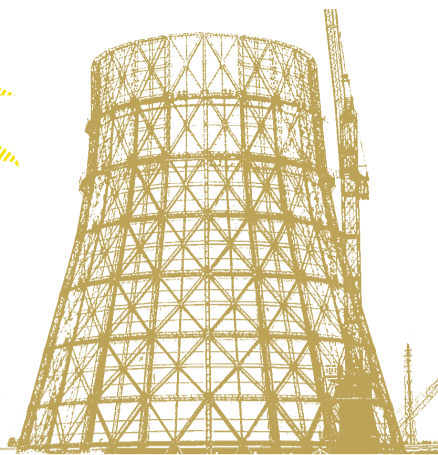


ЭНЕРГИЯ СИБИРИ

19 августа 2011 г.
№ 7



НОВЫЙ БЛОК В ФУНДАМЕНТ ЭКОНОМИКИ В Омске возобновился процесс энергостроительства



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Поздравляю вас с началом строительства ПГУ-90 на Омской ТЭЦ-3!

Сегодня «ИНТЕР РАО ЕЭС» возводит крупные энергетические объекты сразу в нескольких регионах страны, и в этом ряду возобновление процесса энергостроительства на Омской ТЭЦ-3 имеет особое значение.

Модернизация действующих генерирующих источников на базе принципиально новых парогазовых технологий отвечает логике преобразований, происходящих в энергетической отрасли. Мы решаем важнейшую задачу повышения надёжности, экологической безопасности и энергоэффективности системы за счёт модернизации энергетической инфраструктуры, вывода из эксплуатации устаревшего оборудования. Продолжение политики формирования нового технологического уклада в отрасли остается приоритетом ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» и отвечает интересам государства, рассматривающего обновлённую энергетику как ключ к новой экономике.

Уверен, что энергостроители применят для качественного решения поставленной масштабной задачи весь свой опыт и профессионализм. Желаю вам удачи в завершении модернизации, необходимой одному из старейших энергетических предприятий Омска!

**Председатель Правления
ОАО «Интер РАО ЕЭС»
Б.Ю. КОВАЛЬЧУК**

Проект по строительству ПГУ-90 на Омской ТЭЦ-3 реализуется в рамках исполнения обязательств ОАО «ТГК-11» по договору предоставления мощности на оптовый рынок (ДПМ) и распоряжению Правительства РФ № 1334-р от 11.08.2010. Срок выполнения обязательства по поставке мощности на рынок – 31.12.2012 г. В состав основного оборудования ПГУ-90 входят две газовые турбины производства General Electric, паровая турбина ОАО «Калужский турбинный завод», котлы-утилизаторы «ЭМАльянс». Генеральный проектировщик – ЗАО «Е4-СибКОТЭС». Генеральный подрядчик – ЗАО «КВАРЦ-Новые Технологии».

На Омской ТЭЦ-3 началось строительство новой парогазовой установки мощностью 90 мегаватт. ПГУ-90, которую планируется ввести в эксплуатацию менее чем за полтора года, станет первым генерирующим объектом, построенным в Омском регионе в постсоветское время. Это позволит решить проблему энергодефицита в развивающемся северо-западном промузле города и даст старт модернизации одного из старейших энергоисточников Омска на базе принципиально новых парогазовых технологий.

Начатый проект – не только новый этап в 90-летней истории омской генерации, но и значимое событие для экономики региона. Последний раз энергостроители заходили на площадку омской теплоэлектростанции в 80-е годы прошлого века – тогда, в 1989 году, был сдан в эксплуатацию последний энергетический котел на ТЭЦ-5. Последовавшие затем экономические процессы сопровождали только выводом генерирующего оборудования из эксплуатации. Сегодня, спустя два десятилетия, энергостроительство разворачивается на ТЭЦ-3: 8 августа здесь состоялась торжественная церемония закладки памятного знака в честь этого события и вручение акта передачи строительной площадки ПГУ-90 генеральному подрядчику.

Энергоблок заменит устаревшее оборудование I очереди станции, построенной более 50 лет назад, причем выработка электрической и тепловой энергии на нем будет осуществляться наиболее экономичным способом. Принцип повышения энергоэффективности положен сегодня в основу деятельности генерирующих предприятий Группы ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС». Отмечая старт модернизации омской энергосистемы на новой технологической основе, заместитель председателя Правления ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» – руководитель Центра капитального строительства и инжиниринга Юрий Шаров подчеркнул, что строительство современных энергетических объектов одновременно ведется компанией сразу в нескольких регионах страны. «Кэффициент полезного действия энергоблока за счет ввода нового оборудования будет выше КПД станции более чем в полтора раза, – отметил он. – Соответственно, экономия топлива составит 30%, и даже с учетом ввода новых мощностей ТЭЦ-3 будет потреблять меньше энергоресурсов. В итоге это отражается на тарифе, на конечном потребителе. Более того, в реализации этого проекта мы получаем экологичность, сокращение выбросов CO₂ и даже средства за продажу квот на выбросы».

Необходимость реконструкции ТЭЦ-3 с увеличением ее мощности обусловлена развитием инфраструктуры региона. Станция обеспечивает энергоснабжение предприятий северо-западного промышленного района Омска, жилья и социальных объектов Советского округа. По мнению руководства региона, ПГУ-90 позволит решить проблему

Генеральный директор ЗАО «Кварц – Новые Технологии» Михаил Лисянский, заместитель председателя Правления ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» – руководитель Центра капитального строительства и инжиниринга Юрий Шаров, генеральный директор ОАО «Территориальная генерирующая компания № 11» Сергей Кожемяко, первый заместитель председателя Правительства Омской области Валерий Бойко, председатель Совета директоров ОАО «ТГК-11», советник председателя Правления ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» Антон Баденков, директор Омского филиала ОАО «Территориальная генерирующая компания № 11» Виктор Гаак (слева направо)



энергодефицита в этом узле, считающимся наиболее напряженным из-за планов ввода здесь новых производств. «Сегодня мы не можем говорить о новой экономической платформе развития региона, о развитии новых промышленно-аграрных региональных кластеров без обеспечения надежного и устойчивого энергоснабжения, – отмечает первый заместитель председателя Правительства Омской области Валерий Бойко. – Мы надеемся, что этот первый серьезный проект будет отправной точкой для дальнейшей реализации инвестиционной программы компании. Это строительство важно и как крупный инвестиционный проект, обеспечивающий загрузку целого ряда предприятий и занятость населения. Его стоимость превышает 4 миллиарда рублей. С этой точки зрения он может быть поставлен в один ряд со стратегическим для Прииртышья строительством Красногорского гидроузла и аэропорта «Омск-Федоровка».

Энергетический блок ПГУ-90 представляет собой парогазовую установку, построенную по дубль-блочной схеме, и включает две газовые турбины, два котла-утилизатора и паровую турбину. Установка будет введена в эксплуатацию в декабре 2012 года. Окупаемости затрат за счет снижения себестоимости выработки энергии планируется достичь менее чем за десять лет.

Особенность этого проекта в том, что новое парогазовое оборудование устанавливается на действующем предприятии со сложившейся инфраструктурой и схемными решениями. Наличие инфраструктуры, значительной части вспомогательных зданий, сооружений и подъездных путей удешевляет

строительство на 25-30%. Время строительства ограничено, но подрядчик подписывается под намеченными сроками. «Сроки напряженные, но они вполне выполнимы и нас это стимулирует, – заявляет генеральный директор ЗАО «Кварц – Новые Технологии» Михаил Лисянский. – Мы давно работаем на энергетическом рынке, и только за последний

ментов паровой турбины, котлов-утилизаторов, газотурбинной установки и здания ГТУ. Энергетическое оборудование поступит на станцию в марте 2012 года, причем этот срок был сокращен на два месяца в ходе последних переговоров с поставщиком.

Ввод ПГУ-90 увеличит электрическую мощность станции на 90 МВт, тепловую –



Участники церемонии посетили площадку строительства ПГУ-90

год ввели в России более 400 МВт мощностей. У меня нет сомнений, что в ноябре будущего года этот объект будет сдан».

Для подготовки площадки ПГУ-90 на станции производились работы по демонтажу и переносу зданий, сооружений и коммуникаций, попадающих в зону строительства. Новое оборудование устанавливается на освобожденных площадках в котельном и турбинном цехах, а также в отдельной пристройке к главному корпусу. К сегодняшнему дню из зоны строительства вывезено 2,8 тысячи тонн металлоконструкций и 1,4 тысячи тонн железобетона, что в том числе свидетельствует о масштабе проведенных подготовительных работ. Во втором полугодии здесь планируется устройство фунда-

ментов паровой турбины, котлов-утилизаторов, газотурбинной установки и здания ГТУ. Энергетическое оборудование поступит на станцию в марте 2012 года, причем этот срок был сокращен на два месяца в ходе последних переговоров с поставщиком.

Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии на блоке ПГУ будет сокращен на треть, на выработку тепла – фактически вдвое. Если сегодня на омской ТЭЦ-3 расход топлива на выработку электроэнергии составляет 369 г/кВтч, то на ПГУ этот показатель снижается до 207 г/кВтч. Расход энергоресурсов на отпуск тепла сократится на блоке ПГУ до 95,12 кг/Гкал (с 142 кг/Гкал).

Преимущество ПГУ – высокий электрический КПД на уровне не менее 49,5%. Это на 20% выше, чем у действующего оборудования. Общий коэффициент использования топлива (КИТ) парогазовой установкой должен превысить КИТ станции на величину порядка 15%.



Будущее здание ГТУ

Борьба за кадры будет нарастать

Отраслевые проблемы кадрового обеспечения характерны для сибирской энергетики и требуют срочного решения – основной вывод конференции по вопросам кадровой политики, которая по инициативе Сибирской Энергетической Ассоциации (СЭА) проводилась в июне в Новосибирске. Ее участники отметили, что эффективность управления по-прежнему в первую очередь зависит от «человеческого фактора» и определяется профессионализмом управленческого и технического персонала.

«Современная ситуация в электроэнергетике России, в частности Сибирского федерального округа, характеризуется нарастающим физическим и моральным износом основного энергооборудования. В этой системе человеческий фактор является определяющим» – такая оценка была дана специалистами. Старение оборудования происходит параллельно старению профессиональных кадров, в первую очередь инженерно-технического персонала. В ряде компаний доля технических руководителей старше 55 лет превышает 30%, растет доля работающих пенсионеров.

Исполнительный директор СЭА Валентин Шаталов и директор Новосибирского филиала «Петербургского энергетического института повышения квалификации» Владимир Зуйков обратили внимание, что в настоящее время профессиональный уровень персонала в сибирской энергетике достаточно высок. Абсолютное большинство руководителей и специалистов исполнительного аппарата и производственных подразделений имеют профильное образование. Но, к сожалению, не всегда можно поставить знак равенства между уровнем образования и квалификацией персонала.

Сегодня основной источник поиска квалифицированных сотрудников практически для всех энергокомпаний один – рынок труда. При этом многие компании не торгуются самостоятельно «растить кадры». Например, в 2009 году на работу в сибирские энергокомпании устроилось более 6 тысяч человек. Из них выпускников учебных заведений всех на-



правлений – менее 400 человек, то есть около 6%. Вместе с тем, только факультет энергетики Новосибирского государственного университета ежегодно выпускает 250-260 человек.

