

«ЭНЕРГЕТИКА БУДЕТ РАСТИ»

Рост интереса к акциям электроэнергетического сектора стал яркой тенденцией на российском фондовом рынке

КОМПАНИИ ▶▶ СТР. 2

«РОСНЕФТЬ» СОБИРАЕТСЯ ВСЕМ ЗАПРАВЛЯТЬ

Госкомпания выкупит у иркутского аэропорта долю в ВСТК

ПРОЕКТ ▶▶ СТР. 2

ЭНЕРГИЧНЫЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМАМ ЭНЕРГЕТИКИ

В ИРГУ почти двадцать лет существует студенческое конструкторское бюро

ОБРАЗОВАНИЕ ▶▶ СТР. 5

«ДОЛОЙ ОЧЕРЕДИ!»

ЗАО «Волгаэнергосбыт» предлагает жителям Автозаводского района переходить на дистанционные способы взаимодействия

БОЛЬШАЯ КОМПАНИЯ ▶▶ СТР. 6

«ПРОСТО ХОТИМ ОЧИСТИТЬ ПРИРОДУ»

Пилотный проект по сбору пластика в 28 иркутских школах признан успешным

ЭКОЛОГИЯ ▶▶ СТР. 8

Сибирский Энергетик

совместно с **Восточно-Сибирская ПРАВДА**

издание топливно-энергетического комплекса Восточной Сибири

ПЯТНИЦА,
10 февраля 2012

№ 4 (269)
ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ВЫПУСК



■ проект

Техническая Готовность



Плотина Богучанской ГЭС подготовлена к заполнению водохранилища

Гидротехнические сооружения Богучанской ГЭС полностью готовы к наполнению водохранилища, начало которого намечено на 1 марта. Это констатировали участники заседания оперативного штаба Минэнерго РФ по подготовке станции к пуску, состоявшегося 2 февраля. Иркутские энергетики отмечают, что на Ангарском каскаде ГЭС достаточно гидроресурсов, чтобы заполнить Богучанское водохранилище до первого этапа и при этом не сработать свои водохранилища ниже минимально допустимых отметок. Ситуацию может осложнить только тот факт, что пакет разрешительных документов, подтверждающих готовность ложа водохранилища, пока не готов.

Подготовка к наполнению водохранилища БогЭС началась ещё осенью прошлого года. В сентябре были закрыты два из пяти временных донных отверстий. Это было сделано для того,

чтобы постепенно перевести пропуск воды на постоянные эксплуатационные водосбросы. Перекрытие первых двух донных отверстий между тем не означает начала наполнения водохра-

нилища, это произойдёт только после того, как будут закрыты оставшиеся три – их затворы строители станции будут постепенно закрывать в феврале. А 1 марта в соответствии с ди-

рективным планом-графиком должно начаться затопление, которое на первом этапе будет проводиться до отметки 185 м.

Это подтвердилось на последнем заседании оперативного штаба Минэнерго РФ по подготовке Богучанской ГЭС к пуску, которое состоялось в офисе ОАО «РусГидро» 2 февраля. Как сообщает пресс-служба компании, его участники зафиксировали «полную строительную готовность гидротехнических сооружений» станции к заполнению водохранилища.

(ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 03)

■ цифры

«Сдвиг по срокам»

График затопления ложа водохранилища Богучанской ГЭС может быть изменён. О технических и социальных причинах этого в четверг на заседании правительства Иркутской области сообщил первый заместитель председателя правительства Приангарья Владимир Пашков.

Владимир Пашков, выступая на заседании 9 февраля, сообщил, что регион совместно с ОАО «РусГидро» и авторами проекта по подготовке ложа к затоплению, работает над уточнениями к графику мероприятий по подготовке ложа к затоплению и переселению граждан. «Скорее всего, будет сдвиг по срокам заполнения водохранилища Богучанской ГЭС, – заявил Пашков. – Это связано в первую очередь с техническими причинами». Затопление будет проходить этапами: до технологического уровня 176 м, после которого можно запустить турбины, – с марта по июнь, до отметки 185 м – с августа по октябрь. Затопление до отметки 208 м на территории Иркутской области должно начаться с декабря 2012 года, но поскольку график уточняется, вероятно, его сроки могут сдвинуться, так что первый этап пройдёт в марте – июне 2013 года. К Кеулю вода, скорее всего, подойдёт к августу – октябрю 2013 года.

Что касается непосредственно переселения граждан, в планах областного правительства тоже произошли изменения. Так, по данным на 28 декабря, требовалось переселить из затопляемой зоны 1523 человека (429 семей). Однако в проект мероприятий по подготовке ложа потребовалось добавить ещё 80 построек в Усть-Илимске, сообщил Пашков. «Обследование говорит о том, что как минимум 22 семьи находятся в этих зданиях, а фактически, по информации администрации Усть-Илимска, там проживают пять семей».

Все эти «объекты» построены незаконно, отметил чиновник, поэтому администрация города получила задание

в течение полутора-двух недель подтвердить легитимность притязаний их жителей на социальные гарантии, которые может предоставить область.

Кроме этого около 50 семей уже заявили о своих правах на получение компенсации, документы сейчас проходят проверку. «Итого от 40 до 80 семей – дополнительные люди, которым потребуется жилье, – резюмировал Владимир Пашков. – В рамках средств, предоставленных в проекте, уже проведены торги, но вновь открывшиеся обстоятельства потребуют новых переговоров о выделении дополнительных средств».

По информации разработчика актуализированного проекта ложа водохранилища ООО «Ленгидропроект», на проведение всех мероприятий по подготовке ложа водохранилища к затоплению в Иркутской области необходимо почти 9 млрд рублей, финансирование, на которое может рассчитывать регион в 2012 году, – 2,439 млрд рублей.

С переселенцами первой волны тоже не всё гладко: несмотря на то что власти уже определились, где и как строить новое жильё, за последние полтора-два месяца появились массовые заявления жителей Кеуля, которые первоначально хотели остаться в Усть-Илимске, а теперь хотят переехать в Иркутск. Из 250 семей, которые намеревались остаться в северном городе, не изменили своё намерение лишь 99. В результате потребуются провести второй тендер по закупке жилья, отметил чиновник. Вероятнее всего, строительство будет вестись в Иркутске или его окрестностях.

МАРИЯ ШМЕЛЁВА

■ компании

На стажировку в «Иркутскэнерго»

Специалисты групп ремонтного и оперативного персонала Богучанской ГЭС стажировуются на объектах ОАО «Иркутскэнерго», сообщает пресс-служба компании. Две группы ремонтного персонала БогЭС уже завершили стажировку на участках ЗАО «ГЭС-Ремонт» Братской и Усть-Илимской ГЭС. Группа оперативного персонала ГЭС БогЭС прошла стажировку на Усть-Илимской ГЭС. Сотрудники БогЭС изучили оборудование, техническую и оперативную документацию, после чего были включены в состав оперативных смен, где под руководством опытных специалистов-наставников прошли стажировку на ра-

бочих местах и приобрели практические навыки выполнения производственных операций по ведению режима работы гидроэлектростанции.

«В феврале приступили к стажировке на наших станциях ещё две группы ремонтного персонала и две группы оперативного персонала БогЭС, – отметил генеральный директор ОАО «Иркутскэнерго» Евгений Фёдоров. – Всего планируется обучить порядка ста человек, чтобы достойно подготовиться к пуску и дальнейшей эксплуатации новой гидроэлектростанции».

ВИКТОРИЯ КОМАРОВА

■ ресурсы

Геолого-разведочный плюс

Инвестиции в геологоразведку недр Иркутской области в 2011 году увеличились по сравнению с 2010 годом на 12,1% – до 9,5 млрд рублей. Увеличенные суммы финансирования геолого-разведочных работ из средств федерального бюджета к уровню 2010 года составили 44% – до 1 миллиарда рублей. Объём финансирования этих работ за счёт собственных средств предприятий-недропользователей составил в 2011 году 8,5 миллиарда рублей (рост на 9,3%).

«Выделенные средства позволили провести региональные геофизические и геолого-съёмочные работы, – говорится в отчёте регионального минпри-

роды за 2011 год. – На эти средства были проведены тематические, прогнозно-поисковые и поисково-оценочные работы, в результате которых были локализованы прогнозные ресурсы и увеличены запасы по нефти, газу и конденсату, ресурсы и запасы по углю, урану, марганцевым рудам, рудному и россыпному золоту, вольфраму, олову, известнякам для цементного сырья».

Налог на добычу полезных ископаемых в бюджет региона в 2011 году составил 1,1 миллиарда рублей (рост в 1,2 раза к сборам 2010 года), платежи при пользовании недрами – 117,6 миллиона рублей (рост в 1,2 раза).

МАРИЯ ЕГОРОВА

■ технологии

Значительные холода повлияли незначительно

Иркутская область не так давно пережила недельное похолодание, при котором температура в некоторых территориях чуть-чуть не дотянула до рекордно минимальных значений. Пережила сравнительно легко, и таких эксцессов, как в 2001 году, не наблюдалось. Корреспондент «Сибирского энергетика» Егор ЩЕРБАКОВ выяснял, как холода повлияли на работу энергосистемы. Не забыл и о бытовом вопросе: почему не замерзают те энергетики, которые работают непосредственно «в поле»?

Холода накрыли Иркутскую область в ночь на 27 января. Причиной тому послужили... дальневосточные циклоны, а точнее, один из них, приведший к образованию того, что синоптики называют барической ложбиной – вытянутой области низкого давления. «Она распространилась через Якутию, северные районы Иркутской области и дальше на запад, вплоть до Тюмени, – объяснил

корреспонденту «Сибирского энергетика» начальник отдела агрометеорологических прогнозов Иркутского гидрометцентра Владимир Гонтарь. – Поскольку циркуляция в такой ложбине происходит против часовой стрелки, то она просто «выдавила» холодные воздушные массы из Якутии на запад, они обогнули Западную Сибирь и вернулись к нам, создав мощный очаг холода».

В результате в Иркутской области на шесть дней установились достаточно сильные морозы. Например, ночь с 29 на 30 января в областном центре стала самой холодной за нынешнюю зиму – минус 37 градусов. Причём в районе аэропорта столбик термометра опустился до 41 градуса ниже нуля, а вблизи Хомутово и в близлежащих населённых пунктах и вовсе до 45 градусов. За всё время холодов минимальная для области температура была зафиксирована в долине реки Вихревой, протекающей в Братском районе, – минус 50. В деревне Червянка на севере Чунского района было минус 49 градусов, а на метеостанциях в Бохане и Кутулике зарегистрировали похолодание до 47 градусов ниже нуля. «С одной стороны, аномалии не было – таковой может считаться только явление с повторяемостью менее 10%, тогда как в нашем

случае было 12–15%, – отметил Гонтарь. – Однако есть и другой критерий: если среднесуточная температура в период холодов отличается от средних многолетних значений больше, чем на семь градусов, это считается аномально холодной погодой. Он был выдержан». Цифры говорят сами за себя: среднесуточная температура в Иркутске за три дня, с 27 по 29 января, составляла 27–33 градуса ниже нуля, что на 7–13 градусов ниже климатической нормы. Последний раз, по словам нашего собеседника, подобные морозы наблюдались в 2001 году, однако до рекордной минимальной температуры в минус 50 градусов, зафиксированной в 1915 году, этот показатель явно не дотягивает. Чего не скажешь о других территориях, где зарегистрированная температура лишь на 3–5 градусов не дотянула до рекорда. (ОКОНЧАНИЕ НА СТР. 06)

■ проект

«Роснефть» собирается всем заправлять

Госкомпания выкупит у иркутского аэропорта долю в Восточно-Сибирской топливной компании



ФОТО ДМИТРИЯ ДМИТРИЕВА

Эксперты пока затрудняются оценить, чем могут обернуться планы по передаче 100% акций ВСТК компании «Роснефть»

Аэропорт Иркутск намерен продать 50% акций ЗАО «Восточно-Сибирская топливная компания» (ВСТК) ОАО «НК «Роснефть». «Дочке» госкомпании – ОАО «АНХК» – уже принадлежит половина ВСТК, после сделки «Роснефть» полностью завладеет активом. Завершить процедуру планируется в течение двух месяцев. Собеседники «Сибирского энергетика» отмечают, что покупка ВСТК вписывается в общую стратегию нефтегазовых компаний, которые создают собственные сети топливно-заправочных комплексов для авиации, но как именно это отразится на работе иркутского аэропорта, пока оценить затрудняются.

О продаже 50% акций ВСТК сообщил генеральный директор ОАО «Международный аэропорт Иркутск» Константин Былинин. «В этом году в течение одного-двух месяцев мы осуществим сделку с «Роснефтью», которая является нашим партнёром по совместному бизнесу», – сказал он. Сейчас дочернее предприятие «Роснефти» – ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» – владеет ВСТК

на паритете с аэропортом. По оценке Былинина, 50% компании будет стоить около 300 млн. рублей. «Эту сумму, если нам разрешат акционеры, мы направим на развитие инфраструктуры и приобретение новой техники», – сказал он.

Директор ЗАО «Восточно-Сибирская топливная компания» Андрей Кузин подтвердил «Сибирскому энергетнику» намерения «Роснефти» выкупить долю в

ВСТК. Он отметил, что продажа пакета и появление единственного акционера позволят нефтяной госкомпании более не согласовывать с аэропортом «спорные вопросы». Однако суть противоречий и детали сделки Кузин сообщить отказался, сославшись на то, что у него нет официальных документов относительно продажи акций.

Другой источник в компании отметил, что покупка пакета ВСТК – общий тренд в авиазаправочном комплексе. «У каждого крупного нефтегазового игрока давно есть подразделения, которые занимаются этим бизнесом. Например, «Лукойл-Аэро», «Газпромнефть-Аэро». У «Роснефти» – «РН-Аэро». Все формируют свои сети ТЗК», – сказал собеседник «Сибирского энергетика». Он добавил, что несколько месяцев назад представители «Роснефти» в ходе визита в Иркутск сообщили о планах построить в столице Приангарья современный ТЗК для самолётов. «Но как именно реализация проекта и передача

100% ВСТК отразится на работе компании и её ценовой политике, пока сложно сказать», – заключил источник.

Авиазаправочным бизнесом «Роснефть» занялась в конце 2008 года, следуя из информации на официальном сайте компании. Сейчас «РН-Аэро» осуществляет прямые поставки в адрес «Аэрофлота», «ТрансАэро», «S7» и других крупных авиакомпаний. Заправку «в крыло» «дочка» «Роснефти» проводит в аэропортах городов Минеральные Воды, Элиста, Красноярск, Иркутск, Благовещенск, Игарка, Комсомольск-на-Амуре, а также на Ванкорском (Красноярский край) и Верхнеконском (Иркутская область) месторождениях. В 2010 году объём заправки «в крыло» составил 79,26 тыс. т, это вдвое больше, чем в 2009 году. Помимо ВСТК, долей в которой владеет «Роснефть», авиазаправку в аэропорту Иркутска осуществляет ООО «ТЗК-Иркутск» (входит в ООО «Аэрофьюэлз Групп»).

