

Специальный выпуск,  
посвященный  
Дню энергетика

# Энергетика!



## Примите поздравление

**Уважаемые работники и ветераны энергетического комплекса Кузбасса! 22 декабря, по многолетней традиции, в нашей стране отмечается профессиональный праздник – День энергетика.**

Нынешний праздник у энергетиков особенный – исполняется 90 лет со дня принятия грандиозного плана ГОЭЛРО. Именно он стал точкой отсчета бурного развития энергетики и всей отечественной промышленности.

Сегодня кузбасская энергосистема является одной из наиболее крупных в стране. В ее состав входят 8 теплоэлектростанций, а также 3 блок-станции. Суммарная тепловая мощность кузбасской энергосистемы составляет 6977 Гкал, это полностью удовлетворяет потребности Кемеровской области в обеспечении теплом предприятий, организаций, жилых домов. Суммарная установленная электрическая мощность электростанций кузбасской системы составляет 5041 МВт. Годовая выработка электроэнергии в 2010 году составила около 25 млрд. кВт·ч, а потребление электроэнергии по территории области – около 32 млрд. кВт·ч. Дефицит электроэнергии – 7 млрд. кВт·ч, или 22 процента. Чтобы компенсировать нехватку выработки электроэнергии, наша энергосистема принимает недостающую мощность от других энергосистем, в частности Красноярской и Хакасской.

Электросетевой комплекс Кемеровской области представлен развитой системой линий электропередачи протяженностью более 30 тыс. км и подстанций напряжением 500 кВ и ниже. «Узким местом» в электросетевом комплексе нашей области является юг Кузбасса. Слаборазвитая система электрических сетей в этой территории пока не позволяет передать необходимое количество электроэнергии. Решить эту проблему поможет ввод в действие подстанции 500 кВ «Кузбасская», строительство которой завершится в ноябре 2011 года.

Примечательно, что кузбасские энергетики ежегодно вводят новые объекты. В 2010 году завершён очередной этап реконструкции старейшей в Кузбассе подстанции «Анжерская» в Анжеро-Судженске. После проведенной модернизации подстанция стала примером внедрения в энергетике инновационного оборудования и современных технологий. Выполнен очередной этап крупной реконструкции подстанций «НКАЗ-2» и «Еланская», что обеспечит резерв электрических мощностей и повысит надежность электроснабжения потребителей юга Кузбасса.

На Кемеровской ГРЭС завершена реконструкция котла №14 – он переведен на совместное сжигание угля и коксового газа. Это даст заметный экономический и экологический эффект: экономию угля до 40 тыс. тонн и снижение вредных выбросов в атмосферу на 183 тонны в год.

Продолжаем работу по вводу в эксплуатацию газопоршневой электростанции контейнерного исполнения на Талдинском месторождении Ерунаковского угольного района для выработки электроэнергии. В качестве топлива для электростанции будет использоваться газ метан, добытый из угольных пластов. Этот проект находится на контроле у президента РФ Д.А. Медведева.

Отрадно, что в нынешнем году объем инвестиций в развитие отрасли увеличился в 1,6 раза в сравнении с 2009 годом и составил почти 4 млрд рублей. Это позволит нам в перспективе увеличить мощность и потребление электроэнергии. По прогнозам к 2015 году потребление электроэнергии составит 36,9 млрд кВт·ч, а к 2020 году этот показатель вырастет почти в 1,5 раза.

В ближайшие три года планируем провести реконструкцию блока на Томь-Усинской ГРЭС, что позволит увеличить его установленную мощность до 110 МВт. Будут заменены два блока по 200 МВт на Беловской ГРЭС, построены две газотурбинные установки мощностью по 140 МВт на Кузнецкой ТЭЦ. Только на обновление тепловой генерации «Кузбассэнерго» выделит более 40 млрд рублей. Кроме того, будем продолжать строительство подстанции 500 кВ «Кузбасская». Это главный региональный энергетический проект в сетевом строительстве.

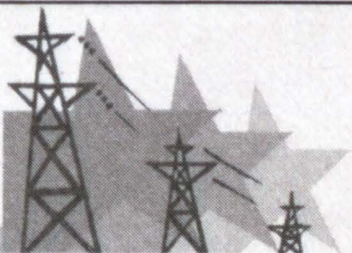
В целом ввод новой генерации и новых сетевых объектов позволит обеспечить энергетическую безопасность Кузбасса, ликвидировать существующий дефицит энерго мощностей, создаст базу для будущего социально-экономического развития области.

В развитие энергетического комплекса Кузбасса до 2014 года планируем инвестировать более 70 млрд рублей.

Дорогие друзья! За достойными результатами работы отрасли стоит ваш повседневный, напряженный, высокопроизводительный труд. В день профессионального праздника примите пожелания дальнейших успехов, новых идей, стабильной и безаварийной работы на благо Кузбасса! Благополучия, здоровья, удачи вам и вашим близким. Пусть свет и тепло, которые вы дарите людям, возвращаются вам сторицей!

Работа «Город-радуга» Стаса Газетдинова (12 лет) признана лучшей в одной из номинаций конкурса детского рисунка ОАО «Кузбассэнерго», посвященного Дню энергетика.

С уважением  
А.Г. ТУЛЕЕВ,  
губернатор Кемеровской области,  
Н.И. ШАТИЛОВ,  
председатель Совета народных депутатов  
Кемеровской области,  
И.В. КОЛЕСНИКОВ,  
главный федеральный инспектор.



# К Дню энергетика



– Александр Рудольфович, начнем с главного для обычных людей. С цены на свет. Со следующего года рынок электроэнергии, кроме тарифов для населения, будет полностью либерализован. Как это скажется на всех нас?

– Со следующего года в России вводится торговля электроэнергией на оптовом рынке по свободным ценам в полном объеме. Как показывает российская практика, освобождение цен от госрегулирования к их снижению не приводит. Однако государство приняло принципиальное решение – оставить за собой до 2014 года регулирование тарифов для населения. Уверен, что это социально и политически оправданный шаг. В Кузбассе мы уже определили уровень тарифов на следующий год. В Кузбассе цена на электрическую энергию для населения по одноставочному тарифу вырастет на 9% по сравнению с действующими тарифами. Мы установили новые тарифы на минимально возможном уровне – 2,18 руб./кВт·ч. Чем мы руководствовались? Во-первых, понятно, что из кризиса мы еще окончательно не вышли. Во-вторых, мы старались придерживаться одного из основных приоритетов в нашей тарифной политике – тариф для населения резко расти не должен.

Подчеркну, что наш уровень ниже, чем в соседних регионах. Для примера: в Новосибирской области на 2011 год минимальный уровень одноставочного тарифа 2,49 руб./кВт·ч, в Омской – 2,48. У нас же большинство населения будет оплачивать электроэнергию по тарифу 1,53 руб./кВт·ч, поскольку, согласно законодательству, в отношении городских жителей, дома которых оборудованы электроплитами, и для всех на селе применяется понижающий коэффициент 0,7. А в 2,18 руб. 1 кВт·ч будет обходиться тем горожанам, у кого в доме электроплиты отсутствуют.

Замечу, что во многом плата за свет зависит от самих людей. Речь не только об экономии. В прошлом году мы специально давали людям время на то, чтобы они официально зарегистрировали свои электроплиты. Но, видимо, 70 лет советской власти, когда считалось, что государство должно заниматься всем, из нас не «выбьешь». Многие воспользовались такой возможностью. А раз таким правом люди не воспользовались, тариф для них будет на максимальном уровне.

– А как себя в этом смысле ведет бизнес, который, как принято думать, считает каждую копейку?

– РЭК в 2008 году утвердила график

Александр КРУМГОЛЬЦ:

## «Плата за свет – дело потребителя!»

Еще лет 7-8 назад, когда в Кузбассе энергетики и потребители не на шутку «бились» за величину энерготарифов, трудно было себе представить, что уже на нашем веку стоимость электроэнергии будет ежемесячно определять рынок. Постоянными в течение года в тарифе для потребителей останутся устанавливаемые энергокомиссией сбытовые надбавки гарантирующих поставщиков и цены на услуги по передаче электрической энергии. Еще сложнее было вообразить, что настанет время и любой кузбассовец будет платить за «свет» больше 1 рубля за кВт·ч, а разницы между тарифами для разных групп потребителей тепловой энергии не будет вовсе. Но факт. Со следующего года рынок электроэнергии в России будет свободным от регулирования. А предприятия не будут нести дополнительную «ношу» – повышенные тарифы за тепловую энергию при более низкой стоимости энергии для населения и бюджетных организаций. Впрочем, все это вовсе не означает потерю контроля над отраслью, считает председатель Региональной энергетической комиссии (РЭК) Кемеровской области Александр Крумгольц. Более того, сейчас у любого потребителя есть возможность влиять на величину оплаты за энергоресурсы. Об этом он рассказал «Кузбассу» накануне заседания правления РЭК по тарифным решениям на 2011 год.

поэтапной ликвидации перекрестного субсидирования в тарифах на теплоэнергию, когда высокие тарифы для промышленности компенсировали более низкие тарифы для населения. Отмечу, что в принимаемых на 2011 год тарифах на теплоэнергию перекрестное субсидирование между группами потребителей, как требует закон, полностью ликвидируется, по теплоисточнику устанавливается один тариф для всех потребителей.

Что же касается текущего года, то изменения в тарифообразовании вызвало у некоторых потребителей затруднения в связи с возросшим объемом платежа. Этот рост произошел в основном у потребителей тепловой энергии, которые невнимательно отнеслись к такому важному моменту в своих взаимоотношениях с ресурсоснабжающей организацией, как выверка параметров тепловых нагрузок в заключенных договорах.

На 2010 год РЭК впервые установила тариф за услуги по передаче теплоэнергии в горячей воде, исходя не из фактического потребления текущего месяца, а за присоединенную тепловую нагрузку. По факту это привело к существенному росту платежа, прежде всего, для предприятий малого и среднего бизнеса. Но РЭК пошла навстречу потребителям (позволяло законодательство) и приняла решение в 2010 году производить начисление за услуги по передаче тепловой энергии, исходя из фактического потребления тепловой энергии 2009 года. Данная мера была принята для того, чтобы дать потребителям время для пересмотра тепловых нагрузок занимаемых помещений и приведения их в соответствие с фактическими показателями. И что вы думаете?

Передо мной аналитический отчет. Кто воспользовался предоставленной возможностью, у того оплата снизилась, – есть примеры снижения на 20%. Кто так ничего и не сделал, получил рост. Вот у одного предпринимателя

оплата возросла на 46 тысяч процентов. Я сам ездил разбираться, в чем же дело. У предпринимателя есть неотапливаемый ангар. Максимальная нагрузка на объект 0,09 Гкал. Фактическое потребление – 0,001 Гкал, потому что реально его бизнес занимает небольшую площадь для офиса. Спрашивается, почему человек не позаботился о своих издержках? Примечательно, что этот предприниматель знал, что возможность пересмотра нагрузок у него есть. Вопрос, как говорится, риторический.

– Но именно бизнес в прошлом году добился в суде пересмотра тарифов на тепловую энергию...

– Действительно, мы пошли на снижение тарифа после решения суда в отношении группы «прочих» потребителей. Суд подтвердил необходимость ликвидации перекрестного субсидирования в тарифах на тепловую энергию и установления тарифов по одной группе потребителей.

– Александр Рудольфович, есть еще один тариф, который регулирует РЭК, – на передачу электроэнергии по сетям. Какие здесь подходы при рассмотрении заявок энергетиков на 2011 год?

– Согласно приказу правительства РФ, крупнейшая сетевая компания – ОАО «МРСК» – должна перейти на новую методику расчета тарифа – в форме установления долгосрочных тарифов на основе долгосрочных параметров регулирования деятельности, в том числе на основе метода доходности инвестированного капитала. Предварительно мы смотрели, что может получиться в Кузбассе, где действует филиал «МРСК-Сибири», крупнейшая сетевая компания региона. Применили мы такую методику, тариф на передачу энергии взлетел бы сразу чуть ли не вдвое. При этом мы бы не смогли контролировать, как энергетики используют инвестиции. К тому же, исходя из анализа последних лет, у нас

было сомнение, что те огромные суммы, которые планирует сетевая компания, были бы освоены. Поэтому мы выбрали другой, более реальный способ регулирования тарифов, предусмотренный законодательством, – метод индексации. Не вдаваясь в описание деталей, скажу, что такой способ позволяет уйти от резкого роста тарифов и оставляет нам возможность контролировать ситуацию с расходованием средств. Помимо этого, компания получит источник для инвестирования. РЭК обязана думать о том, как тарифное решение отразится на надежности энергоснабжения региона. Если мы не хотим допустить проблем с энергоснабжением, мы обязаны предусматривать инвестиции.

– На момент нашего разговора не все тарифные решения приняты. Но все же, к чему готовиться Кузбассу?

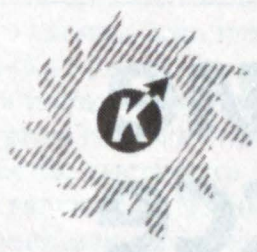
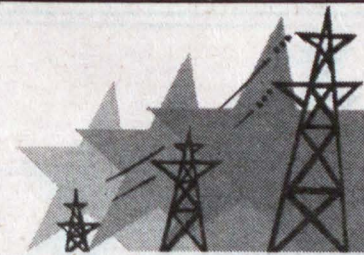
– Наши приоритеты прежние. Защита населения, надежность энергоснабжения и учет перспектив развития региона. Мы всегда пытаемся найти такой баланс между потребителями и энергетиками, чтобы он отвечал интересам экономики области в целом.