Еще одна тенденция – дисбаланс между структурой персонала энергопредприятий и структурой выпуска молодых специалистов учебными заведениями. Так, в структуре энергокомпаний 60-80% занимает рабочий персонал, 20-40% – руководители и специалисты. В структуре выпускников ситуация ровно противоположная: 24-27% – выпускники рабочих специальностей, 73-76% – выпускники высших и средних учебных заведений.

Рынок труда даже в мегаполисах не способен предоставить квалифицированных специалистов рабочих специальностей в должном объеме, а обучение таких кадров непосредственно на производстве проводится без возможности учитывать перспективные виды оборудования и работы с ним.

Современная государственная система подготовки и повышения квалификации персонала является малоэффективной – делают выводы специалисты. В то же время кадровые проблемы, особенно с учетом демографических проблем в нашей стране, будут проявляться все острее. Неслучайно специалисты считают, что вскоре компаниям придется соперничать не только за рынки сбыта и инвестиционные ресурсы, но и за квалифицированные кадры.

Как выглядит на этом фоне ТГК-11? По мнению начальника департамента управления персоналом ОАО «ТГК-11» Елены Мамаевой проблема сохранения квалифицированных молодых специалистов, инженерно-технического персонала для компании стоит достаточно остро. Образовательные учреждения не всегда способны учитывать современные потребности отрасли. Так, в системе начального профессионального образования практически отсутствует возмож-

ность переподготовки кадров, нуждающихся в освоении новых технологий. Ощущается нехватка специалистов среднего и высшего звена в области инновационного и инвестиционного менеджмента, управления проектами. Без должного образовательного сопровождения остаются ключевые для энергетики вопросы энергосбережения и повышения энергоэффективности, работы на оптовом рынке электроэнергии и мощностей, энергоаудита.

При этом ОАО «ТГК-11» планомерно реализует программы, направленные на мотивацию персонала, создание условий для повышения квалификации, привлечения талантливых молодых работников и опытных квалифицированных специалистов. 71% работников компании имеют высшее и среднее специальное профильное образование, что является одним из основных ее конкурентных преимуществ. В компании разработаны специальные программы по сохранению и развитию кадрового потенциала, предусматривающие четыре основных направления: работу с вузами и будущими специалистами; работу с молодыми специалистами; развитие кадрового резерва и подготовку персонала.

В прошлом году успешно стартовала программа «Будущие кадры ОАО «ТГК-11», направленная на усиление работы с вузами на этапе подготовки будущих специалистов. Генеральный директор ОАО «ТГК-11» Сергей Кожемяко так оценивает ее эффективность: «Это позволяет нам сохранять добрую традицию преемственности поколений и привлекать в компанию молодых перспективных специалистов, а также знакомить молодых людей с внутренними процессами, происходящими в энергосистеме». Компания стимулирует научную деятельность студентов, вводя именитые стипендии и организуя производственную практику для студентов в подразделениях ОАО «ТГК-11». В минувшем году практику прошли почти 500 человек. Логичным продолжением работы по подготовке кадрового резерва и привлечению в отрасль молодежи стала стипендиальная программа ОАО «ТГК-11», которая заработала в

декабре 2010 года. В конкурсе на получение именитых стипендий приняли участие студенты, уже показавшие серьезные результаты в работе: при отборе учитывались реальные достижения будущих инженеров в теплоэнергетике, их научно-исследовательская деятельность.

Для реализации опережающего развития кадрового потенциала в компании вводится Программа работы с молодыми специалистами, работающими на рабочих должностях. Она предполагает персональную ответственность руководителей за качество и сроки подготовки профессиональных кадров, развитие компетенций молодых специалистов, а также их перемещение на вышестоящие должности. Особое внимание уделяется поддержке молодых работников в их занятиях научно-техническим творчеством и рационализаторством.

Направления кадровой стратегии ОАО «ТГК-11»:

- Развитие связей с образовательными учреждениями; Заключение договоров на подготовку будущих специалистов;
- Организация обучения и повышения квалификации работников;
- Сохранение традиций наставничества в отрасли; Планирование карьеры работников; Создание «Школы наставника»;
- Подготовка кадрового резерва по ключевым специальностям;
- Работа с кадровым резервом;
- Разработка специальных программ повышения квалификации;
- Анализ кадрового потенциала;
- Работа с молодыми специалистами; Стипендиальная программа ТГК-11;
- Первичная адаптация молодых специалистов;
- Программы поддержки молодых специалистов;
- Расширение спектра социальных льгот и гарантий.

Честь профессии

Двое работников Омского филиала ОАО «ТГК-11» награждены сертификатами, знаками и дипломами Всероссийского конкурса «Инженер года-2010», который проводит ряд авторитетных организаций, в том числе Российский союз научных и инженерных общественных организаций. Жюри конкурса по результатам I тура присвоило звание «Профессиональный инженер России» Денису Жукову (СП «Тепловые сети») и звание лауреата конкурса «Инженер года» по версии «Инженерное искусство молодых» Александру Шерстобитову (омская ТЭЦ-3). Участвовать и побеждать в этом конкурсе могут как молодые специалисты, так и имеющие стаж работы инженеры. Конкурс – одно из свидетельств роста престижа и значимости профессии. Значит ли это, что инженеру сегодня возвращается статус и лавры преобразователя мира и двигателя всякого технического изобретения, мы поговорили с победителями конкурса.

Денис Жуков: «Исследования – часть нашей работы»



Денис Жуков – начальник производственно-технической службы СП «Тепловые сети» омского филиала ОАО «ТГК-11». Окончил с отличием Омский государственный технический университет. В энергетике работает с 1999 года. Занимается разработкой и наладкой режимов работы тепловых сетей. Автор множества технических предложений. Внедренные технические решения значительно улучшили качество теплоснабжения целого ряда потребителей тепловой энергии в городе Омске. В результате оптимизации режимов работы тепловых сетей произошло снижение затрат энергоресурсов на производство и транспорт тепла, улучшение эффективности и технико-экономических показателей системы централизованного теп-

лоснабжения. Неоднократный призёр конкурсов научных разработок. Имеет более десяти научно-технических публикаций.

– Денис Владимирович, с чем связана ваша научная деятельность?

– С теплоэнергетикой. В частности, с исследованиями теплогидравлических режимов крупных систем централизованного теплоснабжения в условиях нестационарности тепловых процессов. Оптимизация режимов и особенность технологии центрального регулирования тепловой нагрузки здесь рассматривается как основа эффективности централизованного теплоснабжения.

– В чем новизна этой работы?

– Это больше вопрос практической деятельности. Конкурс был направлен именно на это – его организаторов интересовал инженер как человек, который занимается техникой, технологиями и имеет определенный положительный результат.

– Расскажите про результат.

– Результат – это совместный труд всего коллектива. Понятно, что можно выработать идеи, но без воплощения они ничего не стоят. К примеру, за счет регулировки гидравлических режимов и внедрения новых схемных решений нам удалось решить вопросы повышения качества теплоснабжения и горячего водоснабжения пос. 40 лет Октября, Сибзавода, микрорайонов №6, 10 (Левый берег), пос. Свердловка, жилых кварталов ул. Поселковая, ул. Тюленина, ул. Труда и ряда других объектов. При этом снижались затраты на транспорт тепловой энергии, создавалась возможность подключения новых потребителей.

– Есть технологии, способные изменить вашу работу. Относится ли к ним автоматизированная информационная система OMNI-Utilities?

– Необходимость в автоматизации бизнес-процессов назрела давно, создание единой доступной базы, возможность получать консоли-

дированную информацию даст колоссальный эффект. Сегодня мы вынуждены выскидывать разрозненную информацию в разных структурах, часто на бумажных носителях, это отнимает время, и, конечно, мы теряем эффективность, качество. Внедрение системы позволит в любой момент увидеть конкретного потребителя с его историей, что позволит проводить в том числе анализ отклонений от договорного потребления. Но основная задача для нас – это автоматизация передачи информации в действующую систему контроля функционирования тепловых сетей о фактическом потреблении каждого объекта, что позволит проводить расчеты и наладку, исходя из фактических тепловых нагрузок. А это уже новый более совершенный уровень оптимизации.

– А абонентам это что даст?

– Те, кто «перегревался» или «недогревался», будут получать тепло в требуемом объеме, тем более что при дальнейшем оснащении приборами учета объектов и жилого фонда потребление будет меняться.

– Хватает времени на исследовательскую работу?

– Не всегда. И здесь конкурс «Инженер года» – это определенный опыт, очередная ступенька. Тем не менее, принимаю участие в научно-технических конференциях, недавно одна из них проводилась в ОмГТУ. Тема «Теплоснабжение, регулирование отпуска тепловой энергии». Но в основном это текущие производственные дела и работа, которая требует постоянного проведения исследований и экспериментов, анализа результатов и данных, что, в принципе, также является исследовательской работой.

– Чего от вас требует новое строительство в теплосетевом комплексе с перераспределением нагрузок между теплоисточниками?

– Идея передачи тепловой энергии с ТЭЦ-3 на Левый берег прорабатывалась с 2005-2006 гг., раскрывалась, совместно просчитывались варианты и направления раз-

вития. С 2007 года поэтапно ведется строительство. Любые изменения в нагрузках и схеме тепловых сетей – а в новом отопительном периоде планируется переключение более 40 Гкал/ч – требует организации новых режимов.

– Какая проблема интересна лично вам?

– Любая инженерная работа интересна, она заставляет мыслить, искать пути решения задачи и выбирать оптимальный вариант. Например, мы переключали на ТЭЦ-3 в прошлом году потребителя котельной на ул. Малиновского. В межотопительный период возникла проблема по горячему водоснабжению, так как подключено всего несколько домов, заселенность новых домов низкая, а людям нужно качество ГВС. Котельная проектировалась на другой температурный график, а это совершенно другие диаметры трубопроводов и величина потерь. В настоящее время проблема решена путем реализации нестандартных решений. Я буду и дальше заниматься этой работой. Тема оптимизации режимов тепловых сетей и систем централизованного теплоснабжения не потеряла для меня своего интереса.

Александр Шерстобитов: «Что даст ПГУ-90? Прогресс»



Александр Шерстобитов – заместитель начальника турбинного цеха СП «ТЭЦ-3» омского филиала ОАО «ТГК-11». Окончил Омский государственный технический университет, с 2004 по 2007 гг. учился в аспирантуре ОмГУПС, вел преподавательскую деятельность. Получил второе высшее образование в Московском институте мировой экономики и международ-

ных отношений. Занимался исследованиями в сфере энергосбережения, развития нетрадиционных возобновляемых источников энергии. Лауреат конкурса «Рабочая честь России», а также конкурса ТГК-11 на лучшее рационализаторское предложение по повышению эффективности работы компании в 2010 году.

– Александр Юрьевич, вы углубленно занимались темой энергосбережения. А какое предложение хотели внедрить на своей станции?

– В рамках конкурса рацпредложений я готовил проект установки устройств плавного пуска двигателя на питательных насосах второй очереди турбинного цеха ТЭЦ-3. Это дает снижение величины пускового тока при включении насоса в работу, т.е. экономии электроэнергии. Кроме того, эффект достигается за счет увеличения межремонтных интервалов – данное устройство снижает уровень воздействия на оборудование. Пока практического внедрения нет, но технология интересна.

