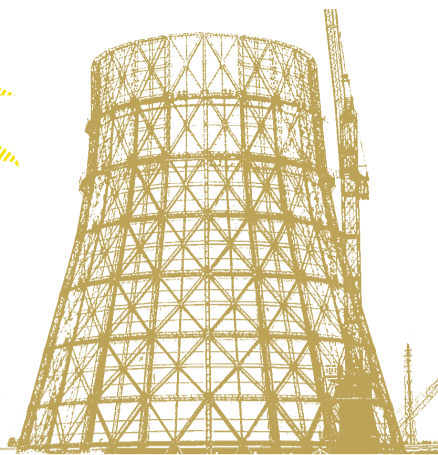


# ЭНЕРГИЯ СИБИРИ

8 июля 2011 г.  
№ 6



## Состоялось годовое общее собрание акционеров ОАО «ТГК-11»



21 июня 2011 г. состоялось годовое Общее собрание акционеров ОАО «ТГК-11». Акционеры утвердили годовой отчет и годовую бухгалтерскую отчетность ОАО «ТГК-11». Помимо этого, была утверждена новая редакция Устава компании для приведения отдельных положений Устава в соответствие с действующим законодательством РФ и уточнения компетенций органов управления Общества.

На годовом собрании был избран Совет директоров и Ревизионная комиссия ОАО «ТГК-11» в новом составе. По результатам голосования в состав Совета директоров вошли:

Советник председателя правления ОАО «Интер РАО ЕЭС» Антон Баденков,  
Член правления - руководитель блока производственной деятельности ОАО «Интер РАО ЕЭС» Павел Оклей,

Директор по инвестициям финансово-экономического центра ОАО «Интер РАО ЕЭС» Валерий Мургалец,

Руководитель блока внутреннего аудита, контроллинга и управления рисками ОАО «Интер РАО ЕЭС» Александр Абрамов,

Начальник департамента корпоративного управления ОАО «СО ЕЭС» Людмила Сергеева,  
Заместитель руководителя блока капитального строительства и инжиниринга ОАО «Интер РАО ЕЭС» Вадим Митюшин,

Заместитель директора департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике и моб-подготовке в ТЭК Минэнерго РФ Сергей Маштаков,

Заместитель руководителя блока производственной деятельности ОАО «Интер РАО ЕЭС» Валерий Назаров,

Заместитель руководителя блока производственной деятельности - руководитель департамента производственного развития ОАО «Интер РАО ЕЭС» Алексей Каплун.

Аудитором компании на 2011 год утверждено ООО «Эрнст энд Янг».

Рассмотрев вопрос о распределении прибыли и убытков за 2010 год, акционеры приняли решение не выплачивать дивиденды по обыкновенным акциям ОАО «ТГК-11» по итогам 2010 года.

Акционеры также одобрили несколько сделок с заинтересованностью.

ТГК-11 образована в ходе реформирования энергетики России и объединяет генерирующие мощности Омской и Томской областей. Основными видами деятельности является производство электрической и тепловой энергии, а также реализацией тепла / пара и горячей воды/ потребителям. Установленная электрическая мощность электростанций ТГК-11 - 2 026 МВт, тепловая мощность - 8 241 Гкал.

Уставный капитал ОАО «ТГК-11» составляет 5 млрд 128 млн 277 тыс 294,72 руб и разделен на обыкновенные акции номинальной стоимостью 0,01 руб. ОАО «Интер РАО ЕЭС» принадлежит 67,5% уставного капитала ТГК-11.

## ОАО «ТГК-11» отчиталось перед акционерами

**С докладом на годовом общем собрании акционеров выступил генеральный директор ОАО «ТГК-11» Сергей Кожемяко.**

«В течение последних трех лет Общество демонстрирует стабильные производственные результаты, - сообщил он. - В 2010 году ТЭЦ ОАО «ТГК-11» выработали более 9 млрд кВт\*ч электроэнергии, отпуск тепловой энергии составил около 17 млн. Гкал». «Устойчивое развитие ОАО «ТГК-11» во многом стало возможным благодаря плодотворной совместной работе менеджмента и стратегического акционера Общества - ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС», - особо подчеркнул Сергей Кожемяко.

**ОАО «ТГК-11» обеспечило 63% потребностей в электрической энергии Омской области и 27% в Томской области.**

По его мнению, «важнейшими событиями 2010 года для генерирующих компаний России являются принятие Правительством РФ ключевых нормативных документов: Правил долгосрочного рынка мощности и параметров договоров на поставку мощности (ДПМ), определяющих ответственность энергокомпаний за ввод новых мощностей, а также принятие закона «О теплоснабжении», призванного создать предпосылки для введения полноценного рынка тепла.

В 2010 году Правительством РФ был утвержден Перечень генерирующих объектов, с использованием которых должна быть осуществлена поставка мощности по ДПМ. «В данный Перечень также вошли десять генерирующих объектов ОАО «ТГК-11», суммарный прирост установленной мощности по которым должен составить 352 МВт», - отметил докладчик. Прирост мощности ТЭЦ ОАО «ТГК-11», по его словам, «предполагается достичь только за счет модернизации действующих энергообъектов». Уже к началу 2011 года три из десяти объектов ОАО «ТГК-11» были реализованы: это реконструкция турбоустановки на Томской ГРЭС-2 и реконструкция двух турбоагрегатов на Омской ТЭЦ-3, совокупный прирост установленной мощности по которым составил 70 МВт.

**ОАО «ТГК-11» является крупнейшим производителем тепловой и электрической энергии в городах Омске и Томске. В 2010 году на долю Общества приходилось 70% производства тепловой энергии в Омске и 92% в Томске. Поставки энергии ОАО «ТГК-11» являются одним из основных энергетических ресурсов для предприятий, организаций и населения данных регионов.**

По оценке Сергея Кожемяко, «реализация программы по модернизации генерирующих мощностей ОАО «ТГК-11» позволит увеличить суммарную установленную мощность ТЭЦ до 2 303 МВт к концу 2015 года». При этом общая величина капитальных вложений, связанных с модернизацией действующего генерирующего оборудования ТЭЦ ОАО «ТГК-11», включенных в Перечень Правительства РФ, составит более 8,6 млрд. руб., в том числе в 2011 году планируются капитальные вложения в объеме 1,5 млрд. руб.

«В 2010 году завершился один из ключевых этапов реформы электроэнергетики - либерализация оптового рынка электроэнергии и мощности», - напомнил генеральный директор ОАО «ТГК-11». - С 2011 года рынок полностью либерализован - за исключением поставок электроэнергии населению, для которого сохранится тариф». По мнению С.Кожемяко, «либерализация оптового рынка электроэнергии пока выгодна лишь электростанциям с низкой себестоимостью производства». Итоги работы ОАО «ТГК-11» в 2010 году во второй ценовой зоне оптового рынка демонстрируют низкую эффективность газовых ТЭЦ Общества, имеющих высокую себестоимость производства электроэнергии. «В этих условиях



### ЦИТАТА

**Советник председателя правления ОАО «Интер РАО ЕЭС», Председатель Совета директоров ОАО «ТГК-11» Антон Баденков.**

«От лица крупнейшего акционера - компании «ИНТЕР РАО ЕЭС» - выражаю благодарность генеральному директору ОАО «ТГК-11» Сергею Ивановичу Кожемяко, всему топ-менеджменту компании, ее филиалов, всем сотрудникам за хорошую работу в 2010 году. Полученные показатели и результаты свидетельствуют об уровне проводимой работы. Несмотря на экономические сложности, не всегда благоприятные внешние условия, работа идет. Надеюсь, что через год мы сможем так же удовлетворительно подвести итоги. Однако нужно быть готовыми к тому, что текущий 2011 год будет непростой».



в целях нивелирования убытков от продаж в конкурентном сегменте оптового рынка, ОАО «ТГК-11» вынуждено было инициировать включение данных ТЭЦ в реестр системных генераторов», - уточнил Сергей Кожемяко.

**В течение последних трех лет Общество демонстрирует стабильные производственные результаты: в 2010 году ТЭЦ ОАО «ТГК-11» выработали 9 057 млн. кВт\*ч электроэнергии, отпуск тепловой энергии составил 16 894 тыс. Гкал.**

По его мнению, «когда основные нормативные акты и решения, регулирующие работу оптового рынка приняты, и рынок электроэнергии почти полностью либерализован, стимулом для дальнейшего развития бизнеса Общества может быть только кардинальное повышение его операционной эффективности». «В этой связи особое значение приобретают задачи совершенствования бизнес-модели ОАО «ТГК-11» и его способности «зарабатывать» в новых рыночных реалиях», - пояснил генеральный директор.

