям. При проведении строительных работ в Сочи были внедрены различные энергоэффективные решения и проекты по минимизации воздействия на природу.

«Внедрение стандартов «зеленого» строительства в рамках подготовки к зимним Играм 2014 года послужило не только основой экологического наследия Олимпиад, но и нашло отражение в новом Национальном российском стандарте строительства, вступившем в действие с 1 марта 2013 года», — сообщается в отчете о внедрении стандартов «зеленого» строительства в Сочи.

Продолжение на стр. 15



Перезагрузка лесной отрасли

В 2014 году в Иркутской области планируется разработать концепцию развития лесного комплекса, в которой отдельный блок посвятят инновациям. Как отметил первый заместитель министра промышленной политики и лесного комплекса региона Денис Сафронов, в текущем году также продолжат работу по поддержке научных разработок, в том числе и в лесной отрасли. Субсидии в размере 49,9 млн рублей планируется выделить на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) по восьми заявкам.



В газете «Областная» прошел круглый стол, посвященный инновационному развитию лесной отрасли в Иркутской области. Участие приняли первый заместитель министра промышленной политики и лесного комплекса региона Денис Сафронов, директор Иркутского представительства ОАО «Группа «Илим» Виктор Долгов, председатель комитета по развитию лесной промышленности и лесного хозяйства при ТПП Восточной Сибири Павел Королев, заведующий лабораторией химии древесины института химии им. А.Е. Фаворского Василий Бабкин и заместитель председателя комитета по законодательству о природопользовании, экологии и сельском хозяйстве Законодательного Собрания Иркутской области Роман Габов.

— В последние годы в России наблюдается всплеск активности в области инноваций, но лесную отрасль это мало затрагивает. Сейчас многие предприятия ЛПК имеют неудовлетворительное финансово-экономическое состояние, производственные мощности изношены. Все говорит о том, что настало время

для повышения эффективности лесопромышленного комплекса. И без внедрения инновационных технологий достичь этого будет невозможно, — отметил в своем докладе Денис Сафронов.

Стимулирование льготами

Денис Сафронов добавил, что региональные власти на конкурсной основе оказывают господдержку предприятиям, которые осуществляют инновационную деятельность. В прошлом году на получение субсидии претендовало 22 проекта, из них комиссия отобрала только три. Все — по производству строительных материалов. Были также заявки и от лесной промышленности. Компания «Бионика» надеялась на бюджетную поддержку для разработки технологии переработки лигноцеллюлозных отходов, ООО «Братскводстрой» представило проект по расчистке просек и трасс воздушных линий передачи с использованием установки для измельчения порубочных остатков, ООО «Авторские бревенчатые дома»

рассчитывало на субсидию, чтобы применить инновационную технологию по изготовлению бревна для строительства. Но ни один из этих проектов не был одобрен рабочей группой по разным причинам, в основном из-за отрицательного заключения экспертизы.

— Для поддержки инновационных предприятий также разработаны региональные налоговые льготы, — добавил Денис Сафронов. — Например, 75% от ставки налога на имущество, налоговые льготы на прибыль организаций для определенных видов деятельности, среди которых есть деревообработка. Для инновационных предприятий малого бизнеса, работающих по упрощенной системе налогообложения, установлены льготные ставки в размере 7,5%.

Несмотря на стимулирование, инновационным бизнесом готовы заняться далеко не все. По данным Иркутскстата, в 2012 году в Иркутской области было зарегистрировано лишь 35 инновационно активных предприятий (в 2011 году — 31). В лесной отрасли только одно — ОАО «Группа «Илим».

Лекарства из древесины

Чтобы расшевелить научную среду для разработок, региональные власти проводят работу по отбору заявок на включение в перечень научно-исследовательских работ, выполняемых за счет областного бюджета. В прошлом году было профинансировано два проекта — по синтезу нано-биокомпозита из древесины лиственницы (производство на его основе лекарственного препарата) и разработка опытно-промышленной технологии производства биологически активной добавки к комбикормам для животных, содержащей полисахариды и полифенолы лиственницы. Обе работы выполнял Институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН.