– Какова тема ваших исследований?

– В аспирантуре под руководством известного в омской энергосистеме Виталия Матвеевича Лебедева я занимался темой реконструкции омских ТЭЦ с переводом на малозольные угли. Сегодня этот вопрос не так актуален, а хотелось бы, чтобы работа имела практическое значение. Я не собираюсь ставить крест на своей научной работе, думаю, мои дальнейшие изыскания будут связаны с ПГУ, с новыми паргазовыми технологиями, внедряемыми сегодня на нашей станции. Однако для этого нужно наработать опыт, материалы.

– Вы неоднократный участник и победитель конкурсов различного уровня. Что это вам дает?

– Это мне дает возможность проработать какую-то мысль, идею, довести ее до конца. Она не должна быть выдуманной, создана из воздуха. Ее ценность – в практическом приложении. Например, это те современные технологии, которые предлагают энергетике различные производители и которыми пестрит сегодня Интернет. Воз-

можно и целесообразно ли их применение на оборудовании котельного, турбинного цеха конкретной ТЭЦ – вот вопрос, который требует ответа. Считаю, что сегодня основная проблема отрасли – дефицит людей, которые обладают глубокими техническими знаниями. Был период отмирания этой профессии, сейчас это восстанавливается. Инженер начинает

(Окончание на стр. 3)

ТГК-11

Победитель проекта «РИТМ-2011»
Владимир Гончаров: «Хочу идти дальше»

(Окончание. Начало на стр. 2)

наконец опять чувствовать свою востребованность – ему об этом заявляет государство, он нужен промышленности

– Считается, что техническое образование – базовое. На него проще «нарастить» другое – экономическое, юридическое, гуманитарное, – чем наоборот?

– Так и есть. Есть ключевые науки, например, математика, которой можно просчитать любую науку. Или физика, которой тоже уделяется пристальное внимание в инженерных вузах. Именно это образование формирует инженерное мышление, гибкость мысли.

– Любое открытие является плодом инженерной мысли. Как инженеры смогут изменить мир, а в частности, энергетику, лет через 50?

– В зависимости от региона – где-то будут развиваться геотермальные источники, где-то приливные электростанции, солнечная энергетика, это получает все большее распространение. Думаю, мы несколько десятков лет сможем работать на природном газе. Особое место будут занимать магнетогидродинамические генераторы, или МГД-генераторы. Однако об этом мы можем судить лишь из объема имеющихся на сегодня знаний. Еще в 1930-е годы Никола Тесла оседлал энергию из воздуха*.

– Интересная у вас профессия...

– Как и любая другая. Вот сейчас передо мной столько бумаг, актов и протоколов, что не до науки. Но, в принципе, энергетикой интересно заниматься всегда.

– Что даст станции ввод ПГУ-90?

– Прогресс. Это как пересечь с заповорочка на мерседес.

ВАЖНО

Это не первая подобная победа омских энергетиков – лауреатами конкурса в разные годы становились молодые специалисты компании А.В. Гаак и Д.Г. Новиков.

Высокие оценки, данные на всероссийском уровне, не только показатель профессионализма этих специалистов, но и результат реализации программы «Будущие кадры ТГК-11», направленной в первую очередь на формирование у молодежи интереса к инженерной профессии и энергетике, создание условий для эффективной деятельности молодых работников, их профессионального и карьерного роста. «Такие работники составляют честь компании, потому что продолжают лучшие традиции, существующие в энергетике, находясь в поиске и развитии, укрепляют авторитет профессии», – подчеркнул директор Омского филиала ОАО «ТГК-11» Виктор Гаак.

Проблемы, с которыми столкнулось энергетическое производство, характерны не только для омской генерации – это увеличение среднего возраста персонала (в Омском филиале ТГК-11 он составляет 43,9 года) и одновременно недостаточный уровень профессиональной подготовки специалистов в вузах и дефицит квалифицированных рабочих. Специфика омского энергопроизводства в том, что электростанции имеют разный набор основного оборудования, а без его знания, который не могут обеспечить вузы, работа на нем не может быть результативной. Именно поэтому карьеру в генерации эксплуатационники с высшим образованием начинают с рабочих должностей. В рамках программы «Будущие кадры ТГК-11» компания усиливает работу с профильными вузами, проводит информационные акции и планирует непосредственно участвовать в формировании учебных планов по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника» ОмГТУ с учетом практических требований производства.

В омской генерации сегодня работает 800 молодых специалистов. Программа карьерного роста молодых специалистов предусматривает систему мер, призванных помочь им в совершенствовании профессиональных умений и навыков, в том числе при помощи специально закрепленных наставников. Реализуются программы корпоративного обучения, обмена опытом, проводятся профессиональные конкурсы и спортивные мероприятия для работников в возрасте до 35 лет. Для подготовки будущих управленцев предусмотрено обучение по специальным программам развития кадрового резерва. В целом же программы подготовки и переподготовки кадров призваны охватывать ежегодно от 30 до 50% работников энергокомпании. Затраты на эти цели полностью или частично берет на себя ТГК-11.



– Владимир, как впечатление о форуме?

– Это была отличная неделя. Расписание все по минутам, к нам приезжали гости: губернатор, министры, предприниматели, известные творческие личности, заслуженные деятели науки, культуры и спорта. Они проводили пресс-конференции, семинары, мастер-классы. Организаторы не загоняли нас ни в какие рамки – наоборот, всеми способами выгоняли из них. Вечерами проводились творческие конкурсы, в понедельник мы были готами, во вторник – пленем Зимбабве; нас наряжали, переодевали, гримировали профессиональные стилисты. Или давали видеокамеру и 20 минут времени на то, чтобы снять фильм по определенному сценарию, и тут же на сцене его показывали. Это очень интересный и сильный формат. Плюс спортивные соревнования по волейболу, футболу и самый главный итог – защита проектов, от которых нас отвлекали всю неделю. Я был капитаном направления, поэтому вообще не было ни одной свободной минуты. После объявления результатов через два часа уже ехал в поезде в Бердск на турслет ТГК-11, который проходил в Новосибирской области. Там мы тоже заняли первое место.

– Сколько было направлений на форуме?

– Семь. Секции лидерство, волонтерство, молодежное предпринимательство, общественно-политическая деятельность, журналистика, творчество и наша – инновации и научное творчество. Она была самая малочисленная, но проектов выставили больше всего – многие ребята для этого целенаправленно и ехали. Допустим, группа лидерство – 100 человек и всего 7 проектов. Нас было гораздо меньше, а проектов 11. Я победы сам не ожидал – думал поучаствую, попробую. Как раз сейчас учусь в аспирантуре, хотелось выставить какой-то собственный проект.

– А где вы учитесь?

– В ОмГУПС, закончил первый год аспирантуры. Вообще, я учился в Москве, окончил Московский университет путей сообщения, поработал около года, потом вернулся в Омск к родителям, к семье. В «РИТМ» участвовал первый раз, но уже не один год вовлечен в деятельность, проводимую структурами, координирующими молодежную политику. Раньше я был зональным командиром городского штаба студенческих отрядов, в частности, мы работали на восстановлении Успенского кафедрального собора. Большой отряд – 130 человек. В Москве стал работником центрального штаба.

В Министерстве по делам молодежи, физической культуры и спорта инициатива большую поддержку. Я лишний раз убедился, что наша компания имеет имя и вес. В свою очередь, в компании меня тоже очень поддержали – и начальник котельного цеха ТЭЦ-4, и директор станции, и директор Омского филиала. Думаю, я их не разочаровал.

– Почему вы выбрали научную секцию?

– Я сделал это намеренно – это направление, где я реально мог участвовать как представитель ТГК-11, потому что именно здесь практическая отдача могла быть и была максимальной. На подготовку была неделя, и здесь я хочу поблагодарить Минтиненко Геннадия Липатьевича, Шевцова Виктора Романовича, которые мне очень помогли в подборе и обобщении информации о ходе реализации существующих инвестиционных программ по утилизации, переработке и применению золошлаков. Я переработал эту информацию и представил проект, который заинтересовал комиссию. За первое место для реализации проекта мне выделили 70 тысяч рублей. Эти деньги подотчетны – в проекте я прописал, как буду его реализовывать – проводить маркетинговое обследование, составление смет для того, чтобы включиться в уже существующую инвестиционную программу со своим мини-проектом. Конечно, для меня лично он имеет огромное значение, а для такой организации, как ТГК-11, это маленькая помощь в решении большой проблемы.

– Как назывался ваш проект?

– «Переработка и применение золошлаковых отходов омских ТЭЦ». Общеизвестно, что две станции работают на твердом топливе, на угле. Продукты сгорания отправляются на золоотвалы, где постоянно накапливаются. Это реальная экологическая проблема, о которой на этом форуме много говорил губернатор. Он подчеркнул, что мы находимся в точке невозврата – нужно что-то срочно менять, чтобы исправить ситуацию. Думаю, его выступление тоже сыграло свою роль в моей победе. Допустим, ТЭЦ-4. Золоотвал – 400 гектаров, это огромная территория земли, которая занимает только под золошлаки. Необходимо перейти от той исследовательской деятельности, которая ведется в наших вузах – в аграрном, СибАДИ, ОмГУ – к практической реализации, к промышленному применению. И то, что мы делаем сегодня на кафедре в ОмГУПСе, нужно внедрять в производство как можно быстрее. Это ослабит экологическую проблему и будет

В конце июля в Саргатском районе проходил региональный молодежный форум «РИТМ-2011». «РИТМ», в аббревиатуре которого отчасти зашифрована и его цель – Регион инициативной талантливой молодежи, сегодня является самым представительным и результативным форумом, проводимым для молодежи. В этом году в нем приняли участие более семисот молодых омичей в возрасте от 19 до 30 лет – вдвое больше, чем год назад. Мероприятие выходило за рамки научно-практической конференции и ставило целью финансовую поддержку наиболее интересных проектов. От их авторов в свою очередь требовался творческий взгляд на актуальные для региона вопросы. Участие в работе форума принял губернатор Омской области Леонид Полежаев. Первое место на форуме «РИТМ-2011» в направлении «Инновации и научное творчество» завоевал проект молодого специалиста Омской ТЭЦ-4 Владимира Гончарова. Он рассказал нам о том, как за счет переработки и использования золошлаков можно улучшить экологию Омской области и решить спектр экономических проблем.

приносить прибыль как компании, так и всей области. Почему? Потому что у нас будет дешевле строительство дорог, если мы будем применять в строительстве золу. Мы можем повысить плодородие земель в аграрном комплексе, производить современные строительные материалы, извлекать из золы редкие элементы. Это современно, инновационно, но это пока не работает в полную силу. Однако самое важное то, что руководство компании движется в этом направлении, и его поддерживает региональная власть с тем, чтобы мы могли на более современный уровень выйти в этом вопросе.

– А что из этого вы включили в собственный проект?