По его словам, «итоги работы ОАО «ТГК-11» в 2010 году показали эффективность и результативность мер, направленных на сохранение стабильного финансового состояния Общества». «Несмотря на непростые условия внешней коммерческой среды, менеджментом Общества проделана огромная работа по повышению

операционной эффективности бизнеса и сокращению издержек», - особо подчеркнул Кожемяко.

2010 год стал для компании периодом активного развития и совершенствования работы сбытовых подразделений: уровень сбора денежных средств за потребленную тепловую энергию составил 98,1%, что значительно выше среднеотраслевого показателя. В результате выполнения комплексных мероприятий по сокращению издержек экономия условно-постоянных затрат ОАО «ТГК-11» составила 246 млн. руб. Результатом операционной деятельности ОАО «ТГК-11» в 2010 году стала прибыль от продаж в размере более 1 млрд. руб., что превысило аналогичный показатель прошлого года на 28%.

Докладчик уточнил, что «реализуемая менеджментом ОАО «ТГК-11» экономическая политика позволила не только обеспечить финансирование производственной деятельности Общества, но также инвестировать значительные средства в ремонтную кампанию по подготовке энергооборудования ОАО «ТГК-11» к работе в осенне-зимний период». Кожемяко привел такие цифры: «в 2010 году на проведение плановых ремонтов были выделены 1,7 млрд. руб. Заменено в общей сложности 13 км трубопроводов, выполнены капитальные и средние ремонты на 8 котлах и 12 турбоагрегатах». «Выполнение данных мероприятий позволило обеспечить безаварийную работу ОАО «ТГК-11», - подвел итог С.Кожемяко.

**В 2010 году ОАО «ТГК-11» удалось достигнуть значительного роста уровня сбора денежных средств с потребителей за поставленную тепловую энергию. Уровень оплаты потребителями за тепловую энергию по ОАО «ТГК-11» составил 98,1%. Уровень сбора денежных средств с населения, находящегося на прямых расчетах с ОАО «ТГК-11», составил 97,2%, что значительно выше среднего отраслевого показателя.**

Дальнейшее повышение надежности работы ТЭЦ и тепловых сетей, модернизация и техническое перевооружение, а также повышение операционной эффективности продолжат оставаться приоритетными задачами и в 2011 году.

Как следует из доклада, «менеджмент ОАО «ТГК-11» ставит перед собой масштабные цели и на более длительный срок». Речь идет о «повышении эффективности теплового бизнеса и обеспечение его развития в региональных подразделениях к 2015 году». Данная цель является основным приоритетом в среднесрочной перспективе ОАО «ТГК-11», достижение которой связано с новациями закона «О теплоснабжении».

**ОАО «ТГК-11» намерено увеличить установленную мощность генерирующих активов ТЭЦ к концу 2015 года до 2 303 МВт. Достижение данного показателя планируется за счет поэтапного ввода в эксплуатацию модернизированных и реконструированных энергоустановок ТЭЦ ОАО «ТГК-11».**

Совершенствование систем теплоснабжения на муниципальном уровне должно в ближайшей перспективе создать возможности для полноценной конкуренции теплоснабжающих организаций на локальных рынках тепла. В этих условиях, комбинированная выработка тепло- и электроэнергии ТЭЦ ОАО «ТГК-11», позволяющая значительно снизить себестоимость ее производства, будет являться неоспоримым преимуществом в борьбе за потребителей тепловой энергии перед муниципальными котельными.

Завершая доклад Сергей Кожемяко сообщил, что он уверен в «способностях ОАО «ТГК-11» добиваться результатов и в будущем. Залогом реализации всего задуманного служит поддержка стратегического акционера - ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС», с приходом которого коллективы предприятий Общества связывают надежды на успешное воплощение в жизнь планов развития омской и томской генерации».

# Экология

В этой рубрике дается обзор крупнейших проектов, направленных на повышение энергоэффективности ТГК-11



На этой неделе на Омской ТЭЦ-3 произведены пусковые операции для проведения испытаний градирни № 2 после реконструкции. Работы на этом объекте были завершены менее чем за полгода. Их стоимость – 90 млн. руб. За последние три года на ТЭЦ-3 последовательно реконструированы градирни № 5, 1 и 2, в будущих планах – модернизация градирни № 3. Модернизация устройств, обеспечивающих охлаждение оборотной воды, позволяет снять ограничения по выдаче мощности, снизить потребление технической воды, а также расход топлива на производство энергии. Результат достигается за счет

возвращения в цикл станции оборотной воды, которая ранее испарялась из-за снижения эффективности работы оросителей и водоуловителей на старых устройствах. В прошедшем отопительном сезоне нагрузка по охлаждению оборотной воды легла именно на реконструированное оборудование – в работе были в основном задействованы градирни № 1 и 5, что дало значительный результат.

Так, экономический эффект от ввода градирни № 2 оценивается в 6,5 млн. руб. экологическая составляющая этого проекта – в снижении потребления воды из Иртыша на 40 тысяч кубометров в год. Увеличение конденсационной выработки за счет ввода градирни позволит станции снизить удельный расход топлива на отпущенную энергию на 2,4 гр/кВт.ч.

## Количество потребителей ЗШМ увеличилось

Одновременно количество предприятий, использующих в производстве золу омских ТЭЦ, увеличивается. Среди новых потребителей – ООО «Сибпромстрой», ООО «Стройальянс», ООО «Бизнес Партнер», ООО «Гефест». Предложение рассмотреть возможность вагонных поставок золы-уноса в адрес ТГК-11 направило ООО «Завод ТехноНИКОЛЬ – Сибирь» (г. Юрга, Кемеровская область). Предприятие оценивает свою потребность в 2 тыс. тонн золошлаковых материалов (ЗШМ) в месяц. По предъявляемым требованиям, влажность материала не должна превышать 1%, что соответствует нормам ГОСТа на золу сухого отбора. С помощью установки сухого отбора, введенной на ТЭЦ-4, зола отбирается от циклонов и электрофильтров работающих котлоагрегатов. Для обеспечения равномерной отгрузки золы потребителям была смонтирована система пневмотранспорта от всех котлоагрегатов ТЭЦ-4. При этом величина капитальных вложений составила 190 млн. руб.

В начале июля с ТЭЦ-4 будет отгружено 2 вагона – или 140 тонн – золы сухого отбора ГУП «Часцовский завод ЖБИ» (покупатель ООО «Главэнергобют»). Напомним, что опытная поставка золы в Подмоскowie была осуществлена в сентябре 2010 года

Сегодня крупнейшим потребителем золы-уноса ТЭЦ-4 является ООО «Комбинат пористых материалов». В апреле-мае 2011 года комбинат увеличил потребление золошлаковых материалов до 1,3 тысяч тонн в месяц. Всего же за пять месяцев текущего года потребление золы омских ТЭЦ увеличилось на 23 %, однако в абсолютном выражении разница не так велика – предприятиями стройиндустрии использовано на 1247 тонн золы больше, чем в прошлом году. Общий объем потребления до конца года планируется довести до 30 тысяч тонн. Однако здесь важна тенденция, считают в компании. «Нас радует, что количество потребителей увеличивается – из мелких потребителей вырастают большие, – говорит директор Омского филиала ОАО «ТГК-11» Виктор Гаак. – К сожалению, два крупнейших завода строительных материалов на площадке ТЭЦ-4 работают с загрузкой 10% и 30%, но есть надежда, что их продукция будет востребована уже в ближайшее время. Мы пытаемся сегодня решить проблему использования золы в дорожном строительстве, также впереди серьезный проект по строительству гидроузла в г. Омске, где нужно выравнивание площадки. Мы хотим «раскачать» эту ситуацию, поэтому компания ведет исследования и подготовку нормативной базы за свой счет»



Зола Омской ТЭЦ-4 направляется в другие регионы

## ПГУ-90. Строительство начинается

В июле начнутся строительные работы на площадке ПГУ-90 ТЭЦ-3. До этого было полностью демонтировано старое оборудование и коммуникации на участках в котельном и турбинном цехах, освобождена площадка будущего здания, где разместятся газовые турбины. В настоящий момент завершены работы по второму этапу



Подготовлено место установки нового котельного оборудования

подготовительных работ – подрядчики приступают к выполнению демонтажа фундамента котлоагрегатов № 1, 3 и подготовке фундамента паровой турбины. Из котельного цеха вывезено более 1700 тонн металлоконструкций.