Безусловно, рассматривая тарифные заявки энергетиков, мы не можем не учитывать т.н. сценарные условия – цену на уголь, стоимость железнодорожных перевозок и пр. Все это, уже объявлено, будет увеличиваться. Инфляцию пока не отменили. Все эти факторы, естественно, приведут к росту энерготарифов. Предварительно могу сказать, что в среднем тариф на теплоэнергию увеличится на 10,4%. Но не в последнюю очередь уровень тарифов будет зависеть от той работы, которую провели (или не провели) сами потребители. Воспользовались ли они своим правом и обязанностью на снижение энергозатрат. Занимались ли энергосбережением. Изменения в энергетике, в сфере регулирования тарифов – процесс двухсторонний. В нем участвуют как энергокомпании, так и потребители. Если это понять, то тарифный вопрос не будет болезненным.

А накануне Дня энергетика хотел бы сказать, что вся история энергетики в России была наполнена насыщенными событиями и процессами по воплощению великих замыслов, пуску новых объектов, формированию отрасли и экономики российской державы в целом. В наше время перед энергосистемой страны поставлена грандиозная задача – создание нового технологического уклада в отрасли. Необходимо преодолеть накопившиеся проблемы за счет нового строительства и модернизации, повысить статус флагмана отечественной индустрии. Желаю всем работникам отрасли воплощения всего задуманного, дальнейшего развития энергетики, роста инвестиционного, производственного и творческого потенциала!

Беседовала  
Татьяна ДУМЕНКО.

Фото  
Федора Баранова.



# Энергетик – профессия социально ответственная

- Юрий Владимирович, профессиональный праздник энергетиков как календарная дата отмечается в конце года, и практически стало традицией подводить накануне итоги. В чем, на ваш взгляд, основные итоги работы компании ОАО «Кузбассэнерго» в уходящем году?

- В первую очередь, надо отметить, что, несмотря на сложности, которые пришлось преодолевать, наше предприятие выполнило все планы, которые мы для себя намечали. В целом компания сработала даже более успешно, чем в прошлом году.

Ремонтные работы, к примеру, выполнены на сто процентов и даже в несколько большем объеме, чем планировалось. Все виды ремонтов основного и вспомогательного оборудования выполнены в установленные сроки, обеспечен нормативный запас топлива. Хотелось бы отметить, к примеру, значительную работу по реконструкции кемеровских, Новокузнецких тепловых сетей, тепловых сетей г. Мыски. Заменено в общей сложности 7859 метров трубопроводов. При этом в Новокузнецке пришлось работать в крайне сжатые сроки – в итоге помимо плановых работ полностью заменен проблемный участок теплотрассы по проспекту Дружбы. В течение 2010 года выполнен также ряд проектов, обеспечивающих надежную и безопасную работу энергетического оборудования, экологическую безопасность городов и районов Кузбасса.

От первых электростанций, построенных в ходе успешной реализации Плана ГОЭЛРО, до сегодняшней Единой энергетической системы России, в которую входят сотни мощных энергообъектов, – это история российской энергетики, которая стала основой развития экономики; благодаря эффективной работе энергетической отрасли свет и тепло пришли в каждый дом. Накануне профессионального праздника энергетиков об условиях работы и перспективах одной из крупнейших генерирующих компаний региона беседуем с исполнительным директором ОАО «Кузбассэнерго» Юрием Владимировичем ШЕЙБАКОМ.

Хотел бы подчеркнуть, что провести такой объем работ удалось благодаря взвешенной инвестиционной политике ООО «УК Сибирская генерирующая компания», под управлением которой работает ОАО «Кузбассэнерго».

- Осенне-зимний период для энергетиков – это максимальные нагрузки в условиях сибирских морозов. Как вы считаете, какие проблемы, среди тех, которые пришлось решать при подготовке к нынешнему сезону, наиболее важные?

- ОАО «Кузбассэнерго» получило Паспорта готовности к работе в предстоящий осенне-зимний период 12 ноября. Паспорта вручены

и всем предприятиям компании. Оценку за экзамен, как говорится, поставит апрель. Впереди – месяцы напряженной работы. Но для того чтобы пройти зиму достойно, у компании есть все – высокий уровень профессионализма и мастерства работников, чувство долга и ответственности каждого энергетика перед потребителем.

Что касается проблем: наиболее существенной и требующей на сегодня решения я бы назвал, к примеру, ситуацию, которая возникла в условиях реформирования железнодорожного транспорта, – это работа с частным парком. Если раньше инвентарный парк сразу после выгрузки

выдавался на станции без оформления перевозочных документов, то теперь необходимо подбирать вагоны отдельно по каждому собственнику (оператору) и оформлять соответствующие документы. Происходит, что называется, сбой привычного ритма работы. Но, думаю, эта проблема, как и всякая, может быть решена, если на нее обратить внимание.

- Развитие энергетической отрасли в ближайшем будущем определяют договоры о предоставлении мощности. Какие основные перспективы для вашей компании в связи с этим намечаются в рамках обязательных инвестиционных программ?

- Список генерирующих объектов, с использованием которых будет осуществляться поставка мощности по договорам о предоставлении мощности (ДПМ), утвержден распоряжением правительства РФ 11 августа 2010 года. Это объекты, которые уже построены или будут построены в ближайшее время. Договор о предоставлении мощности позволит компании получить гарантированный возврат инвестиций, а также гарантировать потребителям региона надежность их энергообеспечения. Первыми в августе нынешнего года договоры о предоставлении мощности с правительством РФ подписали генерирующие компании, основным

акционером которых является ОАО «СУЭК». В числе этих компаний – ОАО «Кузбассэнерго». В соответствии с этим в Кемеровской области должна быть проведена замена двух блоков на Томь-Усинской ГРЭС, замена двух блоков на Беловской ГРЭС, планируется построить две газотурбинные установки по 140 МВт каждая на Кузнецкой ТЭЦ. По обязательствам ДПМ в целом по компании к 2014 году дополнительное увеличение мощности заявлено на 328 МВт, при этом в дальнейшем за счет реконструкции вспомогательного оборудования мощность может быть увеличена еще на 50 МВт. Итого – на 378 МВт к ныне существующей в ОАО «Кузбассэнерго», или на 8%. Под действие ДПМ попадет и новый турбоагрегат 100 МВт на Ново-Кемеровской ТЭЦ, введенный в феврале 2009 года. Согласно инвестиционной программе 2010 года, в декабре будет завершена реконструкция котла № 14 на Кемеровской ГРЭС – планируется совместное сжигание угля и коксового газа, что позволит достигнуть значительного эффекта как по экологии, так и по экономическим показателям.

На сегодня активно проводятся изыскательские работы, цель которых – утилизация зольно-шлаковых отходов. Мы стремимся перейти на так называемое безотходное производство электрической и тепловой

энергии, когда зольно-шлаковые отходы будут полностью утилизированы, а не транспортироваться в отвалы. Ведь отходы можно перерабатывать в инертный песок из шлака, который, к примеру, пригодится для отсыпки дорог, на строительных площадках.

- В 2008 году ОАО «Кузбассэнерго» удостоено диплома всероссийского конкурса за квалификацию кадров, систему их подготовки и переподготовки. Что, прежде всего, определяет сегодня требования к кадрам компании?

- Это повышенное чувство ответственности специалистов. Ведь энергетика всегда отличалась высоким требованием к подбору персонала. И это обосновано особой значимостью профессии.

- Нынешний праздник для энергетиков знаменателен вдвойне – исполняется 90 лет историческому Плану государственной электрификации России. Как вы считаете, преемственность каких традиций сохраняется сегодня в энергетической отрасли?

- План ГОЭЛРО был первым в мире опытом планирования развития народного хозяйства на длительный период. Именно развитие энергетической отрасли должно было послужить мощным толчком к подъему промышленного производства – так и произошло. Как известно, усилиями строителей, инженеров этот план был успешно выполнен, и вместо 30 электростанций было построено 40. Появились в те годы первые электростанции и в Кузбассе, и это был стремительный импульс к дальнейшему развитию угледобывающей и металлургической промышленности региона. 21 января 1932 года первый ток выдала ТЭЦ Кузнецкого металлургического комбината – первая в Кузбассе районная электростанция. А спустя два года, в январе 1934 года, в эксплуатацию запустили турбогенератор № 1 мощностью 24 МВт Кемеровской ГРЭС, которая, как известно, и сегодня играет ведущую роль в энергоснабжении областного центра Кузбасса.

За минувшие годы энергетика нашего региона прошла огромный путь, который не измерить ни введенными мегаваттами мощности, ни протяженностью линий электропередач. Главная единица измерения – это труд поколений энергетиков, которые создали одну из крупнейших в стране энергосистем. Если говорить о преемственности традиций, это, в первую очередь, надежность и бесперебойность энергоснабжения, которую обеспечивают сегодня энергетика. Энергетик – профессия социально ответственная. И те, кто ее избрал, это осознают. Если надо, выполняют свою работу и в выходной, поздним вечером, в любое время, когда потребуются, ведь людям всегда нужны и свет, и тепло.

Беседовала  
Надежда НИКОЛАЕВА.



## С праздником и новых свершений!

Уважаемые коллеги-энергетики! Профессиональный праздник – День энергетика объединяет всех, кто дает гражданам России тепло и свет. Энергетика – основа развития экономики страны и нашего сибирского региона. Она обеспечивает стабильную работу промышленности, железнодорожного транспорта, загрузку угледобывающих предприятий, развитие среднего и малого бизнеса.

От вашего труда, дорогие коллеги, напрямую зависит бесперебойная работа промышленных предприятий, социальных и государственных учреждений, зависит качество жизни каждого человека и общества в целом.

Экономика страны преодолела последствия финансово-экономического кризиса, о чем свидетельствует восстановление на докризисный уровень объемов производства, угледобычи, увеличение выработки электроэнергии. Чтобы обеспечить возрастающие потребности региона в электроэнергии и мощности, уже сегодня требуется дальнейшее развитие электроэнергетического комплекса региона. На ближайшие годы перед ОАО «СУЭК», ООО «УК Сибирская генерирующая компания», под управлением которой находится ОАО «Кузбассэнерго», стоят масштабные инвестиционные задачи по дальнейшему обновлению дей-

ствующих и строительству новых мощностей. Такие планы возможно реализовать только нашими совместными усилиями, уважаемые коллеги, применив ваш многолетний опыт, знания и силы.

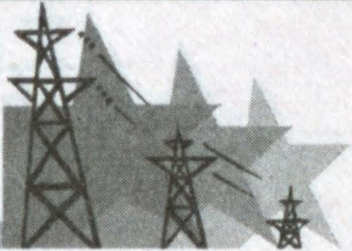
Есть такая привычная фраза: «С праздником и новых свершений!». Но это как раз тот случай, когда действительно впереди у нас масштабные новые задачи и свершения. Они опираются на все то, что уже сделано в энергетике региона, и именно поэтому от чистого сердца хочется сказать: «С праздником, дорогие друзья! Новых свершений в новом, 2011 году!».

Желаем всем, кто причисляет себя к славной когорте энергетиков и работников топливно-энергетического комплекса, крепкого здоровья, счастья, благополучия, оптимизма и новых жизненных сил в нелегком, но почетном и славном труде!

Генеральный директор  
ООО «УК Сибирская генерирующая компания» -  
управляющей компании  
ОАО «Кузбассэнерго»  
С. Н. МИРОНОСЕЦКИЙ.

Исполнительный директор  
ОАО «Кузбассэнерго»  
Ю. В. ШЕЙБАК.

Сегодня ОАО «Кузбассэнерго» - одна из крупнейших генерирующих компаний Сибирского федерального округа. После завершения реформирования электроэнергетической отрасли ее главным акционером стало ОАО «СУЭК», функции единоличного исполнительного органа и стратегического планирования деятельности осуществляет ООО «УК Сибирская генерирующая компания». В состав ОАО «Кузбассэнерго» входят девять электростанций в Кемеровской области и Алтайском крае, Кемеровские тепловые сети и Барнаульская теплоцентраль. Генерирующие мощности компании обеспечивают более 12 процентов выработки электроэнергии по Сибири и около 70 процентов отпуска тепла потребителям Кузбасса и Алтая. Установленная электрическая мощность – 4 500, 2 МВт, тепловая – 8 904, 5 Гкал/час.



# К Дню энергетика

## Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Кузбассе

В Кузбассе в течение 10 лет ведется активная работа по энергосбережению. Создана нормативно-правовая база – изданы основополагающий областной закон об энергосбережении, которым определен источник финансирования программ, областной закон о формировании и использовании целевых средств на мероприятия по энергосбережению и др. Сформирована структура управления энергосбережением. В 2000 г. создано государственное учреждение «Кузбасский центр энергосбережения», которое является рабочим уполномоченным органом для формирования программ, финансирования мероприятий и контроля над целевым использованием средств энергосбережения. При администрации области создан и активно работает координационный совет по энергосбережению, членами которого являются заместители губернатора области.

В Кузбассе за время действия программ энергосбережения были реали-

**Повышение энергетической эффективности – это важнейшее стратегическое направление развития национальной экономики. Без повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов не может быть обеспечен экономический рост страны, невозможно улучшение экологической ситуации, а главное, нельзя гарантировать энергетическую безопасность государства.**

зованы крупные энергосберегающие проекты, в том числе:

- перевод котлов Кемеровской ГРЭС на работу на коксовом газе, который является, грубо говоря, отходом коксования и просто сжигался на факеле;

- перевод на коксовый газ котельной в производственном объединении «Химпром».