– Задача состоит сейчас в чем? Ту золу, которая образуется, использовать сразу, а не копить в золоотвалах. Из этого следует моя задача – провести маркетинговое исследование рынка сбыта. Узнать, в каких направлениях ее можно реально применять уже сегодня. Чтобы правильно направить свою работу, нам нужно знать, сколько компания технически готова отдать золы в день для реализации. Некоторые эти вопросы не урегулированы. Следующий шаг – необходимы специалисты на местах, технологи, которые разбираются непосредственно в процессе отбора золы, ее транспортировки, а также специалист, который сможет рассчитать, сколько нужно материала для того или иного процесса переработки. В этом направлении будем работать более углубленно и детально. Думаю, до конца года что-то у меня должно получиться обязательно. Я работаю машинистом-обходчиком 5 разряда в котельном цехе ТЭЦ-4, прекрасно вижу эту проблему. А она реально приближается к критической.

– Какие проекты в вашем направлении еще запомнились?

– Было много интересных проектов. Второе место занял проект «Многофункциональный измерительный комплекс контроля качества и учета электроэнергии». Третье место заняло предложение о замене химических добавок в колбасных изделиях натуральными. Причем для этого могли бы использоваться местные травы. Была тема по усовершенствованию уже существующих механизмов, например, подкапывающих машин, используемых при ремонте трубопроводов. По применению фотозащитных...

– Также неслучайно, что первые места занимали работы, связанные с энергосбережением?

– Да, эта тема на слуху, о ней говорят на всех уровнях. Но главное, почему говорят. Это большая проблема – усовершенствовать всю систему, сделать ее более экономичной и эффективной за счет внутренних резервов.

– На ТЭЦ-4 интересно работать?

– Мне очень нравится и атмосфера и поддержка, которая существует. Директор станции раз в квартал собирает всех молодых специалистов, требует отчет от начальников цехов, как проходит подготовка. В октябре текущего года я буду сдавать экзамен на машиниста котла. Я проработал машинистом-обходчиком 5-го разряда чуть больше года, следующий этап – машинист, 2012 год – старший машинист. Все согласно программе подготовки молодых специалистов СП ТЭЦ-4.

– Как вас на все хватает? И работать, и научной деятельностью заниматься, и в аспирантуре учиться?

– Я пытаюсь ухватить как можно больше работы, если чувствую, что это по моим силам. В аспирантуру поступил, потому что хочу, помимо работы, вести научную деятельность. Я вижу перспективы, вхожу в кадровый резерв, так как занял третье место в конкурсе научных разработок ТГК-11 по повышению эффективности деятельности компании. Все это дает больший толчок, чтобы продолжать дальше работать. Тебя замечают, на тебя делают ставки, тебе помогают и ты хочешь это продолжать. Я буду участвовать и в будущих конкурсах. Мы уже обсудили это с начальником котельного цеха станции Андреем Павловичем Мотовиловым. Он координировал мои действия и подсказал, в каком направлении лучше действовать, какие большие места у цеха, чтобы попытаться их решить и включить в проект.

– Расскажите немного о себе.

– Я активный человек, сторонник здорового образа жизни, мне очень нравится выезжать за город, кататься на велосипеде, играть в футбол, я люблю охоту. Еще мне нравится делать видеосюжеты, монтировать ролики и фиксировать те события, которые происходят в моей жизни, переводить их в историю. Недавно я сделал самый важный шаг в своей жизни – предложил руку и сердце самой прекрасной девушке, Марии. И она дала согласие. Спасибо ей за поддержку, теперь я уверен наверняка, что у меня все будет получаться, когда рядом будет лучший друг и советник – моя жена.

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

Грянет ли революция в мелиорации?

В начале сентября станут известны результаты полевого опыта по использованию золошлаковых отходов ТЭЦ для улучшения плодородия почв, проводимого в Омской области. Проект реализуется совместными усилиями ТГК-11 и ученых Омского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина. В России подобный эксперимент проводится впервые. При этом сами ученые считают технологию революционной, а внимание к этой проблеме недостаточным.

Напомним, что пробная партия мелиоранта, произведенного с использованием золы ТЭЦ, в конце июня была заложена в подпахотный слой почвы в одном из крестьянско-фермерских хозяйств Омской области. Посеянный в эту почву ячмень уже дал всходы. Однако для чистоты эксперимента необходимо дождаться осени – времени, когда у ячменя появится колос.

«Мы решаем две важнейшие задачи – использование золы в сельском хозяйстве и улучшение малоплодородных почв, – говорит доктор с/х. наук, профессор кафедры почвоведения ФГОУ «ВПО Омский государственный аграрный университет» Леонид Березин. – Это не российская даже, а мировая проблема. Поэтому технологией сегодня заинтересовались наши зарубежные коллеги».

Новый золоотвал

В ведущемся сегодня строительстве секции 4Б золоотвала ТЭЦ-5 применяются наи-

более современные из существующих технологий. В конце июля здесь начата укладка противофильтрационного экрана, защищающего грунт, поверхностные и грунтовые воды от проникновения загрязняющих компонентов золы. Экран представляет собой водонепроницаемый плотный полимерный лист толщиной около 1 мм. Такая геомембрана укладывается в ложе и на внутренние откосы дамбы золоотвала, причем для предотвращения повреждения полимерного листа их поверхность предварительно профилируется и уплотняется, устраняются крупные частицы грунта, корни деревьев, камни и другие острые предметы. Монтаж экрана производится листами площадью 500 квадратных метров, которые соединяются между собой термической сваркой. По словам специалистов, в России на золоотвале такая технология применяется впервые. Соблюдение экологических требований было определяющим условием прохождения проектом госэкспертизы.

Сегодня ТГК-11 выступает инициатором усиления золоперерабатывающей отрасли, для чего не только создает условия для увеличения количества потребителей золошлаковых отходов, но и финансирует исследовательскую деятельность. Так, программа дорожного строительства с применением золошлаков свернута из-за отсутствия законодательной базы. Между тем в регионе есть несколько десятков участков дорог, в строительстве которых применялись золошлаки омских ТЭЦ. Первый из них был построен в 1975 г., последний – в 2001 г., и опыт их эксплуатации доказал

Геомембрана в ложе золоотвала защитит грунтовые воды от загрязнения



эффективность замены природных материалов золой. Решением здесь должен стать Стандарт организации «Материалы золошлаковые Омских ТЭЦ для дорожного строительства», разработанный учеными СибАДИ по договору с ТГК-11.

Примечательно, что проект «Переработка и применение золошлаковых отходов омских ТЭЦ», где этой проблеме было уделено основное внимание, занял первое место в

направлении «Инновации и научное творчество» на представительном областном молодежном форуме «Ритм-2011». Это свидетельство того, что актуальная для энергетиков проблема сегодня приобретает региональное звучание. Автор проекта – молодой специалист СП «ТЭЦ-4» Владимир Гончаров – направил полученный грант в том числе на выполнение маркетинговых исследований в этой области.

Ключевая энергетика

Томский филиал ТГК-11 стал площадкой для обсуждения бюджета

В актовом зале Томского филиала ТГК-11 в этот день, что называется, было яблоку негде упасть. В начале августа по инициативе администрации Томской области здесь собрались представители практически всех энергокомпаний города. Работники генерирующей, сетевой, распределительной, сбытовой компаний обсуждали более чем актуальную тему – формирование основных параметров регионального бюджета на будущий год. В рамках работы над бюджетом-2012 региональная власть организовала ряд отраслевых площадок для обсуждения. Энергетическая – одна из них.

Рост мощностей

Один из организаторов площадки, начальник департамента энергетики администрации Томской области Владимир Пронин констатирует: «В области наблюдаются низкие темпы роста потребления. Если в 2005 году оно составляло 8,455 млрд кВт/час, то в 2010-м – 9,051. Хотя, по прогнозам региональных властей, рост должен быть минимум в два раза.

Энергетика может развиваться в комплексе с развитием других отраслей, – поясняет причины низкой динамики Владимир Пронин. – Тогда предполагалось, что сегодня на территории Томской области будет разрабатываться Бакчарское железорудное месторождение, а также месторождения нефти и газа на правом берегу Оби. Эти проекты очень энергоёмкие, и для их реализации потребовались бы новые энергетические мощности. Но сегодня эти проекты находятся в стадии проработки, а потому и мощного развития энергетики также не произошло».

Тем не менее, региональная власть уверена, что энергосистема Томской области должна развиваться, ведь наш регион по-прежнему является энергодефицитной территорией: в 2010 году собственная выработка электроэнергии составила 5,071 млрд кВт/

час. Остальное потребители приобрели на свободном рынке: для южных районов Томской области производителем выступили кубасские генерирующие мощности, для северных – Нижневартовская ГРЭС.

Инвестиции приходят

Руководители томских энергообъектов отметили, что инвестиционные проекты реализуют обе томские станции. В частности, по словам директора ГРЭС-2 Томского филиала ТГК-11 Павла Новика, планируемая реконструкция оборудования позволяет снизить расходы электрической и тепловой энергии на собственные нужды.

По словам директора ТЭЦ-3 Олега Ковалева, благодаря реализации мероприятий программы развития увеличивается надёжность энергоснабжения потребителей, снижаются производственные издержки. В частности, осуществляется переход на энергосберегающие лампы, устанавливаются гидромуфты на питательные насосы, внедряются частотно-регулируемые приводы механизмов собственных нужд станций и перекачивающих насосных станций тепловых сетей, на территории ТЭЦ-3 проводится замена подземных стальных трубопроводов на полиэтиленовые, ведутся проектные работы установки по осушке дымовых газов.

И, конечно, ключевая область ближайшей инвестиционной перспективы Томска – строительство газотурбинной установки мощностью



16 МВт. В настоящее время ведётся подготовка к проектированию этого объекта.

Владимир Пронин предложил представителям томской генерации составить аргументированные предложения по развитию энергосистемы. Программу развития генерации можно включить в «Народную программу», обратившись с соответствующим предложением в федеральное правительство.

Впрочем, в ходе обсуждения разговор шёл не только о развитии энергетики. Представители отрасли высказали предложение ввести предельные тарифы на рост стоимости бензина. Это предложение и актуально в свете последних событий на отечественном

рынке нефтепродуктов, и справедливо с точки зрения ограничения роста стоимости других энергоносителей. Ведь если государство контролирует цены на газ, тепло, электричество и воду, то логично взять под контроль и ГСМ? Ведь бензин – это такое же значительное составляющее стоимости любой продукции и такой же «раздражитель» инфляционных процессов.

Один из организаторов площадки, вице-спикер Законодательной думы Томской области Александр Курпирянец эту идею поддержал, отметив, что основная цель обсуждения – не ограничить кого-то, а сделать так, «чтобы повысить уровень жизни населения Томской области».

Еще одно предложение энергетиков касалось строительства инженерных коммуникаций – без их развития модернизация генерации и сетевой составляющей тоже не имеет смысла. Особенно остро проблема неразвитости инженерного хозяйства и даже его полного отсутствия – стоит для территорий, отведенных под индивидуальное жилищное строительство.

«Должна быть целевая программа, предусматривающая финансирование инженерной инфраструктуры на таких территориях», – уверен энергетик.

Участники обсуждения сошлись во мнении, что эту проблему необходимо рассматривать комплексно в рамках градостроительного кодекса и перспективных планов развития территорий.