ВИКТОРИЯ КОМАРОВА

ИНК подсчитала выгоду

от применения льготы по налогу на прибыль

Иркутская нефтяная компания (ИНК) попала в список отдельных налогоплательщиков, которые получают льготы на выплату налогов на прибыль в рамках регионального закона. По оценкам компании, размер льготы за три года составит примерно 1,2 млрд. рублей, при этом уже за те же три года ИНК планирует увеличить платежи в бюджет Иркутской области на 1,8 млрд. рублей. Как сообщили «Сибирскому энергетнику» в пресс-службе компании, высвободившиеся средства будут направлены на дополнительные инвестиции, позволяющие увеличить добычу нефти и газового конденсата.

Закон «О пониженных налоговых ставках налога на прибыль организаций, подлежащего зачислению в областной бюджет, для отдельных категорий налогоплательщиков» был принят депутатами Законодательного Собрания Иркутской области в окончательном чтении в декабре. Поправки устанавливают пониженные ставки налога на прибыль компаний различных отраслей, в том числе занимающихся добычей топливно-энергетических полезных ископаемых. При этом размер ежегодных инвестиций нефтяной компании в основной капитал должен составлять более 4 млрд. рублей. По мнению автора законопроекта депутата ЗС Алексея Соболя, внесение данных изменений в действующий закон позволит улучшить инвестиционный климат для крупных предприятий. Стоит отметить, что Алексей Соболев является аффилированным лицом ТНК-ВР, поскольку возглавляет Восточно-Сибирскую газовую компанию, которой владеет Иркутская область и ТНК-ВР. В регионе ведёт добычу углеводородного сырья дочернее предприятие наполовину британской компании – «ВЧНГ». По оценкам экспертов, именно «под эту компанию и были разработаны и приняты поправки в региональный закон». Однако на эти преференции стали претендовать и другие предприятия, в числе которых, к примеру, «Саянскимпласт», «Роснефть», «Газпром», а также ИНК.

В ИНК рассказали, что текущая месячная добыча компании составляет около 180 тысяч тонн углеводородного сырья. Это единственная нефтяная компания, которая зарегистрирована и ведёт свою производственную деятельность в Иркутской области.

Как отметили в пресс-службе, ИНК планирует направить сэкономленные средства благодаря предоставлению льготы от государства на инвестиции. «Только за счёт льготы с 2012 по 2013 год будет создано 40 новых рабочих мест в самой компании,

– отметили в пресс-службе. – К подрядному строительству новых объектов будут привлечены местные предприятия. В прошлом году на объектах ИНК было задействовано более 20 областных подрядных организаций, свыше 500 человек были обеспечены работой».

По оценкам ИНК, размер льготы за три года составит примерно 1,2 млрд. рублей. Эти средства будут направлены на дополнительные инвестиции, позволяющие увеличить добычу нефти и газового конденсата, что, в свою очередь, позволит в последующие годы увеличить налоговую базу. Учитывая высокий уровень рентабельности капитальных вложений в Восточной Сибири, уже за те же три года ИНК планирует увеличить платежи в бюджет Иркутской области на 1,8 млрд. рублей, выпадающие доходы бюджета будут с лихвой перекрыты уже в льготном периоде. С учётом ускоренных темпов развития месторождений положительный эффект от действия пониженной ставки налога на прибыль будет наблюдаться и после 2014 года.

Необходимо отметить, что нефтяная отрасль Иркутской области очень динамично развивается. Размер платежей налогов от нефтедобывающих компаний в бюджет региона последние два года растёт в геометрической прогрессии – с 0,8 млрд. рублей в 2009 году до 7,8 млрд. в 2011-м.

Если сравнивать с 2009 годом, сумма налогов, поступивших от нефтедобывающих компаний, составляла 1,1% от доходов областного бюджета, а по итогам 2011 года составила 9,6% от общих поступлений в бюджет, с покрытием 64% расходов на здравоохранение, запланированных в 2011 году. «Дополнительные инвестиции нефтяников будут способствовать развитию инфраструктуры на севере Иркутской области, увеличению размеров регионального валового продукта», – отметили в ИНК.

МАРИЯ НИКУЛЬШЕЕВА

■ КОМПАНИИ

«Энергетика будет расти»

Резкий рост интереса к акциям электроэнергетического сектора со стороны инвесторов стал одной из самых ярких тенденций января на российском фондовом рынке: по итогам месяца индекс «ММВБ-Энергетика» прибавил 10,13% – до уровня 2261,04 пункта. Ценные бумаги компаний сектора опережают по темпам роста отечественные биржевые индексы. На первый взгляд, может показаться, что инвесторы наконец-то обратили внимание на тот сектор, который больше всего пострадал в прошлом году, однако аналитики говорят о фундаментальных основаниях для роста сектора электроэнергетики, а сам сектор считают привлекательным для инвестиций.

Начало года на российском рынке акций прошло под знаком существенного улучшения настроений на мировых финансовых рынках, отмечает Светлана Лесина, аналитик ИХ «ФИНАМ». Российский рынок акций, который за месяц прибавил 14% по индексу РТС и 8% по индексу ММВБ, возглавил группу развивающихся рынков – лидеров повышения. Индекс RIOV (депозитарные расписки российских компаний, торгуемых в Лондоне) повысился на 15%, добавляет Сергей Сысов из компании «Брокеркредитсервис». Основной причиной такого оптимизма стало некоторое ослабление долговых проблем в еврозоне, а также наметившееся улучшение ситуации в мировой экономике.

За 2011 год сектор электроэнергетики очень сильно просел, потеряв около 40%. «В начале этого года такое ощущение, на первый взгляд, что инвесторы вернулись в тот сектор, который больше всего пострадал в прошлом году», – полагает Элина Кулиева, аналитик по электроэнергетике Альфа-Банка.

По мнению эксперта из «ФИНАМ», значительный рост интереса со стороны инвесторов к акциям электроэнергетического сектора стал ярко выраженной тенденцией января. Бумаги компаний, представляющие сектор, опережали по темпам роста отечественные индексы и неоднократно возглавляли список лидеров роста. Основной рост отраслевого сектора электроэнергетики пришёлся на первые две недели января, обращает внимание Светлана Лесина, а по итогам месяца индекс «ММВБ-Энергетика»

прибавил 10,13% – до уровня 2 261,04 пункта.

Наибольшим спросом у инвесторов в январе пользовались акции «Иркутскэнерго» (+22%), «РусГидро» (+18,47%), «ОГК-1» (+11%), «ФСК ЕЭС» (+11,27%), «Э.ОН Россия» (+19%), «Холдинг МРСК» (+18,4%) и различные МРСК, в частности акции «МРСК Сибири» (+51%) и «МРСК Урала». Драйвером роста для бумаг двух последних послужила информация о возможном присоединении территориально-сетевых организаций к более крупным МРСК. «Рынок ожидает в данном случае увеличения эффективности и повышения прозрачности в отрасли и, не исключено, сравнительно скорой приватизации компаний МРСК», – добавляет Лесина. По словам Сергея Сысова из БКС, абсолютный лидер роста – ценные бумаги «МРСК Сибири» – поднялся на сообщении о том, что UC Rusal, крупный потребитель электроэнергии компании, может вернуться к договору «последней мили» с МРСК, что позитивно для прибыльности сетевой компании.

Основной причиной роста акций «Э.ОН Россия», считают в «ФИНАМ», послужила публикация сильных операционных результатов за 2011 год, согласно которым компания увеличила объём продаж электроэнергии на оптовом рынке в прошлом году до 64,794 млрд. кВт-ч, что на 9,3% больше, чем в 2010 году.

Акции «РусГидро» также поддержала публикация отчётности за минувший год, показавшая увеличение выработки электроэнергии станциями компании на 7% – до 77 млрд. кВт-ч. Основным фактором, повлиявшим на увеличение

выработки группы «РусГидро», стало восстановление гидроагрегатов Саяно-Шушенской ГЭС, а также обеспечение рационального использования водных ресурсов водохранилищ гидроэлектростанций.

Акции «Иркутскэнерго» долгое время находились под давлением нисходящего тренда, напоминают аналитики. Серьёзным уровнем поддержки выступает цена 15 рублей за акцию, отмечает Светлана Лесина: «В октябре прошлого года котировки «Иркутскэнерго», натолкнувшись на этот уровень, отскокнули в район 19 рублей.

Повторное снижение в декабре к уровню поддержки закончилось обновлением локального минимума, но после недолгой консолидации «бычьи» настроения вновь возобладали, и в январе цены вернулись к отметке 19 рублей». Консолидация на этом уровне на фоне «неудачных» попыток уйти ниже 15 рублей будет означать, что пессимистические настроения прошлого года уходят на второй план и «Иркутскэнерго» постарается вернуть утраченные позиции. Среднесрочная цель в этом случае – 24 рубля за акцию.

В числе фундаментальных факторов, оказавших влияние на динамику акций «Иркутскэнерго», аналитики называют планируемый обмен активами между «РусГидро» и «ЕвроСибЭнерго», в рамках которого «РусГидро» должно получить блокпакет «ЕвроСибЭнерго», передав взамен 40% акций «Иркутскэнерго» и 24,99% акций Красноярской ГЭС. В результате сделки «ЕвроСибЭнерго» достанется 90% акций «Иркутскэнерго», что повлечёт необходимость выставления оферты

миноритариям энергоугольной компании со значительной премией к рынку, уверена Светлана Лесина.

Процессы, происходящие на корпоративном уровне, оказывают большее влияние на ценные бумаги «Иркутск-энерго», чем тенденции, общие для сектора, отмечает Элина Кулиева.

Столь повышенный интерес к электроэнергетическим ценным бумагам обеспечило возвращение долгосрочных инвесторов, которые предпочли воспользоваться недооценённостью ряда компаний и вложить свои средства в расчёте на высокий потенциал роста. Последний, в свою очередь, основан на ожидании повышения тарифов и снятия жёстких мер регулятором. По словам Элины Кулиевой, в конце февраля – начале марта ожидается пересмотр методологии РAB-регулирования тарифов, который коснётся сетевых компаний.

«В генерации ничего экстраординарного в новостном фоне не ожидается, однако сейчас большинство брокеров предполагает, что по завершении выборов правительство начнёт постепенно отпустить жёсткое тарифорегулирование в энергетике, – поясняет эксперт. – Многие инвесторы считают: нужно пережить март и энергетика опять будет расти». Эти два фактора – пересмотр РAB и выборы главы государства – аналитик Альфа-Банка называет основными катализаторами для потенциального роста сектора электроэнергетики.

Главным событием месяца для ценных бумаг «Иркутскэнерго» является заседание совета директоров «РусГидро» по вопросу капитальных затрат на 2012–2014 годы, считает Сергей Сысов. Их ожидаемая оптимизация – сильный драйвер роста для акции на ближайшее время. Впрочем, на данный момент среди акций энергетических компаний есть более привлекательные идеи для покупки, чем «Иркутскэнерго», отмечает специалист.

На текущий момент многие акции выросли очень сильно, говорит Элина Кулиева, из ликвидных ценных бумаг инвесторам нужно внимательно вы-

бирать те, что недооценены рынком. «Из «неликвидов» можно рассмотреть генерацию, например, «Мосэнерго», ТГК-1, ОГК-1, ОГК-3, здесь вложения более рискованны, пока не выйдут новые тарифные решения», – предупреждает эксперт.

По итогам года, полагают в ИХ «ФИНАМ», есть вероятность, что сектор электроэнергетики может обогнать широкий рынок. Ожидаемое во втором полугодии повышение тарифов будет способствовать увеличению капитализации большинства компаний электроэнергетического сектора. «Сектор ввиду своей высокой перепроданности и недооценённости по большинству компаний по фундаментальным и сравнительным показателям имеет наибольший потенциал роста в 2012 году. Тем не менее мы советуем делать ставку на наименее подверженные рискам регулирования активы. В частности, рекомендуем обратить внимание на такие эмитенты, как «РусГидро» и «Э.ОН Россия», – советует Светлана Лесина.

«Э.ОН Россия» (справедливая цена акций 0,13 доллара, потенциал роста 56,3% на конец 2012 года) остаётся самой эффективной тепловой генерирующей компанией в стране. Она продолжает высокими темпами вводить в строй новые энергоблоки. В совокупности с новыми мощностями Шатурской ГРЭС, введёнными в прошлом году, вновь построенное генерирующее оборудование компании составляет около 16% от всей мощности. Поскольку основная часть инвестиционной программы «Э.ОН Россия» уже реализована, в «ФИНАМ» ожидают, что в ближайшие годы компания может начать выплачивать дивиденды, что окажет поддержку котировкам её акций.

В целом, считают аналитики, в случае сохранения положительной динамики на мировых рынках сектора электроэнергетики остаётся весьма привлекательным для среднесрочных и долгосрочных инвесторов.

АЛЕНА МАХНЕВА

Генеральная перестановка

Генеральным директором Ангарского электролизного химического комбината назначен Юрий Гернер, ранее занимавший должность начальника уранового производства предприятия. Об этом сообщает пресс-служба ОАО «ТВЭЛ» – подразделения государственной корпорации «Росатом», которой подконтролен АЭХК. Прежний руководитель предприятия Александр Белоусов возглавил Уральский электрохимический комбинат, а генеральный директор УЭХК Александр Куркин, в свою очередь, переведён на работу в научный сектор топливной компании «Росатома».

Президент ОАО «ТВЭЛ» Юрий Оленин объясняет его повышение принятым ранее «решением об усилении научного сектора с целью повышения конкурентоспособности услуг по обогащению урана». Выбор нового генерального директора Уральского электрохимического комбината был связан с тем, что Александр Белоусов «зарекомендовал себя как эффективный менеджер, обладающий богатым опытом управления предприятием в Ангарске».

В пресс-релизе компании «ТВЭЛ» сообщается, что в 1984 году Гернер окончил Иркутский политехнический институт по специальности «Технология сборки самолётов», а в 1987 году пришёл на Ангарский электролизный химический комбинат на должность инженера-механика. С 2007 по 2009 год Юрий Гернер работал заместителем генерального директора – техническим директором ЗАО «Центр по обогащению урана», в 2009 году принят в АЭХК главным инженером электролизного завода. С декабря по февраль 2011 года – главный механик комбината, затем непродолжительное время возглавлял урановое производство на предприятии.

ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВ

мнение

Сергей Макшанов: «Эко- и ресурсосбережение – длинные тренды»



Существенный рост Иркутской области в комплексном рейтинге развития регионов Сергей Макшанов считает следствием не столько положительной динамики развития региона, сколько «эффекта низкой базы»

Более 60 собственников и руководителей бизнеса из Иркутска, Улан-Удэ, Читы, Ангарска и Шелехова собрались 28 января на традиционный семинар-конференцию «Базовые стратегии». Провёл его консультант по стратегическому управлению ряда транснациональных корпораций, управляющий ГК «Институт Тренинга – АРБ Про» Сергей Макшанов (Санкт-Петербург) по приглашению Байкальского центра тренинга. «Сибирский энергетик» записал рекомендации эксперта бизнесменам и его прогноз бизнес-перспектив – 2012.

Российская экономика реактивна

По словам Сергея Макшанова, российская экономика обслуживает тренды, задаваемые КНР, ЕС и США. Прогнозы в отношении мировой экономики россиянам особого оптимизма не внушают. Такого роста спроса, как в десятки послевоенных лет (массовое строительство, освоение каждой семьи автомобилями и бытовой техникой, компьютерами), ждать уже не приходится, а на одних планшетниках и смартфонах значительного роста не достичь. Мировой экономике расти не на чем, разве что за счёт массивной «утилизации» оборудования и человеческого капитала (эти процессы уже

стартовали в странах Северной Африки). На стабильности российской экономики скажется и то, что наша страна уже перестала быть мировым лидером по производству газа (американский сланцевый газ в разы дешевле отечественного, и даже Литва предпочитает закупать газ у США). Вскоре (после того как США выйдут на запланированные объёмы добычи) существенно снизится и мировой спрос на российскую нефть. Эти процессы, как и усиление конкуренции в большинстве отраслей, в чём-то оздоравливают российскую экономику, но для многих бизнесов выздоровление станет очень болезненным. В 2012 году страна будет ползти на уровне 2-3% роста ВВП, но роста реальных доходов населения это не сулит.

Иркутская область: рывок в рейтинге

Иркутская область в минувшем году сделала довольно большой рывок в сравнении с другими регионами страны и даже, по версии экспертов «АРБ Про», попала в топ-5 лучших по перемещению в комплексном рейтинге развития регионов РФ за 2011 год, показав рост на 29 позиций. Более значительное перемещение вверх по рейтингу показали только Республика Саха (Якутия) – 33 позиции и Приморский край – 30 позиций. Скачок Иркутской области в рейтинге обусловлен:

- увеличением добычи нефти в 1,9 раза в связи с подключением компаний к магистральному нефтепроводу «Восточная Сибирь – Тихий океан» и наращиванием мощности компаний;
- ростом добычи газа в 1,5 раза, газового конденсата – на 30%;
- ростом добычи золота на 6,2%.

Восстановительному росту Приангарья способствовал также продлённый на 2011 год мораторий на увеличение экспортных пошлин на необработанную древесину.

Однако существенный рост Иркутской области в комплексном рейтинге

развития регионов Сергей Макшанов считает следствием не столько положительной динамики развития региона, сколько «эффекта низкой базы» – невысоких показателей по большинству критериев в предыдущие годы.

Чего ждать?

Инфляции, существенно превышающей официальные цифры. По мне-

нию Сергея Макшанова, в 2012 году расходы среднего российского домохозяйства на тот же объём товаров и услуг возрастут как минимум на 10%, предприятия, занимающегося производством, – на 21%, юриция, обеспечивающего сервис, – на 22% (в этой сфере в себестоимости больше доля зарплат, а нагрузка по обязательным платежам с ФОТ по-прежнему велика). Эти цифры следует учитывать при планировании бизнеса: рост ниже 22% для предприятия может оказаться вовсе не ростом, а стагнацией.

Роста цен на топливо. Хотя вступление в ВТО и не принесёт стране быстрых перемен, следует готовиться к тому, что цены на топливо будут приближаться к мировым. В Финляндии, например, литр бензина стоит в пересчёте на отечественную валюту 74 рубля, в связи с чем предприниматели россияне, живущие в приграничных районах, монтируют в свои машины второй бензобаки и в уик-энды зарабатывают на этой разнице. Предприятиям, у которых доля ГСМ в себестоимости продукции велика, уже сейчас имеет смысл просчитать варианты использования электромобилей.

Снижения пошлин на импортное оборудование. Это очень важно для электроэнергетики: около 70% используемого отраслью оборудования ввозится из-за пределов страны.

Снижения платежей по налогу на прибыль и на рынке В2В, и на рынке В2С. Рост возможен только на рынке В2С (Business to State, госзакупки).

Ужесточения конкуренции в большинстве отраслей, в том числе в связи с региональной экспансией столичных игроков и предприятий более энергично развивающихся регионов.

Роста обременений для бизнеса и вследствие инфляции и роста тарифов монополистов, и в силу введения новых законов и нормативов. В силу дороговизны или длительности подключения строящихся и уже построенных

объектов к сетям многие предприятия в Центральной России строятся как автономные: собственная скважина, собственная генерация электроэнергии и тепла.

Экотренды

В реальной экономике будут расти робо-, крио-, теле-, эко-, био-, нанопродукты. Это, а также неуклонный рост цен на продовольствие даёт шансы отечественной сельскохозяйственной продукции: если получить необходимые экосертификаты, то прибыльно экспортировать можно даже картошку.

С 2021 года в Европе будут вводиться в строй только «умные» объекты – те, которые способны генерировать в 2,5 раза больше энергии, чем сами потребляют. Основная генерация – конвекция, тепловые насосы.

Современные солнечные панели генерируют энергию даже ночью в ясную погоду, а аккумуляторы способны сохранять полученную энергию в течение четырёх суток.

В Россию уже везены 28 тысяч электромобилей. В ближайшие годы будет расти доля гибридного и электро-транспорта, особенно в крупных городах, где будет создана необходимая для их «заправки» инфраструктура.

Что делать?

Сергей Макшанов считает, что наступил момент, когда уже нельзя откладывать значимые для бизнеса проекты по повышению энергоэффективности. Программой-минимум для большинства предприятий он считает сокращение затрат на реактивное электричество – это может привести к 15-процентной экономии на оплату электроэнергии. Вторым значимым и срочным мероприятием эксперт советует запланировать обеспечение единого ввода тепла и его приборный учёт.

ПОДГОТОВИЛА АННА КАПРАВЧУК

ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

Бизнес ведётся через людей. В турнирной таблице чемпионата мира по менеджменту верхние строчки займут те, кто создаёт лучших людей. На своих знамёнах предпринимателям нужно написать: «Создавать правильных людей, которые не умеют работать плохо».

Личность на рынке значит больше, чем квалификация. Квалификацию можно и нарастить, а подлого или ленивого перевоспитывать нерентабельно – нужно быстрее продвигать его на рынок труда.

Двигайтесь в сторону более экономически привлекательных территорий – в более населённые районы России, в Монголию, Китай, Японию, Южную Корею.

Слом ситуации в нашей стране произойдёт тогда, когда количество созидательно занятых (тех, кто сеет, строит, перевозит) превзойдёт количество паразитно занятых (чиновников, охранников, бюджетников). Пока вторых 58 млн., а первых – только 22 млн. человек.

проект

Техническая готовность

(ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 01)

Кроме того, были подтверждены и сроки запуска первых трёх гидроагрегатов ГЭС – второй квартал 2012 года. Ещё три генератора, напомним, планируют запустить до конца нынешнего года, а на полную проектную мощность в 3 ГВт Богучанка выйдет в 2013 году, после того как водохранилище заполнится до нормального подпорного уровня в 208 м.

Заместитель главного инженера по гидротехнической части ОАО «Иркутскэнерго» Александр Огнев рассказал, что режим работы Братской и Усть-Илимской ГЭС, заданный с учётом заполнения водохранилища БогЭС, будет соблюден. «Наполнение предполагается начать с 1 марта путём постепенного увеличения расходов воды через турбины Братской и Усть-Илимской ГЭС. Расчёты показывают, что мы не выйдём за установленные для ангарских водохранилищ минимальные отметки», – подчеркнул Огнев.

Опасения, что энергетики для наполнения водохранилища Богучанской ГЭС сработают Байкал ниже минимально установленного в постановлении правительства РФ уровня в 456 м по Тихоокеанской системе высот (ТО), высказали представители одной из экологических общественных организаций Бурятии на выездном заседании Совета при президенте России по развитию гражданского общества и правам человека, которое состоялось в посёлке Белокуриха Алтайского края в конце

сентября 2011 года. Заместитель главного инженера «Иркутскэнерго» отметил, что срабатывать Байкал ниже уровня в 456 м ТО, равно как и Братское водохранилище ниже отметки 395 м по Балтийской системе высот, никто не собирается. «Несмотря на то что мы сегодня по каскаде имеем запасов гидроресурсов на 5 миллиардов киловатт-часов меньше, чем в 2011 году, их наличие позволяет сработать водохранилища не ниже критических отметок и в то же время выполнить задание по наполнению БогЭС», – сообщил он.

Однако существует другая сложность, связанная с запуском Богучанской ГЭС: Министерство культуры РФ и правительство Красноярского края не представили разрешительную документацию, подтверждающую готовность водохранилища. При этом представитель региональных властей ещё в ноябре 2011 года сообщил о том, что все связанные с подготовкой ложа водохранилища работы завершены, а оформление пакета официальных документов находится на финальном этапе. Сейчас же, как сказано в пресс-релизе «Рус-Гидро», «инвесторы проекта уверены, что, несмотря на сложность данных вопросов, заинтересованные ведомства и организации способны форсировать темпы подготовки документации и консолидировать усилия для их решения в сжатые сроки». У Иркутской области, в свою очередь, в запасе есть ещё почти семь месяцев – акт готовности ложа

водохранилища БогЭС на её территории должен быть подписан не позднее 1 сентября. Однако до сих пор нет заключения государственной экспертизы на актуализированный технический проект станции, в котором регламентированы сроки и объёмы работ. «Пока его нет, та же дирекция [по подготовке к затоплению ложа водохранилища Богучанской ГЭС] не вправе озвучивать какие-то даты», – заметил глава попечительского совета водохранилища Николай Кеуль Усть-Илимского района Николай Штанько. Он, как и другие чиновники, получил скорректированный проект на руки в декабре 2011 года, а на его рассмотрение в Главгосэкспертизе отводится до трёх месяцев.

Между тем активизировалось правительство области: 7 февраля в Усть-Илимске состоялось выездное совещание, посвящённое переселению жителей территорий, попадающих в зону затопления, ещё одно заседание планируют провести через три недели. По словам Штанько, на прошедшем совещании «никто никаких условий не ставил». «Мы просто выслушали информацию от [первого заместителя председателя правительства Иркутской области Владимира] Пашкова о состоянии дел с подготовкой ложа, а люди задали ему насущные вопросы», – рассказал глава Кеуля. – В пятницу я донёс до них буквально ту же информацию, но одно дело я, а другое – кто-то из первых лиц правительства».

Пресс-служба губернатора и правительства в то же время ссылается на слова Пашкова о том, что в настоящий момент ведётся работа по уточнению мест возможного переселения граждан – эти данные в дальнейшем будут использованы для формирования государственного заказа на строительство квартир. В 2011 году уже был проведён конкурс, на котором выбрали подрядчика для строительства 429 квартир в Иркутском районе, Братске и Усть-Илимске. В жилом комплексе «Луговое» под Иркутском уже подготовлено 10 квартир, работы по возведению домов в Усть-Илимске начаты. Штанько также удалось договориться с генеральным директором ЗАО «УК «Востсибстрой» Виктором Ильичёвым о том, что жильё для переселенцев в «Луговом» будет строиться не по технологии металлокаркасного домостроения, против которой выступили люди, а с использованием железобетонных конструкций и пенобетона. «В Усть-Илимске, к сожалению, это невозможно, потому что сейчас слишком холодно и нельзя вести бетонные работы, да и нет возможности получить бетон того сорта, который можно прогреть», – заметил Штанько. – Но Виктор Геннадьевич сделал другое важное сообщение: рядом с площадкой для переселенцев в 2012 году построят детский сад и школу». Переселение людей, напомним, планируют завершить в июле.

ЕГОР ЩЕРБАКОВ

ЖКХ

Газовая локализация

В Правобережном районе Братска в 2012-2013 годах планируется разместить 25 локальных газовых котельных общей мощностью 72,6 МВт. Они заменят существующую угольную котельную 45-го квартала.

Строительство небольших теплоисточников предусмотрено в инвестиционном проекте по развитию системы теплоснабжения Правобережного округа Братска, который одобрило министерство жилищной политики, энергетики, транспорта и связи Иркутской области. Об этом сообщает пресс-служба губернатора и правительства региона со ссылкой на министра Петра Воронина.

За счёт перехода на локальные котельные потери при транспортировке

теплоносителя снизятся на 66%, на 14% уменьшится объём потребления электроэнергии. Выбросы в атмосферу в результате закрытия угольного теплоисточника сократятся на 65%, выбавок повысится надёжность систем тепло- и водоснабжения Правобережного округа. Затраты на реализацию проекта за два года оцениваются в 545 млн. рублей, причём 90% этой суммы придётся на частные инвестиции.

ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВ

В этом году не выявлено случаев повышения тарифов

Случаев роста тарифов в жилищно-коммунальном хозяйстве Иркутской области с начала 2012 года выявлено не было. Об этом сообщил руководитель службы по тарифам Иркутской области Александр Халиулин. По его словам, такая тенденция должна сохраниться до 1 июля 2012 года.

Александр Халиулин подчеркнул, что в случае обнаружения повышения цен на тарифы ЖКХ жители региона могут обратиться в службу по тарифам Иркутской области либо на «горячую линию» по вопросам формирования платы за жилищно-коммунальные услуги, которая должна быть организована в каждой территории. Там смо-

гут дать квалифицированный ответ, а при необходимости – провести соответствующую проверку. В адрес глав муниципальных образований Приангарья направлены официальные письма о недопущении роста тарифов и платы граждан за жилищно-коммунальные услуги.

ИА «БАЙКАЛ ИНФО»

■ личный опыт

Верни деньги!

12 категорий льготников могут, установив водо- или электросчётчики, получить из областного бюджета возмещение стоимости работ по установке

Число претендентов на возврат потраченного на установку приборов учёта и активность желающих установить приборы учёта существенно возросли в Ангарске после ряда разъясняющих публикаций в местной прессе. Например, специалисты «Ангарского водоканала» отмечают существенный рост числа заявок на установку приборов учёта именно от «социально незащищённых категорий граждан» после того, как журналистами был описан алгоритм осуществления возврата средств.