С 2005 года в эксплуатации находятся две турбины малой мощности на Анжеро-Судженской ТЭЦ общей мощностью 10 МВт. На предприятии Ленинск-Кузнецкого водоканала решен вопрос регулирования подачи воды на территории трех муниципальных образований области с использованием высоковольтных преобразователей частоты для управле-

ния насосными установками. Завершена программа борьбы с накипеобразованием на тепловых источниках городов и районов области.

В рамках исполнения Указа президента Российской Федерации № 889 от 04.06.08 г. разработан комплекс мер, направленных на выполнение поставленной задачи – снизить энергоемкость валового внутреннего продукта страны к 2020 году на 40% к уровню 2007 года. В связи с принятием Федерального закона №261-ФЗ от 23.11.2009г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» организована работа по приведению областного законодательства в со-

ответствие федеральному. Сформирован и утвержден распоряжением губернатора области план мероприятий по исполнению требований закона № 261-ФЗ. Во всех муниципальных образованиях, в бюджетных учреждениях определены ответственные руководители за реализацию энергосберегающих мероприятий.

Департаментами администрации Кемеровской области, администрациями муниципальных образований области завершена разработка муниципальных и отраслевых программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности. На основании муниципальных программ разработана комплексная региональная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности экономики Кемеровской области» на 2010 – 2012 годы и на перспективу до 2020 года». Программа одобрена на заседании координационного совета по энергосбережению Кемеровской области и утверждена постановлением коллегии администрации Кемеровской области от 31.08.2010г. №363.

В соответствии с постановлением правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009г. № 1225 «О требованиях к

**На территории Кемеровской области организовано пять региональных обучающих центров энергетической эффективности на базе действующих учебных учреждений, которые имеют государственную лицензию на право осуществления образовательной деятельности, квалифицированный преподавательский состав и необходимую материальную базу.**

легии администрации Кемеровской области от 09.07.2010 №518-р.

При реализации энергосберегающих мероприятий строятся большие планы в части добычи и использования метана угольных пластов. Уже сегодня реализуется программа использования угольного метана в качестве моторного топлива для автомобилей и для производства тепловой и электрической энергии. Помимо этого продолжается работа по таким направлениям, как:

- использование коксового газа, отходов углеобогащения для производства энергии (в качестве топлива для котлов);

- производство топливных гранул (пеллет) и их использование в качестве топлива на тепловых источниках в курортных зонах области;

- подготовка программы строительства мини-ГЭС. Строительство мини-ГЭС на реке Анзас (Таштагольский район, отдаленный поселок);

- подготовка программы строительства мини-

**В Кузбассе в течение 10 лет ведется активная работа по энергосбережению.**

**За время действия программ энергосбережения были реализованы крупные энергосберегающие проекты, разработан комплекс мер, направленных на выполнение поставленной задачи – снизить энергоемкость валового внутреннего продукта страны к 2020 году на 40% к уровню 2007 года. Уже сегодня реализуется программа использования угольного метана в качестве моторного топлива для автомобилей и для производства тепловой и электрической энергии.**

региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и в соответствии с методикой расчета значимых целевых показателей, разработанных Министерством регионального развития Российской Федерации, в Кемеровской области разработаны формы мониторинга целевых показателей энергоэффективности выполнения программ и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Формы мониторинга утверждены распоряжением кол-

лективом ТЭЦ на базе котельных области;

- реконструкция теплоисточников с внедрением современного котельного оборудования с высоким коэффициентом использования топлива;

- реализация программы сокращения потерь при передаче электроэнергии.

Для повышения уровня компетенции населения и специалистов в вопросах эффективного использования энергии, для содействия распространения навыков и культуры энергопотребления в Кузбассе на регулярной основе СМИ регионального уровня выпускают тематические пе-

редачи, в постоянных рекламных местах размещаются материалы по энергосбережению. ГУ «Кузбасский центр энергосбережения» ежеквартально выпускает информационный сборник, печатает листовки, издает брошюры, проводит семинары и учебы.

На территории Кемеровской области организовано пять региональных обучающих центров энергетической эффективности на базе действующих учебных учреждений, которые имеют государственную лицензию на право осуществления образовательной деятельности, квалифицированный преподавательский состав и необходимую материальную базу. Разработана и согласована единая базовая программа обучения и предусмотрена возможность многоуровневой подготовки специалистов по энергосбережению.

В то же время сегодня на федеральном уровне не решен вопрос об условиях финансового обеспечения исполнения закона об энергосбережении. Нами были сформулированы и направлены предложения по внесению изменений в Федеральный закон об энергосбережении №261-ФЗ координационному совету по энергосбережению межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение». Было предложено изменить закон в части определения полномочий субъекта Российской Федерации консолидировать и определять порядок использования средств, учитываемых в тарифах на тепловую и электрическую энергию, исходя из экономически обоснованных затрат на энергосбережение. Эти предложения в последующем были направлены на рассмотрение полномочному представителю президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе. Учитывая важность вопроса финансового обеспечения закона, хочется верить в скорое его решение.

Очень важно наладить тесное взаимодействие с федеральными структурами. Этому, безусловно, поможет недавно созданное Российское энергетическое агентство.

На уровне администрации Кемеровской области приняты все необходимые решения для реализации Федерального закона «Об энергосбережении...». В Кузбассе создана система управления энергосбережением и есть многолетний опыт работы в этом направлении. Мы не ставим под сомнение, что все поручения президента Российской Федерации будут исполнены.

Заместитель  
губернатора области  
**А.Н. МАЛАХОВ.**

### Уважаемые энергетики, коллеги и партнеры, примите самые искренние поздравления с профессиональным праздником!

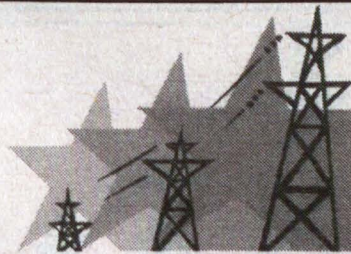
Жизнь современной России невозможна без стабильной работы предприятий энергетического комплекса. Вашими руками, умом и неустанным трудом создается одно из высших благ нашего общества – энергия. Вы несете тепло и свет в каждый дом, благодаря вашему труду в дома и на рабочие места каждого россиянина поступает электроэнергия – признак цивилизации и комфорта. Особенно хочется поздравить тех энергетиков и те энергетические компании, которые встали на путь постоянного совершенствования, начали модернизировать свои производственные системы в соответствии с принципами энергосбережения и энергоэффективности. Мы гордимся своей причастностью к делу, которое притягивает к себе самых надежных людей, профессионалов высшего класса. Энергетики Кузбасса этот праздник заслужили, и впереди у всех нас всегда будут задачи еще более сложные, чем те, что уже решены. И, может быть, главное, что энергетикам сегодня друг другу следует пожелать, – это надежных партнерских отношений. Не следует забывать, что все мы, в первую очередь, работаем на благо потребителей и эта работа несет в себе не только чисто производственный, но и социальный фактор.

Выражаем особую признательность ветеранам отрасли. Здоровья, радости и долголетия каждому, чей труд положен в фундамент развития электроэнергетики Кузбасса.

Вы вправе гордиться своей профессией – она удел мужественных, преданных делу людей. В эти холодные зимние дни мы особенно ценим ваш добросовестный и благородный труд. От вашей работы во многом зависит экономическое развитие и процветание Кузбасса и России в целом. Уверены, что и в дальнейшем специалисты отрасли будут верны своему профессиональному долгу, чувству высокой ответственности, сделают все для решения задач по обеспечению устойчивой, стабильной работы топливно-энергетического комплекса. Спасибо за добросовестный труд, выдержку и ответственность. Желаем вам и вашим семьям материального благополучия, мира, добра, тепла и света.

Коллектив ГУ «Кузбасский центр энергосбережения».





Леонид ПЕТРОВ:

# «Сбыт ориентирован на клиента»

Как обычный человек оценивает работу энергетиков? Есть в доме свет и тепло – все хорошо. Устраивает платеж – еще лучше. А если уже есть вопросы, то люди идут жаловаться не на ТЭЦ, котельную или подстанцию, а в офис сбытовой компании. Работники таких компаний, несмотря на разделение всего энергетического бизнеса во время реформы отрасли, по-прежнему первые, к кому со своими проблемами обращаются потребители. Как уверяет Леонид Петров, управляющий директор самой крупной энергообъемной компании области – ОАО «Кузбассэнерго», сегодня взаимоотношения с клиентами выходят для сбытовиков на первый план. Ориентация на запросы потребителя, хоть обычного человека, хоть промышленного предприятия, становится главным капиталом сбытового бизнеса.



– Леонид Прохорович, ваша компания из сбытового подразделения «Кузбассэнерго» стала самостоятельной в 2006 году. Что принципиально поменялось в вашей работе по продаже электроэнергии за это время?

– Главное – появилась конкурентная среда, что и было заложено в основу реформы энергетики. Во-первых, у крупных промышленных потребителей появилась возможность напрямую закупать энергию на оптовом рынке. Во-вторых, у сбытовой компании появилась масса конкурентов. Конечно, мы не «бьемся» за каждый дом или предприятие, но не учитывать сам факт изменения рынка, на котором мы работаем, невозможно.

С другой стороны, «Кузбассэнерго» имеет статус гарантирующего поставщика энергии. Это означает, что мы не имеем право отказать потребителю, нуждающемуся в предоставлении услуги по сбыту электроэнергии, т.е. мы обязаны заключить договор электроснабжения с любым обратившимся. То есть на нас возложена, наверное, еще большая ответственность при работе с потребителями, чем на другие компании. Наши потребители в городах и районах области – население, коммунальные котельные и другие объекты ЖКХ. Мы просто не имеем право отключать их, например, за долги, как коммерческие объекты. В противном случае возникли бы серьезные социальные осложнения.

– Так что потребовали от вас все эти изменения?

– «Клиентоориентированность» стало для нас главным словом. И даже, несмотря на все сложности двух последних лет, когда платежеспособность наших потребителей заметно упала, мы не могли себе позволить временно «забыть» о клиенте. Только за этот год мы открыли два новых офиса компании – в Новокузнецке и Краснобродском.

Новокузнецк – специфический город. Здесь много потребителей, большая протяженность сетей, огромное количество управляющих жилых секторов компаний. Все это требует усиления позиций компании. Дополнительный офис в Новокузнецке сейчас оснащен всей необходимой техникой. Здесь удобное для посетителей помещение. В Краснобродском же мы по сути открыли новый офис в более удобном для наших клиентов месте. Кроме этого, обновили ряд пунктов платежей для потребителей в сельских территориях, удаленных от офисов компании. Вообще мы идем за запросами клиентов. Платежи за энергию наши потребители могут вносить в банках, на почте. Но, например, в Ленинске-Кузнецком люди предпочитают оплачивать

наши услуги в наших офисах. Поэтому мы пошли навстречу потребителям и улучшили условия для них в нашем офисе.

Но есть такие территории в области, где просто нет ни нашего пункта, ни банка, ни почты. Поэтому мы приобрели специальные автомобили. Эти мобильные пункты, где можно и заплатить за электроэнергию, и получить необходимую консультацию, курсируют по отдаленным территориям Кузбасса.

В следующем году мы только усилим все эти направления. Кроме того, у наших потребителей появится возможность оплачивать электроэнергию в мультикассах, через Интернет видеть состояние своих платежей.

Другим направлением работы в этом году стала для нас модернизация корпоративной сети, внедрили принципиально новое программное обеспечение. Это, в частности, ускоряет работу с клиентами.

В этом году мы серьезно усилили блок, отвечающий за работу с населением. Увеличили кадровый состав, провели специальное обучение нашего персонала. Уделяли при этом внимание не только профессиональной стороне дела, но и обучению со-

трудников наших офисов, контролеров правильному общению с людьми. С контролерами занимался даже кинолог. Ведь им приходится сталкиваться с разными ситуациями, прежде всего, в сельской мест-

**В настоящее время «Кузбассэнерго-сбыт» обслуживает 90% потребителей Кемеровской области. На долю компании приходится почти 40% общего полезного отпуска электроэнергии в регионе.**

ности: укусы собак, к сожалению, для нас не редкость.

Естественно, мы проводили уже ставшие традиционными акции «Клиент года», «Честная улица», а также новую – «Всю осень дарим свет» для граждан, своевременно оплачивающих электроэнергию. Победителям вручались сертификаты на оплату электричества и энергосберегающие лампы.

– «Кузбассэнерго-сбыт» в последнее время занимается и пропагандой другого направления, фактически обратного потреблению – энергосбережения...

– Действительно, получается, что продавец сахара одновременно говорит и о вреде сладкого. Но на практике мы знаем, что потребитель, который контролирует потребление, занимается энергосбережением – дисциплинированный плательщик, т.е. выгодный для нас.

Если же по существу дела, то мы уже в течение нескольких лет реформы энергетики наблюдаем процесс сокращения потребления энергоресурсов. С одной стороны, да, есть

население, энерговооруженность которого существенно выросла: посмотрите, что появилось в квартирах – стиральные машины, чайники, полы с обогревом и т.д. С другой стороны, промышленность. В Кузбассе есть крупные промышленные предприятия, скажем, кемеровские «Азот» и «Химпром», которые заметно сократили потребление энергоресурсов. Другой пример – предприятия пищевой отрасли. Сейчас оборудование для выпечки того же хлеба изначально потребляет меньше электроэнергии. Поэтому, даже если мы фиксируем рост отпуска энергии своим потребителям, то он незначительный, связанный, прежде всего, с ростом количества потребителей, запуском новых жилых домов или других объектов.