Забота государства

«Все эти вопросы, безусловно, должны быть заботой государства», – прокомментировал поступившие предложения Александр Курпирянец. Он пообещал, что все пожелания, прозвучавшие на этой площадке, будут обобщены, систематизированы и уже осенью текущего года переданы на рассмотрение согласительной комиссии по формированию бюджета-2012. А в ноябре областные депутаты намерены принять бюджет.

Также организаторы площадки отметили, что наиболее весомые предложения могут войти в федеральную «Народную программу», которая составляется на пять лет и будет являться стратегическим проектом по комплексному развитию государства.

Цифры:

62 МВт – таков рост собственной выработки электроэнергии энергообъектами Томской области за последние пять лет. 50 из них приходится на турбину, введенную в эксплуатацию на томской ГРЭС-2 ОАО «ТГК-11».

Олег Хилько: «Новые правила предоставления коммунальных услуг стимулируют потребителя к энергосбережению»



О новых правилах предоставления коммунальных услуг, утвержденных Постановлением Правительства РФ № 354, и о том, как с их принятием меняются взаимоотношения поставщика ресурсов и потребителя рассказывает заместитель директора филиала по продажам, директор СП «Теплоэнергосбыт» Омского филиала ОАО «ТГК-11» Олег Хилько.

– Олег Михайлович, что меняется с принятием новых правил предоставления коммунальных услуг?

– Новые правила предоставления коммунальных услуг вступили в законную силу 8 июня 2011 г. Этот документ по ряду позиций принципиально меняет взаимоотношения потребителей и исполнителей коммунальных услуг в части расчетов. В частности, теперь юридические лица – владельцы нежилых помещений в жилых домах, по сути, приравнены к физическим лицам. Это постановление находится в логике ранее вышедших законов «О теплоснабжении», «Об энергосбережении». В какой части? Методология расчетов подталкивает потребителя к более рациональному использованию коммунальных ресурсов. Также разделены понятия индивидуального потребления и потребления в местах общего пользования – это принципиально новое в законе.

– Как определить, сколько именно потребляет дом?

– Есть важный момент – основным условием вступления в силу данных правил является изменение существующего Постановления Правительства РФ от 23 мая 2006 г. № 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг», которые регламентируют порядок расчета потребленных нормативов. Т.е. было дано три месяца на изменение существующего порядка расчета и на разделение индивидуального и общедомового потребления. После внесения всех изменений через два месяца они вступают в законную силу. Существует несколько способов расчета нормативов – как правило, это расчетный метод либо метод аналогов. В первом случае исходят из характеристик домов по теплопроводности, объема потребления и т.д. Расчетный метод применяется, если отсутствуют результаты измерений потребления коллективными приборами учета тепла. Во втором случае определение нормативов потребления тепла производится на основе выборочного

наблюдения факта потребления коммунальных услуг в домах, имеющих аналогичные технические и строительные характеристики, степень благоустройства и заселенность.

К сожалению, в Омске нормативы усредненные, притом что практически во всех соседних регионах они более строго градуированы в зависимости от этажности, материала, из которого построен дом, его возраста и т.д. Надеюсь, это у нас тоже появится, будет более гибкий подход, и вследствие этого у потребителя появится стимул к экономии. Когда он увидит разницу между общедомовым потреблением и индивидуальным, у него возникнет желание сэкономить эту разницу на местах общего пользования. То есть, в принципе, логика этого постановления ясна. Если разница между потреблением по общедомовому прибору учета и потреблением по индивидуальным нормативам будет нулевой, то плата за места общего пользования жителям выставляться не будет. Вообще же эта разница будет распределяться пропорционально доле жилых и нежилых помещений в доме.

– Еще один очень важный момент – новыми правилами изменен срок допустимой задолженности, после которого может быть ограничено или даже прекращено предоставление коммунальных услуг.

– Да, действительно этот срок изменился с шести месяцев до трех. Соответственно, расширяется круг потребителей, на которых законом разрешено воздействовать посредством ограничения коммунальных услуг. Есть услуги, которые ограничивать нельзя. В нашем случае мы не имеем право отключить отопление, но мы можем ограничивать горячее водоснабжение. Только теперь это будет происходить не через полгода, а через три месяца. Должников с трехмесячной задолженностью у нас практически

двое больше, интенсивность работы здесь возрастает, но я думаю, что это в какой-то степени дисциплинирует горожан и без нашего участия. Регламент процедуры ограничения горячего водоснабжения остался прежним – письменное уведомление за 30 дней при неоплате или неполной оплате, которая не согласована с Теплоэнергосбытом, а потом – за три дня.

– Как быстро можно подключить бывшего должника?

– Как правило, мы работаем с управляющими компаниями, и на практике это занимает 1-2 дня.

– В новых правилах есть упоминание такого понятия, как 13-я квитанция. О какой квитанции идет речь?

– В 307-м Постановлении было понятие 13-й квитанции, где говорилось о некоем расчетном методе, который до сих пор никак не узаконен. Сегодня он канул в Лету, поскольку попытки выставлять соответствующие квитанции в ряде регионов закончились плачевно. Омска это никак не касалось. Мы же имеем дело с корректировочной квитанцией в домах, оборудованных коллективными приборами учета. Там, где производился начисления на основе норматива, в конце года выставлялась корректировка в соответствии с фактическими показаниями приборов учета. Нужно сказать, что в январе этого года мы вернули потребителям почти 60 миллионов. Сделали перерасчет в их пользу.

– А как дальше?

С принятием постановления № 354 мы уже имеем полное право выставлять абонентам к оплате тот объем, который они потребили по факту. Здесь есть некоторые нюансы, но они касаются незначительной части потребителей. Большая часть жителей города Омска со следующего года

будет видеть в квитанции тот факт, который потребил дом и зафиксировал прибор учета. Однако напомним, пока постановление не вступило в силу, поставщик производит начисления, исходя из норматива или факта прошлого года.

– Нагрузка на добросовестных плательщиков не увеличится? Ведь дом в целом будет обязан оплатить ровно столько, сколько потребил...

– Не следует путать начисления и оплату. Начисления производятся в строгом соответствии с законодательством, и никто не скрывает, что существуют неоплаты – и это наша головная боль, я бы даже сказал зубная боль. Перекачивать их, перераспределять на добросовестных плательщиков никто не имеет права. При наличии общедомового учета каждый месяц сводится баланс. Потребил дом 100 гигакалорий – эти 100 гигакалорий в строгом соответствии с формулой распределяются между потребителями. В следующем месяце, когда наступит другой отчетный период, мы опять распределяем именно то, что дом потребил по прибору учета. И никаких пересечений между этими месяцами быть не может. То, что касается тех домов, где нет общедомовых приборов учета, там такой баланс свести невозможно. И начисление производится либо по показаниям индивидуальных приборов учета, либо по нормативу, что большей частью сейчас и происходит.

– И все-таки, чем учет потребления выгоден ресурсоснабжающей организации?

– Сегодня рынок тепла в Омске складывается таким образом, что в определенных районах города у нас тепловой мощности уже недостаточно. Теплооснабжающая организация договаривается об объемах поставок тепла в жилые дома, на производственные объекты, социальную сферу и т.д. Это тепловая мощность. Когда наступит эра экономии, а она все-таки, наверное, наступит, жилые дома

начнут по-настоящему экономить, почувствуют рублем логику энергосбережения. Уже сегодня большая часть юридических лиц оборудована, кроме тех, кто не может это сделать технически. Следующим этапом будет принятие так называемых двухставочных тарифов. То есть сейчас существует оплата только за определенный объем тепловой энергии. Двухставочный тариф предполагает отдельную оплату – разделение оплаты за мощность и за факт потребления. То есть вкупе размер платы не изменится, просто он будет разделен. Когда будет вычтена оплата мощности, человек увидит, какая часть из этой мощности, которая дана, ему нужна, а какая нет. Таким образом, чтобы уменьшить свой платеж, он начнет экономить на этой постоянной составляющей. И тогда будет высвобождаться какое-то количество гигакалорий, и ТГК-11 сможет подключить к теплу новые жилые дома, новые объекты без нового строительства, без развития сетей и т.д.

– Сейчас лето – пора отпусков. Если до принятия постановления № 354 перерасчет за коммунальные услуги можно было сделать только после окончания периода отсутствия, то сейчас жильцы могут уехать в отпуск, вернуться и получить квитанцию уже с перерасчетом?

– Я еще раз обращаю внимание, что Правила предоставления коммунальных услуг в этой части не вступили в законную силу. А вот со времени вступления, действительно, порядок будет изменен. Можно будет по заявлению граждан делать такой перерасчет. Срок временного отсутствия при этом не может превышать шести месяцев, а после этого потребитель обязан предоставить документы, подтверждающие его отсутствие. Если он этого не делает, за этот период ему начисляется пеня.

– Если вернуться к началу разговора, что с принятием этого закона меняется для владельцев нежилых помещений многоквартирных домов?

– Например, мы видим, что та часть дома, которую приняли в собственность индивидуальные предприниматели и юридические лица, обособлена от жилой части. Соответственно, ее владельцы практически не участвуют в общих затратах, в мероприятиях по энергосбережению, содержанию здания. Теперь они фактически приравнены к физлицам, а их помещения – к жилью, и рассчитываться будут точно так же, как жильцы дома. Для них будет производиться расчет по площади, они будут оплачивать потребление в местах общего пользования. Законодатель уравнивает в обязанностях всех собственников. Здесь правила были написаны не для ресурсоснабжающей организации, а для исполнителя – управляющих компаний или ТСЖ, которые теперь могут навести порядок в части нежилых помещений.

– Обязаны ли сегодня потребители платить энергоаудит?

– Сейчас энергоаудит обязателен только для бюджетных учреждений, для остальных он пока не обязателен, но желателен. Потому что установка общедомового прибора учета – это установка весов, измеряющих факт потребления без понимания необходимого процесса энергосбережения. К этому придут очень быстро после того, как начнется обязательное оприобретение. Потому что потребители поймут, что нужно проводить обследование, выявлять слабые места, разрабатывать мероприятия по устранению этих слабых мест, чтобы в конечном итоге достичь ощутимой экономии ресурсов.

Добросовестным быть выгодно



Если вы за ГВС в срок внесли оплату. Это очень хорошо. Вам подарок надо!

На протяжении всего июля мультипликационный малыш, будучи сошедшим с иллюстраций к известной детской книжке Владимира Маяковского, разъяснял томским дядям и тетям необходимость своевременной

оплаты тепловой энергии и горячей воды. В такой игровой форме проходила акция для томских абонентов ТГК-11 «Подарок ко Дню знаний».

Добросовестным плательщикам, как и полагается, ждал приз – подарочный сертификат на приобретение канцтоваров на 1000 рублей. Акция не осталась незамеченной томичами. Около 80 000 абонентов проявили к ней интерес и полностью рассчитались за потребленную энергию. Квитанции стали выигрышным лотерейным билетом для 150 абонентов. Счастливых определил генератор случайных чисел, после чего в торжественной обстановке финалистам были вручены подарочные карты.

– В первую очередь я куплю тетрадку.

– Или краски?

– Нет, тетрадку!

Спорили мама и девочка Даша сразу после получения сертификата.