Высокоэффективные технологии сжигания топлива, которые используют в строительстве всех новых газовых энергообъектов, позволяют теплоэлектроцентрали работать экономичнее и эффективнее. Ввод ПГУ-90 положительно отразится на технико-экономических показателях станции. Так, по итогам 2010 года удельный расход топлива на выработку электроэнергии на ТЭЦ-3 составляет 360 гр/кВтч, на отпуск тепла – 142 кг/Гкал. На блоке ПГУ-90 эти показатели снизятся соответственно в 1,7 и 1,5 раза. При сохранении сегодняшних затрат на топливо дополнительная выработка станции увеличится на 345 миллионов кВтч. При этом ввод парогазового цикла позволит существенно сократить выбросы вредных веществ в атмосферу.

«Срок окончания строительства – 2012 год, – говорит директор ОФ ТГК-11 Виктор Гаак. – Рабочая документация еще разрабатывается, смета будет уточняться, однако приблизительная стоимость этого проекта составляет 5 млрд. рублей. Мы получаем более экономичную технологию, КПД оборудования на уровне 52%. Фактически мы снижаем стоимость производства электрической и тепловой энергии на этом блоке на треть, а снижение затрат всегда отражается на тарифе. Ввод ПГУ-90 решает задачу энергообеспечения северо-западного промышленного узла Омск, где сконцентрирована вся нефтехимическая промышленность. Крупнейшие предприятия – нефтезавод, группа компаний «Титан» расширяются, вводят новые объекты. Этот узел становится самым узким местом в энергообеспечении, поскольку альтернатива вводу новых мощностей была только одна – строительство новых линий электропередачи».

## Энергетика сократила выбросы в атмосферу

В июне в Омском филиале ОАО «ТГК-11» состоялось выездное заседание межведомственной комиссии по проведению операции «Чистый воздух» с участием представителей муниципалитета, государственных надзорных органов, ученых-экологов, руководителей общественных экологических организаций. Выезды на предприятия компании, являющейся крупнейшим поставщиком энергоресурсов в регионе, проходят ежегодно. Отмечается, что за последние годы ТГК-11 добилась системности в реализации экологической политики. В компании программно воплощаются мероприятия по повышению уровня экологической безопасности производства за счет внедрения новых технологий, модернизации оборудования и технологических процессов. В 2010 году компания получила сертификат соответствия системы экологического менеджмента международному стандарту ISO 14001:2004. По мнению руководства ТГК-11, экологические цели, включающие в себя, в том числе, повышение уровня энергоэффективности, сегодня находятся в тесной взаимосвязи и не могут не определять экономическое развитие компании в целом.

В течение нескольких лет на электростанциях последовательно производится замена газоочистного оборудования котлоагрегатов и реконструкция устройств, обеспечивающих охлаждение оборотной воды. Также компания ежегодно производит замену электрофильтров котлоагрегатов станций, что обеспечивает повышение эффективности и безопасности угольных ТЭЦ, в том числе крупнейшей из них – ТЭЦ-5. В 2010 году произведена реконструкция электрофильтров котлов № 3 и 6 ТЭЦ-5, при этом эффективность оборудования доведена до 99,3%. Разработан проект перехода на одноступенчатую систему улавливания золы от котлов №7,8,9. В 2012 году планируется замена электрофильтра котлоагрегата № 7 ТЭЦ-4.



наиболее болезненных экологических проблем омской энергосистемы. Объемы золопереработки, несмотря на расширение спектра мер по снижению объемов хранения золошлаков, пока недостаточны. Ведущееся сегодня строи-

**В 2010 году омская генерация сократила удельный расход топлива на выработку электроэнергии на 4% - или 6 г/кВт.ч, по сравнению с предыдущим годом. При том, что затраты на топливо в себестоимости электроэнергии достигают 60%, фактически это позволило сократить общие расходы на ее выработку на 2%.**

Как результат, в 2010 году, несмотря на увеличение производства тепловой и электрической энергии, удельные показатели выбросов в атмосферу по сравнению с предыдущим годом значительно снижены. ВРЕЗКА - Сокращены выбросы в атмосферу золы, оксидов азота и диоксида серы.

Для уменьшения количества сбросов в водные объекты в прошлом году введена в эксплуатацию станция очистки стоков на Кировской районной котельной, позволяющая полностью исключить сбросы технологических стоков, установлена насосная станция для перекачки фильтрационных и лаводковых вод во 2-ю секцию золоотвала для пылеподавления ТЭЦ-2, установлена насосная станция по переводу технологических стоков на золоотвал ТЭЦ-4.

Несмотря на увеличение внимания компании к вопросам экологии, некоторые проблемы здесь шире самостоятельных возможностей их решения. Так, прозвучавшие на заседании комиссии вопросы в основном касались проблем утилизации золы, образующейся при сжигании угля на ТЭЦ. Нарастание золоотвалов остается одной из

проблем секции 4Б золоотвала ТЭЦ-5 обойдется компании в 1880,5 млн. руб. Будущая секция займет 106,6 га полезных земель, а поскольку ежегодно на ТЭЦ-5 образуется более 1 млн. тонн золы, ее хватит не более чем на 12 лет. Так, в межотопительный сезон крупнейшая теплостанция ТГК-11 использует 5760 тонн угля в сутки, или около 82 вагонов топлива. Зимой это количество удваивается. При этом 41 % сжигаемого топлива остается на золоотвале в виде несоразмерного остатка.

В следующем году компания рассчитывает приступить к наращиванию 3-го яруса 1,2 секции золоотвала ТЭЦ-4. Согласно расчетам, остаточной емкости действующего яруса хватит на четыре года эксплуатации при условии сохранения текущего режима работы ТЭЦ-4. Планируется, что ввод в эксплуатацию 3-го яруса состоится в 2014 году. Необходимо добавить, что в ТГК-11 разработан перспективный план крупнотоннажного вовлечения в оборот золошлаков теплоэлектростанций ТГК-11, однако его воплощение во многом зависит от ужесточения законодательства в этой сфере.

## Экономия от рационализаторов

Конкурс на лучшее рационализаторское предложение по повышению эффективности деятельности компании объявлен среди молодых специалистов Омского филиала ОАО «ТГК-11». Он способствует решению конкретных технических задач – это улучшение качества электрической и тепловой энергии, оптимизация затрат на производство. Работы могут вестись в любой области деятельности компании: входной контроль товарно-материальных ценностей, производство, метрология, автоматизация, охрана труда и т.д.

Предложение должно содержать подробный анализ избранной проблемы, видение путей ее решения и конкретные практические рекомендации. Оценивается актуальность, новизна, практическая ценность и экономическая эффективность предложения. Итоги конкурса будут подведены в октябре текущего года, лучшие предложения будут реализованы на практике. Внедрение разработок требует времени, именно поэтому экономический эффект от использования рацпредложений в производстве не всегда можно оценить одномоментно. Так, конкурсная работа одного из победителей конкурса 2010 года – начальница смены химцеха СП «ТЭЦ-5» Елены Березовской – представляет собой предложение по разработке оптимального водно-химического режима при пуске котлоагрегатов на ТЭЦ-5.

«Суть предложения – в создании защитных пленок на поверхности энергетического оборудования, которые снижают износ этого оборудования и коррозионные процессы за счет сокращения количества отложений, увеличивают продолжительность работы котла, сокращая время ремонтов и простоя, – рассказывает победитель конкурса. – Таким образом, увеличивается время между кислотными промывками, это влияет на экономичность работы станции. К примеру, мы экспериментально применяли гидразинную обработку воды при пуске котлоагрегата ст. № 5. При выводе оборудования в капитальный ремонт, когда будут делаться вырезки, мы сможем увидеть, как изменился состав отложений и их количество».

Режим обработки поверхностей нагрева раствором гидразина и аммиака проходит в настоящий момент про-

мысленные испытания при включении оборудования после длительного останова. Раствор дозируется таким образом, чтобы его содержание в питательной воде не превышало нормы и способствовало созданию защитной пленки на поверхности нагрева. Актуальность этой работы обусловлена тем фактом, что внутренняя коррозия металла является одной из основных причин аварийных остановов котлов.