— Во всем мире наблюдается тенденция к более широкому использованию препаратов природного происхождения, — отметил Василий Бабкин. — По данным статистики, почти 80% населения Европы отдадут предпочтение именно таким лекарствам перед синтетическими аналогами.

Учеными института химии также разрабатываются лекарственные препараты природного происхождения. К примеру, создан медикамент, сырьем для которого служит биомасса лиственницы сибирских пород.

— При существующих процессах заготовки древесины из лиственницы допускаются громадные потери как самого сырья, так и ее коры, — добавил ученый. — А ведь это уникальный сырьевой источник, который по своим физическим и химическим свойствам представляет ценнейшие объекты для глубокой химической переработки. В США, например, принята программа, согласно которой к 2025 году планируется перевести 25% химической промышленности на растительное сырье. Еще одна проблема в России — отсутствие утилизации древесных отходов. Между тем разработанные нами лекарственные препараты изготавливаются именно из отходов лесозаготовок и лесопереработки.

По словам Василия Бабкина, на сегодняшний день огромный потенциал глубокой химической переработки биомассы лиственницы далеко не исчер-

пан и способен дать в будущем новые инновационные медицинские и ветеринарные препараты. По скромным подсчетам, при переработке 1 куб. м такой древесины получается целлюлоза стоимостью 15 тыс. рублей, а при создании медпрепаратов мы имеем 300 тыс. рублей добавленной стоимости. И это только с учетом производства фармацевтической продукции, уже разработанной и выпускаемой в Приангарье.

— В нашей лаборатории в рамках программы по комплексной безотходной технологии переработки биомассы лиственных предложена схема извлечения из древесины и коры экстрактивных веществ с получением целого набора биологически активных продуктов, — говорит Василий Бабкин. — Создание такой масштабной технологии предполагает отработку отдельных технологических процессов на опытных промышленных и пилотных установках. Все технологии объединены в единый производственный цикл без стоков и газовых выбросов в атмосферу. Чем не проект для реализации в Байкальске? Отмечу, что все выделяемые при переработке вещества не подвергаются химическим превращениям и сохраняют свои природные свойства.

Вузы заинтересовались НИОКР

На 2014 год уже подано восемь заявок на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на общую сумму 49,9 млн рублей. Среди них разработка концепции развития лесопромышленного комплекса Иркутской области до 2024 года. По словам Дениса Сафронова, она будет основываться на комплексном подходе к ЛПК региона с учетом последних решений федеральной и областной властей, направленных на удовлетворение потребностей внутреннего рынка в высококачественной и конкурентоспособной продукции. В концепции также отдельный блок будет посвящен инновациям, поскольку результаты научно-исследовательских работ позволят ускорить развитие ЛПК и обеспечить позитивную динамику роста вклада ЛПК в валовый региональный продукт на 3–10-летнюю перспективу.

В конкурс научных разработок активно включились иркутские вузы. Поданы проекты Братского государственного университета по освоению дре-

весины в акватории водохранилищ Ангарского каскада ГЭС и разработке технологии создания постоянных лесосеменных участков сосны. От Иркутского государственного технического университета направлена заявка по разработке технологии переработки некондиционных и лежалых древесных отходов с получением топливных брикетов и пеллет. От Иркутского государственного института путей сообщения поступила заявка на разработку информационно-прогностических технологий и инженерно-технических средств мониторинга и тушения лесных пожаров в зонах нефте- и газопроводов.

— Ученые много интересно и полезного могут разработать, уже сейчас есть наработки по технологиям в лесном комплексе, которые пылятся в ящиках, — подчеркнул Павел Королев. — Но научному сообществу нужно знать, что может быть актуальным сегодня. Хотелось бы, чтобы именно региональные власти стали координатором в этом направлении, чтобы правительство проводило конкурсы под конкретный заказ. Иначе наука и бизнес так и будут вариться каждый в собственном соку.