– Канцелярские товары нам нужны в садик, улыбаясь, рассказывала мама Даша, Галина Мунгалова. – И, может быть, останется для школы, сумма значительная, можно кое-что купить про запас.

А вот Ольга Морозова уже в одиннадцатом классе, но, как и для шестилетней Даша, неожиданный подарок от томских энергетиков пришёлся как нельзя кстати:

– Я буду покупать тетрадки, ручки, пенал, может быть, дневник – с сертификатом сегодня как раз и поеду.

– Мы долго думали – какие подарки выбрать для наших добросовестных абонентов, – говорит директор СП «Теплоэнергосбыт» Томского филиала ТГК-11 Иван Ющенко. – Первое сентября – праздник не только радостный, но и затратный. Поэтому мы решили помочь нашим потребителям в сборах к школе.

У акции, конечно, была задача не только отблагодарить ответственных плательщиков, но

и привлечь внимание томичей к простой мысли: потребил тепловую энергию – необходимо рассчитаться.

Проводимой акцией мы обращаем внимание потребителей на важность своевременной оплаты тепловой энергии, – отмечает заместитель директора СП «Теплоэнергосбыт» Томского филиала ТГК-11 Инна Артамонова. – Ведь в конечном счёте это гарантия бесперебойной и надежной подачи отопления и горячей воды в дома людей.

Экономический эффект акции – налицо. Задолженность абонентов – физических лиц Томска сократилась на 98 млн. рублей.

Можно не сомневаться, что в выигрыше остались все: чем меньше задолженность, тем больше вероятность того, что у горожан для учебного процесса будет все необходимое – не только канцтовары, но и тепло и горячая вода. Добросовестным, по мысли организаторов, быть выгодно!

Экватор ремонтов

Более 60% тепловых сетей отремонтировано Томским филиалом ТГК-11.

О том, как происходит обряд посвящения в моряки при пересечении экватора ходят легенды. Например, одна из них гласит, что новичок должен искупаться в морской воде, далее он проползает сквозь отсек, вымазанный машинным маслом, после чего получает печать Нептуна и удостоверение. Подобная традиция имеет право на существование и у энергетиков. Ведь и здесь есть свой экватор, своего рода черта, отделяющая начало работ от их финальной фазы.

Главное – надёжность

Строго говоря, экватор ремонтов в Томске давно и успешно пройден. Из 479 километров магистральных и квартальных сетей на данный момент отремонтировано уже 305. Это 63,4 процента от общего объёма. Приоритеты в ходе работ неизменны: главное – качество. Продолжая столь важную для специалистов статистику, стоит отметить, что более 90 процентов теплосетей Томска в этом году выведено в ремонт. Кроме того, из 77 центральных тепловых пунктов (ЦТП) и перекачивающих насосных станций (ПНС) выведено в ремонт 72, а отремонтировано уже 46. И всё это – немногим более чем за два летних месяца. Ремонтная кампания стартовала в июне, а продлится примерно до середины сентября – к 10-му числу большинство объектов уже будет сдано в эксплуатацию.

Впрочем, цифры мало что говорят неискущённому потребителю. Жители города оценивают объём работ и сложность просто – поворотом вентиля горячей воды. Есть – хорошо, нет – плохо. А тепло в домах зимой и вообще воспринимается как нечто само собой разумеющееся. Между тем, чтобы этот коммунальный комфорт существовал, в летние месяцы проходит целый комплекс сложнейших технических мероприятий. В частности, специалисты Тепловых сетей Томского филиала ведут гидравлические испытания на механическую прочность систем теплоснабжения с давлением до 16 килограммов на квадратный сантиметр, что значительно больше рабочего давления. Испытаниям подвергается и строительная часть – опоры, перекрытия и так далее.

Запас прочности

На 15 августа на томских магистральных и квартальных сетях выявлено 1136 повреждений. Это на 238 больше (или на 20 процентов), чем год назад. И динамика роста их количества сохраняется уже несколько лет. Отсутствие аварий все эти годы говорит только об одном – летние комплексы ремонтов дают необходимый запас прочности.

– В этом году мы в первую очередь вывели в ремонт наиболее изношенные участки, – поясняет директор «Тепло-

вых сетей» Томского филиала ТГК-11 Владимир Бондарюк. – Если раньше выводили их в августе и, бывало, уходили с ними в сентябрь, то сейчас решили ветхие участки сделать сразу. Так что, возможно, разница с показателями прошлого года к концу ремонтной кампании уменьшится.

Большая часть повреждений – на квартальных сетях. Они делятся на три категории по принадлежности: оформленные в муниципальную собственность, оформляемые в муниципальную собственность и сети после узлов управления. Все три группы обслуживает Томский филиал ТГК-11. Долгое время ремонт квартальных сетей не вёлся собственником, и лишь недавно муниципалитет попросил энергетиков устранять дефекты и там.

Капитальный и текущий

Изначально были определены 9 объектов, на которых пройдет капитальный ремонт, то есть полная замена труб. Они относятся к арендованному ТГК-11 у города имуществу и в сумме составляют 1,8 километра.

– Наш приоритет – надёжность, – уверяет Владимир Бондарюк. – Поэтому мы в ремонте отдаем предпочтение трубам с большим диаметром. Ведь в случае их повреждения зимой могут остаться без воды целые микрорайоны.

В частности, там, где проходит замена, с этого года ставятся не обычные трубы, а предизолированные. Причем повсеместно, на всех объектах капитального ремонта. Это стальные трубы, на которые промышленным способом нанесена изоляция.

Кроме того, с прошлого года московские компании начали поставлять трубу «изопрофлекс». Это гибкая пластиковая труба. Главным её достоинством является то, что о ремонте на этом участке можно забыть на 50 лет – таков ресурс данного материала. На двух участках в Томске такие трубы применяются только в этом году – на улицах Максима Горького и Сибирская. В прошлом году этот материал с успехом использовался при ремонте квартальных сетей в районе Северного городка.

Работа кипит

Один из самых крупных объектов ремонтной кампании-2011 – вторая тепломагистраль. Раньше диаметр трубы на магистрали составлял 700 мм, теперь – 1000 мм. Работы осуществляются по отдельной инвестиционной программе ТГК-11.

Сейчас они практически завершены. Здесь не просто меняли трубы, но и боролись со стихией. После ливневой много времени уходило на то, чтобы выкачать грязь из траншеи. На объекте задействовали более 10 единиц техники и более 50 человек одновременно. Трубы необходимо было покрасить на четыре раза, сварить между собой и покрыть инновационным защитным слоем – «ка-флексом». На 15 августа работы на данном объекте практически завершены. Теперь можно не сомневаться – 10-15 лет ремонт этому участку трубопровода не понадобится. Экватор ремонтов пройден.

Интересные факты

Средний диаметр квартальных сетей в Томске – 159 мм
Средний диаметр магистральных сетей в Томске – 730 мм
Выделено на ремонт квартальных теплосетей в этом году – 143 миллиона рублей.



В будущем отопительном сезоне к теплоисточникам ТГК-11 будет подключено более 42 Гкал/час дополнительной нагрузки. Объем значительный с учетом того, что типовой многоквартирный дом потребляет в среднем одну гигакалорию тепла. Большую часть нагрузки возьмет на себя ТЭЦ-3. Чтобы обеспечить техническую возможность подключения к теплу новых потребителей, компания ведет сегодня активное строительство двух магистральных трубопроводов – теплоассы на ул. 22 Апреля и II очереди теплоассы «Прибрежная».

Эти теплосетевые объекты, общая протяженность которых превышает три километра, будут введены в эксплуатацию в начале отопительного сезона. В частности, это позволит переключить на ТЭЦ-3 26 жилых домов, 2 детских сада и школу левобережного микрорайона № 10, ранее запитанного от КРК. В свою очередь, от котельной будут получать тепло десять новых жилых домов в микрорайонах № 11, 12. Кроме того, компания обеспечит централизованное теплоснабжение новых жилых домов 2 очереди микрорайона № 5, микрорайона ул. Малиновского, ул. Масленникова, ул. Жукова/Учебная, ул. Маяковского, ул. Волочаевская и целого ряда других объектов. Потребители должны знать, что получение тепловой энергии комбинированным способом дает экономии топлива, а значит, снижение нагрузки производства на экологию. Также это позволяет сдерживать рост тарифов на тепловую энергию. Рост тарифа Омского филиала ТГК-11 в последние годы не

Гигакалории для новых объектов

превышал 13%, а в 2010 году составил 6,9%. Сегодня он составляет 644,15 руб./Гкал (ср. МП «Тепловая компания» – 1255,8 руб./Гкал, ООО «Октан-Сервис» (котельная м/р «Кристалл») – 771,03 руб./Гкал).

Качество теплоснабжения гарантирует капитальный ремонт магистральных тепловых сетей – в этом году он проводится на 21 участке. К сегодняшнему дню эти работы выполнены более чем на 70 процентов. Кроме того, продолжается текущий ремонт теплосетей с устранением повреждений, выявленных при диагностике. Три четверти всех магистралей уже прошли гидравлические испытания – это наиболее надежное подтверждение их способности нести нагрузку в отопительный сезон. Сети при этом испытываются при давлении на 25% больше рабочего.

В течение августа в эксплуатацию после ремонта сдаются крупные теплосетевые объекты на ул. Фрунзе, Нефтезаводская, Красных Зорь. К началу отопительного сезона планируется отремонтировать трассы на ул. Пранова и пр. Мира (в районе КДЦ «Кристалл»), а также на ул. Тарская, ул. Степанца и ул. Дианова, где работы ведутся сегодня.

Развитие сетей ТЭЦ-3 продолжится и в будущие годы, когда к этой станции будут последовательно подключены микрорайоны № 11 и 12. По мере роста города и появления новых потребителей понадобится не только ввод теплоассы, но и развитие насосных станций. Это реконструкция ПНС № 5 в районе улицы Королева и строительство новой перекачивающей насосной станции в районе ул. Крупской – Лукашевича.

На всех участках нового строительства применяется технология, которая рекомендована СНиП, – это трубопровод в ППУ-изоляции с защитной оболочкой и системой контроля влажности. По такой технологии в Омске уже построено около 20 магистральных теплоасс, и опыт эксплуатации показывает их энергоэффективность. Работы по строительству магистрали на ул. 22 Апреля и II очереди теплоассы «Прибрежная» завершатся к середине сентября, к началу отопительного сезона. Монтаж этих теплоасс осложняется необходимостью перехода магистральных дорог. При этом вскрывается дорожное полотно, готовятся траншеи, в которую укладывается гильза, а в нее в свою очередь труба. Все работы проводятся ночью.

Командообразующий марафон

6 августа более полутора сотен сотрудников Омского филиала ОАО «ТГК-11» вышли на старт Сибирского Международного марафона. Пятеро из них стартовали на главной дистанции – 42 км 195 метров. Для ТГК-11 настоящие марафонцы – это не только профессиональные спортсмены, которые ставят целью добраться до «большого» финиша, но и те, кто приходит разделить спортивный праздник с коллегами и земляками, выходя на старт массового забега.