Конкурс рацпредложений – одно из мероприятий в рамках работы по повышению энергоэффективности производства. Напомним, что затраты на Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности, действующую в Омском филиале ОАО «ТГК-11», за пять лет составят 1,4 млрд. рублей. Первоочередной задачей, стоящей здесь перед компанией, является снижение потребления энергоресурсов при производстве и передаче энергии. Ее решение достигается за счет внедрения новых технологий, совершенства отдельных агрегатов и технологических процессов при модернизации и реконструкции оборудования.

К примеру, в прошлом году удельный расход условного топлива на отпуск тепла крупнейшей омской электростанции – ТЭЦ-5 – составил 139,5 кг/на Гкал. Это лучший показатель за последние 15 лет – так, в 2009 он составлял 141,8 кг/Гкал. Из проектов, реализованных на ТЭЦ-5, наибольшую экономию энергоресурсов обеспечил ввод в работу ЦНС-3, реконструкция молотковой дробилки и градирни. Станции в 2010 году удалось добиться снижения расхода топлива на 9443 тонн, электроэнергии – на 3508,86 тыс. кВтч, воды – на 201,23 тыс. м<sup>3</sup>, тепловой энергии – на 276,98 Гкал.

«В прошлом году была выполнена большая работа по строительству ЦНС-3, годом ранее мы модернизировали градирню № 1, целенаправленно занимались установкой торцевых уплотнений на сетевые насосы 1-2 подъема, – рассказал директор СП «ТЭЦ-5» Петр Черненко. – В результате этих и других мероприятий нам удалось по итогам 2010 года снизить расход топлива на отпуск электроэнергии на 3 г/кВтч. Затраты на ремонт снизились на 7,5 млн. руб., а общая экономия превысила планируемую и составила 25 млн. руб.»

# и энергоэффективность

## Золу ТЭЦ могут использовать для улучшения солонцовых почв

Ученые Омского аграрного университета начали практические полевые эксперименты по использованию золошлаковых отходов ТЭЦ для повышения плодородия почв. Пробная партия мелиоранта, произведенного с использованием золы, была заложена на прошлой неделе в подпахотный слой почвы в одном из крестьянско-фермерских хозяйств Омской области. При успешном результате это позволит изменить традиционную технологию гипсования солончачи, доля которых в землях сельскохозяйственного назначения региона достигает четверти, в несколько раз сократить расходы на мелиорацию за счет использования более дешевых материалов.

Начав опыты по использованию золошлаковых материалов в сельском хозяйстве, специалисты достаточно быстро отказались от возможности ее применения для улучшения питательного режима почвы. Будучи неорганическим остатком, получаемым после полного сгорания угля, зола абсолютно безвредна, но в то же время бесполезна для растений, поскольку не содержит питательных элементов. Однако другое ее свойство – гигроскопичность, или способность удерживать влагу – не раз становилось предметом исследований. В частности, в Японии даже предлагалось использовать ЗШМ для производства искусственных почв. Было установлено, что зола, вносимая

в подпахотный слой на глубину 20-25 см, не влияет на минералогический состав почвы, а, следовательно, экологический баланс, но позволяет улучшить ее водно-физические свойства.

Сегодня специалисты аграрного университета по договору с ТГК-11 проводят исследования и полевые опыты на солончачи – засоленных почвах, которые, как известно, малоплодородны и практически непригодны для пашни. Уплотненность этой почвы затрудняет проникновение к корням растений воды: в межсезонье, когда идут дожди, она задерживается на поверхности, а летом быстро испаряется. Зола же способствует формированию более пористой и, в данном случае, более ценной структуры, поскольку гигроскопична и не обладает способностью к самогрануляции. Между тем, объемы применения золы в сельском хозяйстве не только России, но и стран, где перерабатывается до 100% золошлаков, до сих пор ничтожно малы. Причина – трудоемкость и затратность процесса внесения золы в подпахотный слой. Зола представляет собой легкое порошкообразное вещество, отсюда, например, и проблема пыления золоотвалов ТЭЦ. Внесение ее в почву в чистом виде без негативных последствий для окружающей среды невозможно. Решая эту задачу, омские ученые-аграрии в результате многовариантных поисков получили гранулированный продукт, состоящий на 65-75% из золошлаковых



Эксперимент проводится на полях Марьяновского района

отходов. Фактически же они предложили частично заменить золошлаками сырьем для производства гипса, который применяют для мелиорации солонцов более 200 лет. Первые опыты, проведенные на базе Омского аграрного университета, показали, что гранулированные золошлаковые материалы могут обеспечить повышение урожайности полевых культур, вполне сравнимое с результатами, получаемыми при применении традиционной технологии гипсования солончачи. Прибавка урожая достигает тонны зерна с гектара. При этом затраты на мелиорацию снижаются до четырех раз как за счет дешевиз-

ны золошлаков, так и применения совершенно новой технологии внесения гранул в почву. Дело в том, что ученые-аграрии предложили производить закладку золы при одновременной обработке почвы. Например, гипсование почв требует первоначального нанесения материала на поверхность, а затем его перемешивания с солонцовым слоем при глубокой вспашке. В случае с золой этот вариант был исключен из-за риска пыления. Предложение вносить порошкообразную золу на глубину пахотного горизонта сплошным слоем требовало полного снятия верхнего слоя почвы, влекло несоразмерное за-

траты и чуть было не поставило окончательную точку в вопросе использования золы в сельском хозяйстве. Однако решение было найдено. Сделав в выбор в пользу гранулированного продукта, ученые задумались над механизацией работ по его внесению в почву. Дальнейшая работа базировалась также на собственных разработках.

В 2005 году в ОКБ СибНИИХоза было создано сельскохозяйственное орудие – глубокорыхлитель РН-4. Через два года за его успешное внедрение в производство на Всероссийской выставке, проходившей в Ростове-на-Дону, Омский экспериментальный завод Россельхозакадемии был награжден Золотой медалью. В прошлом году орудие вошло в список ста лучших товаров в России. Модифицированная модель этого агрегата позволяет проводить глубокую обработку почвы с одновременным внесением гранул ЗШМ в подпахотный слой. Несколько недель назад омскими учеными был получен патент, удостоверяющий приоритет на это изобретение. А на прошлой неделе экспериментальный глубокорыхлитель был впервые опробован на одном из полей Марьяновского района.

«Эта работа была инициирована ТГК-11, представители которой обратились в наш университет с просьбой начать исследование по разработке дополнительных технологий утилизации ЗШМ», – рассказывает один из авторов проекта, кандидат с.-х. наук, доцент

кафедры почвоведения ОмГАУ Михаил Ли. – Мы разработали несколько вариантов гранулята с использованием гипса, золы ТЭЦ и шунгита. В результате мы имеем дело фактически с природным материалом – не внося ничего чуждого почве, без использования химикатов мы получаем возможность улучшать солончачи и сокращать площади золоотвалов. Исследования начались летом прошлого года и носили исключительно поисковый характер, сегодня же мы приступили к полевым опытам. В России это первый производственный опыт по внесению ЗШМ и других производных вглубь почвы, ничего подобного до этого не производилось».

Опыт проводится по стандартной методике – каждый вариант гранулята берется в трех повторностях, площадь каждой делянки – примерно сто квадратных метров, на один гектар вносится порядка тонны мелиоранта. Результаты опыта точно будут оценены после уборки посевного участка.

«Пока все результаты исследований говорят о том, что проводимая работа может дать большой положительный результат – не только экономический, но и экологический, – говорит Михаил Ли. – Этот материал может стать решением в этой области – разрабатываемая недорогая технология мелиорации позволит сельхозпроизводителям проводить мероприятия по повышению плодородия почв на значительных площадях».

## Сети для ТЭЦ

В июне фактически одновременно начаты работы на двух ключевых объектах сетевого строительства омской генерации, которыми в этом году определены теплотрассы на ул. 22 Апреля и II очередь магистрали «Прибрежная». Они включены в единый технологический комплекс, ввод которого к началу отопительного сезона позволит уже в этом году подключить к ТЭЦ-3 дополнительную нагрузку в объеме 65 Гкал/ч.