Реальные инновации

Денис Сафронов обещал учесть это замечание в дальнейшей работе министерства. Он также рассказал, что сегодня в рамках программы «Охрана, защита и воспроизводство лесов Иркутской области на 2012–2016 годы» агентство лесного хозяйства области осуществляет внедрение новых технологий. Например, расчистка гарей с помощью мульчера. За счет программы был приобретен один мульчер, который на месте размалывает древесину и при необходимости смешивает ее с грунтом на глубину до 10 см. В 2013 году было обработано 215 га.

— Такие универсальные тракторы для зачистки местности с измельчающими головками высочайшей производительности отлично подходят для предупреждения пожаров, поскольку позволяют очистить лес от захламленности, а также подготовить площадки под лесовосстановление. В 2014 году планируется обработать 450 га, — продолжил Денис Сафронов.

В 2013 году в меетском питомнике Усольского лесничества была опробована еще одна современная технология — выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой. С ее помощью можно

высаживать сеянцы в течение всего вегетационного периода. Это очень важное преимущество из-за коротких агротехнических сроков в регионе. Кроме того, среди плюсов технологии — хорошая приживаемость саженцев в различных лесорастительных условиях, приспособленность посадочного материала для механизированной посадки, более равномерная занятость персонала в течение года, возможность контроля среды во время выращивания и получения однородных партий посадочного материала.

В 2013 году в рамках этой программы выращено 300 тыс. сосен по новой технологии, произведен монтаж четвертой теплицы. В 2014 году планируется в три раза увеличить объемы посадочного материала до 900 тыс. штук для посадки леса на площади 450 га.

Кстати, в «Группе «Илим» в Усть-Илимском районе есть несколько демонстрационных участков, которые наглядно показывают преимущества интенсивной модели лесопользования. Виктор Долгов отметил, что эта модель предусматривает выращивание насаждений с определенной целевой породной и сортиментной структурой.

— Как только древостой достигает заданного целевого диаметра, лесопользователь получает право проводить в нем финальную рубку, — рассказывает Виктор Долгов. — Плюс в том, что таким образом создаются стимулы для качественного ведения лесного хозяйства. Чем эффективнее арендатор проводит лесовосстановление и уход за лесом, тем раньше насаждение достигнет заданных целевых параметров и можно будет проводить сплошную рубку. Кроме того, огромные площади просто недоступны для лесозаготовителей из-за отсутствия дорог.

По данным Виктора Долгова, обеспеченность лесных площадей дорогами в регионе составляет в среднем 3–5 км на 1 тыс. га, в той же Финляндии — порядка 10–12 км. Павел Королев добавил, что их протяженность в области варьируется от 50 метров на 1 тыс. га лесных площадей (Катангское лесничество) до 20 км на 1 тыс. га (Аларское лесничество). Чтобы покрыть дорогами всю лесную площадь Иркутской области, нужны колоссальные деньги.

— Интенсивный путь развития лесного комплекса позволит сократить затраты на заготовку и на вывоз древесины, — добавил Виктор Долгов. — Это даст возможность конкурировать на мировом рынке. А пока себесто-

Региональные власти на конкурсной основе оказывают господдержку предприятиям, которые осуществляют инновационную деятельность. В прошлом году на получение субсидии претендовало 22 проекта, из них комиссия отобрала только три. Все — по производству стройматериалов. Заявки от предприятий ЛПК были отклонены рабочей группой в основном из-за отрицательного заключения экспертизы.

имость в отдельных предприятиях зашкаливает. Более того, сегодня нормативно-правовая база не позволяет заниматься в полной мере инновациями, в том числе и целевым лесовыращиванием. Еще одна проблема — переизбыток лиственных пород, которые никак не используются и зачастую просто оставляются в лесу заготовителями. Таким образом, нужно менять правила заготовки, лесовосстановления, ухода за лесами, менять порядок исчисления расчетной лесосеки, порядок определения возрастов рубок. Цельный пакет документов требует серьезной ревизии.