Экиден – эстафетный бег по шоссе на марафонскую дистанцию, разделенную на этапы. В эстафете ведущий экономист управления по работе с персоналом Владимир Власов участвует «неубылиный» 13-й раз. В этом году в команде кроме него сотрудники управления информационных технологий омской генерации Иван Ломов, Евгений Федотов, Павел Симиндеев, Игорь Самыловских, а также работник ТЭЦ-5 Андрей Беляков. «Почему участвую именно с коллегами? – задается вопросом Владимир Васильевич. – Это дает ощущение коллектива, с которым ты не только вместе работаешь, а делишь интересы вне службы».

«Профессионал» Дмитрий Камышев (ТЭЦ-3) тренируется несколько раз в неделю, «наматывая» за это время до сотни километров, и все равно признается, что на 35-километре марафонской дистанции достигаешь предела своих возможностей. Но без предела не было бы и марафона. «Выиграть марафон, конечно, нереально. Главное – участие! – говорит он. – Цели я здесь став-



Марафону все возрасты покорны

лю скорее перед самим собой – улучшить свое время, результат».

«Наши работники сами проявляют инициативу и записываются на соревнования. Многие приходят на марафон со своими семьями, с ребятишками, – отмечает председатель первичной профсоюзной организации ОФ ТГК-11 Александр Кобылкин. – Компания приобрела для участников забега фирменные майки с символикой компании. На марафоне мы единая команда. Люди преодолевают дистанцию с хорошим настроением и надолго запоминают этот праздник».

Иной раз ребенок-сирота не то, что высказаться или написать не может, он зачастую посмотреть боится, взгляд бросит.

Александр Гезалов, воспитанник детского дома, председатель общественной организации «Равновесие».

«Мы радуемся, веселимся», – без особых эмоций перечисляет Сережа, выдерживая необходимую паузу между этими глаголами. Кажется, он даже не слышал вопрос, и смотрит не в лицо спрашивающему, а одновременно в пол и вбок. Все-таки хромает воспитательная работа в детском доме № 4 – пионеры нескольких поколений, например, знали: «бодры» надо говорить бодрее, «веселы» – веселее. Эти дети уже поняли, что хотят от них услышать те, кто должен быть заинтересован в их судьбе, и кто задает такие праздные вопросы: как дела?

С одной стороны, здесь есть все, не «пять звезд», конечно, но пять приемлемых обеспечены точно (когда-то и это было проблемой) плюс современная детская площадка (с логотипом одного из активно рекламирующихся производителей техники), стенды для рисунков, книжки. Любых проверяющих в казенных учреждениях интересует стол, гигиена и болезни подопечных, и с этим все более-менее в порядке. Нет атмосферы беззаботного детства, но и в отечественном муниципальном детском саду ее нет. В передачах про детские дома телевизионная камера всегда настойчиво следует за кем-нибудь из воспитанников в игровую комнату, на детскую площадку, кухню и столовую. Вот, мол, быт детского дома во всем его разно-



образии, не хватает только тепла семейного очага. Но камера предпочитает выбирать тех, кто помладше, и у кого есть хоть какой-то шанс быть принятым в семью. В общем, она делает доброе дело – дает ему такую возможность. Те, кто постарше, уже успели построить железобетонную стену между собой и неусыновившим их обществом, к которому относятся и эта камера тоже. Эти подростки уже вообще не отвечают ни на какие вопросы, потому что слишком долго ждали чего-то, и был шанс, и сильнее колотилось сердце, и еще медленнее тянулось время, а потом ничего не происходило. Они же не знают, что изначально были искусственно изолированы от мира, от которого ждали чудес.



Мало кто решается в помощи детским домам пойти дальше акции по сбору игрушек и вещей. И это объяснимо: никогда не помешает освободить шкаф, и игрушки в домах, особенно в тех, где есть дети, много, они занимают место, пылятся – получается, и не сильно жалко, и сделал доброе дело. Хуже, когда думают, что это даже благоденствие. Еще хуже, что больше ничего сделать и нельзя. Помощь, к сожалению, может быть только одна – забрать ребенка отсюда. Хотя бы ненадолго. Или хотя бы, чтобы он думал, что его забрали. Вся разница между детьми, которые проводят здесь 24 часа в сутки и теми, у кого есть родители, – в одном слове. Одним окружающий их мир постоянно внушает: скажи спасибо, что мы о

тебе заботимся, вторым: спасибо, что ты у нас есть. В детском доме встречается не так много людей с добрыми глазами, кто может сказать ребенку: ты мне нужен. Если откровенно, таких практически и нет.

Омская ТЭЦ-4 платит воспитанникам детского дома № 4 стипендию за хорошую учебу. Платит честно, каждую четверть, сверяя новые списки хорошистов (отличников здесь нет) с прежними и доплачивая тем, кто умеет держать хороший результат. Руководство станции считает, что эти дети могут прийти в энергетику, если будут хорошо учиться. И это реально, если у кого-то хватит желания и терпения довести их до вуза.

«Куда потратил последнюю стипендию, Сережа?» – спрашиваем мы. Он бьет себя по карману: «Я для лагеря купил – завтра в лагерь уезжаем – расческу, щетку, сладости». Такие обдуманные покупки – редкость для 10-летних детей, но ни мама, ни папа ему в сумку расческу не положат и про щетку не напомнят.

Накануне нового учебного года директор Омской ТЭЦ-4 Валерий Син дарит детям канцелярию и произведение известного миниатюриста А. Коненко. Также станция помогает вывезти с территории старую мебель и строительный мусор. Оказывается, что это здесь нужнее, чем предложенные новые спортивные снаряды. Их-то подарят, а выкинуть в

Будьте энергетиками

Маленькому человеку в детдоме очень трудно осознать свое «я», потому что никому нет дела до его «я». Детдомовский ребенок – это всегда очень одинокий ребенок. Ему не хватает каждодневного участия. Ему не с кем поговорить по душам...
Александр Гезалов – бывший воспитанник детского дома

проблемы детского дома, на балансе которого висит много трудносписываемого хама, будет не каждый. Принцип настоящей благотворительности – даже не в объеме помощи, а в ее постоянстве. Это как приют для бездомных животных – там говорят, что собакам не нужно ничего особенного – например, перловка, но каждый день. Детям нужна поддержка. И тоже каждый день.

На одной из дверей детдома написано – семья № 4, на другой – семья № 5 и т.д., но между собой они все равно называются группами. В сентябре для них проведут очередную экскурсию на станцию. «Что ты там увидишь?» – спрашиваем еще одного мальчишку, Женю. «Лампочки, наверное». «А что дает ТЭЦ?» «Тепло и воду».

Он говорит, что его любимое время года – зима, потому что это лыжи, коньки, горки, и легче себя занять, а летом только футбол и еще комары. В принципе, чем не теплоэнергетик? Но мы-то знаем, что именно лето – это маленькая жизнь. Может, и он это когда-то поймет.

Только участники турслета знают, что поход – это нечто большее, чем ранний подъем в такое долгожданное субботнее утро, рубка дров для костра, мокрая трава и палатка, которую еще надо установить. Поэтому они его никогда не пропустят. Это бивуак, превращающийся в собственное пространство, еда с запахом костра и неизменно кем сочиненная песня, одновременно и остроумная, и лиричная. Надо признаться, эти два дня на природе вмещают в себя больше, чем выходные, проведенные между очередным гипермаркетом и собственным диваном. Хотя второй вариант тоже имеет право на существование, разберемся в причинах, подвигающих наших коллег бросать налаженный комфортный отдых выходного дня и безрассудно кидаться в пучину развлечений на природе. Туристский слет Омского филиала ТГК-11 проводится в шестой раз, и как всегда под лозунгом: «Энергия внутри нас». Раскроем победителей сразу: 1 место – Тепловые сети, 2 место – ТЭЦ-4, 3 место – ТЭЦ-5.

Романтика похода



«с места событий», и выводит на сцену лису, волка и медведя. На этом не успокаивается и вытаскивает еще верблюда... ТЭЦ-2 в этот день – многим известные «новорусские бабки»: что делать, если положение старшей станции обвязывает – все-таки 70 лет. Каждый участник слета – если не актер, то певец. Есть самодельные, но все больше профессионалов. Пожалуй, один из самых сложных в оценке конкурсов – конкурс туристской песни – выигрывает трио ТЭЦ-5. Евгений Горев,

давалось времени гораздо больше. Тогда-то и появилась профессионально изготовленная из фанеры и раскрашенная русская печь, которая выдавала еду. Образ неслучайный: печка – персонаж сказки «Гуси-лебеди», положенной в основу сценария. А ТЭЦ-4, например, отказались от изысков и перешла к прямой атаке юрты запахом и вкусом. Гвоздь стола – блюдо Дым-ляма. Мясо и овощи нарезаются кубиками, сдабриваются соусами, травами и приправами, закладываются слоями в казан, закрываются листьями хрена и тушатся на костре. Говорят, вкусно так,



что едоки ложками продирают дно. Но конкурсные блюда здесь все-таки не основные. Длинный общий стол, шкворчащая на сковороде рыба, тлеющие угли в мангале и ждущий своей очереди шашлык, обжигающий чай в жестяных кружках – здесь можно съесть все, если приправить свежим воздухом и запахом дыма. Главное – не ропотиться.

Причина № 5. Непредсказуемость

Распахиваются салунные двери: «Добро пожаловать на Дикий Запад». Ковбои – новый креативный проект Совета молодых специалистов. Настолько креативный, что именно эта идея ложится в основу образа команды омской генерации на общем турслете ТГК-11, проведенном в Бердске. «Мы устанавливаем свои законы, мы волны и свободны, это наша земля». Невозмутимые ковбои у костра наблюдают за приготовлением только что пойманной дичи, к дереву привязан индеец. «Я съел их индейку», – признается вечный враг американцев. Причем здесь непредсказуемость? Сложно предсказать, останется ли он после этого жив.

Причина № 6. Традиция

На турслет приезжает все больше детей. Только ТЭЦ-4 привезла их 15. Они видят, как их

родители отдыхают и что вместе они коллектив. ТЭЦ-3 вторит: в команде появляются новые участники, и это хорошо, а то состав немного застоялся. А пока есть интерес, турслету – быть.

Причина № 7.

Продолжение следует...

Через неделю, с 22 по 24 июля на живописном берегу Обского водохранилища проходил V туристский слет ОАО «ТГК-11». Свежий воздух, прекрасные пейзажи, палатки, костер – это еще нужно для активного отдыха? Энергетики собрались в окрестностях Бердска, чтобы посоревноваться за звание самой спортивной, творческой и сплоченной команды туристов.

А уметь настоящие туристы должны немало. И через болото переправиться, и вкусный обед приготовить, и песню спеть, и утопающего товарища спасти и правильно эвакуировать.

Секретами успеха и своими впечатлениями поделилась Ольга Кузнецова – техник-теплотехник 2 категории СП «Тепловые сети» ОФ ТГК-11:

«Впечатлений просто море и, конечно, только положительные. Я уже третий год приезжаю сюда поучаствовать, и каждый раз наша команда старается придумать что-то новое. Сначала мы были «Стиляги», потом «Тепловой удар», в этом году «Ковбои». Если уж выбрали себе название, то стараемся во всем придерживаться одного стиля: если одежда – то джинсы и шляпы, если напиток – то виски, если еда – то в салуне. Наверное, поэтому мы и победили. Хотя самое главное здесь, как в любом спорте, – командный дух. Такие мероприятия дают нам всем возможность пообщаться, узнать друг друга. Ведь даже в Омске, например, с работниками электростанций очень редко пересекаешься, не говоря уже о коллегах в других городах».