Что нам необходимо делать в такой ситуации? Это четко определено в федеральном законе «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности...». Начну с простого. С выходом этого закона в конце 2009 г. мы начали пропагандистскую работу среди населения: плакаты с советами по энергосбережению, уроки в школах и т.д. Работа в этом направлении только

менным требованиям. Закон возлагает на нас обязанность по замене счетчиков. Но оплачивать приборы и их установку должны сами потребители. Только в этом году мы установили порядка 3 тыс. счетчиков. Естественно, будем продолжать этим заниматься и дальше. Здесь есть, конечно, проблемы. В ветхих и аварийных домах, где нет приборов учета, и проблемы с самой системой электроснабжения. Во взаимоотношениях с управляющими компаниями, которые не всегда идут нам навстречу. Но, как говорится, дорогу осилит идущий.

Отдельная тема – энергообследования, проведение которых предусмотрено законом «Об энергосбережении». К 1 января 2013 года энергетические обследования обязаны пройти бюджетные организации, органы госвласти, ряд других структур. Мы подготовились к такой работе. Вступили, как того требует закон, в саморегулируемую организацию «Межрегиональная гильдия энергоаудиторов», обучили свой персонал, который теперь может гарантировать качественный аудит объектов с целью организации более рационального использования энергоресурсов. Полагаю, опыт наших специалистов позволяет клиентам рассчитывать на полный спектр услуг по разработке документации, подбору необходимого оборудования, пусконаладочным работам и дальнейшему обслуживанию.

Изначально мы старались выстраивать эту работу совместно с властями городов и районов. Участвовали в разработке программ энергосбережения территорий. И сейчас мы рассчитываем на взаимовыгодное сотрудничество и с потребителями таких услуг, и с властями.

Подчеркну, сбытовая компания занимается энергосбережением не просто потому, что так требует закон. Культура потребления энергии, учет выгодны бизнесу, занимающемуся продажей электроэнергии. А потребитель, который еще всерьез не задумался об экономии, должен помнить одно: электроэнергия – это ресурс, потреблением которого можно управлять.

ОАО  
«Кузбассэнерго-сбыт»:  
г. Кемерово,  
пр. Ленина, 90/4.  
Тел. (384-2) 45-33-09.



Беседовала  
Татьяна ДУМЕНКО.

**«Кузбассэнерго-сбыт» напрямую и с помощью компаний-агентов обслуживает свыше 1 миллиона договоров электроснабжения с населением и более 22 тысяч договоров с юридическими лицами. Сервисная сеть самой компании – это 4 межрайонных отделения (Центральное, Восточное, Северное, Южное) и 20 производственных участков, расположенных в районных центрах.**

## к Дню энергетика

# Главная цель – благополучие наших земляков

Новое время ставит новые задачи. Но во все времена было ясно: стабильность и современные технологии в энергетике – залог роста всех без исключения показателей ее жизнедеятельности. Понимая это, внедрением энергоэффективных технологий в Северо-Кузбасской энергетической компании (СКЭК) занялись задолго до принятого в конце прошлого года Федерального закона «Об энергосбережении». Вполне закономерно, что сегодня в этом направлении уже удалось достичь серьезных результатов. К примеру, начиная с 2004 года в СКЭК приступили к внедрению автоматической информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии, которая по энергосберегающему эффекту превосходит все известные в России аналоги. Нормализовалась работа сетевого оборудования, снизилось количество аварий, значительно возросло качество электроснабжения. Ощутили выгоду и потребители, у которых появилась теперь возможность экономить семейный бюджет: новые приборы позволяют учитывать потребленную электроэнергию в зависимости от того, день на дворе или ночь.

На сегодня полностью заменен парк приборов учета в коммунальном секторе городов Кемерово и Березовский, где их установлено около 150 тысяч штук, а общедомовыми счетчиками оборудованы теперь все коммунальные дома в городах Кемерово, Березовский и Ленинск-Кузнецкий. При этом в Березовском и Ленинске-Кузнецком показания таких приборов учета передаются по радиоканалам непосредственно на компьютер в расчетный центр. В следующем, 2011 году планируется завершить автоматизацию системы в Кемерово.

Ежегодно энергетики СКЭК наращивают и темпы перекладки линий электропередач. К концу уходящего года планируется заменить почти 200 км воздушных и кабельных линий.

Все эти перемены – ради людей. И за всеми переменами – тоже люди: и технические специалисты, отвечающие за надежность функционирования энергосистемы, и менеджеры, обеспечивающие эффективное управление производством и происходящими в нем процессами преобразования. Так и должно быть: люди – ради людей!

# Хранители энергии

Хранителями огня, хранителями электроэнергии называют тех, кто трудится в сфере электроэнергетики. Это благодаря им, преданным своему делу высокопрофессиональным специалистам, отвечающим за надежную работу энергетической системы, в наших домах светло, тепло и комфортно. В структуре ОАО «Северо-Кузбасская энергетическая компания» одним из основных подразделений являются отделы транспортной электрической энергии, отделы энергоснабжения в городах Кемерово, Березовский и Ленинск-Кузнецкий. Напряженно и творчески трудятся здесь десятки людей, обеспечивающих не только высокие экономические и технологические показатели деятельности всей компании, но и благополучие десятков тысяч своих земляков. Спасибо им!



торой он занимается, весьма интересна и даже азартна. Каждый день возникает какие-то головоломки, в которых приходится разбираться, использовать специальную литературу. Ну вот, как в детстве, когда он увлекся сборкой радиоприемников или цветомузыки (синтез музыки и света)! После школы Олег Гришаков окончил горно-электротехнический факультет нынешнего КузГТУ. А начинал электромонтером третьего разряда в тогдашнем «Водоканале» (ныне ОАО «КемВод»). Так что знаком не только в теории со спецификой работы в электроэнергетике – сфере повышенной опасности. Знания, ответственность, дисциплина, постоянный контроль над собой – конкретные слагаемые безопасности в работе хранителей огня!

Кстати, в «КемВод», который входит в структуру ОАО «СКЭК», трудится и его отец Анатолий Васильевич – главным энергетиком, и жена Елена Александровна – главным экологом. Так что можно уверенно говорить уже о целой династии Гришаковых.

Продолжит ли семейную традицию дочка-первоклассница Олега Анатольевича Гришакова, сказать сложно. Главная ее ближайшая радость – ожидание новогодних праздников! Чуть отдаленнее – поездка с мамой и папой либо на машине в горы, либо на море. Главное – всем вместе. Любят молодые Гришаковы и просто отдохнуть в выходные на природе. И тут уж Олег Анатольевич – профессионал в приготовлении шашлыков. Кстати, его кулинарные способности когда-то, еще до свадьбы, оценила будущая жена Лена. Пришла в гости, а он приготовил изумительную шашлычку – вот такой был сюрприз! С тех пор он обязательный помощник в приготовлении к семейным праздникам. И вот уже второй десяток лет еще одним своим праздником Олег Гришаков считает День энергетика. Праздник, подчеркивающий гордость принадлежности к племени хранителей огня.

## Несущая свет и тепло

Наталья Викторовна ВАГНЕР, инженер по теплоснабжению отдела энергоснабжения г. Березовский

ОАО «СКЭК», уверена: 80 процентов твоей успешности зависит от коллектива.

– Мне с этим повезло, – говорит она. – Коллектив тепловой группы отдела энергоснабжения не просто профессиональный, но и дружный. А это важно, ведь большую часть времени проводишь на работе. И когда здесь комфортно – тогда и на работу идешь с радостью, и результаты в ней заметнее.

Задача Н.В. Вагнер – рассчитать абонентам компании объемы потребления тепловой энергии, а абоненты в ее случае – все предприятеля Березовского. Расчетные действия, уверена Наталья Викторовна, требуют не только знаний, но и внимательности, огромного терпения и кропотливости.

– И понимания, – добавляет она, – что все в коллективе взаимосвязаны в работе, что от твоего

и во всем можно положиться. От качества ее работы зависит очень многое. У нас бывают напряженные моменты, когда необходимо призвать все свое умение, все профессиональные навыки, чтобы в ограниченные по времени сроки уложиться с большим объемом расчетов – сколько за отчетный период и на какую сумму в городе продано тепловой энергии. Наталья Викторовна такие задачи по плечу. Но сделать расчет, не ошибившись, мало. Надо уметь при возникновении каких-то сомнений со стороны клиента четко и аргументированно разъяснить ему нюансы. Это ответственное дело, с которым Наталья Викторовна справляется. Помимо надежных профессиональных качеств – образованности, целеустремленности, пунктуальности, – у нее есть незаменимая человеческая черта: она привносит в коллектив только положительную энергию – энергию своей души. Пожалуй, её можно сравнить с «родником» добра и света. И на лице Натальи Викторовны, что бы в ее жизни ни происходило, всегда улыбка. Она словно несет в себе этот свет! И потому с ней хочется и посоветоваться по работе, и поделиться житейской проблемой или радостью. Незаменимый сотрудник и замечательный человек – так сказала бы я о ней.

Еще о Н.В. Вагнер говорят: человек выдержанный.

– Я ведь с людьми работаю, как иначе? – удивляется Наталья Викторовна в ответ. – И еще я осознаю, что каждый работник представляет лицо своей компании. Вот и не могу подвести СКЭК! У нас отличные условия труда, каждый сотрудник чувствует себя защищенным. Поэтому я и на работу – с радостью, и с работы – тоже. Вот и сейчас поторопиться бы мне надо, внук Даниил (ему уже 8 лет) сегодня ко мне навещает. Будем с ним чай со смородиновым вареньем пить. Я люблю такое – чтобы душевное и не приторное!

– Быть терпеливым вовсе не значит быть равнодушным, – рассказывает Галина Ивановна. – Я, конечно, до сих пор не научилась «не переживать», но зато научилась сдерживаться в тех ситуациях, где другой, может, и не сдержался бы. Понимаю, что ничего хорошего из ссоры не выйдет – если я буду вести себя грубо или бесцеремонно, абонент ответит еще большей грубостью.

## Неконфликтный человек

– Я вообще неконфликтный человек, – характеризует сама себя Галина Ивановна ИВАНОВА, техник абонентного отдела г. Ленинск-Кузнецкий ОАО «СКЭК».

## Уважаемые коллеги-энергетики!

От имени коллектива «Северо-Кузбасской энергетической компании» сердечно поздравляю всех работников и ветеранов энергетической отрасли с профессиональным праздником!

От усилий специалистов-энергетиков напрямую зависит устойчивая и эффективная работа энергетической системы России. А это базовая отрасль экономики, от которой зависят благополучие нашего Кузбасса и всей страны, рост производства и достойная жизнь людей.

Благодаря самоотверженному труду энергетиков и ответственному отношению к делу в каждом доме продолжают поступать свет и тепло. Впереди задачи нового класса сложности, реализация проектов по энергоэффективности и повышению надежности всех систем.

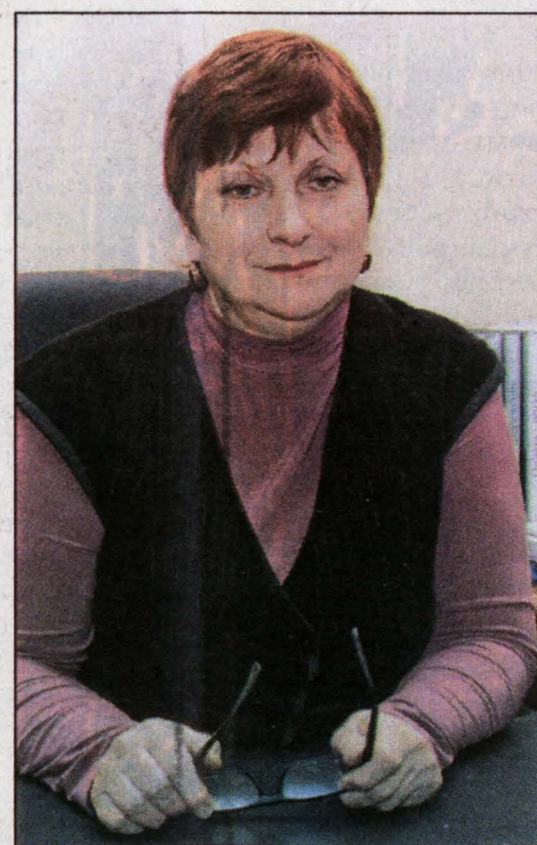
В день нашего профессионального праздника примите пожелания крепкого здоровья вам и вашим близким, настойчивости, удачи и успехов в новых проектах!

С уважением,  
генеральный директор ОАО «СКЭК»  
Дмитрий ВОЛКОВ

## Из племени хранителей огня

Вот назовешь должность Олега Анатольевича ГРИШАКОВА и, далекий от электроэнергетики, пожалуй, сам разведешь руками – так в чем же ее суть? Чем занимается ведущий инженер отдела транспорта электрической энергии города Кемерово ОАО «СКЭК»? А между тем именно от его работы и от работы его коллег зависит «электрический» комфорт каждого из нас в частности и города в целом. Обеспечить бесперебойное электроснабжение потребителей городских электрических сетей – так упрощенно можно определить суть работы О.А. Гришакова.

– Мы занимаемся снижением потерь электроэнергии, – разъясняет он. – Попробую растолковать читателям: считаем количество киловатт, поступивших от «Кузбассэнерго» в электрические сети города, и количество киловатт, которое мы «доставим» до наших потребителей, потом все суммируем и считаем разницу – сколько электроэнергии потеряли в процессе ее транспортировки? Снижение этих потерь и есть наша основная задача. Она решаема. За счет внедрения современных технических средств (электронные приборы учета, система автоматизированного сбора информации и контроля и т.д.) потери год от года снижаются. Гришаков считает: работа, ко-



отношения к ней зависят общий результат. Поэтому нам нельзя подвести друг друга!

