

День под знаком энергетики

Вчера произошли три важных события для энергетического будущего Среднего Урала

Елена АБРАМОВА,
Татьяна БУРДАКОВА,
Анна ОСИПОВА

Сфера энергоэффективности

Уральский федеральный университет обеспечит себя и близлежащий микрорайон относительно дешёвой электрической и тепловой энергией.

О необходимости повысить энергоэффективность экономики сказано достаточно много. «Пора переходить от слов к делу», — заявил председатель правления Немецкого энергетического агентства Штефан Колер во время состоявшегося вчера в Екатеринбурге Российско-германского молодёжного форума по энергоэффективности. Уральский федеральный университет, в стенах которого проходило мероприятие, постоянно реализует конкретные проекты. Один из них представил ректор вуза Виктор Кокшаров.

Свердловская область потребляет весьма много тепловой энергии — 70 миллионов гигакалорий в год. С советских времён топливно-энергетический комплекс региона ориентирован на крупных потребителей. В настоящее время он отличается высокой степенью износа генерирующих мощностей и сетевой инфраструктуры, отсутствием необходимого резерва мощностей на отдельных территориях и высокой ценой подключения к сетям. Есть также проблема, связанная с недостаточным развитием малой энергетики, низкой вовлечённостью в энергобаланс локальных источников энергии.

Между тем Энергетическая стратегия России на период до 2030 года предполагает увеличение доли распределённой генерации в общем объёме энергии, производимой на тепловых электростанциях, до 15 процентов.

Решение напрашивается само собой. Необходимо создавать системы малой и распределённой энергетики, — подчеркнул Виктор Кокшаров.

В состав университета входит экспериментально-производственный комбинат. Он обеспечивает теплом и электроэнергией не только вуз, но и целый микрорайон — несколько десятков тысяч жителей. Таким образом,



Высокое напряжение опасно, но необходимо для жизни

подготовка специалистов-энергетиков осуществляется на реально действующих объектах, и на практике отработываются способы повышения энергоэффективности коммунального комплекса.

— Более пяти лет назад котельная университета была преобразована в мини-ТЭЦ. Стоимость реализации проекта составила 12 миллионов рублей. Срок окупаемости был всего 2,5 года. Сегодня себестоимость вырабатываемой здесь электроэнергии — всего 56 копеек за один киловатт-час, — подчеркнул Виктор Кокшаров.

Он рассказал, что сейчас в УрФУ шаг за шагом реализуется проект строительства интеллектуальных сетей, одним из компонентов которого станут суперсовременная установка, вырабатывающая тепловую и электрическую энергию для собственных нужд и направляющая излишки энергии в общую сеть.

Ректор УрФУ пригласил немецких коллег принять участие в осуществлении этого интересного замысла.

Губернатор Александр Мишарин, выступая на форуме, отметил, что на сегодняшний день в рамках создания Российско-германского энергетического агентства заключено уже 10 соглашений в сфере энергоэффективности с объёмом инвестиций более одного миллиарда рублей.

— Наше сотрудничество по превращению крупнейшего промышленного центра Урала в город высокой энергоэффективности может служить моделью для проведения подобных мероприятий и в других регионах России, — сказал глава Свердловской области.

Ток пошёл!

Энергомост между Средним Уралом и Пермским краем начал действовать.

Вчера председатель правления ОАО «ФСК ЕЭС» Олег Бударгин, губернатор Свердловской области Александр Мишарин и губернатор Пермского края Олег Чиркунов запустили в опытную эксплуатацию линию электропередачи 500 киловольт Северная — БАЗ.

Поскольку протяжённость линии составляет почти двести километров торжественная церемония её пуска прошла в формате телестюда, связанного студиями в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Перми, Березниках и Красноуральске.

Строительство новой энергомагистрали продолжалось три года. Столь долгое время потребовалось для того, чтобы установить в труднодоступных районах Уральского гор 821 опору.

— Запуск новой линии значительно повысил надёжность энергетикой Среднего Урала, — пояснил Александр Мишарин.

— Север Свердловской области всегда был промышленно развитым районом. Там расположено большое количество предприятий. На них очень сильно сказывается тот факт, что до запуска этой электролинии все ремонтные работы в энергосистеме шли с огромными трудностями. Теперь мы эту проблему решили.