Нет конкуренции — нет и стремления к новому

Роман Габов напомнил, что на федеральном уровне рассматриваются поправки в Лесной кодекс РФ, которые были инициированы в том числе со стороны Иркутской области. Так, в ближайшее время будет вводиться федеральная единая система учета, новые требования к транспортировке древесины, появится статья по конфискации леса и так далее.

— Объем экспорта пиломатериалов вроде бы увеличивается, — говорит Роман Габов. — Но Иркутская область теряет много отчислений в виде налоговых преференций, которые предоставляются предприятиям за ту же первичную переработку древесины. А ведь многие предприниматели только обрабатывают круглый лес циркулярной пилой. По сути, остается тот же кругляк, но с налоговыми льготами. Хорошо, что есть крупный бизнес, готовый к инновациям, но есть и масса мелких компаний, которые нередко заготавливают лес нелегально. На мой взгляд, нужно ужесточить условия для таких лесозаготовителей.

Участники круглого стола согласились с тем, что сегодня, пожалуй, никто из лесозагото-

вителей не стремится заниматься внедрением инновационных технологий, кроме «Илима», на долю которого приходится около 22% от общего объема лесозаготовок в Иркутской области.

— Отсутствие средств на инновационные проекты у малого бизнеса объясняется тем, что предприниматели связаны по рукам и ногам поборами муниципальных властей, контролирующих органов и правоохранительных структур, — считает Павел Королев. — Крупный бизнес, на мой взгляд, зачастую не заинтересован в осуществлении базисных инновационных проектов по другой причине — инновации используются лишь при наличии конкуренции. Когда нет конкуренции, которую тормозит коррупция, нет и смысла во внедрении инноваций в технике, технологии, организации труда и управления.

Виктор Долгов заявил, что в Приангарье назрела необходимость в принятии программы по развитию лесопромышленного комплекса. По его мнению, концепция отражает все-таки общие направления и ставит общие задачи, реальное воплощение которых должно быть отражено именно в программном документе.

— Для перехода лесной отрасли на инновационный путь развития необходимы разработка и принятие лесной политики, изменение способа арендных платежей, софинансирование из областного и федерального бюджетов при строительстве лесных дорог, обеспечение софинансирования лесостроительных работ, разработка научных решений, направленных на снижение капитальных издержек, развитие отечественного машиностроения, а также создание центров, которые будут проводить научную и кадровую политику в отрасли, — подытожил Виктор Долгов.



Спецтехника доказала эффективность

В Иркутске представили образцы техники, которая была приобретена в 2013 году для областных государственных учреждений: от пожарной автоцистерны и беспилотного летательного аппарата до передвижного медицинского комплекса и библиобуса. Все они уже прошли боевое крещение и доказали свою пользу для населения Приангарья.

Первый заместитель председателя правительства региона Николай Слободчиков осмотрел передвижной медкомплекс для диспансеризации детей. В Иркутскую областную детскую клини-

ческую больницу он поступил совсем недавно — в декабре 2013 года, но медики уже успели оценить его функциональность. Автобус оснащен современным оборудованием, необходимым для проведения гинекологических, стоматологических, офтальмологических, кардиологических исследований, а также УЗИ-диагностики и клинических и биохимических анализов. Подобные передвижные комплексы работают в четырех муниципалитетах Иркутской области.

— Передвижные комплексы помогли уже 500 пациентам, а ста из них прямо на месте были оказаны реанимационные мероприятия. Уже доказал свою эффективность передвижной консультативно-диагностический центр «Академик Федор Углов», но у нас в регионе

не везде есть возможность добраться по железной дороге, поэтому назрела острая необходимость приобретения медицинских комплексов на базе автомобилей, — сообщил министр здравоохранения Иркутской области Николай Корнилов.