Хоть и говорят, что незаменимых нет, а ведущий менеджер отдела энергоснабжения города Березовского ОАО «СКЭК» Юлия Валерьевна Николукина считает, что Наталья Викторовна – именно из таких.

– В тепловой группе нашей отдела работает 10 человек, и о Наталье Викторовне можно сказать, что она – опора группы, – говорит Ю.В. Николукина. – На нее всегда, везде

– Работаю с Галиной Ивановной больше десяти лет, – рассказывает ведущий инженер абонентского отдела Татьяна Геннадьевна ЧУМЫХИНА. – И ни разу не слышала, чтобы она даже повысила голос,

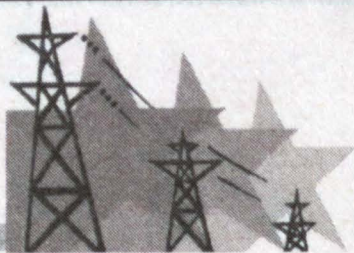
ну с одного участка на другое задание, которое нужно оперативно и качественно выполнить. Знаешь точно – она не подведет! У нас в коллективе 22 техника. Мы каждый день работаем бок о бок, и всегда Галина Ивановна поможет, подскажет, посоветует. Наверное, не случайно именно ей поручается вести новичков в курс дела по работе на линии, после чего те сдают экзамены, у нее же проходят стажировку. И только тогда нового специалиста можно допустить до работы.

Находить общий язык с молодежью для Галины Ивановны дело привычное. А как иначе своих детей растить? – удивляется она. Дочь Марина и сын Дмитрий уже взрослые. Но теперь ее умение быть терпеливой, нужной и интересной молодой пригождается в общении с внучками – Кристиной и Ксюшей.

– Внучки для меня – все! – восклицает Галина Ивановна. – Вместе ждем не дождемся новогодних праздников. Будем готовить новые – чтобы не повторяться! – салаты на праздничный стол. Потом отправимся всем семейством в Горную Шорию. Чтобы сказка для внучек подольше продолжалась – это ведь тоже в наших силах!

Татьяна  
КРАСНОСЕЛЬСКАЯ.  
Фото Федора Баранова  
и пресс-службы ОАО «СКЭК».





# к Дню энергетика

## ...Плюс энергия молодых

Основным видом деятельности ХК ООО «СДС-Энерго» в 2007 году была покупка энергии и мощности на оптовом рынке и ее реализация предприятиям, входящим в структуру холдинга «Сибирский Деловой Союз». Однако с момента возникновения холдинговой компании не менее актуальными направлениями ее работы стали генерация тепло- и электроэнергии, внедрение энергосберегающих технологий, оптимизация энергопотребления, энергоаудит.

### Энергоаудит никому не повредит

На выставке детских рисунков автор одного из них изобразил, какой ему видится компания «СДС-Энерго», и подписал: «СДС-Энерго» – энергия молодых». Сам того не подозревая, юный художник отразил целую философию, культивируемую в этой компании. Под молодостью здесь подразумевают не просто возраст, а умение мыслить нестандартно, азартно, порой даже дерзко, улавливая новое и стремясь внедрить на производстве то, чего другие пока не осмеливаются, умение видеть перспективу, наконец, и стремление шагнуть вперед, чуть раньше других. Может быть, этим объясняется такой факт: пока в недрах федерального законодательства вызревал документ, обязывающий предприятия и организации иметь энергопаспорт, для получения которого необходимо полное энергообследование, «СДС-Энерго» уже несколько лет до этого занимался энергоаудитом.

Сама по себе процедура эта, позволяющая выявить «слабые» места в энергопотреблении, дает возможность реально оценить эффективность расходования ресурсов. И поначалу это, в первую очередь, было необходимо предприятиям холдинга «СДС». Сейчас специалисты «СДС-Энерго» проводят энергоаудит как на предприятиях «СДС», так и в других компаниях Кузбасса, где поняли: в результате можно сократить потребление ресурсов от 15 до 30 проц.! Причем энергоаудиторы «СДС-Энерго» могут не просто дать рекомендации по энергосбережению, но еще и напрямую связать своего клиента с заводами – поставщиками энергосберегающего оборудования. А поскольку заказчик прежде всего ориентируется на экономию и не всегда готов сразу потратить большую сумму, которая окупится лишь в будущем, энергоаудиторы могут

предложить несколько схем, выгодных ему. Естественно, гарантируя при этом снижение потребления энергоресурсов.

### Высокий класс покажет только ас

Сегодня в распоряжении энергоаудиторов «СДС-Энерго» собственная лаборатория неразрушающего контроля, созданная в рамках реализации программы энергосбережения и повышения экономической эффективности использования оборудования предприятий. В ее арсенале современное диагностическое оборудование. И работать на такой сложнейшей технике под силу только асам. Специалисты по энергоаудиту «СДС-Энерго», имея базовое техническое образование, совершенствовали его, повышая квалификацию в Томске, Новосибирске, Санкт-Петербурге.

Сегодня, когда принятый в конце прошлого года федеральный закон обязал предприятия обзавестись энергопаспортами, услуги энергоаудиторов «СДС-Энерго» как никогда востребованы. Это и понятно: все больше руководителей понимают, что благодаря профессиональному энергообследованию появляется возможность уйти от многомиллионных затрат. К примеру, проведенный на одном из крупных предприятий энергоаудит показал возможность экономить ежемесячно до 500 тысяч рублей! С другой стороны, зная, что закон дает возможность приобрести энергопаспорта до 2012 года, многие с этим и не торопятся. Специалисты «СДС-Энерго» рекомендуют, не откладывая дело в долгий ящик, обратиться к ним для проведения энергообследования предприятий. Ведь на это уходит достаточно много времени. А профессионализм и ответственность компаний, обещающих провести процедуру энергоаудита быстро, лучше взять под сомнение! В пользу же «СДС-Энерго» и такой факт: компания входит в саморегули-



Модернизированный котел №4 (система управления).

руемую организацию «Некоммерческое партнерство по содействию в области энергосбережения и энергоэффективности Сибири». Кстати, это одно из требований, предъявляемых Минэнерго России к компаниям, претендующим на проведение энергоаудита. В общем, еще один плюс в пользу профессионалов!

### За новой технологией – высокий эффект

О модернизации, инновациях сейчас говорят много. В «СДС-Энерго» в этом направлении еще и действуют. Вот лишь несколько примеров внедрения энергосберегающих технологий компанией. В прошлом году на базе бывшей котельной Маринского спирткомбината, подающей тепло и горячую воду на предприятие, в жилой сектор и социальные объекты района «Спирткомбинат», «СДС-Энерго» приступил к реализации программы модернизации. В рамках ее один из котлов был переведен на высокоэффективную вихревую технологию сжигания топлива. Одна из особенностей – возможность использования бурых углей. Топка под названием «Торнадо» и была спроектирована для сжигания более дешевых бурых углей, но применялась большей частью на малых котлах. «СДС-Энерго» первым в Кузбассе решил использовать эту технологию на котле производительностью 25 тонн пара в час. Эксперимент подтвердил – решение выбрано верно! КПД составил 88 проц., а процент недожога – менее двух. В результате только по топливной составляющей удалось сократить затраты до 25 проц. Вот вам и реальный эффект в рамках программы энергоэффективности – насколько можно сократить себестоимость тепла, если бурый уголь почти в три раза дешевле каменного! Напомним, что доля топлива в стоимости тепла составляет 40-60 проц. Следующим шагом модернизации производства тепла стал запуск топки с использованием технологии форсированного кипящего слоя, обеспечивающей еще более эффективное сжигание бурого угля. Сейчас компания работает над проектом модернизации всего маринского филиала с

увеличением производственной мощности до 40 проц. Уже совсем скоро вместо пяти имеющихся на котельной заработают семь котлов.

### В пользу «голубого топлива»

Не обошло новшество в сфере производства тепла и Кемерово. В микрорайоне «Тополиная роща», что рядом со Знаменским собором, «СДС-Энерго» приступил к финансированию

ООО «Холдинговая компания «СДС-Энерго», входящая в структуру холдинга «Сибирский Деловой Союз», сформирована в 2007 году в результате реформирования системы электроэнергетики России. Сегодня в рамках «СДС-Энерго» работают три дочерние компании – ООО «Сибэнергообит», ООО «ЭСКК» и ООО «СДС-Тепло», под управлением находятся ОАО «Проконьевскэнерго», ОАО «Алтайские гербициды».

строительства новой газовой котельной блочно-модульного типа. Зачем и почему, спросите вы, если можно подключить новостройку к уже действующим тепловым сетям? Можно, но очень дорого! Локальное теплоснабжение в данном случае – вполне оправданный шаг. Новая современная котельная, работающая на экологически чистом природном газе, надежно и качественно обеспечит теплом семь многоквартирных домов. Специалисты утверждают: выхлоп из трубы котельной равнозначен выдоху человека! Еще одно ее преимущество – мобильность: разобрать и перевезти котельную в случае необходимости в другое место несложно.

Надо сказать, что работать котельная будет полностью автоматически. А отслеживать режим ее деятельности можно дистанционно, с центрального диспетчерского пульта. Автоматическая система погодного регулирования, эффективное расходование ресурсов, мощный запас прочности и безопасности дадут полную гарантию жите-

лям в том, что они всегда будут с теплом и горячей водой. Кстати, отключение которой летом вместо привычных двух недель будет производиться максимум на два дня!

### ЭСКК опережает будущее

«Энергосбытовая компания Кузбасса» (ЭСКК) – молодая, перспективная компания холдинга «СДС-Энерго». Возглавляющий ее Д.Г. Кузьмин привнес в деятельность компании лозунг, определяющий вектор развития ЭСКК, который звучит так: «Сообща, опережая время!». Красивые слова эти не расходятся с делом. На фоне других сбытовых компаний ЭСКК выгодно отличается как оперативностью внедрения современных технологий, так и стандартов обслуживания клиентов. Основным направлением энергосбытовой деятельности ЭСКК можно смело назвать не просто сбор платежей за потребление электроэнергии, формирование нового стандарта качества обслуживания потребителей электроэнергии и полный комплекс услуг, направленных на удовлетворение потребностей клиентов. Судите сами!

Компания организовала в Кузбассе более 200 пунктов приема платежей за электроэнергию, открыла два отделения по обслуживанию клиентов и два дополнительных офиса по приему платежей, внедрила сеть платежных терминалов, с помощью которых можно моментально погасить задолженность за потребленную электроэнергию, первой среди предприятий энергетической отрасли Сибирского федерального округа начала использовать систему электронной очереди в офисе при работе с абонентами.

Специальные автомобили ЭСКК оборудованы кассовыми аппаратами и системой он-лайн доступа к лицевому счету абонента. Клиенты компании могут в режиме реального времени узнать сумму текущей задолженности за потребленную электроэнергию и внести платеж. Информация о платеже мгновенно поступает в систему. Каждый счет, выставленный абоненту ЭСКК, снабжен индивидуальным штрих-кодом. При считывании штрих-кода информация об абоненте и о сумме начисления за потребленную электроэнергию автоматически появляется на мониторе компьютера оператора. Время на работу оператора с одним абонентом составляет не больше двух минут.

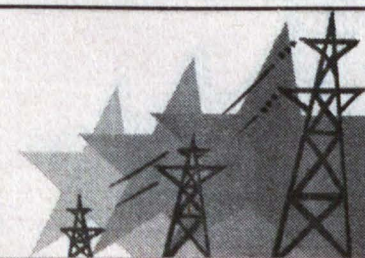
Зайти в главный офис ЭСКК приятно – здесь тебя ожидают комфорт и приветливые сотрудники. Современная серверная и копиямально-множительная техника, высококачественная компьютерная техника – помощники в обеспечении бесперебойной работы.

...Идти в ногу со временем – мало, считают в «СДС-Энерго». Надо стремиться чуть-чуть, пусть на полшага, но опережать его. А для этого надо много думать и много работать. Вот такая простая формула успешности.

Татьяна  
КРАСНОСЕЛЬСКАЯ.

Специалисты «СДС-Энерго» проводят энергоаудит как на предприятиях холдинга «СДС», так и в других компаниях Кузбасса, располагая собственной лабораторией неразрушающего контроля, созданной в рамках реализации программы энергосбережения и повышения экономической эффективности использования оборудования холдинга «СДС».

# К Дню энергетика



По словам директора РЭС «Кузбассэнерго - РЭС» Евгения Тюменцева, в этом году компания пытается выстроить новую тактику во взаимоотношениях с районными и городскими властями. Главная задача – качественное и надежное энергоснабжение потребителей в каждой территории. А уж если и случится авария, ее нужно будет устранить в кратчайшие сроки.

С главами территорий решаются не только оперативные задачи, но и проводится анализ перспективных потребностей местных потребителей. На сегодня с почти полутора десятком городов и районов компания заключила соглашения о взаимодействии при предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Такие же документы подписаны с более чем двумя десятками смежных электросетевых компаний. Необходимо это для того, чтобы возможные аварии и технологические инциденты на местах ликвидировали как можно быстрее. Привлечение всех сил и средств в конкретной территории по заранее принятой схеме, естественно, считает Евгений Тюменцев, только на пользу потребителям.