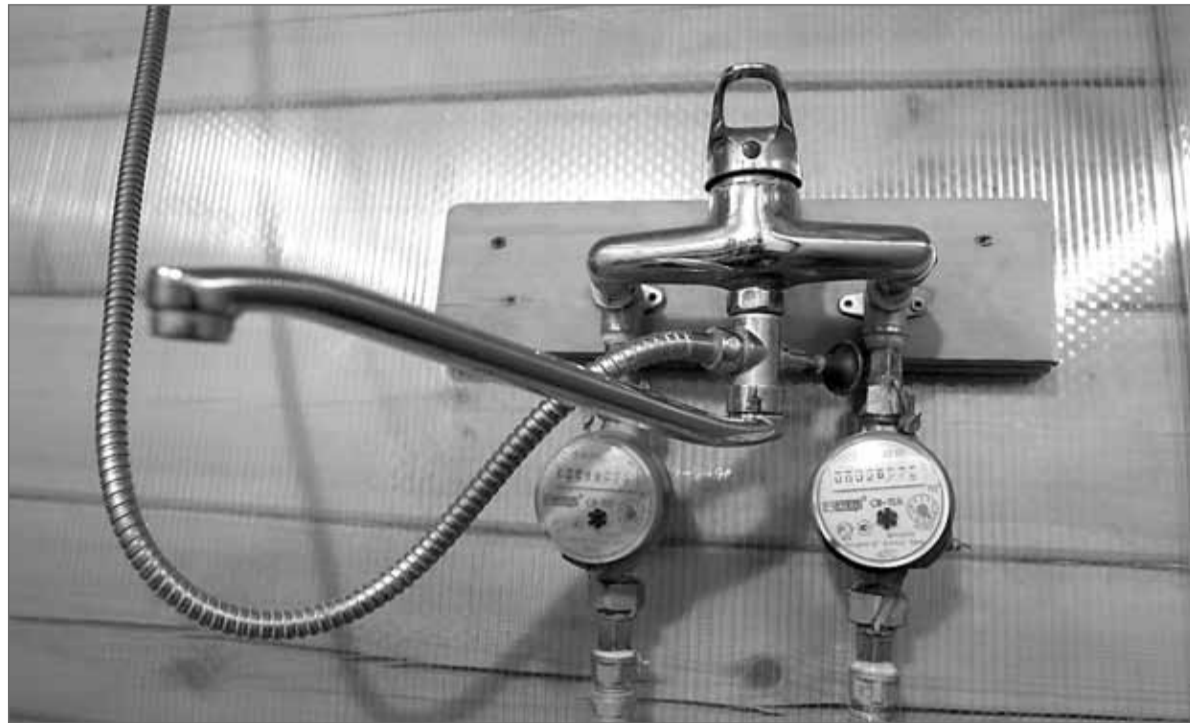
Постановление правительства Иркутской области № 319-пп от 19.10.2011 года вступило в силу в ноябре. По словам специалистов ООО «Элита-Плюс. Водосчёт», входящего в пятерку крупнейших по объемам установки индивидуальных приборов учёта воды в городе, только за первую неделю после появления в СМИ информации об этом постановлении диспетчер фирмы принял больше сотни заявок на оформление пакетов документов, необходимых для возврата средств за работы по установке водосчётчиков, произведённые в 2011 году. До конца года фирмой выдано более 200 пакетов документов; заявки на документы по установкам в прошлом году продолжают поступать до сих пор. Чаще других категорий на возмещение претендуют пенсионеры по старости.

Без бюджетной помощи в установке счётчиков многим социально незащищённым семьям не обойтись: в течение многих лет у них находятся более неотложные траты – на лекарства, еду, одежду и учебники детям. Именно на эти категории граждан сориентировано постановление правительства Иркутской области № 319-пп. Льготникам – собственникам квартир и жилых домов возмещается из бюджета 50% от фактически понесённых расходов на оплату работ по установке индивидуальных и общих (для коммунальных квартир) приборов учёта использования воды и электрической энергии. Возврат могут получить и пенсионеры по старости (даже работающие), и многодетные семьи, и малоимущие, и семьи, в которых есть инвалид или ребёнок-инвалид, и участники ВОВ, и труженики тыла, и блокадники. По словам специалистов управления министерства социального развития, опеки и попечительства граждан по Ангарскому району, отказы

возникают только при предоставлении неполного пакета документов. Во избежание подобных ситуаций управление в декабре обратилось в «Ангарский водоканал» с разъяснениями о перечне документов, которые необходимо выдавать при установке водосчётчиков, чтобы их владельцы смогли претендовать на возмещение стоимости работ по установке. Единичные ситуации отказов в Ангарске возникали и в связи с тем, что на возврат претендовали граждане, установившие приборы учёта до 1 января 2011 года.

Среднерыночная стоимость установки внутриквартирных приборов учёта холодной и горячей воды в Ангарске – около 4000 рублей. Половина этой суммы – стоимость собственно приборов учёта, кранов, фильтров, это оборудование становится собственностью владельцев жилья и возмещению не подлежит. Постановление предусматривает возмещение 50% от фактически понесённых расходов на оплату работ по установке приборов учёта; основная масса подающих документы на возмещение получает суммы около 1000 рублей. Те, у кого два ввода воды в квартиру, на установку приборов тратят большую сумму, соответственно, и возмещение получают более значительное. Хотя основная масса претендующих на возврат – граждане, установившие водосчётчики, были и случаи возмещения за работы по установке приборов учёта электроэнергии. Согласно постановлению, возмещению подлежат не более 5000 рублей на установку всех приборов учёта.

– Мы установили счётчики в декабре, – делится опытом пенсионерка из 91 квартала Валентина Илларионовна. – Заплатили за счётчики и установку больше 4000 рублей. Мастера из «Во-



Всё чаще ангарчане стали перекладывать затраты по установке счётчиков на бюджет

доканала» нам сразу дома выдали все необходимые документы: и договор, и акт, и квитанцию. Я сходила в соцзащиту в 89 квартал, там в справочном втором этаже мне сказали, в каком кабинете приём. Пришлось немного подождать, пока тем, кто впереди очереди, копии с документов снимали. Сдала документы – ушло у меня на все хождения часа полтора. Недавно получила почтой «уведомление о предоставлении социальной выплаты», в январе обещали на Сберкнижку перечислить 1200 рублей.

Процедура возврата средств требует сбора довольно большого пакета документов. Так, при установке приборов необходимо затребовать у фирмы-установщика платёжный документ, договор, акт приёма-передачи выполненных работ по установке индивидуальных и общих (для коммунальных квартир) приборов учёта, акты о постановке счётчиков на коммерческий учёт в ресурсоснабжающих организациях. К этим документам необходимо приложить паспорт и документы, под-

тверждающие личность членов семьи, справку о составе семьи с указанием степени родства и свойства, документы о праве на льготу и о праве собственности на квартиру. Приём документов ведётся каждый будний день, кроме среды, время ожидания зависит от того, к какой именно категории относится льготник, – в разных кабинетах управления минсоцразвития очереди разные. Постановление правительства области предусматривает явку с оригиналами документов, все копии могут быть сделаны специалистами управления в присутствии заявителя. В то же время, по словам специалистов, наличие у заявителя готовых ксерокопий позволяет существенно сократить время на оформление возврата средств. Формально есть возможность отправить документы для оформления возмещения почтой, однако то, что в этом случае требуется нотариально заверить все копии, делает этот путь нерентабельным. Личная явка собственно льготника требуется не всегда: например, возмещение может быть оформлено одному из членов

семьи ветерана или инвалида ВОВ, инвалида, ребёнка-инвалида. По доверенности сдать пакет документов может и, например, социальный работник.

Решение о назначении выплаты принимается в течение 15 дней с момента приёма документов. О принятом решении заявителя уведомляют почтой. Через 20 дней после решения деньги поступают на банковский счёт, при этом никакие комиссии за перевод не взимаются. Часть заявителей просит доставить им социальную выплату на дом вместе с очередной пенсией. Доставку осуществляют обе действующие в Ангарске службы доставки пенсий, однако срок ожидания выплаты в этом случае становится несколько дольше.

Количество льготников, которые успеют воспользоваться своим правом на эту социальную выплату в конкретном городе, спрогнозировать сложно: постановление предусматривает выплаты «в пределах средств, предусмотренных в областном бюджете на очередной финансовый год».

АННА КАПЛАН

■ цифры

Деньги на ремонт

Более 15 тысяч жителей Иркутской области улучшили свои жилищные условия в 2011 году при поддержке областных адресных программ по проведению капитального ремонта многоквартирных жилых домов. На эти цели было израсходовано из Фонда содействия реформированию ЖКХ, местных бюджетов и средств собственников жилья 316,6 млн. рублей. Об этом сообщил министр жилищной политики, энергетики, транспорта и связи Иркутской области Пётр Воронин.

Как отметил министр, в рамках первой программы в Усть-Илимске было отремонтировано 14 многоквартирных жилых домов. Во второй программе участвовали Братск, Иркутск, Зима, Свирск, Усолье-Сибирское, Черемхово, Ангарск, Байкальск, Слюдянка и другие населённые пункты – всего 16 муниципальных образований Приангарья. Реализация программ завершена в декабре 2011 года.

Как сообщили в пресс-службе правительства Иркутской области, министерством подготовлен отчёт о проведении капитального ремонта многоквартирных домов за счёт средств Фонда содействия реформированию ЖКХ в 2011 году и разработана заявка на предоставление финансовой поддержки в 2012 году на проведение капитального ремонта многоквартирных домов в регионе. Распределение лимита средств, предусмотренных для финансирования капитального ремонта в 2012 году, в сумме 384 млн. рублей между 15 муниципальными образованиями Иркутской области утверждено соответствующим постановлением правительства региона.

Ключи от новых квартир

99 жителей посёлка Михайловка Черемховского района переедут в новые квартиры в рамках реализации областной целевой программы «Перевоселение граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда в Иркутской области на период до 2019 года». Как сообщила пресс-служба правительства со ссылкой на заместителя министра строительства и дорожного хозяйства Иркутской области Светлану Свиркину, ключи от 40 квартир в двух общежитийных блоках-секциях общей площадью более 3,5 тыс. кв. метров вручены жителям посёлка 8 февраля.

■ власть

«Мы ничего нового не изобретаем»

Депутаты намерены законодательно закрепить перекрёстное субсидирование в теплотехнике

Законопроект о льготных тарифах на тепловую энергию, распространяющийся на жителей Иркутской области, вероятно, примут в окончательном виде на ближайшей сессии Законодательного Собрания региона. Такова рекомендация комитета по собственности и экономической политике ЗС. В службе по тарифам Иркутской области отмечают, что принятие документа позволит законодательно закрепить давно существующую практику, когда население платит за тепло по тарифам, которые существенно меньше экономически обоснованных.

Руководитель службы по тарифам Иркутской области Александр Халиулин, выступая 8 февраля на заседании комитета по собственности и экономической политике ЗС, сообщил, что разработка и принятие законопроекта, который устанавливал бы порядок предоставления льгот при установлении цен на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель, необходимы в силу требований Федерального закона «О теплоснабжении». Одна из норм поделенного гласит о том, что, наряду с установленными федеральным законодательством в отношении физических лиц льготными тарифами, льготы устанавливаются при наличии соответствующего закона субъекта РФ. Заместитель председателя комитета по собственности и экономической политике ЗС Валерий Лукин заметил, что на закреплении такой практики в Иркутской области настаивала региональная прокуратура.

Однако законопроект был представлен лишь в декабре. А поправки к нему, в том числе и те, в которых расширяются основные понятия законопроекта, были внесены позднее, в начале 2012 года. Одна из них, в частности, разъясняет, что под льготой подразумевается «преимущество по внесению платы за отопление в меньшем размере путём установления тарифов

на тепловую энергию ниже экономически обоснованного уровня». Дело в том, что себестоимость гигакалории на территории Иркутской области значительно разнится (в декабре Халиулин сообщил о минимальной стоимости в 284 рубля и максимальной в 8453 рубля), и существенная часть жителей региона просто не в состоянии платить по ней. Кроме того, необходимо поддерживать максимальный индекс роста тарифов, устанавливаемый федеральными властями: в 2010 году он составлял 25%, в 2011 году – 15%, до 1 июля 2012 года роста не предусмотрено, затем предусмотрено повышение максимум на 6% и с 1 сентября ещё на 4%.

Предложение, которое содержится в новом законопроекте, не ново: служба по тарифам устанавливает стоимость тепла для населения ниже экономически обоснованного уровня, а выпадающие доходы теплоснабжающих организаций компенсируют субсидии из областного бюджета. «Такая практика существовала и существует в настоящий момент, здесь мы ничего нового не изобретаем», – подчеркнул Халиулин. Закрепить её законодательно планируют на ближайшей сессии ЗС, в случае принятия в окончательном виде закон будет распространяться на правоотношения, возникшие с 1 января 2011 года.

ЕВГЕНИЙ МИХАИЛОВ

■ ситуация

Мороз с огоньком

Традиционно в период холодов во многих регионах Сибири вводится особый противопожарный режим. Иркутская область в этом году не стала исключением. И хотя морозы уже отступили, количество территорий, на которых пожарная обстановка требует специального внимания, только увеличивается. По данным на четверг, в 14 муниципальных образованиях Приангарья в связи с осложнением оперативной обстановки с пожарами действует особый противопожарный режим. В то же время в ГУ МЧС по Иркутской области отмечают, что по сравнению с прошлым годом число возгораний значительно сократилось. «Сибирский энергетик» решил выяснить, возможна ли профилактика пожаров.

Число пожаров в волну морозов растёт со скоростью геометрической прогрессии – и это непреложный закон. Он так же верен, как то, что в основном эти пожары возникают в жилом секторе, об этом говорят специалисты. Всевозможные профилактические меры, которые проводятся силами сотрудников МЧС и местной администрации задолго до похолодания, не дают ожидаемых результатов. Каждый год, несмотря на оперативную работу, в холода люди горят. По данным Управления надзорной деятельности ГУ МЧС по Иркутской области, с 1 января по 6 февраля в регионе произошло 373 пожара, основная доля – 298 – пришлась на жилой сектор. Горят не только квартиры и дома, но и дачные постройки: гаражи, бани, зимовья. Нередко во время пожаров страдают люди, с начала года погибли уже 39 человек, ещё 18 человек получили травмы различной степени тяжести.

Первым в регионе пришлось ввести особый противопожарный режим в Голуметском сельском поселении Черемховского районного муниципального образования. Соответствующее постановление было подписано мэром 27 января. На следующий день особый режим появился в Свирске. Причиной в обоих случаях стал рост количества пожаров и гибели людей. Сотрудники МЧС по Иркутской области отмечают, что в Свирске с начала года произошло шесть пожаров. В них погибли три человека. «В одном из случаев, когда погибли два человека, причиной возгорания стало неправильное обращение с огнём в состоянии алкогольного опьянения», – рассказал Сергей Ковальчук из МУ «Служба по решению вопросов ГО и ЧС города Свирска». Сейчас в городе,

как и в других муниципалитетах, где введён особый режим, проводятся мероприятия, направленные на стабилизацию обстановки. Как рассказал Сергей Ковальчук, ежедневно ведётся информирование населения через средства массовой коммуникации. Кроме того, проводятся рейды по частному сектору. Проверка ведётся по всем категориям граждан, однако особое внимание уделяется домам, где проживают инвалиды, пожилые люди, а также социально неблагополучные семьи.