Служба лесной охраны продемонстрировала беспилотный летательный аппарат ZALA. Его уже использовали для обнаружения лесных пожаров на ранней стадии там, где сложный рельеф местности и плохие метеоусловия. Минсоцразвития показало социальное такси, которое обслуживает инвалидов. Оно оборудовано специальным подъемником для инвалидных колясок, и услугами такси уже пользуются более 600 человек, в том числе ветераны Великой Отечественной войны.

Министр культуры Виталий Барышников ознакомил журналистов с библиобусом, который приехал из Черемховского района. По его словам, в передвижных библиотеках нуждаются жители малых населенных пунктов, где практически нет стационарных учреждений культуры.

— За короткое время читателями библиобусов стали 2 тыс. жителей Приангарья. Раз в 10 дней в населенные пункты приходят такие автомобили, предлагают новинки библиотечного фонда, привозят периодические издания, — поделился министр.

Приобретение специальной техники различного назначения за счет средств областного бюджета продолжится и в 2014 году.

Иван МАМОНТОВ

Приоритетные НИР для сельского хозяйства

Утвержден перечень приоритетных для сельского хозяйства научно-исследовательских работ, которые будут финансироваться из областного бюджета в 2014 году. Об этом по итогам научно-технического совета сообщила министр сельского хозяйства Иркутской области Ирина Бондаренко.

В списке работ представлены «Создание новых высокоурожайных сортов зерновых культур, устойчивых к неблагоприятным условиям внешней среды, для возделывания в Иркутской области», «Проведение комплексной оценки белково-молочности коров на основании единой базы данных по учету племенных животных КРС молочного направления», «Селекция новых высокопродуктивных сортов картофеля, устойчивых к болез-

ням в условиях региона», «Испытание и рекомендации внедрения новых сортов сельскохозяйственных культур для выращивания в области».

На заседании совета были также заслушаны и одобрены отчеты о научно-исследовательских работах, финансируемых из областного бюджета в 2013 году, по темам: «Оценка влияния гидроэнергетики на рыбохозяйственную продуктивность Иркутского и Братского водохранилищ, с целью определения комплекса мер устойчивого воспроизводства ценных видов рыб», «Разработка опытно-промышленной технологии производства комплексной биологически активной добавки к комбикормам для сельскохозяйственных животных, содержащей полисахариды и полифенолы лиственницы».

Всего в 2013 году из областного бюджета было выделено 1,2 млн руб., сообщает пресс-служба областного правительства.

Юрий ЮДИН

Власти продолжают работы над инвестиционным стандартом

В Иркутской области признаны выполненными полностью шесть требований регионального инвестиционного стандарта. Такое решение приняли члены экспертной группы по мониторингу внедрения регионального стандарта. В состав экспертной группы входят представители бизнеса, общественных организаций и науки.

Кроме того, на заседании рассматривались вопросы о работе Инвестиционного совета при правительстве Иркутской области, создании Корпорации развития Иркутской области, принятии нормативных правовых актов в сфере поддержки и защиты прав инвесторов, принятии в новой редакции Инвестиционного меморандума Иркутской области.

Особое внимание было уделено проблемам профессиональной подготовки и переподготовки кадров по специальностям. Министерство труда и занятости Иркутской области впервые разработало прогноз кадровых потребностей региона на период до 2020 года на основе потребностей инвесторов и прогноза социально-экономического развития. Прогноз будет учитываться в дальнейшей работе правительства Иркутской области с образовательными учреждениями региона.

Как отметил министр экономического развития Иркутской области Руслан Ким, региональные власти не намерены останавливаться на достигнутом. В ближайшей перспективе работа правительства Иркутской области будет направлена на совершенствование и развитие каждого из внедренных мероприятий стандарта.

Юрий ЮДИН

Технологический хаб ИГУ

Поддержали мировые гуру Интернета

Центр прорывных исследований в области IT-технологий будет создан на базе Иркутского госуниверситета. Вуз стал победителем конкурса Минобрнауки и Минкомсвязи, представив проект «Технологический хаб интеллектуального управления контентом», ориентированный на исследования в области «больших данных» (Big Data).