Сегодня все новое строительство и значительный объем капитальных работ компаний выполняется с использованием новых технологий. К примеру, строительство I очереди теплотрассы «Прибрежная» с применением предизолированной трубы с гидрозащитным покрытием – ППУ-изоляцией – позволило более чем на 34% сократить теплопотери на этом участке. При одинаковой толщине теплопроводности ППУ-изоляции составляет 0,033 Вт/м\*К, минерально-ватного утеплителя – 0,055 Вт/м\*К. В результате снижение тепловых потерь только на этом участке достигло 1610 Гкал. Строительство теплотрассы на ул. 22 Апреля протяженностью 1000 метров, а также II очереди теплотрассы «Прибрежная», которая включает два участка трубопроводов диаметром 400 и 700 мм общей протяженностью более 2 км, также ведется с использованием ППУ-трубы. О преимуществах этой технологии и планах текущего года нам рассказал директор СП «Тепловые сети» Омского филиала ОАО «ТГК-11» Владимир Дмитриев.

**Владимир Зиновьевич, применение новых технологий намного дороже традиционных?**

– Однозначно ответить на этот вопрос сложно. Затраты повышаются на 78%, но мы выигрываем в сроке окупаемости и долговечности. При этом новое строительство с применением трубы в ППУ-изоляции вести дешевле. Готовится траншея определенного уклона и определенной конфигурации, застилается песком, затем на песчаную подушку закладывается трубопровод и монтируется. Также устанавливается система контроля влажности. При капитальном ремонте такая технология дороже, потому что подготовка траншеи уже произведена, а стоимость материала все-таки выше. Однако, думаю, с развитием рынка и повы-

шением спроса его стоимость будет уменьшаться. Технология получает распространение, появляется опыт, средства механизации. Все новое строительство согласно СНиП мы ведем с применением этой технологии, которая дает снижение потерь, повышение надежности и долговечность.

**При каких условиях эта технология выбирается для капитального ремонта сетей?**

– Планы капитального ремонта сетей последних лет примерно одинаковые по объему: в этом году предполагается к ремонту 22 участка теплотрасс общей протяженностью 12 км. 40% работ мы выполняем по новым технологиям. Сегодня, например, мы ведем работы с применением трубы в ППУ-изоляции на участке на пересечении ул. Дмитриева, Б. Архитекторов и ул. 70 лет Октября. Почему именно здесь? На этом участке была проложена теплотрасса диаметром 500 мм, за последние годы эксплуатации здесь были повреждения, она была уже физически изношена и, как показали результаты диагностики, требовала замены. При рассмотрении необходимости проведения ремонтных работ была предусмотрена не только замена трубопровода, но и увеличение диаметра теплотрассы до 700 мм, которое дает увеличение пропускной способности сетей. Нам необходимо обеспечить качественное теплоснабжение данных районов и создать возможность подключения к нашему теплоисточнику новых микрорайонов, которые строятся в этом месте. Поэтому мы учитывали все три фактора – надежность, долговечность и возможность обеспечить теплом объекты перспективной застройки.

К этой теплотрассе подключены микрорайоны № 10, 11, 12, микрорайон «Алмаз-Инвест» по ул. Конева. Более того, это и 10 ЦТП – центральных тепловых пунктов, от которых осуществляется передача тепловой энергии, выработанной на наших источниках, для подогрева холодной воды и подачи ГВС населению. От ввода этой теплотрассы будет зависеть стабильность и качество теплоснабжения в домах 60 тысяч человек. Надеюсь, при проведении работ мы создадим минимум неудобств людям, после себя оставим только газон, а в ближайшие два десятилетия копать сюда не придется. Наш подрядчик – ОАО «ИСКОМ» – имеет большой опыт работы по новым технологиям.

**А какие новые потребители будут подключены?**

– Увеличение диаметра трубопровода позволит нам подключить дополнительно к Кировской районной котельной потребителей улицы Конева в районе метрополитана и микрорайона «Заречье», которые интенсивно развиваются. Сейчас

### МНЕНИЕ:

**Директор Омского филиала ОАО «ТГК-11» Виктор Гаак**

«Было время, когда город начал строить котельные. Сегодня многие котельные имеют проблемы с неплатежами, которые для них гораздо чувствительнее, чем для «большой» энергетики. Население в среднем оплачивает 95-98% потребленных услуг, ТГК-11 при годовом обороте 13 млрд. рублей может с этим справиться, а у «малой» энергетики начинаются неплатежи за топливо, ограничения в его подаче, а соответственно, отключения потребителей от ГВС на весь летний период. У котельных низкая надежность, потому что они не имеют резервирования, как ТЭЦ, все сети которых закольцованы между собой. В центральной части города котельные не могут найти дополнительного места для строительства химводоочистки, не знают, куда отводить сточные воды. И все это сегодня, когда их оборудование относительно новое, и они могут быть эффективными. Настоящие проблемы начнутся, когда подойдет к концу срок их службы».

уже несколько домов находятся в стадии готовности. Мы работаем с опережением, чтобы у застройщика не было проблем с подключением к теплоснабжению, и дома не остались без тепла.

**В этом году строятся сразу два крупных сетевых объекта для передачи тепла ТЭЦ-3 на Левый берег. Эти планы были приняты, когда темпы строительства были выше?**

– Темпы снижались в несколько раз, тем не менее, строительство идет. Всем известно, что у нас сейчас в стадии реализации один из крупнейших проектов в Сибири – ПГУ-90 на ТЭЦ-3. Станции необходима нагрузка в эксплуатационном режиме. Мы строим ряд объектов для того, чтобы переключить нагрузку Левого берега на ТЭЦ-3, при этом высвобождается мощность Кировской котельной для дополнительных потребителей. Это работа не одного года, мы целенаправленно работаем по этой программе четвертый год. Уже переключено 6-й микрорайон, 5-й микрорайон, в этом году будет подключаться микрорайон № 10, в следующие годы – № 11 и т.д. Сбоев в этой работе нет, мы здесь работаем тесной командой, все технические вопросы решаем оперативно. Строительство сетей на ул. 22 Апреля и II очереди теплотрассы «Прибрежная» – это один из этапов работы по увеличению нагрузки на ТЭЦ-3.

## К-флекс вместо стекловаты

**Реконструкция второй тепломагистрали – ключевой пункт в ремонтной кампании Томского филиала ТГК-11**

**Надежность – дороже денег**

В ремонте и реконструкции теплосетей все более широкое применение получают современные трубы и теплоизоляционные материалы. Конечно, они и стоят дороже, но надежность теплоснабжения – превыше всего. По крайней мере, этот фактор является определяющим в летней ремонтной кампании, которую ведут сегодня «по всем фронтам» производственные службы и подрядные организации Томского филиала «ТГК-11».

Один из крупных объектов этого ремонтного сезона – вторая магистраль. Она питает горячей водой третью часть южного района Томска, и связывает северную и южную части города с ГРЭС-2 и ТЭЦ-3. Это второй этап ремонтных работ, первый был два года назад, а завершающий, третий, будет проведен в 2012 году. В этом году реконструируется самый важный и протяженный участок.

**Спокойствие, только спокойствие**

При наблюдении за заменой второй тепломагистрали в глаза бросаются две вещи. Вернее, первая бросается в глаза, а вторая – в уши. На объекте нет ни грамма стекловаты, и практически нет шума. Теперь благодаря использованию новой техники в зоне проведения ремонтных работ вполне можно говорить.

– Вместо стекловаты, которая еще совсем недавно применялась в 80 процентах теплотрасс, трубу изолируют современным материалом К-флекс, – рассказывает Сергей Гончаров, главный инженер Томского филиала. – Эта технология уже несколько лет применяется на Западе, в прошлом году и мы начали использовать ее на небольших участках, а теперь – повсеместно. Минимальная толщина покрытия – и при этом минимальные потери тепла.

Стекловолокно имеет срок службы не более 10 лет. После этого она теряет практически все свои теплоизоляционные свойства. И даже начинает впитывать в себя влагу, что приводит к коррозионному износу труб. Производители материала К-флекс дают 25-летний гарантию на свою защитную пленку.

– Да, эта технология несколько дороже, но окупает она себя очень быстро, – уверен главный инженер подрядчика – ОАО «ИСКОМ» Александр Фордулясов. – К тому же работать с ней намного проще, чем со стекловатой. А риск повреждений – в разы меньше. Плюс – отсутствие вредных веществ, которые бы разносились по городу, как это обычно бывает при применении стекловаты.