Для профилактических работ в регионе по жилому сектору задействованы сотрудники МЧС, Федеральной пожарной службы, органы местного самоуправления и работники управляющих компаний – всего 485 человек, сообщает пресс-служба ГУ МЧС. Комиссия совместно с сотрудниками полиции и социальной службы «ковровым методом» проводит дворные обходы. Такой способ позволяет не только проверить дома с неблагополучными хозяевами, но и заметить погрешности в жилых объектах вполне сознательных граждан. «Конечно, многое зависит от самих жильцов. Приходится работать с социально неадаптированными слоями населения, уровень знаний противопожарной безопасности которых низок. Однако не стоит забывать, что пожар может случиться и у законопослушных граждан, которые по каким-либо причинам не заметили нарушения требований противопожарной безопасности», – отметил заместитель начальника отдела Управления надзорной деятельности ГУ МЧС России по Иркутской области Александр Кузнецов.

Как сообщает пресс-служба ГУ МЧС России по Иркутской области, на 5 фев-

раля комиссия проверила 421 жилой объект, всего выявила 101 нарушение, которое могло повлечь за собой пожар и даже гибель людей. За нарушение требований пожарной безопасности 8 человек были привлечены к административной ответственности. «В условиях особого противопожарного режима законодательством предусмотрено удвоение размера штрафов за нарушение требований пожарной безопасности, например, для юридических лиц они могут достигать до 400 тысяч рублей», – отметил Александр Кузнецов.

Специалисты отмечают, что по-прежнему основной причиной возгораний является неправильная эксплуатация печей в жилых домах, а также использование нестандартных электрообогревателей, которые произведены кустарным способом. Подворный обход в Ольхонском муниципальном образовании, где особый противопожарный режим введён с 1 февраля, выявил ряд нарушений печного отопления. «Первым делом приходится проверять проводку, печное отопление. Часто в трубах отсутствуют искрогасители. В результате из труб вылетают искры, которые могут повлечь пожар. К тому же не во всех домах есть топочные листы – изоляционный участок перед печью, который не позволит воспламениться искре или угольку, который выпал из печи», – сообщил в разговоре директор муниципального казённого учреждения «Служба Ольхонского районного муниципального образования по решению вопросов ГО и ЧС» Евгений Богомоев. Порой проверяющие сами устраняют нарушения в жилых домах. Так, по данным на 5 февраля, в регионе удалось исправить 33 нарушения.

Как показывает практика, наиболее эффективными способами воздействия на граждан по-прежнему являются непосредственный контакт, подворные обходы. Однако кроме этих уже традиционных методов раздаются памятки, на которых рассказывается, как правильно использовать огонь и электроприборы в бытовых условиях. В прошлом году в нескольких районах апробировали новый способ оповещения населения. Этой зимой практику решили повторить, расширив территорию. Днём по улицам населённых пунктов по заранее разработанным маршрутам проезжают пожарные машины с включёнными sireнами. Пожарные по громкой связи напоминают о правилах безопасности. Эффект неожиданности и мини-стресс позволяют привлечь внимание жителей на призывы специалистов.

Такой неординарный метод используется и в Бодайбинском районе, где особый противопожарный режим был объявлен на днях. «На сегодняшний день в районе уже произошло 7 пожаров, в воскресенье погибли 2 человека, ещё один пострадал. Основная причина – неосторожное обращение с огнём. Большая работа проводится с социально неадаптированными людьми. Во время подворных обходов, на которых присутствуют социальные работники, оперативная группа, у таких граждан больше всего выявляется нарушений», – отметил начальник ПЧ-37 ПГКУ «14 отряд» ФПС по Иркутской области Эдуард Негилко.

По сравнению с зимой 2011 года ситуация в области значительно улучшилась, отмечают в региональном МЧС: с 1 января по 6 февраля в регионе произошло на 15 пожаров меньше, чем за такой же период в прошлом году. Уменьшилось и количество погибших людей: 39 человек этой зимой и 53 прошлой.

Как долго будет действовать особый противопожарный режим в районах, пока неизвестно. Сотрудники МЧС России по Иркутской области не исключают, что при необходимости придётся инициировать введение режима и в других муниципальных образованиях региона.

ЕЛЕНА ПОСТНОВА

образование

Энергичный подход к проблемам энергетики

В Иркутском государственном техническом университете на энергетическом факультете около двадцати лет существует студенческое конструкторское бюро (СКБ), основная цель которого – привлекать одарённых студентов к научно-исследовательской работе. Сейчас эта организация действует на базе корпоративного центра «Иркутскэнерго» и носит другое название – научное творческое объединение «Энергия», но темы научных работ и диссертаций по-прежнему касаются улучшения качества электроэнергии, совершенствования систем электроснабжения, диагностики состояния силового оборудования. Чем сейчас живут члены этой организации, попытался выяснить корреспондент «Сибирского энергетика».

У меня есть одна слабость

В середине 1980-х годов в ИргТУ было создано студенческое конструкторское бюро, основной целью которого было выявить лучших студентов, чтобы дать им не только теоретические знания, но и практическую подготовку. Ведь электроэнергетика относится к числу самых опасных профессий, где, как и в медицине, ошибки не прощаются. С самого начала и до сих пор конструкторское бюро возглавляет профессор кафедры электрических станций, сетей и систем ИргТУ Александр Висящев, который до этого более 20 лет проработал в Иркутской энергосистеме. «Всё дело в том, что у меня слабость – я люблю работать со студентами, – говорит Александр Висящев. – Когда в них вкладываешься, то с лихвой получаешь отдачу».

По словам профессора, обычно к научной деятельности студенты привлекаются с третьего курса. На первом они адаптируются, на втором с ними индивидуально знакомятся преподаватели, а с третьего курса начинается отбор в «Энергию». «Хотя у нас были исключительные случаи, когда к нам приходили студенты с первого курса, – вспоминает Александр Висящев. – Например, Алексей Осака и Александр Домышев. Впоследствии они стали стипендиатами президента, Сороса, губернатора и получили другие всевозможные поощрения».

Одним из первых студентов, включившихся в научную деятельность, стал Степан Тигунцев, который провёл очень большой объём работ по повышению качества электрической энергии, защитил кандидатскую диссертацию по этой теме. Сейчас он работает в «Иркутскэнерго» и продолжает заниматься научной деятельностью. Из числа лучших студентов профессор назвал Сергея Клепикова, который в настоящее время работает главным диспетчером в Иркутском РДУ. Олег Баглейтер в 2006 году выполнил кандидатскую работу на тему «Повышение качества электрической энергии», какое-то время трудился в Иркутской энергосистеме, потом был приглашён в Москву, а сейчас работает в Англии ведущим специалистом компании с мировым именем Alstom. Говоря о лучших выпускниках «Энергии», нельзя не сказать ещё раз об Алексее Осаке и Александре Домышеве. Молодые люди пока только защитили свои кандидатские работы, но их уже можно назвать выдающимися выпускниками энергофакультета. Сейчас они работают в Сибирском энергетическом институте, исследуют электрические режимы в энергосистеме. Ещё один выпускник «Энергии», Александр Злыгостев, сейчас работает техническим директором компании «Энергетические технологии», занимающейся наладкой релейной защиты и автома-



Молодые люди пока только защитили свои кандидатские работы, но их уже можно назвать выдающимися выпускниками энергофакультета

тики на микропроцессорах и вводом её в эксплуатацию.

«Здесь совершенно другой подход к работе: ты не просто выучил и забыл, а по-настоящему проникаешься материалом, работаешь на результат, занимаешься самообразованием, – заметил в беседе с корреспондентом «Сибирского энергетика» аспирант кафедры электрических станций, сетей и систем Денис Федосов, который сейчас активно работает в «Энергии». – Пока я был студентом, работа в «Энергии» очень помогала в учёбе: за пять лет в зачётке только отличные оценки».

Нас заметили

Как рассказал Александр Висящев, научные разработки молодых учёных уже в ближайшее время будут применены на практике. «Этот год для нас начался очень плодотворно: мы заключили несколько хозяйственных договоров, и наши разработки скоро будут воплощены в жизнь», – отметил Висящев.

Аспирант Алексей Селезнёв рассказал о ноу-хау научного творческого объединения молодых учёных. Они нашли более экономичное решение проблемы качества электроэнергии. Эта тема, по словам специалистов, актуальна для жителей не только Приангарья, но и других регионов. «Мы используем уже имеющуюся в сети слабо нагруженную обмотку трансформатора с высокой ин-

дуктивность, а в качестве ёмкости – конденсатор, – рассказывает Алексей Селезнёв. – Разработка готовится к внедрению в Северных электрических сетях Иркутской электросетевой компании. Наши специальные фильтры будут установлены на подстанциях «Кашима» и «Покосное» в Братском районе». Сейчас НТО «Энергия» подписало договор на выполнение этих работ с ОАО «ИЭСК», фильтры планируется установить в Братском районе до конца года. Готовится договор на выполнение аналогичных работ для компании «Усолье-Сибирский силикон». Аспирант Денис Федосов проводит измерения, расчёты и разрабатывает комплекс мероприятий для нормализации качества электроэнергии в Усолье. До конца года планируется завершить работы и установить новое оборудование.

Найти и ликвидировать

Линии электропередачи – наиболее часто повреждающийся элемент в системе электроэнергетики. Более 90% аварий и сбоев происходит именно на ЛЭП. Одно из основных направлений, которым занимается «Энергия», – это работы по определению мест повреждения на линиях электропередачи. Каждое повреждение на ЛЭП сопровождается коротким замыканием (КЗ). В момент короткого замыкания необходимо измерить токи и напряжения и за считанные доли се-

кунды определить вид повреждения и его место. «Нахождение места аварии и её ликвидация – это очень большая проблема, и я впервые стал заниматься ей примерно 45 лет назад, когда работал в Иркутской энергосистеме. В это время велось строительство Братской ГЭС. Электроснабжение стройки осуществлялось с помощью ЛЭП Иркутск – Черемхово – Братск напряжением 220 кВ. Часто случались повреждения этой линии, – вспоминает профессор. – Через полчаса после отключения электроэнергии нам звонили с Москвы и требовали сказать, где место повреждения. Тогда это было невозможно: линия была длинная, проходила в лесистой болотистой местности». По словам профессора, раньше линейщики при повреждениях вынуждены были обходить всю линию (100–200 км) в любых условиях и при любой погоде. Как правило, это связано с большими финансовыми затратами и большой потерей времени. «Этой проблемой мы занимаемся давно, ещё с советских времён, и нам удалось разработать приборы, которые в момент короткого замыкания измеряют и запоминают токи и напряжения, – рассказывает Александр Висящев. – За разработку мы получили три медали второй и третьей степени на Выставке достижений народного хозяйства (ВДНХ) в Москве». А сейчас на каждой подстанции стоят устройства релейной защиты, которые отключают повреждённую линию

и запоминают в цифровом виде все данные о коротком замыкании. «Мы разработали методику, благодаря которой для определения повреждения достаточно осмотреть небольшой участок линии в 2–4 километра. Сейчас занимаемся внедрением своих разработок. В этом году ИЭСК заключила с нами договор по этим работам», – отметил Висящев.

Третье направление, которым вплотную занимается «Энергия», – проведение оценки и диагностики состояния оборудования в энергосистеме. «В настоящее время мы подходим к серьёзному износу оборудования, – отметил профессор. – Если по техническим нормативам срок эксплуатации истёк, но оборудование находится в исправном состоянии, то оно остаётся в работе, но при условии постоянного контроля. Для этого мы проводим его диагностику. То есть планируем ремонтные работы не по срокам эксплуатации, а по фактическому состоянию. Всё заменить невозможно. На это ни средств, ни времени не отпущено».

Студент пятого курса Денис Боровиков, который тоже планирует поступать в аспирантуру, в настоящее время работает над проведением оценки состояния и диагностики электрооборудования. Быть может, и его работа не останется незамеченной.

МАРИЯ НИКУЛЬШЕВА
ФОТО ДМИТРИЯ ДМИТРИЕВА



«У меня слабость – я люблю работать со студентами», – говорит Александр Висящев

проект

Продвинули лёгкие углеводороды

Россия может утроить свою долю в мировом производстве этилена

Правительственная комиссия по ТЭК под председательством вице-премьера Игоря Сечина одобрила основные положения плана развития газо- и нефтехимии России на период до 2030 года. Документ был разработан Министерством энергетики РФ совместно с заинтересованными органами государственной власти, субъектами РФ, отраслевыми, исследовательскими и консалтинговыми компаниями.

По итогам заседания комиссии Министерству энергетики РФ совместно со всеми заинтересованными сторонами было поручено доработать план с учётом состоявшегося обсуждения и утвердить. Также был одобрен план-график основных мер поддержки нефтегазохимической отрасли со стороны государства, поддержан кластерный подход, направленный как на развитие производств крупнотоннажной нефтегазохимии, так и смежных производств предприятий-переработчиков. В настоящее время Минэнерго России завершает работу по согласованию плана развития газо- и нефтехимии России на период до 2030 года и плана-графика предлагаемых основных мер поддержки нефтегазохимической отрасли со стороны госу-

дарства с Минтрансом, Минфином и Минобрнауки России.

Реализация плана позволит максимально эффективно использовать лёгкое углеводородное сырьё в России, направив его преимущественно в переработку на нефтегазохимических мощностях. Документ предусматривает рост внутреннего спроса на нефтегазохимическую продукцию, повышение конкурентоспособности отечественной нефтегазохимической продукции глубоких переделов и эффективное использование увеличивающихся объёмов сырья. В частности, предполагается, что спрос на нефтегазохимическую продукцию в РФ, главным образом за счёт сектора промышленного и жилищного строительства, ЖКХ и автодорожно-

го строительства, увеличится более чем в три раза.

Благодаря вводу новых современных мощностей пирролиза, которые увеличатся по этилену в 4,8 раза. В период с 2010 по 2030 год объёмы производства нефтегазохимического сырья в России вырастут более чем в два раза. Более половины всего лёгкого углеводородного сырья, выпускаемого в стране, будет направлено на глубокую переработку в дальнейшие нефтегазохимические переделы. В результате Россия более чем в три раза увеличит свою долю в мировом производстве этилена.

По оценкам Минэнерго РФ, уточнённый социально-экономический эффект от реализации всех заявленных в плане инвестиционных проектов суммарно по кластерам с учётом развития смежных отраслей значителен. Ежегодный вклад в ВВП может составить 895 млрд. рублей, среднегодовой объём налоговых поступлений – более 69 млрд. рублей (без учёта налоговых каникул), будет создано 80 тыс. новых рабочих мест.