Проект ИГУ — это попытка сформировать международную ультрасовременную среду в прорывной части IT-технологий с привлечением мировых лидеров, объясняет проректор по стратегическому развитию вуза Андрей Манцивода. Он и профессор Манчестерского университета Андрей Воронков являются авторами проекта.

— Наша цель — интеллектуальная, логическая, информационная обработка больших объемов данных, которыми наполнен

сегодня Интернет. Будет создан целый комплекс систем, позволяющий по разным направлениям мониторить информацию, оценивать ее репутацию, интегрировать и отдавать человеку, сняв с него большую интеллектуальную нагрузку, — уточняет проректор.

В проекте планируется задействовать специалистов со всего мира. Будут созданы две постоянно действующие лаборатории и временные исследовательские группы. Свое предва-

рительное согласие поучаствовать в работе технологического хаба уже выразили три лауреата Премии Тьюринга (самая престижная премия в информатике). Так, письма — поддержки проекта в ИГУ прислали мировые лидеры в области IT. Среди них Винт Серф, вице-президент компании «Гугл», один из создателей Интернета; профессор Массачусетского технологического института (США) Родни Брукс, выдающийся специалист в области робототехники профессор Тони Хоар (Microsoft Research Cambridge, Великобритания), профессор Рупак Мажумдар, научный руководитель института Макса Планка по программным системам (Германия).

Профессор университета Карнеги-Меллон (США) Эдмунд Кларк в своем послании отметил: «Я всецело поддерживаю идею создания центра «Технологический хаб интеллектуального управления контентом» в России с участием иностранных исследователей и координируемого

профессором Андреем Воронковым. Идея использования хаб-модели вместо стандартного исследовательского центра является блестящей и редкой возможностью объединить российское исследовательское сообщество и иностранных исследователей. В отличие от других областей, таких как математика и физика, где исследователи из России ценятся очень высоко, российская компьютерная наука, и в особенности ее нетеоретическая часть, остается в настоящее

время относительно неизвестной. Предлагаемая идея использования хаб-модели может оказаться очень успешной и должна привести к долговременному сотрудничеству между российскими и иностранными исследователями».

По словам Андрея Манциводы, организация исследовательской среды мирового класса в Иркутске может сыграть серьезную роль в развитии российской науки.

Юрий ЮДИН

СПРАВКА

Совместный пилотный проект Минобрнауки России и Минкомсвязи России по созданию и развитию центров прорывных исследований в области информационных технологий реализуется в рамках поручения председателя правительства РФ Дмитрия Медведева по итогам заседания Совета при президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию, прошедшего в декабре 2012 года в офисе компании «Яндекс». В конкурсе, проведенном Минобрнауки и Минкомсвязи, участвовало более 100 вузов и научно-исследовательских институтов России. Учитывалась перспективность направлений исследований, наличие квалифицированных научных групп, готовность к коммерциализации для прикладных разработок. В список победителей вошли 19 научных организаций, в том числе МГУ, Сколковский институт науки и технологий, МФТИ, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет. За пять лет площадки должны получить более 4 млрд рублей через ФЦП Минобрнауки, еще сотни миллионов со своей стороны обещает Минкомсвязи.

Олимпиада и технари

Продолжение. Начало на стр. 11

Речь идет о первом Национальном российском стандарте в области строительства, устанавливающем требования экологической эффективности к объектам недвижимости. Его создание стало итогом большой совместной работы ГК «Олимпстрой», Минприроды России и Минрегионразвития России.

Что касается фактической реализации, то можно выделить несколько интересных проектов. Так, при сооружении опор мостов были использованы габионы: проволочные корзины, заполненные камнями. В отличие от традиционного бетона, они натуральны и со временем становятся элементом природной среды: в промежутках камней скапливается земля или ил, развиваются растения. В новом аэропорту для нагрева воды использовались солнечные коллекторы. В крытом конькобежном центре освещение, кондиционирование и водопотребление управлялись с помощью автоматизированных систем, что позволило существенно снизить расход воды и энергии. А инженеры Большой ледовой арены сконструировали здание так, чтобы полностью изолировать его внутренний климат от внешней среды, что дало экономию нескольких десятков тысяч киловатт в сутки.