На запросы потребителей ориентирована компания и при составлении планов работы в 2011 году. «Мы детально смотрим состояние наших объектов, совместно с местными властями уточняем программу необходимых ремонтов и реконструкции. В следующем году мы прогнозируем рост энергопотребления в регионе на 5-6% за счет ввода новых объектов в промышленности, в сельском хозяйстве, жилья. И компания не должна стать сдерживающим фактором этого роста. Кроме того, никто не отменяет нашу основную задачу – надежное энергоснабжение потребителей», – поясняет Евгений Тюменцев.

Для повышения же эффективности финансовых вложений «Кузбассэнерго-РЭС» в 2011 году сменит подход к освоению ремонтной и инвестиционной программ. «Если уж мы «заходим» на объект, скажем, на подстанцию, то мы комплексно должны решать здесь все проблемы. С одной стороны, если требуется, необходимо менять трансформатор или другое оборудование. С другой – мы должны заняться и системой охраны, и благоустройством, и ремонтом зданий подстанции, и

Электросетевые компании области только-только, как и все энергетика, получив паспорта готовности своих объектов к зиме, в декабре прошли испытания небывалыми снегопадами. В целом кузбасская энергетика проверку прошла успешно. Но зима только началась, потому аварийный запас оборудования и материалов, оперативность работы ремонтных бригад в случае технологических инцидентов и аварий на ближайшие месяцы станет главной заботой энергетиков. Однако этой зимой сетевому хозяйству области предстоит решить не менее серьезные задачи. В следующем году в области запланировано строительство двух крупных объектов электросетевого хозяйства. Но подготовку к реализации этих проектов крупнейшая сетевая компания области – филиал «МРСК Сибири» – «Кузбассэнерго-РЭС», на которую ляжет основная нагрузка, начала уже сегодня.

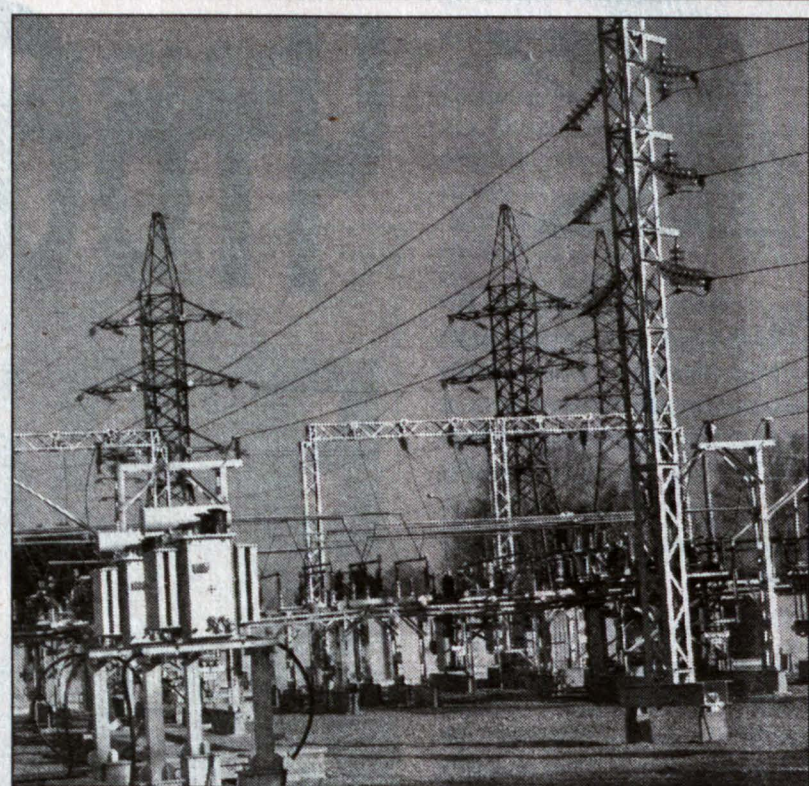
## Сетевики принимают за стройки

созданием нормальных, комфортных условий труда для работников этой подстанции. Только в таком случае можно говорить о реальных изменениях в наших районных сетях. И так можно добиться большей отдачи от 1,5 млрд. рублей, которые у нас запланированы на инвестиции и ремонты в следующем году», – считает глава «Кузбассэнерго-РЭС».

Среди основных объектов, уже запланированных «Кузбассэнерго - РЭС» к «обновлению» на 2011 год – реконструкция подстанции (ПС) «Анжерская» 110/35/6 кВ. С заменой последнего трансформатора здесь закончится поч-

ти трехлетняя инвестпрограмма по обновлению старейшего подобного объекта в регионе. Общая стоимость работ на ПС – почти полмиллиарда рублей, а «цена» реконструкции – надежность электроснабжения большей части промышленных, бюджетных потребителей и жилого сектора Анжеро-Судженска. В Новокузнецке запланировано закончить модернизацию ПС «Кузнецкая» и рекон-

струировать вторую линию 110 кВ ЗСМК – ПС «Кузнецкая», что улучшит качество электроснабжения Центрального, Заводского и Кузнецкого районов города и обеспечит увеличение пропускной способности линии электропередачи от ПС «ЗСМК» до ПС «Кузнецкая». В Кемерове на подстанции «Космическая» планируется установка третьего трансформатора. Это снимет препятствия для подключе-



Открытое распределительное устройство 35 кВ на подстанции «Анжерская» было реконструировано в текущем году.

ния к «свету» новых жилых домов, которые строятся в районе Южного.

На всех этих объектах компания делает ставку на новое оборудование, технологии и материалы. К примеру, в Новокузнецке впервые в Кузбассе используется американский высокотемпературный алюминиевый композитный усиленный провод. Облегченный вариант провода дает возможность не только сократить затраты на установку опор, но и значительно повысить надежность энергоснабжения. Само оборудование для подстанций закупается у ведущих мировых производителей, таких как Siemens. Будет набирать обороты специальная программа по замене голого провода на самонесущий изолированный, более надежный и безопасный.

Лучшие технологические решения и оборудование «Кузбассэнерго-РЭС» намерено применять и на двух крупных новых объектах, строительство которых в Кузбассе планируется начать в 2011 году. Как известно, после аварии на шахте «Распадская» правительство РФ решило оказать помощь предприятиям, сдвинув с мертвой точки реализацию проекта по созданию комплекса внешнего энергоснабжения Распадской угольной компании. Уже решено, что государство внесет средства – 1,7 млрд. рублей – в уставный капитал «МРСК Сибири», которая и будет строить этот комплекс.

Объект будет включать в себя три подстанции 110 кВ и две одноцепные ЛЭП 110 кВ протяженностью 52 километра. «Мы присоединяемся двумя ячейками от Томь-Усинской ГРЭС. Одноцепные линии обеспечивают два независимых источника питания, что необходимо для бесперебойного снабжения шахт в случае аварийных ситуаций», – поясняет Евгений Тюменцев. Сейчас проект

проходит государственную экспертизу. И сетевики рассчитывают, что еще до конца этого года смогут заказать оборудование для комплекса. Уже сегодня, на подготовительной стадии, специалисты «Кузбассэнерго-РЭС» анализируют свои организационные, кадровые возможности для реализации проекта, готовят жесткую систему отбора организаций, которые могут быть привлечены к этой стройке. «Средства на строительство выделяет государство, контроль за их освоением будет очень серьезный. Сроки на выполнение проекта поставлены конкретные – ноябрь следующего года. Мы их должны гарантировать», – говорит Евгений Тюменцев.

Еще один проект, который в Кузбассе будет осуществляться под «крылом» государства, – строительство линии электропередачи 110 кВ «Темир - Тау - Кондома». Почти 600 млн рублей на строительство этого объекта, который позволит снять проблему энергодефицита на горнолыжном комплексе «Шерегеш», Таштагольский район получит в рамках реализации программы развития монотерриторий. Филиал «Кузбассэнерго-РЭС» располагает готовой проектно-сметной документацией на объект и, по словам Евгения Тюменцева, может гарантировать его сдачу в эксплуатацию в 2011 году в случае победы на конкурсе по выбору генподрядчика.

Словом, зима-зимой, а впереди у сетевиков «горячий» сезон. С самыми масштабными и дорогими стройками за все последние годы. С чем их, наверное, можно только поздравить в их профессиональный день.

Татьяна БОРИСОВА.

*В целом объем капиталовложений «Кузбассэнерго-РЭС» в 2010 году составит почти 830 млн. рублей. Средства пошли на техпервооружение и реконструкцию энергообъектов, новое строительство и расширение мощностей действующих предприятий, приобретение бесхозных сетей и других активов.*

### Главные события 2010 инвестиционного года:

#### АПРЕЛЬ

• Сетевики приступили к реконструкции ЛЭП 110 кВ в Кемерове от подстанции «Кемеровская» до подстанции «Звездная» с заходом на Ново-Кемеровскую ТЭЦ для выдачи дополнительной мощности с электростанции. Замена старого оборудования на ВЛ – это значительное увеличение пропускной способности линии для выдачи мощности с Ново-Кемеровской ТЭЦ.

• Компания начала второй этап реконструкции подстанции «Анжерская» напряжением 110/35/6 кВ. Первый этап реконструкции был завершен в октябре прошлого года. Объем инвестиций, направленных на его реализацию, составил более 240 млн. рублей. Второй этап (стоимость 200 млн. рублей) был закончен осенью 2010 г.

#### МАЙ

• Началась реконструкция ЛЭП напряжением 35 киловольт от Кемеровской ГРЭС до подстанции «Транзитная» в Кемерове. Реализация проекта (работы были закончены осенью) позволит повысить надежность и качество энергоснабжения промышленных и социальных объектов.

#### ИЮНЬ

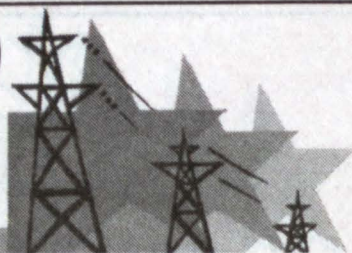
• Для повышения качества и надежности электроснабжения столицы Дня шахтера - 2010 филиал «МРСК Сибири» – «Кузбассэнерго-РЭС» начинает реконструкцию трансформаторной подстанции и ЛЭП напряжением 0,4 – 6 киловольт в поселке Краснобродском. Модернизация электросетевых объектов закончилась точно в срок, перед Днем шахтера.

• Завершилась реконструкция сетей напряжением 0,4 киловольт в п. Усть-Кабырза Таштагольского района. Модернизация сетей в поселке стала завершающим этапом в создании схемы внешнего электроснабжения этого отдаленного населенного пункта.

#### АВГУСТ

• ОАО «МРСК Сибири» приобрело в собственность комплекс имущества подстанции «Кузбассэлемент» напряжением 110/6 киловольт в г. Ленинск-Кузнецкий. Покупка актива позволит оптимизировать схему электроснабжения города и повысить надежность электроснабжения потребителей.





# К Дню энергетика



- Все ли планы на 2010 год коммунальным энергетикам удалось осуществить и с какими успехами коллектив компании встречает свой профессиональный праздник?

- Одной из основных задач, которая стоит перед «Кузбасской энергосетевой компанией» на протяжении последних лет, является повышение надежности, качества передаваемой электроэнергии и энергоэффективности электросетевого хозяйства в городах и районах области. Работа в этом направлении в течение года велась в каждом филиале компании. Только за этот год мы заменили более 20 тысяч опор линий электропередач, смонтировали 1250 километров самонесущего изолированного провода и 51 километр кабельных линий. Причем обновление электросетевого хозяйства продолжается и с наступлением холодов. Помимо этого, все вновь построенные жилые дома и социальные объекты на территориях работы наших филиалов были подключены к системе централизованного электроснабжения. В 2010 году обеспечены электрической энергией новые дома в Анжеро-Судженске, Гурьевске, Мариинске, Юрге, Топках, Прокопьевске, Киселевске, Осинниках, Тайге, Калтане, а также в посёлках Верх-Чебула, Ижморский, Крапивинский и Тяжинский. Создано еще одно предприятие - «Энергосеть г. Таштагола». В связи с этим в новом филиале быстрыми темпами началась реализация программы по сокращению потерь электроэнергии, ремонту основных фондов и совершенствованию организационной структуры. В результате создано более 100 новых рабочих мест, которые будут обеспечены стабильным доходом. Кроме того, для Таштагольского филиала приобрели необходимую технику и оборудование, создали запас ремонтных материалов. К настоящему моменту уже много сделано для приведения системы электроснабжения Таштагольского района в соответствие стандартам надежности и энергоэффективности. Однако внушительный

# Чтобы было светло в вашем доме

Для объединенного коллектива филиалов ООО «Кузбасская энергосетевая компания» 2010 год, по словам генерального директора Петра Куруча, был очень сложным, но исключительно важным периодом в развитии. Компании удалось не только устоять в условиях общего финансового кризиса, но и в значительной степени увеличить объемы работы прошлых лет.

объем работ ещё предстоит выполнить, поэтому местным специалистам помогают коллеги из других филиалов компании. Особенно хотелось отметить Прокопьевский, Топкинский, Мариинский, Киселевский, Юргинский, Беловский и Осинниковский филиалы компании.

- Что предполагается сделать для обновления и повышения надежности работы электросетевого хозяйства Кемеровской области?