ENERGYLAND.INFO

инновации

Французы заинтересовались иркутскими технологиями в сфере ЖКХ

Французская компания VEOLIA заинтересовалась программным комплексом по интенсификации работы трубопроводных систем коммунального хозяйства, который разработали сотрудники кафедры городского строительства и хозяйства НИ ИргТУ. Данная технология будет применена в городе Томске, где французская компания выиграла конкурс по эксплуатации и развитию систем водоснабжения и водоотведения. Как пояснил автор компьютерной технологии доцент кафедры городского строительства и хозяйства Евгений Мелехов, программный продукт реализован на языке программирования высокого уровня C++ Builder с использованием графической библиотеки OpenGL.

«Он представляет собой графическую оболочку и расчётные модули, которые позволяют выполнять гидравлические расчёты систем водоснабжения, водоотведения города, моделировать аварийные ситуации, осуществлять поиск оптимальной структуры и параметров», – говорит Евгений Мелехов.

Программный комплекс уже используется в системах водоснабжения, водоотведения и тепловых сетях крупных городов и промышленных предприятий Восточной Сибири и Монголии. Преимущество предлагаемой технологии по сравнению с традиционными методами эксплуатации трубопроводных систем заключается в комплексном рассмотрении той или иной проблемы, а главное, в оперативности их решения (за счёт компьютерной тех-

нологии моделирования). Технология является новой, поскольку позволяет решать более широкий спектр задач, включая реконструкцию и развитие систем тепло-, водоснабжения и водоотведения.

По информации разработчиков, существующие аналоги в России серьёзно отстают от ноу-хау НИ ИргТУ. «В области водоснабжения много программ, которые проводят аналогичные расчёты, к примеру рассчитывают кольцевые водопроводные и тепловые сети, а в части водоотведения серьёзных разработок у нас нет, – подчёркивают авторы. – Есть датская программа Mike Urban и компьютерная технология американской фирмы SVMMS5, последняя версия которой была выпущена в 1980 году. Мы знакомы с

этой методологией и допускаем, что в данной области наши исследования ушли гораздо дальше. Однако рассчитывать напорно-безнапорные режимы движения стоков, противоток, выход стоков на поверхность земли зарубежные коллеги так и не научились. Между тем такие явления очень часто происходят – затопливаются огромные территории и города».

Результаты исследований сотрудников института архитектуры и строительства НИ ИргТУ внедряются в городах Иркутской области. С помощью данной технологии разработана программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Иркутска, которая утверждена на заседании городской Думы в декабре прошлого года.

МАРИЯ НИКУЛЬШЕВА

■ ситуация

Значительные холода повлияли незначительно

(ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА СТР. 01)

Байкал скорее замёрз

Сильные морозы, впрочем, продержались лишь неделю, тогда как остальная зима была довольно мягкой. В результате, как отмечают метеорологи, Байкал замёрз позже, причём ледостав где-то запаздывал на три дня, а где-то и на все восемь. Заместитель главного инженера по гидротехнической части ОАО «Иркутскэнерго» Александр Огнев сообщил, что лёд на озере встал 24 января, добавив, что энергетики учитывают обстановку на водомерных постах. А временно исполняющий обязанности начальника отдела государственной инспекции по маломерным судам МЧС России по Иркутской области Сергей Моисеев на состоявшейся 3 февраля пресс-конференции рассказал, что севернее мыса Хобой, крайней точки острова Ольхон, наблюдаются поля чистой воды и идёт активное парение. Лёд, вставший в проливе Малое море, слишком тонок: если в бухте Базарная или заливе Мухор его толщина составляет 65–70 см, то вблизи мысов Улан-Хада и Уляхта – лишь 10 см.

Поэтому по состоянию на 8 февраля ледовая переправа на Ольхон ещё не была открыта. Равно как и переправы «Залари – Жигалово», «Бохан – Свирск» и «Светлолобово – Еловка» на Братском водохранилище, а также «Мирный – Преображенка» на Нижней Тунгуске. Всего было открыто 50 из 55 переправ, которые должны действовать в Иркутской области. «В планах к 10 февраля ввести в эксплуатацию их все», – заметил Моисеев. – Последней традиционно откроется переправа в Ольхонском районе».

Незначительное влияние

В то же время холода не осложнили воздухохозяйственную обстановку, как это было в 2001 или 2010 году. В первую очередь, это касается ситуации в нижнем бьефе Иркутской ГЭС: ледовая крошка близко подошла к плотине станции. Два года назад она едва не приблизилась к ГЭС на 11 километров, что вызвало угрозу подтопления домов вблизи посёлка Жилкино, а в 2001 году ледостав остановился вовсе в 2 км ниже старого Ангарского моста. На сей раз ничего подобного не произошло, что подтверждают и метеорологи, и спасатели, и энергетики.

На работу всего Ангарского каскада ГЭС, по словам Огнева, холода повлияли незначительно. «Мы только дополнительно подгрузили Братскую и Усть-Илимскую ГЭС по заданию Системного оператора, поскольку в ремонт было выведено оборудование Берёзовской ГРЭС», – заметил он. Если точнее, то в начале января на станции в Красноярском крае для неотложного ремонта был отключён энергоблок 800 МВт. Из-за этого сбросные расходы на Усть-Илимской ГЭС были увеличены до 3100 куб. м в секунду, однако с 6 февраля их снизили до 2800 кубометров в секунду, а в дальнейшем сократят до 2600. «Если вы помните, то мы, с учётом накопленных гидроресурсов и необходимости к 1 марта обеспечить наполнение водохранилища Богучанской ГЭС, этой зимой работаем в режиме экономии», – добавил заместитель главного инженера «Иркутскэнерго». – Требования по этому режиму мы выполним».

Главное – чтобы костюмчик

Недельное похолодание обошлось без существенных сбоев и аварий в работе жилищно-коммунального хо-

зяйства – статистика, напротив, говорит о снижении их числа в сравнении с предыдущими годами. Без перебоев осуществлялись и поставки угля с разрезов, хотя часть техники – шагающие и роторные экскаваторы – нельзя было использовать по регламенту. Очевидно, что в этом случае ситуацию спасали люди, работающие непосредственно «в поле». Так что корреспондент «Сибирского энергетика» задался простым бытовым вопросом: как работают энергетики в таких условиях и как при этом не замерзают?

«Режим не менялся, на этот счёт каких-то специальных регламентов нет, но мы старались переносить какие-то продолжительные работы вроде опломбирования на более тёплое время», – рассказал инженер-инспектор ООО «Иркутская энергосбытовая компания» Дмитрий Шалунов. – Договаривались с потребителями, они нам спокойно шли навстречу». К счастью, у сотрудников «Иркутскэнерго» есть такая возможность, чего не скажешь о тех, кто работает в тех же ремонтных бригадах Иркутской электросетевой компании: в случае аварии на ЛЭП её приходится устранять без оглядки на погоду. Так что неизбежно возникает вопрос экипировки.

«Ассортимент закупаемой спецодежды очень большой, специальностей много, ведь мы организуем централизованные закупки для всех филиалов и дочерних компаний «Иркутскэнерго» – с этими словами ведущий экономист по спецодежде ОМТС ООО «ТД «ИЭТРЕЙД» Светлана Ключева открывает дверь в зал совещаний, где проводятся отборы поставщиков и где развешаны образцы спецодежды. Поскольку на территории Иркутской области находятся два климатических пояса – третий и четвёртый (к нему относятся Бодайбинский, Катанский, Киренский и Мамско-Чуйский районы), – то в регион по требованиям соответствующего ГОСТа поставляется утеплённая одежда третьего и четвёртого классов защиты. В первом случае она рассчитана на среднюю температуру в минус 18 градусов и скорость ветра в 3,6 м/с, а во втором должна выдерживать 41 градус при скорости ветра 1,3 м/с с учётом того, что человек будет непрерывно находиться на холоде не более двух часов, выполняя при этом работу средней тяжести. Несмотря на то что список территорий, относящихся к третьему и четвёртому климатическим поясам, чётко определён, у сотрудников подразделений холдинга «Иркутскэнерго» есть выбор, какую одежду заказать, если такое положение прописано в коллективном договоре.

«Мы предлагаем лучше, что есть на рынке: если пять лет назад были исключительно ватные костюмы (тяжёлые и не очень удобные), то сейчас мы закупаем зимнюю спецодежду с утеплителем синтепона и тинсулейт, которая значительно легче и конструктивно удобнее в носке», – продолжает Ключева.



Продолжительные работы на улицах энергетики стараются переносить на более тёплое время

Недельное похолодание обошлось без существенных сбоев и аварий в работе жилищно-коммунального хозяйства – статистика, напротив, говорит о снижении их числа в сравнении с предыдущими годами. Без перебоев осуществлялись и поставки угля с разрезов, хотя часть техники – шагающие и роторные экскаваторы – нельзя было использовать по регламенту. Очевидно, что в этом случае ситуацию спасали люди, работающие непосредственно «в поле». Так что корреспондент «Сибирского энергетика» задался простым бытовым вопросом: как работают энергетики в таких условиях и как при этом не замерзают?



Пар, валяющийся из подвалов жилых домов, в этом сезоне был редким явлением

При этом модели, предназначенные для четвёртого климатического пояса, отличаются обязательным наличием капюшона, защитного пояса, кулис, манжет и флисового воротника. А к спецодежде для монтажников из сетевой компании предъявляется ещё одно требование – защита от воздействия электрической дуги. Обувь для всех закупается стандартная – либо валенки, либо кожаные сапоги на натуральном меху.

При определении поставщика и модели закупаемой спецодежды проводится огромная совместная работа специалистов торгового дома и из служб по технике безопасности «Иркутскэнерго» и Иркутской электросетевой компании. Изучается рынок спецодежды, а предлагаемые к поставке образцы скрупулёзно исследуются на соответствие нормам техники безопасности. Каждый образец рассматривается комиссией по многим критериям, в том числе по качеству пошива, функциональности и удобству модели. После чего принимается решение, рекомендовать к закупке или нет. Далее комиссия проводит переговоры по стоимости товара с поставщиками, при этом ценовой фактор не является решающим, основной принцип при выборе поставщика спецодежды – «из лучшего выбираем по цене».

Февраль

в пределах нормы

Правда, по заявлениям метеорологов, высокие теплосберегающие свойства одежды в ближайшее время могут оказаться неактуальными. «По уточнённым прогнозам, среднемесячная температура в южных, центральных и западных районах будет в пределах средних многолетних значений, а в северных – на один-полтора градуса выше», – сообщил Гонтарь. – То есть в южных районах будет 16–20 градусов ниже нуля, в северных – 23–26 градусов, а в Катанском районе – 27–30». Однако начальник отдела агроклиматических прогнозов Иркутского гидрометцентра подчеркнул, что прогноз является предварительным и его точность не очень высока, так что похолодание ещё возможно. Впрочем, по его же словам, сейчас установилась типичная для февраля погода с «более оживлённой по сравнению с январём ветровой деятельностью».

ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВ
ФОТО ДМИТРИЯ ДМИТРИЕВА

■ народные новости

2011 год порадовал

Новая индивидуальная схема фосфатирования котловой воды введена в действие в 2011 году на участке химводоочистки котлотурбинного цеха ТЭЦ-16. На предприятии относят это событие к значимым, и вот почему. Необходимость монтажа линии фосфатирования была определена ещё в 1990-е годы, ввод этой линии позволит стабилизировать подачу раствора тринатрийфосфата для связывания остаточной жёсткости питательной воды и уменьшить количество отложений на поверхностях нагрева котлов, улучшить водно-химический режим и упростить его ведение.

В настоящее время разрабатывается проект реконструкции химводоочистки ТЭЦ-16. Техническое задание предусматривает установку баков хранения кислоты в помещении, что немаловажно для нашего района, приравненного по климатическим условиям к районам Крайнего Севера, реконструкцию солевого, кислотного и аммиачного хозяйств, организацию склада хранения реагентов с применением грузоподъёмных механизмов. Хочется верить, что через несколько лет реконструкция будет осуществлена и оперативный и ремонтный персонал станции, обслуживающий участок химводоочистки, получит возможность выполнять свою нелёгкую работу в условиях большей безопасности, с меньшими затратами моральных и физических сил. А это, в свою очередь, послужит надёжной и безотказной работе тепловой станции ТЭЦ-16, согревающей небольшую, но очень значимую для всего приезжий своим необычным каскадным расположением

городок Иркутской области Железнодорожск-Илимский.

Персонал участка в прошлом году получил новую бытовую комнату, оборудованную для аппаратчиков оперативной лаборатории, с необходимыми душевой кабиной, шкафчиками для одежды, угольком приёма пищи с холодильником, микроволновой печью и чайником. В самой оперативной лаборатории теперь свободно размещаются титровальные, приборный и рабочий столы, приборы и оборудование для выполнения анализов по определению качества питательной, котловой и сетевой воды, перегретого и насыщенного пара, щит управления насосами тринатрийфосфата. Необходимый микроклимат в лаборатории помогают поддерживать настенный кондиционер и увлажнитель воздуха.

В стадии решения находится вопрос о переносе пробоборных точек в отдельное помещение, граничащее с оперативной лабораторией.

Е.И. ШЕСТЕР, ИНЖЕНЕР
ХИМВОДОЧИСТКИ КТЦ

■ компании

«Долой очереди!»

ЗАО «Волгаэнергосбыт» предлагает жителям Автозаводского района переходить на дистанционные способы взаимодействия

«Долой очереди!» – вооружившись таким лозунгом, специалисты ЗАО «Волгаэнергосбыт» приступили к решению непростой задачи. Ведь речь идёт об обслуживании самого крупного района Нижнего Новгорода – Автозаводского. Основная цель – максимально ограничить количество услуг, которые можно получить только в отделе по работе с населением. Таким образом, многие услуги организации «перекочевали» в интерактивное пространство. Часть важных вопросов, связанных, например, с приборами учёта горячей воды и электроэнергии, стало возможным решить, не отходя от компьютера – на сайте организации. Например, скачать необходимые схемы установки приборов учёта ресурсов, оставить заявку, отправить жалобу. Заметим, при этом осуществляется строгий учёт поступления данной «корреспонденции», её официальная регистрация. Так что абсолютно исключено, что подобные обращения могут остаться без внимания специалистов.

Практически на днях приступят к работе «личные кабинеты» для потребителей. Теперь, не выходя из дома, каждый житель района может узнать много нужной информации (причём актуализированной, по конкретному адресу). Например, данные о начислениях за электрическую энергию и горячую воду, действующие в этом случае тарифы, правила обслуживания приборов, в том числе сроки их поверки.

Новые возможности появились и в функциях call-центра, например, кроме стандартной консультативной работы в круглосуточном режиме «включились» возможности sms-информирования («маячки-напоминания» о необходимости представления информации в срок). Теперь жители Автозаводского

района могут самыми разнообразными способами ежемесячно передавать данные, снятые с приборов учёта. Информацию можно передать операторам call-центра, наговорить на автоответчик, оставить на сайте или сбросить sms. Для оперативной передачи срочных объявлений от организации включена функция автоматического формирования (например, по вопросу задолженности).