Дело в том, что ранее между Свердловской областью и Пермским краем существовал только один путь перетока электроэнергии — между подстанциями Тагил и Калино. Любая авария приво-

дила к тому, что потребители из Серово-Богословского энергоузла на Среднем Урале, чьё энергоснабжение зависело от этой единственной линии, оставались без электричества.

Новая линия не только решила эту проблему, но и открыла новые возможности для развития уральской промышленности. Предполагается, что в перспективе по энергомагистрали Северная — БАЗ будет подаваться в Свердловскую область электричество от строящегося сейчас четвертого энергоблока Пермской ГРЭС. Это позволит развивать глинозёмное производство на Богословском алюминиевом заводе. Кроме того, в новую фазу вступит реализация проекта «Урал промышленный — Урал Полярный».

— В следующем году наша компания удваивает объём инвестиционной программы по модернизации и развитию энергосистемы севера Уральского региона. В Свердловской области и Пермском крае мы намерены израсходовать на эти цели около двенадцати миллиардов рублей, — поделился планами на будущее Олег Бударгин.

«Рябиновые» киловатты

Новая подстанция снабдит электроэнергией западную и южную части Екатеринбурга.

Вчера в районе Широкой Речки открылась электрическая подстанция «Рябина». Красную кнопку запуска в торжественной обстановке нажал губернатор области Александр Мишарин и гендиректор ОАО «Межрегиональная рас-

КСТАТИ

Политика повышения инвестиционной привлекательности Свердловской области, проводимая губернатором Александром Мишариным, позволила возродить на Среднем Урале производство энергооборудования, в котором остро нуждаются российские энергетики. Об этом вчера сказал председатель правления ОАО «ФСК ЕЭС» Олег Бударгин после пуска линии Северная — БАЗ.

— Я недавно был на новом трансформаторном заводе в Екатеринбурге. Огромное спасибо губернатору Свердловской области за усилия по созданию российской базы по производству техники и оборудования для энергетики, — сказал Олег Бударгин.

Он отметил, что сегодня до семидесяти процентов всех комплектующих для энергетики закупаются за рубежом. Глава ФСК добавил, что с приходом Александра Мишарина на пост губернатора эта отрасль на Среднем Урале начала возрождаться. Олег Бударгин считает, что это стало возможным благодаря приходу инвесторов на заводы, производящие энергооборудование. А это закономерное следствие проводимой руководством региона политики по привлечению капитала.

Александр Мишарин подчеркнул, что региональные власти и дальше будут прилагать усилия по стимулированию производства энергооборудования.

— В ближайшее время мы усилим работу по производству распределительных устройств. Уверен, в следующем году мы получим и новые трубчатые опоры ЛЭП от Северского трубного завода, — добавил глава региона.

МНЕНИЕ

Валерий РОДИН, гендиректор ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала»:

— Новые энергообъекты — это затраты. Это все закладывается в тарифы. Но строить их надо, потому что город развивается и требует энергии. Для Екатеринбурга подстанция «Рябина» имеет стратегическое значение, потому что это одна из подстанций, через которую будет подаваться энергия из единой энергосистемы в сам город. Теперь в ближайшие годы катализмы по ограничению или отключению электроэнергии Екатеринбургу не страшны.

предельная сетевая компания Урала» Валерий Родин.

— Сегодня у меня день энергетика, — заявил Александр Мишарин, приехав на подстанцию «Рябина». Её открытие — уже третье мероприятие, посвящённое развитию энергетики, которое за вчерашний день посетил глава региона. Он осмотрел новую подстанцию, где ему показали не только импортное оборудование, но и трансформаторы, сделанные в Свердловской области.

— Чтобы город жил и развивался, — уверен губернатор, — чтобы было тепло и свет во всех домах и квартирах, чтобы мы могли вести комфортную застройку, нам нужен резерв и запас мощности. Мишарин подчеркнул, что все непредвиденные ситуации с перебоями в электроснабжении связаны главным образом с отсутствием надёжной замкнутой схемы. Подстанции «Ожана» и «Искра» перегружены и до сих пор это было серьёзной проблемой в электроснабжении южной части Екатеринбурга. Ввод «Рябины» существенно их разгрузит, а значит, повысится надёжность снабжения электричеством потребителей юго-

западного и центрального районов города, снизится риск перебоев. Помимо того, что новая подстанция облегчит нынешнюю ситуацию, она позволит подключить новые объекты.