Рассказывает Евгений Кобылкин, специалист 2 категории управления делами омской генерации: «Мы прибыли под утро в такой уже знакомый нам Бердск. После трудного переезда настроение было не лучшее, но оно поднялось практически сразу после того, как мы очутились в парке отдыха «Зеленый остров» – красивейшем месте. За пару часов мы разбили лагерь и начали готовиться к предстоящим соревнованиям. Настрой был боевой, вся команда знала, что без победы мы не уедем. Так и получилось – в девяти конкурсах команда «Ковбои» заняла шесть первых мест и три вторых. Но больше всего запомнилось хорошее настроение, веселье лица и по-настоящему дружный коллектив нашей компании».

Итак, Причина № 1 «Люблю, когда все дружные», – скажет участник турслета и не ошибется.

Причина № 2. Приготовление

Приготовления всегда начинаются заранее. Задания получает каждый – ведь нужны костюмы, декорации, песни, тексты приветствий, эмблемы, самое подробное меню и т.д. Подготовка полноценного сценария большого события, только скромно названного турслетом, занимает много времени. Но, говорят, удовольствие от турслета начинается с обсуждения. Кто что съест, кто покупает, кто сочиняет песню. Не забудем и про спортивную составляющую. «Просто так выехать и победить практически нереально, поэтому у нас подготовка идет круглый год, зимой – бассейн и лыжи, летом – легкая атлетика. Эти равномерно распределенные нагрузки и дают возможность занять первое место», – делится секретом начальник службы испытаний и измерений Теплосети Владимир Куцупалов. Он знает, о чем говорит. Теплосеть – многократный победитель слета, проводимого омской генерацией.

Причина № 3. Творчество

«В одном маленьком, но гордом селе, среди дыма и хрустальных котлов жила смелая команда джигитов и джигиток», – это не повтор «Кавказской пленницы», это ТЭЦ-4 разыгрывает мини-спектакль в конкурсе приветствий. Здесь же ТЭЦ-3 устраивает телевизионный репортаж в формате



Эльвира Малышева и Владимир Трофимов – коллектив настолько спешивший, что даже жюри признает, что перепеть их сложно.

Причина № 4. Угощение

Не стоит недооценивать кулинарную составляющую турслета. Вот как выглядело меню победителей конкурса поваров – команды управления Омского филиала: блины на лопате, фаршированные красной рыбой, оформленной в виде розочек; яблоки, запеченные с годами в фольге; рыба, приготовленная на решетке; картошка с салом, картошка в беконе, draniki с икрой, грибочки из картошки, шашлыки. А ведь основой блюда мог быть картофель и только картофель. Все остальное – подробности. На приготовление – час. Но на разработку идеи

Кубок Реснянского сменил обладателя



13 августа на стадионе «Красная звезда» состоялся турнир по мини-футболу на «Кубок Ю.И. Реснянского» среди команд Омского филиала ОАО «ТГК-11».

В ставшем уже традиционным турнире, который носит имя заслуженного энергетика, почетного председателя Омской Федерации футбола Юрия Реснянского, приняли участие 8 команд структурных подразделений Омского филиала ОАО «ТГК-11».

Финал получился особенно интересным. Многократный победитель турнира – команда ТЭЦ-4 – уступила в упорной борьбе и с минимальным перевесом в счете (2:3) команде ТЭЦ-3. Она и стала победителем. Лучшим игроком, по мнению зрителей, стал Сергей Стерженченко, электромонтер ТЭЦ-3.

ИСПЫТАНИЕ НА РАДОСТЬ

Лучшей проверкой успеха корпоративного мероприятия являются дети. Непосредственное в своем поведении детство не проведешь тезисами корпоративной политики. У детей всё просто: им либо хорошо, либо нет. Мысль об этом пришла в голову на одном из таких мероприятий – турслете Томского филиала ТГК-11. Приехавшая с родителями ребята веселилась от души, пока их мамы и папы смежно пыхтели, раздувая костёр, возились с установкой палатки и изображали тарзанов в джунглях, пролетая с радостными криками над площадкой пригородного экстрим-парка.

- Мы, мобильные!
- Девочки – сильные!
- Мальчики – сильные!

Так приветствовала команда управления «Мобильные» остальных участников соревнований. Всего турслет собрал шесть команд из различных структурных подразделений томской генерации.

- Мы, руссо туристо, наш облик морален и каждый в команде весьма уникален. Старательны, ловки, бодры, веселы.

То, что мероприятие будет интересным, стало понятно с самого начала. Чтение речёвок превращалось в театрализованное представление с продуманным сценарием, костюмами и аккомпанементом под гитару.

- За два дня мы с Дмитрием Шелбаковым придумали тексты речёвок и написали песню, – вспоминает «душа команды» Нина Колесова (в свободное от турслетов время – начальник управления продаж СП «Теплоэнергосбыт»). У нас была такая группа поддержки, что не выигрывать – просто неприлично.

А выигрывать было не так-то просто. Организаторы-экстремалы придумали для энергетиков нешуточные испытания. К примеру, полоса препятствий, начинаясь на земле, уходила сложной вереницей всевозможно

шатающихся и качающихся переходов на верхний ярус, к макушкам деревьев. От страха у некоторых к концу трассы заметно дрожали руки. А в конце путешествия по деревьям участнику предлагалось почувствовать зов предков и пролететь по натянутому тросу над лагерьем. Наилучший результат, по мнению многих повидавших инструкторов экстрим-



парка, показала уже известная по спортивным победам Анна Обозная, преодолевшая всю полосу препятствий за минимальное время. Не сразу давался участникам и скалодром, заставив попотеть представителей энергетического сообщества. Самым же командным видом состязаний, по общему признанию, стало разведение костра. Причём на время нужно было не только разжечь огонь, но и вскипятить воду. Надо было видеть, с каким азартом и старанием суровые на работе специалисты в клубах дыма махали картонками, раздувая огонь.

Пока одни ставили палатку, другие отчаянно спорили с модераторами на тему оказания первой помощи пострадавшему. Энергетиков врасплох не застанешь, с толком доказывали они свою правоту на тему

«Меры по оказанию помощи пострадавшему от теплового удара», а потом, дружно перебинтовав сломанную ногу пациенту, транспортировали его в безопасное место. Причём, бегом!

- Я не так давно работаю на предприятии, – делился впечатлениями капитан команды управления, сотрудник службы безопасности Сергей Капитанов, – и был удивлён, что на предприятии могут проводиться такие отличные спортивные праздники.

- Турслёты стали нашей традицией, – отметила Нина Воронина, председатель первичной профсоюзной организации Томского филиала. – Они полюбили коллективу, их ждут и с удовольствием участвуют. Смысл в них огромный – посмотрите, сколько эмоций, радости и веселья! На работе мы коллеги, а здесь становимся ещё и друзьями, по-настоящему коллективом и, по большому счёту, семьёй.

А дети тем временем буквально стояли на головах. Им было хорошо, как и их родителям. Это, своего рода, испытание на радость, турслет прошёл на «отлично».

По итогам соревнований в командном зачёте первое место у команды «Теплоэнергосбыта», второе – у специалистов Пиковой резервной котельной, третье – у команды ГРЭС-2. Четвёртое место разделили команды управления и ТЭЦ-3, пятое место заняли «Тепловые сети».

Эта коварная палочка Коха

БУ300 «Туберкулезная больница» напоминает нам об опасности заражения туберкулезом. Специалисты развенчивают миф, что это заболевание не касается благополучных, хорошо питающихся и ведущих здоровый образ жизни людей.

Инфекционное заболевание вызывает микобактериями туберкулеза (они же – палочки Коха). Может поражать различные органы и ткани, но преимущественно затрагивает легкие, вызывая легочный туберкулез. Инфекция передается в основном воздушно-капельным путем, попадая в органы дыхания от больного человека к здоровому, поэтому заразиться им можно где угодно и совсем не обязательно в результате прямого контакта с больным. Бактерии передаются при разговоре, кашле и чихании больного, а также при употреблении в пищу мясных и молочных продуктов от больных туберкулезом животных.

При активной форме туберкулеза палочка Коха быстро размножается в легких больного, питается человеческими тканями, разрушая легкие, отравляя организм человека продуктами своей жизнедеятельности и выделяя в него токсины.

При отсутствии лечения смертность от активного туберкулеза доходит до 50% в течение одного-двух лет. В остальных 50% случаев неизлеченный туберкулез переходит в хроническую форму. Хронический больной живет много лет, продолжая выделять микобактерии и заражать окружающих.

В России в год от туберкулеза умирает около 25 000 человек (в среднем по Европе смертность от туберкулеза приблизительно в 3 раза меньше). Это причина 85% смертей от инфекционных и паразитарных заболеваний в стране. Омская область сегодня в числе пятнадцати субъектов Российской Федерации, где показатель заболеваемости более чем в полтора раза превышает средний по стране.

Основные симптомы и признаки туберкулеза лёгких – длительный кашель (более трех недель), боль в груди, иногда кровохарканье, появляющиеся на более поздних стадиях, потеря аппетита, ночная потливость и периодическое повышение температуры тела.

Выявить опасную болезнь позволяет только ежегодное флюорографическое обследование, обязательное для всех людей старше 15 лет. Эта процедура совершенно безвредна для организма. Детям, начиная с 12-месячного возраста, раз в год проводится проба Манту.

Туберкулез на ранних стадиях поддается эффективному лечению. Для больных противотуберкулезное лечение бесплатно. Ответить на все вопросы, касающиеся этого заболевания, может участковый терапевт поликлиники или специалисты противотуберкулезного диспансера по месту жительства.

Комментирует ведущий специалист управления по работе с персоналом ОФ ОАО «ТГК-11» Надежда Косенко.

«Вопреки бытующему мнению, туберкулез уже не является социальной болезнью. Заразиться им может каждый. Сегодня отмечается рост заболеваемости среди молодых, вполне благополучных людей. Определенный социальный статус не гарантия защиты. Одно из условий возникновения болезни – снижение иммунитета, недостаточное питание, поэтому все чаще среди его жертв оказываются поклонники модных диет, спешащие соответствовать навязываемым стандартам. Во многих случаях причина туберкулеза – еще и беспечность. Работники нашей компании обязаны проходить периодические медицинские осмотры и ежегодно – флюорографию. К сожалению, не все относится к этому с пониманием, приходится убеждать, что это вопрос не только личной безопасности, но и безопасности окружающих».

Открыта вакансия начальника турбинного цеха СП «ТЭЦ-3» Омского филиала ОАО «ТГК-11». Требования к кандидату – образование высшее профессиональное (техническое), специализация по образованию «Энергетика, энергетическое машиностроение, электротехника».

Минимальный стаж работы в теплоэнергетике по специальности – не менее 5 лет, опыт руководящей работы – не менее 3 лет. Технические навыки: знание принципиальных тепловых схем, нормативных документов по данному направлению, умение работать с технической документацией. Кандидат должен обладать достаточными знаниями и профессиональными навыками для организации и обеспечения безаварийного режима работы станции.