Запуск участка в эксплуатацию запланирован на конец июля. После реконструкции изменится и диаметр трубы. Если раньше он составлял 700 мм, то теперь – 1000 мм. Это обеспечит более качественное теплоснабжение потребителей за счет увеличения пропускной способности и улучшения параметров перепада давления. Очевидно, что замена трубопровода как нельзя лучше скажется и на таком факторе, как надежность.

**Начало пути**

Ремонтная кампания-2011, по большому счету, в самом разгаре. Томский филиал ТГК-11 заменит трубы еще примерно на двенадцать участков, среди которых Иркутский тракт, улицы Беленца, Белинского, Ивана Черных.

Более мелкие объекты также не обойдут технологиче-

ские новшества. Как и в прошлом году, капитальный ремонт внутриквартальных сетей будет вестись с использованием труб из полиэтилена. Представители ТГК-11 называют их «закопал и забыл». Технология, по которой сделана такая труба, называется «изопрофлекс». Первое преимущество этой технологии – долговечность, ведь они почти не подвержены коррозии. Срок службы – до 50 лет. Кроме того трубы укладываются без стыков длинномерными отрезками, практически от здания к зданию. Основной вариант прокладки – траншейный, бесканальный. Другое преимущество таких труб – гибкость. Если на пути встречаются какие-то препятствия в виде инженерных коммуникаций или зеленых насаждений, можно спокойно пройти под ними.

Кроме того, впервые в истории летних ремонтных компаний в этом году на теплотрассах массово применяют предизолированные трубы. Это стальные трубы, на которых изоляция нанесена промышленным способом, то есть на заводе-изготовителе.

– Мы делаем ставку на энергосбережение и надеж-

ность, – говорит директор тепловых сетей Томского филиала «ТГК-11» Владимир Бондарюк. – Новые технологии – как флекс, изопрофлекс, пенополиуретановые скорлупы в значительной мере вошли в массовое применение.

Общая протяженность теплосетей города – около 500 километров. 65 километров бесхозяйных, оформляемых сейчас в муниципальную собственность, 128 километров – в собственности энергетиков, еще 274 километра муниципальных сетей компания обслуживает на правах аренды. Контролирует, ремонтирует и реконструирует все это хозяйство именно Томский филиал ТГК-11. Летняя кампания только началась, а отремонтировано уже 149 километров труб. Всего на ремонт квартальных теплосетей в этом году запланировано чуть более 143 миллионов рублей. При этом ремонт второй магистрали, о котором говорилось выше, в эти суммы не входит – он осуществляется по отдельной инвестиционной программе ТГК-11. Только на реконструкцию этой магистрали компания потратит 50 миллионов рублей.

**Готовь трубы летом**

– По сравнению с прошлым годом существенно увеличилась повреждаемость участков, – рассказывает Владимир Бондарюк. – Хотя, возможно, это связано с другим порядком вывода в ремонт теплосетей. Тем не менее, выявлено уже 273 повреждения на квартальных трубах и 100 – на магистральных. В сумме это дает 35-процентный прирост по сравнению с прошлым годом.

Впервые за долги годы сделан не просто существенный шаг, а рывок вперед. Прежде всего, в технологическом смысле. Это позволяет быть уверенным, что многолетняя практика безаварийных отопительных сезонов в Томске будет продолжена. Очевидно, что в холодное время года это ключевой фактор энергетической безопасности нашего города.



## БЕЗОПАСНОСТЬ

## Готов к обороне

## В Омском филиале ТГК-11 прошли командно-штабные учения

23-24 июня в Омском филиале ОАО «ТГК-11» состоялись командно-штабные учения (КШУ), целью которых была отработка действий при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и проведении эвакуационных мероприятий. Мероприятие завершило учеб-

ный год в системе гражданской обороны и по количеству участников стало наиболее масштабным за все последнее время. По вводным КШУ (а количество задач, требовавших решения на фоне созданной учебной тактической обстановки, было доведено до 14) в них было задействовано в общей сложности около 200 человек руководящего состава омской генерации. Кроме того, в качестве кураторов и участников к учениям были привлечены руководители и представители ИНТЕР РАО ЕЭС, МЧС России по Омской области, администрации Горьковского района.

По условиям вводной командно-штабных учений, поступившей от МЧС России, на соседнем с энергообъектом предприятии произошел самопроизвольный выброс хлора. Электростанция пропала в зону поражающих факторов, что потребовало перемещения участников учений в бомбоубежище. По второй вводной, им предстояло перейти на автономный источник электрообеспечения. Все задачи были успешно решены. Кроме этого, сценарием учений было предусмотрено 12 вводных технического характера, в которых были задействованы все шесть структурных подразделений

компании. Мероприятия были связаны с той или иной аварийной ситуацией, которая могла перерасти в чрезвычайную.

«В ходе учений достаточно отработано две-три вводных, но мы сознательно пошли на расширение сценария с тем, чтобы задействовать непосредственно в их решении руководство всех предприятий компании», - рассказал начальник отдела по ГО и ЧС, мобилизационной работе и воинскому учету Омского филиала ОАО «ТГК-11» Анатолий Кормачев. - При этом основное внимание уделялось ТЭЦ-2, условно пострадавшей в результате террористического акта, а также ТЭЦ-5 и Теплосети. В данном случае вводные носили технологический характер. Необходимо было определить степень разрушений, спрогнозировать чрезвычайную ситуацию, которая может возникнуть в результате сбоя, и привлечь силы и средства МЧС, нештатных формирования и т.д. для ликвидации аварии».

Показателем здесь опыт проведения тактико-специальных учений ОФ ТГК-11, предшествовавших КШУ. В ходе учений был симулирован порыв теплотрассы, при этом к ликвидации аварийной ситуации были привлечены ремонтные группы, сработавшие достаточно оперативно. Отработка совместных действий позволила на практике повысить оперативность устранения повреждений на теплосетях.



## Сдать кровь. Спасти жизнь

14 июня - Всемирный день донора крови. Этот день официально отмечается с 2004 года по инициативе международных организаций, призывающих к добровольной сдаче крови. Дата приурочена ко дню рождения австрийского врача и иммунолога Карла Ландштейнера, удостоенного в 1930 году Нобелевской премии по физиологии и медицине за открытие групп крови у человека. Группа крови — это своеобразный идентификатор личности, который передается от родителей к детям. Отмечается даже, что это категория более древняя, чем раса, а самое главное различие между людьми состоит не в этническом происхождении, а в составе крови.

В июне во всех городах в России в рамках государственной программы развития добровольного донорства проводились специальные мероприятия под девизом «Спасибо,

Донор!». Сокращение количества доноров становится проблемой для страны, а ее причины специалисты видят в недостатке агитации и пропаганды. Донорство необходимо сегодня, сейчас, каждый час и каждый день — говорят они, но общество не всегда привыкло об этом задумываться. Как говорят медики, для этого ему нужен сильный импульс — например, после чрезвычайных ситуаций возникают очереди в пункты сдачи крови, но они потом быстро исчезают. Социальная реклама концентрируется на темах, которые так или иначе имеют коммерческую окраску, — например, курение или кариесе. А пока же только в Москве, где ведется такая статистика, количество доноров сократилось в два раза.

18 июня во дворце культуры им. Малюцкова состоялось чествование почетных доноров. Примечательно, что в нем приняли

участие сразу три работника Омской ТЭЦ-5 - В.А. Горяжковский, Г.М. Килганов, А.А. Коваленко. Для получения награжденного знака «Почетный донор России» необходимо сдать кровь 40 или более раз. В настоящее время в Омской области проживает свыше 11 тысяч почетных доноров. Наш коллега Александр Коваленко говорит, что решающим для него стал первый раз, когда он пришел в пункт сдачи крови. «Впервые я сдал кровь в 2002 году — она потребовалась одной из наших коллег», - рассказывает он. - Так получилось, что после этого сдавал кровь 71 раз. Бывают ситуации, когда мне звонят и говорят, что срочно требуется кровь. Еду и сдаю - я сам отец и понимаю, что это нужно. Ограничений, чтобы стать донором, не так много, процедура занимает несколько минут, а значимость этого высока».

## НОВОСТИ КОМПАНИИ

В 2010 году компанией достигнут максимальный за последние три года уровень сбора средств с потребителей за поставленную теплоэнергию. Так, уровень оплат за тепло Омскому филиалу ТГК-11 в прошлом году составил 98,54%, физических лиц — 99,59%. В 2009 году он составлял соответственно 94,87% и 97,11%. Такой показатель - в первую очередь результат профессионализма команды теплосбытового подразделения.