Инновации для СМИ

На Олимпиаде в Сочи работало около 120 000 единиц оборудования для СМИ, включая 1600 видеокамер, 5000 телевизоров и 20 специальных видеоскренов. Для съемок задействовали новейшие камеры — пауки, рельсовые камеры, камеры на снегоходах, на вертолетах и даже на дирижабле.

Для освещения Олимпиады был построен медиациентр с гостиницей на 600 мест и отдельной парковкой, вплотную примыкающий к Олимпийскому парку (что, кстати, позволило избежать лишних формальностей с пропускной системой у аккредитованных журналистов).

Концепция данного медиациентра интересна тем, что она подразумева-

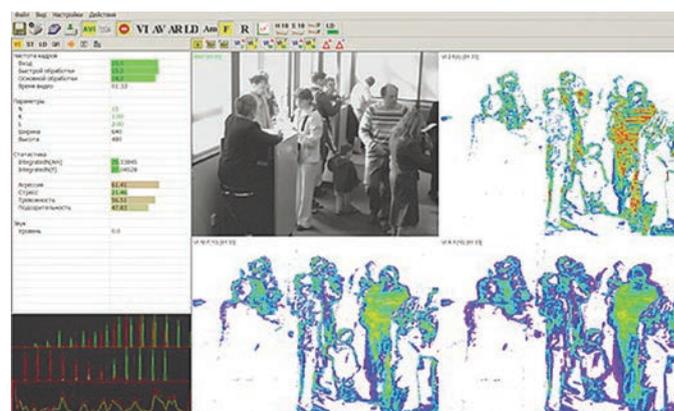
ет быстрое преобразование здания в торгово-развлекательный комплекс. Но уникальный с точки зрения инноваций проект, реализованный на Олимпиаде для комфортного освещения события, не касался медиациентра напрямую. Помните красивейшие моменты замедленной съемки, прерывающие живую трансляцию или примененные в рекламе? Чтобы обеспечить возможность заснять эти кадры, понадобилось не только новейшее съемочное оборудование, но и специальное освещение, реализация которого оказалась отдельным инновационным проектом.

Для этого были использованы немерцающие светодиодные светильники, освещение которыми, в отличие от люминесцентных ламп, имитирует днев-

ной солнечный спектр. Это позволило создать идеальные условия для вышеупомянутых съемок. Помимо этого, светодиоды потребляют в десять раз меньше ресурсов, чем традиционные лампы накаливания, и в два раза меньше, чем люминесцентные лампы. То есть проект получился еще и энергоэффективным.

— Применение светодиодного освещения поощряется международными стандартами «зеленого» строительства как прогрессивная технология, иллюстрирующая ответственное отношение к экономии энергии и сохранению окружающей среды, — подчеркнули в оргкомитете.

Роман ПРЕДЕИН



Увлекательные тематические блоги

Самые актуальные новости

Достоверная информация

Лучшие статьи авторов газеты «Областная»

Пресс-конференции онлайн

Прямые трансляции знаковых событий Иркутска

Опросы, голосования и дискуссии

«Битва фотографов», «Иркутск глазами прохожих»

и другие специальные проекты

Благотворительность

Эксклюзивные фоторепортажи

И многое другое...



OGirk.ru

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. Рабочая, 2а, оф. 338а, 339 (бизнес-центр «Премьер»)
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
Дизайнер
Валентина Головщикова

Репортерская группа:
Анна Виговская,
Людмила Шагунова,
Ольга Андреева,
Юлия Мамонтова,
Иван Мамонтов,
Елена Пшонко
Фотографы
Алексей Головщиков,
Лариса Федорова
Рекламная группа:
Надежда Дормидонова,
Анна Кривецкая

Газета подписана в печать:
25.02.2014 г. в 18.00
Отпечатано в типографии объединения «Облмашинформ» 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