- Начато капитальное строительство и реконструкция более 150 электросетевых объектов в 24 муниципальных образованиях Кемеровской области с плановыми сроками ввода в эксплуатацию в 2011-2012 годах. По инициативе и поддержке администрации Кемеровской области компания заканчивает работы по внедрению пилотного проекта по выработке электроэнергии с помощью газо-поршневой установки «Jenbacher» 1063 кВт, работающей на метане угольных пластов Талдинского угольного месторождения. Несмотря на сложный рельеф местности Талдинского разреза и зимние условия, построено около 4,5 км воздушнокабельной линии электропередач, при этом строительство ЛЭП выполнено менее чем за три недели. В целом компанией за 2010 год присоединено электростанций заявителей

суммарной мощностью 7,5 мегаватт, построено с применением современных материалов и оборудования более 20 км линий электропередач, установлено, реконструировано 70 трансформаторных подстанций и заменено 83 силовых трансформатора, отвечающих современным требованиям по экономичности, надежности и безопасности, смонтирован высоковольтный распределительный пункт 10 кВ, отвечающий необходимым требованиям по эксплуатации электротехнического оборудования и для покрытия нагрузок развивающегося жилого района «Восточный» в г. Анжеро-Судженске. Проведена реконструкция и модернизация оборудования подстанции «Пионерная 110/10 кВ» Крапивинского района, начата реконструкция подстанций «Комсомольская 35/6 кВ» Тисульского района, «Украинская 35/6 кВ» р.п. Яя.

- Сегодня энергетики активно внедряют автоматизированные системы учета розничного рынка электроэнергии. Как вы оцениваете результаты этой работы?

- В качестве «полигона» нами был выбран новый филиал «Энергосеть г. Таштагола». В настоящее время практически полностью завершены монтаж общедомовых приборов учета электроэнергии.

Масштабное обновление электросетевого хозяйства, капитальный ремонт и реконструкция более 150 объектов, новые километры линий электропередач к десяткам новых жилых микрорайонов по всей Кемеровской области – достойный итог работы филиалов ООО «Кузбасская энергосетевая компания». Итак, на наши вопросы отвечает Петр КУРУЧ.



Внедрение счетчиков, позволяющих производить дистанционное снятие показаний. Положительные стороны внедрения этой системы - повышение точности учета электроэнергии; возможность организации биллинговой системы расчета с абонентами; управление потреблением электроэнергии - дистанционное отключение потребителей, а также возможность их защиты от некачественного напряжения. Таким образом, установка автоматизированной системы учета розничного рынка электроэнергии выгодна как энергоснабжающей организации, так и абонентам. Рост масштабов компании требует повышенного внимания к уровню безопасности на производстве. Во всех предприятиях оборудованы учебные классы, оснащенные методическим и демонстрационным материалом, в которых проводятся предэкзаменационная подготовка и обучение электротехнического персонала. Особое внимание уделяется воздействию деятельности компании на окружающую среду. Началась работа по реконструкции установок очистки газа на котельных в Мариинске и Таштаголе, ведется строительство моек автотранспорта, с замкнутым водооборотным циклом, отвечающих всем экологическим требованиям.

- Насколько активно компания участвует в социально-экономическом развитии территорий?

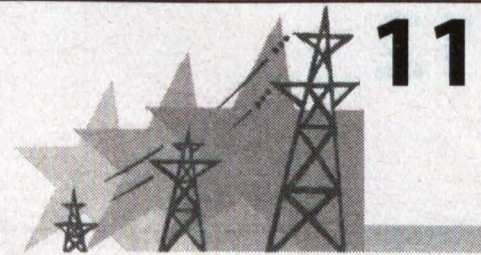
- В компании сохранился уровень заработной платы и социальные пакеты для всех категорий сотрудников. Продолжается реализация мероприятий по участию в социально-экономическом развитии территорий нашей области, основных корпоративных программ (оздоровление персонала, дополнительное пенсионное обеспечение), выполнялась программа развития кадрового потенциала. Увеличен объем инвестиций в улучшение бытовых условий на производстве. Введены в эксплуатацию новые здания АБК и помещения для работы с абонентами в Крапивинском, Калтане, Полысаеве, Юрге, Тяжинском и Бирикуле Тисульского района. Содействие социально-экономическому развитию территорий области – важный элемент политики по сохранению благоприятных условий для развития нашего бизнеса. Поэтому ООО «Кузбасская энергосетевая компания» продолжила практику заключения соглашений о социальном сотрудничестве с муниципальными властями. Кроме того, компания и ее филиалы активно взаимодействовали с образовательными и медицинскими учреждениями, реализовали ряд

благотворительных проектов и программ. ООО «Кузбасская энергосетевая компания» не только строго исполняет налоговые обязательства перед бюджетами, но и инвестирует многие важные проекты, стимулируя тем самым экономическую активность в регионах, в том числе путем максимального использования материалов и услуг местных поставщиков и подрядчиков.

- Каковы планы компании на будущее?

- В ближайшие годы мы намерены повышать экономическую эффективность, продолжать реализацию программ, направленных на обеспечение высокого уровня промышленной безопасности и охраны труда, проводить мероприятия по развитию персонала и способствовать социально-экономическому развитию территории деятельности. За всеми этими такими важными и ответственными делами стоят профессионалы - люди, которыми наша компания гордится. В этом году Министерством энергетики Российской Федерации звания «Почетный работник топливно-энергетического комплекса» присвоены заместителю генерального директора Светлане Деревягиной, директору филиала «Энергосеть г. Киселевск» Владимиру Рубину, главному инженеру Мариинского филиала Сергею Запорощенко, директору Осинниковского филиала Василию Пилипенко. Шесть человек удостоены звания «Почетный энергетик Российской Федерации» - Юрий Цепников (Осинники), Василий Бадьин (Кемерово), Владимир Гейнц (Прокопьевск), Владимир Андреев (Полысаево), Виктор Рыбин (Топки), Владимир Цалко (Тяжинский). Двадцать восемь человек награждены Почетными грамотами и благодарностями Министерства энергетики РФ. Шесть человек награждены медалями администрации Кемеровской области. Сегодня мы поздравляем коллег и ветеранов отрасли с нашим общим профессиональным праздником - Днем энергетика. Пусть удача сопутствует вам во всех делах и начинаниях. А всем потребителям наших услуг желаем, чтобы в их жизни всегда было в достатке энергии любви, добра и света.

Подготовила  
Светлана ЕРШОВА.  
НА СНИМКЕ: П.И. Куруч.



-Анатолий Федорович, подходит к концу 2010 год. Чем он вам запомнится? Что удалось сделать за этот период?

- В 2010 году мы продолжили техническое перевооружение предприятия, готовились к прохождению осенне-зимнего периода, в ходе чего были выполнены большие объемы работ по ремонту и реконструкции основного и вспомогательного оборудования, уделяли серьезное внимание проблемам экологии, энергосбережения. В общей сложности на эти цели по ремонтным и инвестиционным программам было затрачено 388 миллионов рублей, что более чем на 70 миллионов рублей больше, чем в 2009 году. В частности, продолжили начатую в прошлом году работу по замене поверхностей нагрева котельного оборудования. Это жизненно необходимо станции, поскольку еще в 2007 году, когда компания «Мечел» зашла на ГРЭС, трубная система котельных агрегатов уже практически выработала свой ресурс, наработав 340 тысяч часов при допустимой цифре в 250 тысяч. На станции одиннадцать котлов, и все они были вот в таком неприглядном состоянии. Каждый год мы планомерно наращиваем объемы замены трубной системы котельных агрегатов. Если в прошлом году было заменено 159 тонн поверхностей нагрева, то в этом уже почти в 2 раза больше.

Поскольку в связи с аварией на Саяно-Шушенской ГЭС нам пришлось удвоить выработку электроэнергии, а поставки теплоэнергии из-за прошлой суровой зимы выросли на 30 процентов, появилась необходимость в серьезном увеличении запасов топлива. Для этого мы провели реконструкцию угольного склада, основательно его расширив. К началу отопительного сезона запасы угля на предприятии составляли 300 тыс. тонн при нормативном минимуме 120. Важно, что реконструкция угольного склада предшествовала прокладке дополнительной железнодорожной ветки. Это позволило на треть

# Энергетики: люди, несущие тепло и свет



Свет и тепло в домах мы все давно уже воспринимаем как данность, редко задумываясь о том, что обеспечивается наше комфортное существование усилиями многих и многих специалистов-энергетиков. Символично, что свой профессиональный праздник энергетики отмечают зимой, в один из самых коротких световых дней в году – 22 декабря. Когда свет и тепло, тем более в суровом сибирском краю, в Кузбассе, эквивалентны самой жизни. Это более чем весомый повод поговорить об успехах, проблемах и задачах, стоящих перед кузбасскими энергетиками на исходе 2010 года. Города Калтан и Осинники электрической и тепловой энергией обеспечивает ОАО «Южно-Кузбасская ГРЭС», входящее в компанию «Мечел-Энерго». Наш сегодняшний собеседник – управляющий директор Южно-Кузбасской ГРЭС А. Ф. ГОЛУБ.

ускорить выгрузку составов с топливом, интенсивность которой в последний год также серьезно возросла из-за несения повышенной нагрузки по выработке электроэнергии.

**- Вы сказали, что уделяли серьезное внимание проблемам экологии? В чем конкретно это выразилось?**

- Для того чтобы уложиться в паспортные данные по экологическим выбросам, мы особое внимание уделили оптимальной настройке скрубберных установок, с помощью которых идет очистка дымовых газов от диоксида серы и других веществ, провели ремонты практически на всех котлах. Особое внимание уделялось повышению эффективности сжигания топлива, для чего на котлоагрегатах проведены «балансовые» испытания оборудования и выполнены корректировки режимных карт. Данные работы проводились специализированным проектным институтом с учетом изменения топливного баланса электростанции. Все это дало свой результат: мы уменьшили выбросы по отношению к зимнему периоду прошлого года почти на 40 процентов.

В 2010 году, как я уже говорил, мы увеличили выработку электроэнергии и тепла. Это значит, что на

станции теперь сжигается больше топлива, и наша задача - обеспечить существенное снижение негативного воздействия на окружающую среду. Для улучшения качества сжигания мазута были закуплены новые пароаккумуляторные форсунки. Их первая партия уже проходит испытания на котлоагрегате №3. При получении положительных результатов планируется установить мазутные форсунки этого типа на всех котлоагрегатах станции. В результате мы планируем добиться снижения использования мазута, уменьшения содержания окислов азота в продуктах сгорания, то есть существенного улучшения экологических показателей.

Входящем году мы также начали реализовывать масштабную программу по оснащению котлов электрофильтрами для очистки дымовых газов. Практика показывает, что это очень эффективная технология – степень очистки составляет почти 100 процентов. То есть в трубу будет вылетать только один пар. Уже позади этап проектирования, в настоящее время специалисты приступают к монтажу электрофильтра на 11-м котле. Общая стоимость проекта составит около 130 миллионов рублей. Новую схему плани-

руется опробовать сначала на одном котле, затем специалисты сделают заключение о результатах ее работы, о достижении декларируемых проектных величин. После чего мы оснастим электрофильтрами все остальные котлы. Завершить работы планируется весной 2011 года.

Кроме выполнения функции очистки дымовых газов, электрофильтры помогут справиться с еще одной серьезной экологической проблемой – золошлаковыми отходами. Каким образом? Поясню. Сейчас при сжигании угля зола и шлак отправляются при помощи гидроспособа на отвал. А что такое наша зола, если ее не обрабатывать водой? Это тот же цемент марки 100. Поэтому сухие отходы от сжигания топлива не нужно будет складировать на отвале, они могут быть использованы в строительной индустрии. Что же касается уже существующего золоотвала, то его планируется рекультивировать. Возможно, часть золошлаковых отходов будет захоронена в выработанном пространстве бывшей шахты «Шушталепская».

**- Энергосбережению в последнее время уделяется серьезное внимание и на уровне страны, и на уровне региона. Какие стратегические задачи компании в этом**

**направлении вы видите?**

- Энергосбережение – это и для нас очень актуально. Потому что по закону станции, вырабатывающие электроэнергию, для своих нужд должны покупать ее на рынке. Это стимулирует нас экономить. Программу энергосбережения наше предприятие реализует под руководством с ООО «Мечел-Энерго», в состав которого входит наше предприятие. Что для нас предусматривает эта программа? Прежде всего, в следующем году мы должны провести энергетическое обследование предприятия, чтобы получить его энергетический паспорт, полностью заменить лампы накаливания энергосберегающими аналогами. Запланирована также установка приборов учета всех межцеховых и внешних расходов электроэнергии и тепла. А в дальнейшем предусматривается создание автоматизированной системы учета энергоресурсов для уменьшения затратной части предприятия. Задача, которую ставит «Мечел-Энерго» перед нами, – это 20 процентов экономии от нынешнего уровня. Естественно, только наладкой оборудования, приборами учета и заменой электроламп мы этой цифры никогда не достигнем. Поэтому следующий шаг – модернизация производства, дальнейшая реконструкция котельных агрегатов, чтобы выйти на совершенно новую систему сжигания топлива. Эта схема должна быть реализована до 2020 года.

**- В последние годы многие энергокомпании сталкиваются с проблемой неплатежей за горячую воду и отопление со стороны потребителей. Как с этим у вас обстоят дела? Как решается проблема, если она есть?**

- Есть такая проблема. Только одна Калтанская

тепловая компания, которая сейчас практически обанкротилась, осталась должна нам почти 45 миллионов рублей. В Осинниках новая компания «Гортеплоэнерго» свои обязательства выполняет, платит, но старая компания ушла с 20 миллионами долгов. Итого 65 миллионов рублей. Учитывая ремонтный фонд станции, это очень значительная сумма. В этом году мы взяли муниципальные сети у Калтанской тепловой компании, которая обслуживала их ранее. Теперь платежи поступают регулярно. Кроме того, мы выполнили целый комплекс мероприятий по совершенствованию калтанской городской инфраструктуры. Например, осуществили вынос труб из боковой местности, чтобы исключить теплопотери. Улучшили теплоизоляцию, устранили все те свищи, которые годами не устранялись Калтанской тепловой компанией. В настоящее время система нуждается только в одном – настройке гидравлики. В будущем году эта проблема будет полностью решена.