Пока верстался номер, с ходатайством в адрес директора Омского филиала ТГК-11 В.К. Гаака обратился абонент Центрального округа ТЭСб Геннадий Павлович Мавренков, который попросил отметить и поощрить добросовестное и внимательное отношение к потребителям Натальи Черкасовой — инженера абонентского отдела ЦАО и Татьяны Емельяновой — начальницы абонентского отдела ЦАО. В письме говорится: «На протяжении более пяти лет моя семья не испытывала никаких трудностей по выполнению своей обязанности оплаты коммунальных услуг по подаче тепла и горячей воды. При обращении в абонентский отдел все вопросы рассматривались без суеты, профессионально, интеллигентно, оперативно и со знанием дела. Мы Вам признательны за создание коллектива, готового выполнять все поставленные задачи»

\*\*\*

Координационный совет Российского союза научных и инженерных общественных организаций направил письмо генеральному директору ОАО «ТГК-11» С.И. Кожемяко, в котором сообщается о награждении работников компании сертификатами, знаками и дипломами Всероссийского конкурса «Инженер года-2010».

Жюри конкурса по результатам I тура присвоило звание «Профессиональный инженер России» А.В. Басманову (СП «Теплоэнергосбыт» Омского филиала ТГК-11) и Д.В. Жукову (СП «Тепловые сети» Омского филиала ТГК-11). Также звание Лауреата конкурса «Инженер года» по версии «Инженерное искусство молодых» присвоено А.Ю. Шерстобитову (Омская ТЭЦ-3). Дипломом Победителя первого тура Всероссийского конкурса по версии «Инженерное искусство моло-

18-19 июня на базе отдыха «Радуга» (Омская область) состоялось межгородское обучение для 30 молодых специалистов ТГК-11 всех трех регионов присутствия компании. В названии тренинга были сформулированы и его основные цели: «Формула успеха: лидерство и создание команды».

Рассказывает председатель Совета молодых специалистов омской генерации Евгений Минтиненко: «Первый день был насыщен активной деятельностью и незабываемыми впечатлениями. Разбившись на три смешанные команды, мы преодолели различные командные проблемы и личные страхи. Мы учились слушать и слышать друг друга, понимать без слов, а главное — учились доверию. В течение всего дня мы лазали по канатам и бревнам, падали «на доверие», решали логические задачи и выполняли физические упражнения на скорость. Правильность выполнения всех заданий зависела исключительно от активного взаимодействия и взаимопонимания всех членов команды. И мы этого добились! Мы создали доверительные партнерские отношения внутри команды, научились делегировать полномочия, чувствовали персональную ответственность за весь коллектив»

Второй день был не менее насыщен. Выполняя деловые кейсы и решая нестандартные творческие задания, мы анализировали принципы командной работы. Это была оценка собственных навыков командного взаимодействия, активизация ресурсов лидерского поведения, оценка индивидуальных особенностей членов команды.

По отзывам молодых специалистов всех предприятий, такой формат общения и получения знаний им понравился, все получили поло-

дых» награжден М.В. Ковалев (Управление эксплуатации Томского филиала ТГК-11). Интервью с победителями читайте в следующем номере газеты.

\*\*\*

«Мирное небо» - встречу с детьми с таким условным названием в ДОЛ им. Стрельникова, традиционно остающимся лагерем энергетиков, накануне Дня памяти и скорби провели ветераны Великой Отечественной войны — бывшие работники ТГК-11. «Впечатление очень сильное, — рассказывает Даниил Иванович Каменский, участник Великой Отечественной войны, узник концлагерей. — Нас позвали рассказать школьникам, что такое война, чем важен день 22 июня. Они слушали с огромным интересом, внимательно. Подготовили для нас программу, концерт. Артисты филармонии пели песни военных лет, а потом мы их подхватили все хором. 22 июня — черный день, и нельзя допустить такого снова. Особенно когда у нас такие дети — светлые, довольные своим детством, смеющиеся, улыбающиеся. Надеюсь, в России все дети такие, как эти».

1941 год стал переломным для омской энергетики. Потребовалось многократное увеличение мощности ТЭЦ-1 и введенной накануне войны ТЭЦ-2. Не случайно именно работнику «военной» ТЭЦ-2 — Надежде Антоновне Сосновской единственной в омской энергосистеме присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда. Сегодня в ТГК-11 действует специальная программа помощи бывшим работникам генерации, в которой особое место отводится ветеранам войны и труженикам тыла. В компании создан Совет ветеранов, который оказывает пенсионерам реальную адресную помощь. Вот один из примеров «обратной связи»: «Мы, супруги Ратьковы В.А. и Л.Я., отработавшие много лет на Омской ТЭЦ-3, очень благодарны всему коллективу Совета ветеранов и, в частности, его председателю Панову Б.Ф. за оказанную помощь, за лечение и внимание к старикам. Огромное вам спасибо!»

жильные эмоции и желание применять полученные знания и техники в дальнейшей работе».

Первый подобный корпоративный тренинг, предполагающий, помимо прочего, межгородский обмен опытом, проходил в прошлом году в Бердске (Новосибирская область), в следующем году его планируется провести в Томске. Значимость таких мероприятий трудно преувеличить — к слову, только в омской генерации сегодня работает 800 молодых специалистов.



## «Дайте им пример для подражания!»

ТГК-11 берёт под крыло «Орлиное гнездо» Томска

Самые маленькие еще похожи на воробушков, подростки — как пытающиеся встать на крыло слетки... И совсем взрослые, серьезные ребята, пришедшие на день рождения своего Дома, ставшего им по-настоящему ласковым и родным — выпускники прошлых лет. Двадцать лет «Орлиному гнезду». Возникший на базе бывшей обкомской дачи (еще раньше здесь была заимка купца Кухтерина) в невероятные 90-е — время потрясения и невероятных возможностей, — этот, в прошлом социально-оздоровительный центр, а ныне детский дом пережили все грозы, бури и мертвые штили двух последних десятилетий.

Сотрудники Томского филиала «ТГК-11» в день юбилея знакомы с историей детского дома, «вспоминали» вместе с основателем и первым директором «Орлиного гнезда» Зоей Барашевой, как все начиналось, радовались успехам его бывших питомцев, благодарили вчерашних педагогов и ждали успехов тем, кто трудится здесь и сейчас. Ведь, как справедливо было сказано, сюда никогда не шли за большими заработками, их не было и быть не могло, никто не работал ради благодарности властей — было приятно хотя бы изредка услышать простое «спасибо». Приходили по разным причинам, а оставались по зову сердца. Одна из сотрудниц скажет: пришла на полтора года — доработать до пенсии, а осталась на 14 лет. И ныне не мыслит себя без «гнезда» и его питомцев.

«Дом — это там, где вас поймут, Там, где надеются и ждут, Там ты забудешь о плохом, Это твой дом...»

Надо было слышать, как они это пели — все вместе: и совсем дети, и подростки, и молодые родители с собственными младенцами на руках. Маленькими детьми, у которых есть родители.

— Двадцать лет назад... Это было такое трудное время. Очень много детей с такой искалеченной судьбой, что было страшно, — вспоминает Зоя Барашева, директорствовавшая в «гнезде» с 1991-й по 2005 годы. Мы все делали для того, чтобы им было тепло, уютно...

Зоя Георгиевна говорит, что у нее до сих пор перед глазами картина: на территории — огромная траншея. Глубина — три метра. А в ДОЦе — сотня детей. Воспитатели по очереди дежурили, старшие детки помогали — только бы не случилось беды. Но и строители выкладывались по полной, стараясь сделать все как можно быстрее.

— Из подвала одного из корпусов вынесли сотни ведер с землей, чтобы можно было оборудовать там склады и прачечную. Ребята трудились — никто не отказывался. А когда очень трудно было — шли в баню!

Сейчас уже и не верится — а ведь тогда проблема была — еды достать! Муки, макарон... С благодарностью первый директор перечисляет тех, кто помогал тогда, в самые тяжелые годы. Среди них — бессменный председатель попечительского совета Николай Кириллов.