Безусловным удобством станет новая услуга для тех, кто решил приобрести жильё. Теперь старому и новому собственнику нет необходимости вместе приходить в абонентский отдел ЗАО «ВЭС», чтобы «утрасти» вопросы, касающиеся приборов учёта, а также оплаты электроэнергии, как было раньше. Теперь для закрытия лицевого счёта

прежнему владельцу квартиры нужно просто сделать запрос на технический осмотр. Специалист прибудет на место с уже готовыми документами.

Заместитель директора по реализации ЗАО «ВЭС» Елена Малова отметила, что компания находится в постоянном поиске оптимальных вариантов взаимодействия с потребителями. «Проводим с нашими специалистами регулярные «мозговые штурмы», анализируем, где можно подсократить функциональные «цепочки», как свести к минимуму количество посещений офиса нашими клиентами. С тех пор как мы «включили» новые возможности (сайт, call-центр и прочие), посетителей в нашем абонентском отделе поубавилось, а вот благодарностей стало значительно

больше. Значит, работаем в правильном направлении», – полагает она.

«Мне понравилась новинка с sms-информированием», – рассказал корреспонденту «СЭ» студент, живущий в Автозаводском районе, Кирилл Сафинулин. – Во-первых, каждый раз просто катастрофически забываю сдать в срок показания счётчика (уж так принято в нашей семье, что делаю это я). Во-вторых, сделать это с помощью sms для меня самый удобный и нетрудный вариант. Мне нравится». У пенсионеров популярность пользуется другая опция. «Чуть что – звоню по многоканальному телефону «горячей линии», – говорит Ирина Леонова.

ПО МАТЕРИАЛАМ
ПРЕСС-СЛУЖБЫ КОМПАНИИ

■ ситуация

Скованная морозом

Холода нанесли Европе болезненный удар

Европейские потребители увеличивают траты на обогрев жилья. Это следствие аномальных холодов. При этом в ЕС продолжают испытывать недостаток российского газа, несмотря на то что «Газпром» увеличил поставки топлива в западном направлении.

Европа подсчитывает ущерб от накрывшей её волны холода. Так, по оценкам конфедерации фермеров Италии, потери национальной аграрной отрасли из-за аномальных холодов этой зимы могут достичь 150 млн. евро, передаёт «Евроњьюс». Сейчас на обогрев теплиц фермерам приходится тратить всё больше угля и электричества, а они из-за морозов подорожали. Расходы на топливо – это примерно половина себестоимости производства овощей, и эти дополнительные расходы тоже лягут на плечи потребителей.

Холода заставляют европейцев тратить больше на обогревание жилищ, так что цены на электричество и газ буквально взлетели. Так, на Лондонской бирже газ подорожал на 28% – до 520 долларов за тысячу кубометров. Сказался и тот факт, что поступления «голубого топлива» из России в некоторые страны Евросоюза на прошлой неделе сократились, хотя сейчас объём поставок большинству покупателей восстановлен.

Европейские потребители продолжают испытывать недостаток российского газа, несмотря на то что «Газпром» увеличил поставки топлива в западном направлении. В «Газпроме» утверждают, что в этом виновата Украина, которая транспортирует на запад значительную часть российского топли-

ва. Киев же настаивает, что полностью выполняет свои обязательства и вина за недопоставки лежит на Москве.

«Это вопрос политический. Переговоры между Россией и Украиной как по объёму поставок газа, который Украина намерена приобретать, так и по цене за этот газ продолжаются, – цитирует сотрудника Центра европейских политических исследований Гранта Костаньяна «Евроњьюс». – При этом Россия использует всё это как механизм давления на Украину, чтобы она присоединилась к Таможенному союзу. В то же самое время ЕС и Украина ведут переговоры о создании зоны свободной торговли».

Всего, по данным Еврокомиссии, снижение поставок российского газа было зафиксировано в девяти странах (Польша, Германия, Словакия, Австрия, Венгрия, Болгария, Румыния, Греция и Италия). Евросоюз импортирует львиную долю потребляемого газа. Его поставки срывались в прошлом из-за российско-украинских «газовых войн». В среду ЕС представил новую стратегию энергетической безопасности, предусматривающую диверсификацию источников и путей доставки газа.

Страны Союза договорились лучше координировать свои отношения с Россией и другими поставщиками энергоносителей, а также контролировать заключаемые двусторонние контракты.



Морозы в Европе радуют далеко не всех

В интервью «Евроњьюс» еврокомиссар по вопросам энергетики Гюнтер Оттингер назвал и другие меры: «Европейский союз обладает возможностью накапливать всё больше газа на случай кризиса, между странами-членами прокладываются новые трубопроводы. Кроме того, между Киевом, Москвой и Брюсселем налажена система раннего оповещения о таких проблемах».

Россия в рамках своей стратегии создания более разнообразных путей

транспортировки энергоносителей только что запустила трубопровод «Северный поток». Российский газ сможет течь теперь в Западную Европу не только через Украину.

По мнению представителя России при ЕС Владимира Чижова, проблемы для регулярных поставок создаются подчас самим Евросоюзом. «Россия является и будет на обозримую перспективу оставаться крупнейшим поставщиком природного газа на рынок

Европейского союза, – сказал посол. – Главная озабоченность – это то, что внутри самого ЕС, по мнению Еврокомиссии, недостаёт единства во внешнеэнергетической политике».

Тем временем ЕС всё активнее диверсифицирует свои источники. Он собирается подписать в понедельник соглашение с Туркменистаном и Азербайджаном, которое позволит Европе получать газ из Каспийского региона.

ПО МАТЕРИАЛАМ «ЕВРОЊЬЮС»

■ решение

Крупнейший нефтяной партнёр Ирана

Индия по итогам января стала крупнейшим потребителем иранской нефти, со ссылкой на источники в нефтяной индустрии сообщает The Wall Street Journal. Таким образом Индия компенсирует отказ Китая от импорта иранской нефти. «Индия покупала большую часть того объёма нефти, от которого отказался Китай», – заявил источник американской газеты.

В результате импорт нефти в Индию вырос на 37,5% за месяц – до 550 тысяч баррелей в сутки в январе. Таким образом, около половины той нефти, которую раньше покупал Китай, импортирует Индия. Мнения аналитиков по поводу того, сможет ли Индия и в дальнейшем покупать такое количество нефти, расходятся. Источник газеты сообщает, что ЮАР также удвоила импорт иранской нефти – до 100 тысяч баррелей в сутки.

Китай сократил импорт иранской нефти после того, как Евросоюз ввёл эмбарго. С июля прекратятся все поставки в Европу. Уже сейчас запрещено заключать новые контракты.

Индия заявляла, что не прекратит поставки из Ирана, несмотря на решимость европейских государств таким образом наказать Иран за ядерные разработки.

«ГАЗЕТА.RU»

Ответ для ЕС

Иран в самом скором времени прекратит экспорт нефти только некоторым – «враждебным» – государствам ЕС, но не всему европейскому народу. Об этом, как сообщает Fars, заявил министр нефти исламской республики Рустам Кашеми.

На прошлой неделе Иран пригрозил Европе в ответ на нефтяное эмбарго, которое вступит в силу с 1 июля этого года, прекратить экспорт сырья немедленно, лишь бы таким образом ЕС возможности договориться с новыми поставщиками. Министр заявил, что некоторым странам ЕС Иран остановит экспорт несколько позже. Как отмечает The Financial Times, под «враждебными» странами Иран обычно подразумевает Францию, Великобританию и Германию, которые покупают у Тегерана мало нефти. Крупнейшими европейскими экспортёрами сырья из этой страны являются Греция, Испания и Италия.

По мнению аналитиков, заявление министра может быть связано с финансовыми трудностями Тегерана, так как государства ЕС – единственные покупатели нефти, от которых исламская республика может получить евро и доллары. Расчёты в этих валютах с Индией и Китаем серьёзно осложнены финансовыми санкциями США и ЕС. В частности, Иран разрешил Дели рассчитываться за сырьё рупиями.

LENTA.RU

■ мнение

Мировая экономика привыкла к высоким ценам на нефть

Мировая экономика адаптировалась к ценам на нефть выше 100 долларов за баррель. Такое мнение в беседе с «Росбалтом» высказал управляющий активами ИК «Пингвин Капитал» Станислав Дмитриев.

«Весь минувший год баррель Brent стоил выше 100 долларов. И даже когда во второй половине года рынки сильно просели, стоимость нефти осталась высокой. Мировая экономика вполне спокойно переваривает нефть выше 100 долларов по марке Brent. В 2008 году повышение стоимости нефти со-

стояло до 150 долларов привело к кризису. В 2011 году цена на нефть была выше 100 долларов, и это не привело к таким последствиям», – отметил эксперт.

По его мнению, ситуация вокруг Ирана вполне может привести к тому, что цена «чёрного золота» под-

нимается выше 150 долларов за баррель и устремится к 200-долларовой отметке. В этом случае стоимость нефти станет серьёзной угрозой для стабильности мировой экономики, прежде всего для Европы. Но повлиять этот фактор может с определённым лагом – до 6 месяцев, полагает Дмитриев.

Цены на нефть на мировых рынках во вторник, 7 февраля, повысились на фоне позитивной статистики по рынку труда в США, свидетельствуют данные бирж. Цена мартовских фьючерсов на

североморскую нефтяную смесь марки Brent Crude Oil на лондонской бирже ICE (InterContinental Exchange Futures) по итогам торгов повысилась на 0,30 доллара – до 116,23 доллара за баррель, передаёт РИА «Новости».

На нью-йоркской бирже NYMEX (New York Mercantile Exchange) стоимость мартовских фьючерсов на американскую лёгкую нефть марки Light Sweet Crude Oil поднялась на 1,50 доллара – до 98,41 доллара за баррель. По данным Министерства труда США, число открытых вакансий в декабре

выросло до 3,38 миллиона с 3,12 миллиона месяцем ранее.

Глава Федерации Бен Бернанке заявил, что до полного восстановления рынка труда предстоит пройти «долгий путь», поскольку уровень безработицы продолжает оставаться «необычайно высоким». «За последние два с половиной года экономика США постепенно восстанавливалась, но темпы её роста остаются неприемлемо низкими, а миллионы граждан по-прежнему без работы или работают по сокращённой ставке», – отметил глава ФРС.

■ решение

Главный по олимпийской энергетике

Министерство энергетики подготовило проект постановления о создании рабочей группы по обеспечению безопасности электроснабжения Олимпийских и Паралимпийских зимних игр 2014 года в Сочи.

В документе идёт речь о создании федерального штаба в составе правительственной комиссии, которым будет руководить главный энергетик Олимпиады. Должность эта пока вакантна, более того, официально её ещё не существует. Как пояснили «Российской газете» в пресс-службе Минэнерго, «штатная единица» появится только после того, как постановление будет утверждено правительством. Тогда же будут рассматриваться и претенденты на руководящий пост.

Как сказано в официальном сообщении Минэнерго, основная цель новой структуры – повышение эффективности координации взаимодействия между органами государственной власти, местного самоуправления, энергокомпаниями и другими организациями в ходе подготовки и проведения Олимпиады.

Рабочая группа призвана осуществлять свою деятельность в течение всего периода подготовки и проведения Игр и будет наделена координационными и консультативными полномочиями.

Ранее министр энергетики Сергей Шматко сформулировал конкретные задачи руководителям энергетических компаний по предупреждению рисков, возникающих в процессе строительства энергетических объектов олимпийской инфраструктуры.

Сейчас проект постановления о рабочей группе по обеспечению безопасности электроснабжения Олимпийских зимних игр проходит межведомственное согласование.

■ обзор прессы

Энергетика испытала сезонный спрос

На минувшей неделе чиновники дважды рапортовали о новых рекордах потребления энергии. Причина – в аномальных холодах, установившихся во многих регионах страны. Первый раз всероссийский максимум потребления мощности был побит 1 февраля (156,964 ГВт), 2 февраля рекорд поднялся до 157,1 ГВт. Средняя температура воздуха в эти дни была ниже климатической нормы на 9–11 градусов. В пятницу рекорд спроса опять был побит. Новые максимумы достигнуты в Объединённой энергосистеме (ОЭС) Центра (37,58 ГВт), в ОЭС Северо-Запада (15,26 ГВт) и ОЭС Юга (14,85 ГВт). Кроме того, рекордные показатели отмечались в региональных энергосистемах Приморья, Белгородской, Астраханской, Калининградской областей, Московского региона, Санкт-Петербурга и Ленинградской области, Краснодарского края, Дагестана, Ингушетии. Так, Москва и Подмосковье вечером 3 февраля потребовали 17,33 ГВт мощности, на 110 МВт превысив показатели морозного декабря 2009 года.

На пике

Пик спроса на электроэнергию чреват серьёзными проблемами для энергетиков и диспетчеров ЕЭС: приходится задействовать дополнительные мощности, а также переходить на резервное топливо (чаще всего для этого используется дорогой мазут) пишет kommersant.ru. Последний раз «мазутный пик» произошёл летом 2010 года при аномальной жаре в центре России. Но пока энергокомпаниям на дефицит газа не жалуются и уверяют, что не получают от «Газпрома» ни предупреждений о возможных ограничениях поставок топлива, ни требований удерживать потребление газа в рамках оговоренных лимитов. О том, что такое указание было получено, заявил только источник kommersant.ru в одной из крупных генерирующих компаний, но, по его словам, электростанция пока на мазут не переходит. В «Газпром энергохолдинге» от комментариев по поводу возможных ограничений отказались.

Ещё один источник газеты на рынке отметил, что в региональных диспетчерских управлениях беспокоятся

ростом потребления и почти не дают разрешений даже на временное отключение энергоблоков (например, для профилактики или плановых ремонтов). По данным «Системного оператора», ЕЭС использует почти все доступные мощности: ТЭС либо поставляют энергию в сеть, либо стоят в горячем резерве на случай повышения спроса или отключения каких-либо энергоблоков. В начале февраля в ОЭС Сибири холодный резерв отсутствовал, в ОЭС Юга составлял 608 МВт, в ОЭС Урала – 671 МВт.

В то же время Российская энергосистема пока сохраняет резерв для экспорта электроэнергии (по данным «Системного оператора ЕЭС», эти объёмы стабильны и находятся в районе 2,5 ГВт). Источник, близкий к «Интер РАО» (основной экспортёр), отмечает, что на объёмы поставок за рубеж больше влияет разница ценами внутри страны и на внешнем рынке, чем российский спрос. Хотя на прошлой неделе «Интер РАО» не удалось полностью покрыть экстренные потребности Украины в импортной электроэнергии. По информации

kommersant.ru, в сильные морозы Киев запросил поставки в объёме 1 ГВт, но из Российской энергосистемы удалось экспортировать лишь около 600 МВт. Дополнительные объёмы были поставлены с Молдавской ГРЭС, а также из Белоруссии, которая до февраля сама закупала электроэнергию на Украине. В пятницу Киев отказался от импорта российской электроэнергии.