**- Что вы видите в качестве основных задач для компании на следующий, 2011 год и на более отдаленную перспективу?**

- В 2011 году мы будем продолжать ту работу, которую проводили в 2010 году, – модернизацию существующего оборудования, его ремонты, выполнение, как я уже сказал, программ по экологии, по энергосбережению. Кроме того, у нас есть планы по реконструкции открытого распределительного устройства станции напряжением 110 киловольт. В рамках этой работы планируется заменить устаревшие воздушные выключатели современными элегазовыми аналогами, заменить трансформаторы тока, трансформаторы напряжения.

**- Спасибо, Анатолий Федорович. С праздником вас и успехов в дальнейшей работе!**

Записала Елена КОСТИНА. Фото Ярослава Беляева.



# Дарить свет

ОАО «СИБИРЬСЕТЬРЕМОНТ» поздравляет энергетиков Кузбасса с профессиональным праздником!

**Уважаемые коллеги!**

День энергетика – это праздник всех, кто участвовал в создании энергосистемы и обеспечивает сегодня надежность ее эффективной работы. И, значит, праздник проектировщиков, строителей, монтажников, ре-

монтников; специалистов, обслуживающих энергооборудование. Это праздник людей, которые трудятся, чтобы в каждом доме всегда были свет и тепло. Вы связали свой выбор с очень важной профессией. Ведь энергетика – это основа развития эконо-

мики, промышленного производства, железнодорожного транспорта; это уют и комфорт, которые прочно вошли в наш ежедневный быт. Благодаря вашему неустанным труду под крышей каждого дома сияет яркое электрическое солнце.

Всем, кто работает в энергетической отрасли региона, хочется пожелать прежде всего крепкого здоровья, благополучия в семьях, удачи, радости, оптимизма, счастья, новых планов и новых свершений! И обязательно – новых успехов в благородном, поистине созидательном труде, высокое значение которого – дарить свет!

И.О. генерального директора ОАО «Сибирьсетьремонт» А.В. АБРАМОВ.

# К Дню энергетика



## Да будет свет!

Как много значит в нашей жизни уличное освещение! Прежде всего, оно обеспечивает безопасность – не только на улицах и в скверах, но и на проезжей части. И как далеко оно пока от совершенства – особенно это заметно с наступлением осени, когда на серой дороге под тусклым светом мерцающих фонарей автомобилистам бывает трудно разглядеть пешеходов...

Специалисты «Электропрома» готовы разрешить эти проблемы, с начала следующего года завод выпустит первую партию современных уличных светодиодных светильников. По своим характеристикам они значительно превосходят применяющиеся сегодня повсеместно ртутные лампы. Светодиоды более яркие, экологически безвредные и экономичные. В отличие от традиционных ламп им не требуется предварительный прогрев, рабочая яркость достигается практически мгновенно – за несколько миллисекунд. Поскольку в светодиодных лампах используется постоянный ток, они не мер-

Каждый новый год мы ждем каких-то новых перемен к лучшему. Радует все, что делает нашу жизнь комфортнее. Начало 2011 года может принести очередное удобство в жизни кузбассовцев. Одно из прокопьевских предприятий – «Электропром» (ХК «СДС-Маш») – в следующем году представит на рынок новую продукцию, использование которой заметят все – и жители, и бюджеты городских хозяйств.

цают. Немаловажный фактор – новые светильники очень надежны в эксплуатации: встроенный в них источник питания допускает использовать напряжение от 90 до 260 вольт, что предохраняет их от перепадов напряжения. При таких выраженных «плюсах» лампы еще и позволяют существенно экономить потребление электроэнергии – в 4 раза. А срок эксплуатации выше, чем у ртутных, в 50 (!) раз – они могут непрерывно работать до 50 тысяч

часов, или 13-15 лет. А отработанные лампы проще утилизировать – для экологии никакого вреда. Конечно, светодиодные светильники обойдутся дороже, но, как подсчитали специалисты, их стоимость окупается в течение 3 лет.

Излишне говорить, что эргономичная светодиодная продукция сегодня отвечает всем требованиям всероссийской программы энергосбережения, которой придается большое значение и в Кузбассе. А

открытие нового производства на «Электропроме» позволило создать новые рабочие места – это уже в рамках программы постепенной переориентации региона от сырьевого направления в экономике к выпуску высокотехнологичной продукции.

По словам главного конструктора ООО «Электропром» Георгия Инешина, в следующем году предприятие планирует освоить выпуск светодиодных светильников для производственных помещений. Уже в январе будут выпущены макетные образцы, которые завод установит в своих производственных помещениях. А во второй половине года эти светильники смогут заказывать и другие предприятия.

Дина ФАДЕЕВА.

Для справки

ООО «Электропром» входит в холдинговую компанию «СДС-Маш». Завод специализируется на производстве электротехнической продукции, которая востребована на крупнейших предприятиях России и зарубежья – Украины, Белоруссии, Казахстана и Китая. В 2010 году прирост объемов производства по сравнению с 2009 составил почти 100 процентов.

**СДС  
МАШ**

Важность тепловой энергетики для промышленного и городского хозяйства нельзя переоценить, и особенно в Сибири. В регионе, который отличается долгой зимой и суровым климатом, невозможно обойтись без стабильного и надежного теплоснабжения. Большое социальное значение этой отрасли требует от предприятий и работников, которые здесь трудятся, высочайшей ответственности и, что не менее важно, – постоянного совершенствования технологий, позволяющих повышать надежность и срок работы всех теплосистем. Кемеровское предприятие «Монтажно-ремонтное управление» стало одним из тех, кому сегодня доверено обеспечивать производство тепла в коммунальной энергетике. Задача нелегкая, ведь здесь всегда, как на передовой: малейшая ошибка может привести к серьезным срывам в подаче тепла. То есть принцип в работе один, когда права на ошибку нет...

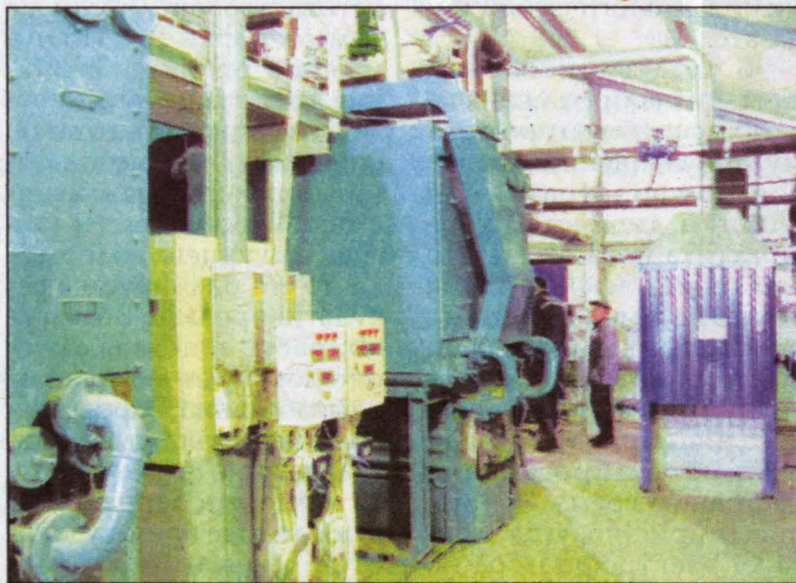
ООО «Монтажно-ремонтное управление» – молодое предприятие, оно было создано около двух лет назад. Но уже за это время ему удалось завоевать репутацию надежного партнера и занять место среди ведущих предприятий, работающих в коммунальной теплоэнергетике. Собственно, опыта коллективу хватает: «Монтажно-ремонтное управление» было выделено в обособленное подразделение из состава старейшего в Кузбассе ЗАО «Коммунаэнерго», это было сделано в связи с выходом нового законодательства в области строительства, требующего вступления всех строительных организаций в саморегулируемые организации. На новое предприятие была возложена важнейшая задача – работать над повышением энергоэффективности тепловых систем Кузбасса. В рамках выполнения этой задачи «Монтажно-ремонтное управление» работает в трех направлениях – производит котельное и электротехническое оборудование, осуществляет строительство и реконструкцию котельных, выполняет комплексную наладку котельного оборудования и тепловых сетей.

Коллектив предприятия постоянно осваивает и внедря-

ет на рынок новые виды продукции и работ. Причем все технологии эргономичные, что отвечает всероссийской программе по энергосбережению. За разработку современных актуальных проектов предприятие не единожды удостоивалось наград на международных выставках. Вот и в этом году «Монтажно-ремонтное управление» приняло участие в международной выставке «Энергетика и энергосбережение», прошедшей в Иркутске, где получило диплом «За комплексное внедрение энергосберегающих технологий на региональном рынке». Каждое участие «Монтажно-ремонтного управления» в выставках привлекает большое внимание организаций, решающих задачи в сфере теплоэнергетики.

Высокопрофессиональный подход позволяет предприятию постоянно быть востребованным на рынке. Среди его партнеров – не только предприятия и организации Кузбасса, но и Иркутской области, Забайкальского края, Красноярского края. Только в этом году управление реализовало 18 больших и малых проектов, среди которых два, имеющих большое социальное значение. Так, в Новокузнецке в школе № 37 специалисты «Монтажно-ре-

## Такое нужное тепло



монтного управления» построили модульную котельную мощностью 1,6 МВт. Пренная котельная находилась в подвале школы, что не отвечало требованиям безопасности детского учреждения, она не обеспечивала необходимое тепло и не предусматривала снабжение школы горячей водой. Задача была решена в сжатые сроки – с апреля по сентябрь. И несколько слов о технологиях, которые были использованы в этом проекте. Каркас котельной выполнен из легких металлических конструкций. При компоновке котельной применена двухконтурная схема: первый контур – отопление потребителя, второй контур – горячее водоснабжение. Предусмотрены баки запаса воды, которые обеспечивают безаварийную работу котельной при отключе-

нии центрального водоснабжения. Применена блочная компоновка оборудования по газу и воздуху – для каждого котла свой воздухоподогреватель, дымосос и вентилятор, что позволило снизить расходы на электроэнергию. Только применение частотного регулирования электродвигателя дымососа позволяет экономить до 30% электроэнергии и при этом поддерживать постоянный КПД котлов. Ко всему прочему проект решает экологическую задачу – в котельной использована очистка отходящих дымовых газов в циклонах и установлена система возврата уноса, при которой крупные частицы золы из дымовых газов направляются на дождь в котел, что значительно снижает выброс загрязняющих веществ в атмосферу.

В октябре этого года «Монтажно-ремонтное управление» приступило к реализации другого крупного проекта – строи-

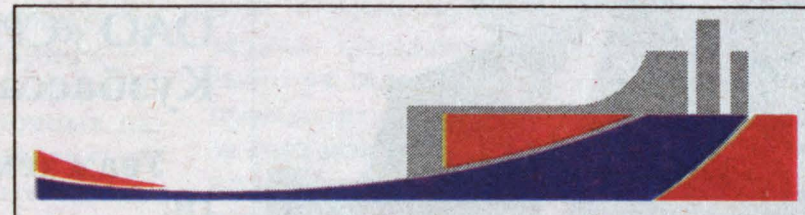
тельство модульной котельной мощностью 4,669 МВт в микрорайоне Тьрган в Прокопьевске, которая будет обеспечивать тепло целый жилой квартал и объекты соцкультбыта.

На сегодняшний день предприятие производит более 200 видов продукции, в числе которых немало собственных разработок. В частности, с этого года специалисты предприятия предлагают строительство канализационных насосных станций (КНС) с надземной частью – павильоном, при этом коллектив способен решить эту задачу, исходя из индивидуальных пожеланий заказчика. С 2009 года на предприятии освоили производство сборных камер одностороннего обслуживания (КСО) и панелей распределительных щитов (ЩО) – для комплектования трансформаторных подстанций.

Все разработки «Монтажно-ремонтного управления» по-своему уникальны и выполнены на высоком уровне. Но, как и любая востребованная на рынке продукция, котлы и

вспомогательное котельное оборудование нередко подделываются, при этом не соблюдаются ни условия изготовления, ни технологии, используются несертифицированные материалы. За последние 10 лет в секторе теплоэнергетики появилось огромное количество нелегальных поставщиков, которые занимаются скупкой и частичной реставрацией некондиционного или бывшего в употреблении оборудования, а затем продают его под чужой торговой маркой. Конечно, это дешево, но такая экономия приводит к частым аварийным ситуациям и поломке оборудования, что в конечном итоге заканчивается, как в поговорке: «Скупой платит дважды». Когда на эти цели расходуются средства местных или федеральных бюджетов, такая ситуация особенно недопустима – ведь в конечном счете «экономия» выходит боком для налогоплательщика. Лозунг «Мы за честный бизнес» здесь особенно был бы уместен и актуален.

Дина ФАДЕЕВА.



ООО «Монтажно-ремонтное управление»

– Уважаемые коллеги! Позвольте всех вас поздравить с профессиональным праздником – Днем энергетика! Хочу пожелать вам успехов в нелегкой и ответственной работе! Здоровья и благополучия вам и вашим семьям!

Генеральный директор  
ООО «Монтажно-ремонтное управление»  
Алексей ВЕРХОЛАНЦЕВ.