Кроме того, «Рябина» обеспечит потребность Екатеринбург в дополнительной мощности по сети 110 кВ. В первую очередь она будет снабжать электричеством Академический — именно от «Рябины» подпитана подстанция «Петрищевская», на которой держится молодой микрорайон. Но, несмотря на привязанность к Екатеринбургу, появление такой мощной электрической подстанции очень важно и для прилегающих городов, ведь это серьёзный толчок для дальнейшего развития всей электросетевой системы.

«Рябина» — самый крупный энергетический объект Екатеринбург, построенный в последние годы. Его общая стоимость составила 1,8 миллиарда рублей. Закладка подстанции состоялась в конце марта прошлого года согласно плану Инвестиционной программы развития электрических сетей Екатеринбург.

«Экспресс Гарант» гарантирует

Подведены первые итоги программы страхования первоклассников

В нынешнем учебном году по инициативе губернатора Александра Мишарина стартовал эксперимент по страхованию первоклассников. Все учащиеся первых классов, а это более 46 тысяч ребятшек, были застрахованы от несчастного случая.

Страховщиком проекта стало САО «Экспресс Гарант». Финансирование проекта взяла на себя одна из компаний, работающая вместе с САО «Экспресс Гарант» в составе Группы «Резерв». О ходе эксперимента рассказывает первый заместитель генерального директора САО «Экспресс Гарант» Елена Смирнягина.

— К программе по страхованию детей мы подошли с приличным багажом и неплохой статистикой. В последние семь лет мы реализовывали много проектов добровольного страхования учащихся, в частности — программу «Школьный звонок». Также данному проекту помогает география расположения наших офисов — мы смогли охватить все муниципальные образования благодаря нашим партнёрам по Группе «Резерв» — компаниям обязательного медицинского страхования «Астрамед-МС» и «Мединком».

Специфических моментов в этой программе много. Первый класс — это активное познание мира, это четыре урока физкультуры в неделю. Дети в этом возрасте очень активны, а родители не всегда могут их контролировать. Поэтому в условиях страхования мы постарались учесть все возможные травмы и расширили время страхования. Это не только учебные часы, но и дорога домой, и пребывание дома.

Идёт третий месяц учёбы, а в наши представления ежедневно по программе страхования первоклассников уже поступает по четыре-пять звонков в день. В процессе регулирования находятся 23 страховых события. Начало положено.

Пока выводы такие: по количеству страховых событий у первоклассников на первом месте — переломы конечностей, на втором — ожоги, на третьем — сотрясения мозга.

Надо сказать, травмы у детей подчас возникают буквально на пустом месте. Причём случаются они не только у первоклассников. Не менее нелепые случаи бывают и у школьников более старшего возраста.

Установленная страховая сумма пока невелика — 10 тысяч рублей. Средние выплаты по страховым случаям составляют 500 рублей. Это немного. Но это тот минимум, который мы пока можем предложить 46 тысячам застрахованных первоклассников. Если эту программу примут и оценят по достоинству родители, учителя, правительство, то в следующем году, возможно, будет привлечено бюджетное финансирование. Хотелось бы, чтобы суммы страхования увеличились. На сегодняшний день у родителей есть возможность самостоятельно доплатить за ребёнка на ту сумму, которую они считают необходимой.

Из тех отзывов, которые уже приходили от родителей и учителей, большинство — положительные. Родители воспринимают эту услугу как приятную заботу об их ребёнке. Некоторые мамы и папы звонят нам еще до того, как обратиться в больницу. Мы консультируем, в какую больницу лучше обратиться, оказываем также психологическую помощь.

Если программа по страхованию первоклассников будет введена в области на постоянной основе и если областным правительством будет выделяться средства на её финансирование, то нам интересно было бы поработать над ее реализацией и в дальнейшем.

САО «Экспресс Гарант» регулярно выступает в качестве официального страховщика мероприятий, организованных губернатором и правительством Свердловской области. В активе компании — ежегодное страхование от несчастного случая участников Всероссийской лыжной гонки «Лыжня России» (формат «Уральская лыжная гонка»), забега «Кросс нации», турнира «Футбольная страна», весенней Спартакиады школьников, Спартакиады «Европа-Азия».