Директор по развитию ИАЦ «Кортес» Павел Строков полагает, что дефицит мазута энергетикам не грозит, но не исключает, что при поставках дополнительных объёмов мазута могут возникнуть логистические проблемы. Он напомнил, что введённый в прошлом году налоговый режим «60–66» сделал экспорт мазута менее рентабельным, кроме того, экспорт традиционно падает с закрытием навигации (поставлять по железной дороге слишком дорого) и наступлением морозов, из-за которых возникают проблемы с перевалкой. Но эти же причины, уточняет эксперт, могут вызвать перебои с поставками мазута на ТЭС, если энергетикам не хватит запасённых объёмов.

Старший аналитик ФК «Открытие» Сергей Бейден обращает внимание на то, что за последние годы было введено около 10 ГВт новых генерирующих мощностей, в основном паровых, их КПД почти вдвое выше, чем традиционных паросиловых установок. По мнению эксперта, на спокойное прохождение российской энергетикой рекордного спроса повлияли и другие факторы, однако определённую роль в замещении «мазутных пиков» новые мощности сыграли.

Обозримая стагнация

Но природные условия вряд ли помогут энергетикам: по итогам прошлого года объём потребления фактически не вырос, стагнация может продолжиться и в этом году, констатирует rbcdaily.ru. Судя по динамике инфраструктурной отрасли, реальный рост экономики в стране отсутствует, резюмируют эксперты.

Сильное похолодание, произошедшее на прошлой неделе во многих регионах, позволило установить энергетикам новые рекорды потребления. При этом аномальные холода не повлияли на работу энергокомплекса, поставкам энергии и тепла осуществлялись в штатном режиме, сообщила в пятницу пресс-служба Минэнерго.

Сейчас в центре страны, на Урале и в Сибири установилась холодная погода на 11 градусов ниже климатической нормы. Однако работа в экстремальных условиях не сулит энергетикам дополнительных доходов: в большинстве случаев превышение показателей год к году происходит только по метеорологическим причинам. При этом потребление в промышленности либо остаётся на прошлогодних уров-

нях, либо даже снижается. Проблемы со спросом участники рынка начали фиксировать ещё в октябре, в первой декаде ноября потери потребления в энергоёмких производствах эксперты оценивали как минимум в 4% год к году. Основное снижение пришлось на предприятия металлургического сектора. В результате объём торгов на рынке электроэнергии по итогам 2011 года составил 1,072 трлн. кВт·ч (данные НП «Совет рынка»), практически не изменившись по сравнению с 2010 годом.

Участники не ждут резкого роста потребления и улучшения ситуации и в 2012 году. «Скорее всего, показатели потребления будут «около ноля», то есть останутся на уровне 2011-го», – цитирует одного из них rbcdaily.ru. Сценарная «вилка» предусматривает возможный рост на 1–1,5%. Но с той же долей вероятности спрос может и снизиться на 1–1,5%. Ситуация в основном будет зависеть от трендов мировой экономики. При разрастании кризиса в Европе ждётся роста потребления не приходится. Так, самая энергоёмкая компания страны ОК «Русал» уже предупредила о возможном снижении на 6% производства алюминия в ближайшие 18 месяцев.

Стагнация в экономике не сулит энергетикам и дополнительных доходов. По прогнозу Совета рынка, в среднем по году одноставочная цена на оптовом рынке вырастет на 4,3%, составив 1195 рублей за 1 МВт·ч. Предполагается, что в европейской части страны рост цен составит 4,1% (до 1301 рубля), в Сибири – 4,1% (до 815 рублей). Такой рост не позволит даже покрыть инфляцию, которая, по прогнозу Минэкономразвития, в 2012 году может составить 5–5,5%.

ЭКОЛОГИЯ

«Просто хотим очистить природу»



Третьеклассник Артём и его друзья уже знают, что нужно делать, чтобы мир был чище

Пилотный проект по сбору пластика в 28 иркутских школах, стартовавший чуть больше месяца назад, признан успешным. На первом этапе школьники отправили на вторичную переработку около 150 кг пластиковых отходов. Наибольший энтузиазм, по словам учителей, проявили малыши. Они даже убедили подключиться к заботам о чистоте города своих родителей и бабушек. Между тем в администрации Иркутска уже приняли решение установить контейнеры для сбора пластика во всех школах города.



Экологическое воспитание нужно начинать с самого раннего возраста, уверена Татьяна Климентьева, учитель биологии гимназии №2

На крыльце гимназии №2, не мешая детям спешить на занятия, стоит большой зелёный контейнер с белым символом вторичной переработки, известный во всём мире. В конце прошлого года такие контейнеры для сбора пластика администрация Иркутска в качестве эксперимента установила в 28 городских школах. Из бюджета города было выделено 413,7 тыс. рублей.

Организаторами проекта выступили управление по охране окружающей среды администрации города и департамент образования, координатором – Дворец детского и юношеского творчества. Первый опыт оказался настолько успешным, что проект планируется распространить на все 80 образовательных учреждений Иркутска.

В последних числах декабря более пяти машин пластика было вывезено с территории школ, участвующих в пилотном проекте. Мусор, который должен стать сырьём для нового производства, отправился не на городской полигон твёрдых бытовых отходов, а в ООО «ПромЭталон». Основное направление деятельности компании связано с утилизацией медицинских отходов, говорит исполнительный директор Александра Никитина. Однако когда на одной из рабочих встреч в мэрии прозвучала идея селективного сбора пластика, руководством и специалисты компании восприняли её с воодушевлением: «Мы подошли к этому вопросу очень заинтересованно, – подчеркнула Александра Никитина. – Всё лето наши специалисты пробовали разные технологии переработки. На наш взгляд, не очень правильно собирать здесь пластик и продавать его в Китай, как делают многие компании». К концу года проект прошёл все необходимые согласования, контейнеры были установлены, и очень скоро ребята заполнили их пласти-

вым мусором. Организаторы проекта не ожидали, что акция вызовет такой энтузиазм у школьников. «Мы не ожидали, что под Новый год будет собрано столько пластика, но постарались максимально оперативно вывезти его», – говорит Александра Никитина. За «первую волну» проекта ребята принесли около 150 кг вторсырья.

С точки зрения предприятия это относительно небольшой объём: для производства необходимо порядка 20–30 тонн в месяц. Специалистам предприятия изначально было понятно, что школы не станут основными поставщиками сырья. В перспективе, ожидают в компании, объём сбора увеличится: подключатся остальные школы, можно будет договориться о сборе одноразовой пластиковой посуды из кафе и ресторанов. «Мы хотели бы на благо города снять экологическую напряжённость, связанную с пластиком, – подчёркивает представитель компании. – Пока что будем дополнительно сырьё закупать». В первой декаде марта в «ПромЭталон» поступит всё необходимое для переработки пластика оборудование, оно уже закуплено в Китае, сообщила Александра Никитина, однако размер инвестиций не назвала, сославшись на коммерческую тайну. Что именно намерено уже в марте-апреле производить предприятие из бывших отходов, в компании тоже предпочитают пока держать в секрете.

Впрочем, главных участников проекта – школьников – это бизнес-тонкости, кажется, мало интересуют. «Сдаём пластик, чтобы очистить этот мир», – заявил «СЭ» четвероклассник Фёдор из гимназии №2, которая стала одним из лидеров по объёму собранного пластика среди других школ – участник эксперимента. Когда в гимназии объявили соревнование между классами по сбору пластика, Фёдор принёс 4 пакета. «Можно сказать, много», – считает мальчик. Он объяснил корреспонденту «СЭ», что пластик нельзя просто выкидывать, поскольку в естественных природных условиях он сохраняется сотни лет и загрязняет планету. «Большинство продуктов содержатся в пластике, всякие разные напитки, – добавил Арсений из 3 «Б». – Люди любят пить кока-колу, соки и после праздника бутылки просто выкидывают, даже на природе». Технология сбора такого мусора оказалась проста: ребята ставили дома отдельный пакет. Трудности не пугали юных защитников природы. «Мне родители не разрешили сначала, я складывала пластик под кроватью», – признаётся Алёна. К счастью, девочке удалось переубедить маму и папу, и теперь они помогают ей в селективном сборе отходов. У её одноклассника за это дело взялась вся семья: «Бабушка помогла мыть бутылки из-под молока, папа принёс бутылки из гаража, мама тоже помогла».

Учащиеся младшей школьной ступени проявили гораздо больше энтузиазма, чем их старшие товарищи, – собрали примерно 70% всего пластика, рассказала учитель биологии гимназии Татьяна Климентьева, которая курирует проект в школе. Теперь даже малыши знают, что для переработки подходят одноразовые стаканчики и тарелки, чистые флаконы из-под шампуня, бутылки от растительного масла, причём из них надо выпустить воздух, чтобы занимали меньше места.

«Первая волна у нас была торжественная, мы собрали всех в актовом зале, объяснили необходимость, важность сбора пластика, провели классные часы, конкурс рисунков», – рассказывает Татьяна Климентьева. Первый раз собрали столько пластика, что он даже не вошёл в контейнер. «Контейнер большой, я переживала, что мы его не заполним, – улыбается замдиректора гимназии. – Заполнили первой партией, а потом было ещё две. Пришлось на некоторое время складывать в учительскую гардеробную». Это временные сложности, уверены участники проекта, в ближайшее время система вывоза пластика будет отработана таким образом, чтобы это было удобно и школам, и «ПромЭталону».

Ребята надеются, что скоро зелёные контейнеры появятся не только в школах. На вопрос, сложно ли собирать пластик, наши юные собеседники отвечают: «Надо заинтересовать себя и родителей, знакомых, чтобы помогали. Мы просто хотим очистить природу».

АЛЁНА МАХНЁВА
ФОТО ДМИТРИЯ ДМИТРИЕВА



Ребята из младшей школы относятся к защите природы серьёзнее, чем их старшие товарищи



Возможно, уже в этом году селективный сбор пластика придёт во все школы Иркутска



Контейнеры вместимостью 1,1 кубометра заполняются быстро – в жизни современных людей пластика стало слишком много



Этот мусор ещё может стать полезным людям

рейтинг

Иркутская область попала в «грязный» список

Братск, Зима и Иркутск оказались в списке городов с наибольшим уровнем загрязнения атмосферного воздуха. Такие данные содержатся в Государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2010 году», опубликованном 8 февраля на сайте Министерства природных ресурсов и экологии РФ. Во входящем в доклад приоритетном списке из 36 городов Братск находится на шестом месте, Зима – на 11-м, а Иркутск – на 12-м. Первым при этом является Азов, вторым – Ачинск, замыкает тройку Барнаул.

Высокий уровень загрязнения воздуха в Братске определяется значительной концентрацией взвешенных веществ, бензпирена, диоксида азота, формальдегида и фторида водорода. По данным, полученным в 2010 году, средние концентрации бензпирена и формальдегида в городе в пять–девять раз превышают предельно допустимую концентрацию, а содержание диоксида азота составляет 1,6 ПДК. При этом максимальная разовая

концентрация бензпирена дважды составляла 11,6 ПДК.

В Зиме основными загрязняющими веществами являются диоксид азота, бензпирен и формальдегид. В областном центре этот список дополняют взвешенные вещества и сажа. Авторы доклада отмечают, что в Иркутской области находится 14 городов, где содержание загрязняющих веществ в атмосфере превышает предельно допустимые концентрации. В них проживают 73%

населения Приангарья. Впрочем, в Москве и Санкт-Петербурге все жители испытывают воздействие высокого и очень высокого уровня загрязнения атмосферы, а в Камчатском крае их доля составляет 86%. Добавим, что наблюдения за качеством воздуха проводились на 685 станциях в 249 городах России, причём на 626 станциях в 222 городах выполнялись регулярные наблюдения Росгидромета.

ГЕОРГИЙ БОРИСОВ

анонс

КАЖДУЮ ПЯТНИЦУ

Сибирский Энергетик
Восточно-Сибирская ПРАВДА

В ближайших номерах «Сибирского энергетика» читайте:

- ИНТЕРНЕТ В ДОМЕ: ИЗУЧАЕМ РЫНОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-УСЛУГ В ЖИЛЫХ ДОМАХ;
- ИННОВАЦИИ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ. НАСЕЛЕНИЕ УВИДИТ, ЧЕМ ИРКУТСК ПОХОЖ НА ГОРОД БУДУЩЕГО;
- ОПЕРАЦИЯ «АНТИСНЕГ»: КАК ПРИВЕСТИ УЛИЦЫ В ПОРЯДОК И НЕ ДОСТАВИТЬ ХЛОПОТ ГОРОЖАНАМ. «СИБИРСКИЙ ЭНЕРГЕТИК» ИСКАЛ РЕШЕНИЕ ЭТОЙ ПРОБЛЕМЫ.

Газета «Сибирский энергетик» – это:

- ПЕРВОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ;
- ИСТОЧНИК ОБЪЕКТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБО ВСЁМ, ЧТО ПРОИСХОДИТ В ТЭК И ЖКХ РЕГИОНА;
- ОБЗОРЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, ТЕХНОЛОГИЙ И ПОЛИТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА РАЗВИТИЕ ПРИАНГАРЬЯ И СИБИРИ;
- АКТУАЛЬНЫЕ ИНТЕРВЬЮ С РУКОВОДИТЕЛЯМИ КРУПНЕЙШИХ КОМПАНИЙ РЕГИОНА;
- ЭКСПЕРТНЫЕ МНЕНИЯ И КОММЕНТАРИИ.

Учредитель: ОАО «Иркутскэнерго»

Газета зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Регистрация номер: ПИ № ФС77-44091 от 04.03.2011

Главный редактор: Марина Небогатина. Тел. 79-11-22. e-mail: neboatina_mv@irkutskenergo.ru
Электронная версия газеты на сайте www.vsp.ru www.irkutskenergo.ru

Обозреватели: Алёна Махнёва, тел. 203-482. e-mail: mahnova@vsp.ru
Егор Щербаков, тел. 203-478. e-mail: egor_scher@yandex.ru
Мария Никульшьева, тел. 79-12-63. e-mail: nikuls-mariya@yandex.ru
Отдел рекламы: Анжелика Попова, тел. 79-13-13. e-mail: popova_aa@irkutskenergo.ru

Адрес редакции: 664025, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 4
Тел./факс: (3952) 79-11-22.
Издатель: ЗАО «Газета «Восточно-Сибирская правда», 664961, г. Иркутск, МЦС, а/я 14. Редакционный директор Наталья Мищурина Тел. 20-34-75, e-mail: nmich@vsp.ru

Время подписания номера – 19.00
Фактическое время подписания номера – 19.00

Отпечатано: в типографии ОАО НПО «Облашинформ» г. Иркутск, ул. Советская, 109 Б.

Тираж 10908 экз. Заказ

При подготовке номера использованы материалы информационных агентств. Редакция благодарит всех сотрудников ОАО «Иркутскэнерго», принимавших участие в подготовке номера.