Станислав ПАШИН

О хлебе насущном

Рост инвестиций в сельское хозяйство дал богатый урожай

Екатерина ЯТНОВА

На этой неделе труженики села Свердловской области отметили свой профессиональный праздник — День работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. По традиции в нашей области его празднуют в середине ноября, после завершения всех уборочных работ. О том, каких результатов добился агропромышленный комплекс Свердловской области в этом году, какие планы ставятся перед сельским хозяйством области, рассказывает заместитель председателя правительства — министр сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области Илья БОНДАРЬЕВ.

— Илья Эдуардович, не так давно завершилась уборка урожая. Как вы оцениваете её итог в нашей области?

— В этом году собран хороший урожай зерновых, овощей, картофеля, в достатке заготовлено кормов. А это говорит о том, что создан запас прочности для нашей главной отрасли — молочного животноводства. По оценке: в этом году урожай зерновых составит не менее 710 тысяч тонн в амбарном весе, что на 150 тысяч тонн больше, чем в 2010 году. Это максималь-

ный показатель за последние пять лет.

— Как удалось этого добиться?

— Во-первых, своевременно и в полном объёме была оказана сельхозпроизводителям финансовая помощь, которая помогла достойно организовать посевную кампанию. Хозяйства, которые пострадали в прошлом году от засухи, а в Свердловской области таких сельхозпредприятий было 69, получили 54 миллиона рублей. Средства были направлены на приобретение семян, удобрений, кормов и горюче-смазочных материалов. В пять раз больше запланированного, а в абсолютных цифрах это 135 миллионов рублей, получили наши хозяйства на приобретение удобрений и семян. Все эти меры способствовали не только хорошей организации посевной кампании, но и значительно увеличили урожайность посевных площадей.

— В таком случае можем ли мы говорить, что созданы условия для стабилизации цен на сельхозпродукцию в Свердловской области?

— Безусловно. Вы же видите, что на прилавках нет картошки по цене 30-50 рублей, как это было осенью прошлого года. Нет предпосылок и для увеличения цены в других продуктовых группах. В этом году в России со-

бран хороший урожай зерна, а это, как известно, базис для развития основных отраслей сельского хозяйства — скотоводства, птицеводства, хлебной и молочной промышленности. Мы полностью обеспечили себя картофелем, намного больше, чем в предыдущие годы, собрали овощей. Мы с избытком обеспечиваем себя куриным яйцом, близки к стопроцентному удовлетворению потребностей области в мясе птицы, свинины.

— Вы упомянули главную составляющую отрасль уральского АПК — молочное животноводство. Как она развивается?

— Сейчас ежедневно в хозяйствах области производится молока на 50-60 тонн больше, чем в прошлом году. Впервые в истории Свердловской области перекачан по итогам года рубеж в 5000 килограммов молока в расчёте на каждую фуражную корову. По оперативным данным Министерства сельского хозяйства Российской Федерации Свердловская область занимает восьмое место по суточному производству молока в стране. Всё это говорит о стабильном положении дел в молочном животноводстве. До конца этого года планируется завершить работы по реконструкции и модернизации девяти объектов молочного животноводства.

Хорошие результаты нам

дала федеральная программа развития пилотных семейных ферм. Уже открыта молочная ферма на 200 коров и до конца года будет завершено строительство ещё пяти семейных животноводческих ферм. Можно с уверенностью говорить, что молочное животноводство имеет предельно стабильное развитие. Больше хочется рассказать о новом витке развития нетрадиционной для области отрасли — мясного скотоводства. Сейчас мы обеспечиваем себя говядиной лишь на 20 процентов от потребности. Но можем значительно больше. Для начала нужно создать хорошую племенную базу по мясному скоту. В начале года наше министерство защитило в Минсельхозе России программу по развитию мясного скотоводства, на её реализацию выделяются немалые средства. За счёт средств областного бюджета в Дании приобретает племенную скот мясной породы герфорд для создания племенного репродуктора, что и положит начало серьёзному развитию этой отрасли.

— Раз зашла речь о перспективных направлениях в нашем сельском хозяйстве. Где ещё у нас есть большие возможности для развития?

— Мы полностью себя обеспечиваем только яйцом и картофелем. Перспективные

направления — мясное животноводство, о котором я уже сказал, молочное животноводство. Нам не хватает также комплексов по глубокой переработке овощей и картофеля. Рыбоводство перспективно, мы рыбой себя обеспечиваем лишь на какие-то считанные проценты. До последнего времени я бы в этом списке упомянул производство индейки. Но недавно в область пришли крупные инвесторы. Сейчас начато проектирование в Невьянском городском округе птицекомбината по производству индейки. Это будет крупнейшая в России птицефабрика такого профиля: на начальном этапе здесь станут выпускать 12 тысяч тонн в год мяса индейки, в перспективе производство расширится до 30 тысяч тонн.

— Какой объём средств будет направлен на поддержку АПК в текущем году и следующих годах?

— В 2010 году на поддержку агропромышленного комплекса области было направлено 2,8 миллиарда рублей, в 2011 году объём государственной поддержки вырастет до четырёх миллиардов. Сейчас идёт формирование бюджета на следующий год, и ответственно могу заявить, что размер финансирования вновь будет увеличен. Основной мерой поддержки селян является возмещение

частей затрат на уплату процентов по кредитам, займам. Средства на это идут как из областного, так из федерального бюджетов. Правительство области субсидирует также производство молока, выплачивая три рубля за килограмм произведённого продукта. Это так называемые «молочные» субсидии. Есть технические субсидии — возмещение части затрат на приобретение техники, сельхозоборудования. С 2012 года в Свердловской области будет субсидироваться мясное скотоводство. Предусмотрены также субсидии на поддержку животноводства, элитного семеноводства, приобретение современных средств химической защиты растений.

— Какая поддержка наиболее эффективна?

— Та, что стимулирует сельхозпроизводителей к более эффективному ведению бизнеса. В этом году, например, в части хозяйств были проблемы из-за отсутствия кормов. На их приобретение у сельхозпредприятий, пострадавших от засухи, не было средств. Помощь была оказана в первую очередь тем, кто гарантировал сохранение поголовья скота. И это здорово помогло им. Вот это — эффективная поддержка.

В Дюссельдорфе открылась выставка Medica-2011

В крупнейшем мировом форуме медицинского оборудования участвует открытое акционерное общество «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» имени Э.С. Яламова (ОАО «ПО «УОМЗ»).

В этом году на выставке предприятие представит сразу несколько новых разработок — неонатальный облучатель «Лучистое тепло», инкубатор-трансформер BONO, автоматический дефибрилятор ДФР-3. Кроме этого, на стенде предприятия будут демонстрироваться хорошо известные отечественным и иностранным медикам облучатель фототерапии ОФН-02, инкубатор для новорожденных ИДН-03 с видеомониторингом, детский обогреватель ОДН-01, аппарат поддержки дыхания АПДН-01.

В области медицинского приборостроения ОАО «ПО «УОМЗ» стремится производить новаторские продукты, призванные защищать и спасать жизни. Постоянное внедрение инновационных и модернизированных решений направлено на удовлетворение постоянно меняющихся потребностей в сфере детской педиатрии и неонатологии.

Несколько месяцев назад на заседании комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики, посвящённому инновационным технологиям в детском здравоохранении, генеральный директор предприятия С.В. Маскин в своём выступлении отмечал, что те же инкубаторы для новорожденных производства УОМЗ соответствуют уровню самых лучших мировых аналогов. Всего за годы серийного производства несколько тысяч таких систем было поставлено в российские родильные дома. С их помощью врачи выхаживают полтора миллиона детей.

Сегодня медицинская техника УОМЗ с большим успехом эксплуатируется в ведущих клиниках Европы, Азии, Африки и Латинской Америки. Большую роль в продвижении продукции УОМЗ на внешний рынок играет швейцарское дочернее предприятие Trialptek GmbH.

Объявление

25 ноября 2011 года в 17.00 в АКТОВОМ ЗАЛЕ УРАЛЬСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ (по адресу: г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 23, 2-й этаж) проводится ДЕНЬ АГРОНОМА — традиционный праздник агрономического факультета. Приглашаем всех выпускников принять участие в этом мероприятии и сообщить о своём участии по телефону: 8 (343) 350-97-45.

Ректорат и деканат факультета агротехнологий и землеустройства.