Николай Петрович свое выступление повернул неожиданно:

— Я просто профессор Томского политехнического университета. И здесь сейчас находится моя студентка Настя Григорьева. В свое время для «Орлиного гнезда» большой удачей было участие в его судьбе «Ротари-клуба». Но не меньшей удачей я считаю, что здесь вырастают такие девочки, как Настя. Каждый раз, обращаясь к выпускникам, я приглашаю их к нам учиться. И несколько ребят поступали, но не всегда все было гладко. А Настей я горжусь. Вчера она сдала последний экзамен за второй курс. И сейчас — полноправная студентка третьего курса кафедры международного менеджмента института международного предпринимательства ТПУ. Я обращаюсь к каждому из ребят: пусть у вас зародится мечта! Учитесь, становитесь интересными, самостоятельными, креативными, как теперь говорят, людьми.

Настя в «Орлином гнезде» прожила десять лет — с 1-го по 11-й класс. Не будем кривить душой: она — редкий пример столь весомого даже для «домашней» девушки успеха. Да, среди здешних питомцев есть и те, кому удалось получить высшее образование. Несколько «орлят» учится в ТПУ, Томском государственном педагогическом университете, Новосибирском архитектурно-строительном университете и даже МГУ. Но их все же не так много. Главная цель, которую ставят перед собой педагоги, — вырастить не специ-

алиста с престижным дипломом, но достойного человека.

Когда мы спросили у нынешнего директора детского дома Бориса Чернова (он в «Орлином гнезде» недавно, с 2011 года), что больше всего нужно сейчас детям, ответ был: общение. Подарите им радость узнавания большого мира. Пусть они познакомятся с вашими сотрудниками — молодыми, веселыми, успешными. Пусть захотят быть такими, как они.

Именно на этом и начали строить свои отношения с пенцами «Орлиного гнезда» в Томском филиале «ТГК-11». «Мы хотим быть не просто спонсорами, а настоящими шефами — в лучших традициях советских времен» — говорят в компании. А что это значит? Вместе работать, вместе отдыхать. Молодые сотрудники ТГК с удовольствием помогали «орлятам» разбивать клумбы, благоустраивать территорию, они легко общались и с большим удовольствием играли в футбол. А экскурсия на объекты ТГК-11 — ГРЭС-2 и ТЭЦ-3 — стала для ребят настоящим событием. Они побывали на огромных предприятиях, где люди занимаются настоящим большим делом — энергоснабжением города. Энергетики показывали детям, которые никак не могли привыкнуть к шуму работающих котлов и турбин, как добывается тепло и свет для города.

Мальчишки попробовали свою сноровку у сверлильного станка, а некоторым экскурсантам, под пристальным руководством мастера, даже дали возможность поработать со сварочным аппаратом. «Дайте ребятам пример для подражания» — просил директор «Орлиного гнезда», обсуждая с делегацией ТГК-11 будущее сотрудничество. В педагогическом таланте Бориса Чернову не откажешь. Энергетики — люди, за плечами которых не только житейская мудрость, но и воспитанная на производстве рабочая совесть — чем не пример для подражания?

Помочь увидеть большой мир во всем его разнообразии и красках — такую задачу определили для себя энергетики вместе с руководством детского дома. Вполне «в русле» оказался и праздничный подарок. В честь 20-летия «Орлиного гнезда» ТГК-11 подарила воспитанникам детского дома билеты в кино на сеанс фильма в 3D. И кстати, программа помощи и участия в жизни детского дома уже расписана до следующего года.

## Сергей Гончаров, главный инженер Томского филиала ТГК-11.

Помните, раньше была добрая традиция, когда предприятия брали шефство над детскими учреждениями? Мы намерены ее возродить. Менее месяца назад состоялось наше знакомство — организовали своего рода трудовой десант: приехали коллективом и вместе с детьми благоустроили территорию детского дома, а затем устроили футбольный турнир, в котором победила, конечно же, команда «Орлиного гнезда». Впредь наша поддержка и помощь будет развиваться на постоянной основе. Закупили сейчас канцтовары к 1 сентября, на днях привезли детям компьютерную технику, планируем своими силами изготовить для детской площадки турники и качели, завезли песок для ремонта футбольного поля, ремонтируем кухонное оборудование в столовой. Уже определились, что в следующем году сделаем для ребят теплицу. Но дело не только в материальной помощи. Ребятам нужно нормальное человеческое общение. А ведь в энергетике работают люди с таким пониманием жизни, которое не даст ни одна школа, ни один вуз. Мы планируем показать им, как работаем, что за люди здесь трудятся, с какими трудностями они сталкиваются и как их преодолевают. Мы видим перед собой большую задачу — быть наставниками этих ребят по жизни. Без материальной помощи, конечно, их не оставим.. Но человеческое слово, порой, значит больше самых дорогих подарков.

P.S.

Когда материал был уже написан, генеральный директор ОАО «ТГК-11» Сергей Кожемяко подписал документ о приобретении для «Орлиного гнезда» дорогостоящего оборудования для современных развивающих классов, столь необходимых для детей с задержкой психического развития, — материалов для сенсорной комнаты и материалов Монтессори.

# Большие должники

## Гости не платят

На живописных улицах Черноморская и Пятигорская совсем не так романтично, как обещают их курортные названия – в начале июня в частном секторе Центрального округа проводится очередной рейд по отключению от горячего водоснабжения абонентов с задолженностью свыше полугода.

«Я вас боюсь», – нетрезвый женский голос за воротами звучит не слишком дружелюбно. «Не надо бояться. Это «Теплоэнергосбыт». По словам: «А у нас с энергией всё в порядке!» – дверь нам открывает женщина, представляющаяся гостьей. Где хозяйка, ей неизвестно. Тем не менее, она сама хорошо известна, как бываю известны только завсегда, хозяйскому псу – единственному эмоциональному участнику этой встречи.

Пока она держит собаку, мы проходим во двор. Появляется хозяйка – старушка еле стоит на ногах и, по-видимому, сильно болеет: «Я даже не знала, что не платили. Дайте срок несколько дней, займу, у родственников денег перехвачу. Сколько долг? Вот, говорят, 19 тысяч. Внук только на работу устроился, он без работы был, поэтому не платил. А предупреждения я не видела». Но вряд она может рассчитывать здесь на внука или даже собственную пенсию, которую, наверняка, сама давно не видела. Это становится ясно, когда появляется жена того самого недавно безработного внука. Девушка пытается выразить сдержанный протест, но аргументов не хватает – не считать же таковым утреннее наркотическое опьянение. Ее негодование выражается в емкой фразе и характерном взмахе рукой: «Я вообще в шоке». Не повезло бабушке-пенсионерке – у нее много родственников и гостей...

В доме напротив как на грех тоже одни гости. Где хозяйка, они затрудняются ответить, и встретивший нас мужчина, отказавшись предъявить документы якобы ввиду их отсутствия, садится в машину и уезжает. Наверное, без водительского удостоверения... Девочка-подросток, с любопытством выглядывающая из-за двери, говорит, что живут они втроем – тот самый мужчина, его жена и она – их воспитанница. Больше ничего от нее не добиться, она исчезает. Отключение производит, пережимая трубопровод. В будущем, чтобы снова получить услугу, нужно будет вызвать сварщика и заменить участок трубы. Это требует определенных затрат и хлопот – тем удивительнее, что здешние жильцы на это идут, ведь дом внешне выглядит вполне благополучным.

«Это постоянно нервы, это крики, объяснения», – с досадой говорит руководитель группы Вячеслав Беленя, мотивируя свое нежелание появляться в объективе телекамеры. В определенном кругу его известность и так достаточно высока – ведь должники в частном секторе действуют по одной простой схеме – оплачивают долги перед началом отопительного сезона, чтобы подключиться к горячему водоснабжению, потом копят новые всю зиму, а весной ждут отключения. Люди это одни и те же. И группа, производящая отключения, всегда одна – руководитель, два слесаря и теплотехник абонентского отдела того округа, который участвует в отключении. Получается хождение по кругу. Становится понятно, почему этим четверым нужно давать молоко за вредность и почему некоторые должники им уже «как родные».

За пять месяцев этого года оперативно-техническая группа СП «Теплоэнергосбыт» Омского филиала ОАО «ТГК-11» произвела отключение от горячего водоснабжения 372 абонентов, а с окончанием отопительного сезона эта работа активизирована. Чтобы понять мотивы энергетиков, надо знать порядок цифр задолженности – только у

сегодняшних абонентов, попавших под отключение, это 65 000, 54 000, 22 000 тысячи рублей. И как выясняется, нам еще повезло, что к кому-то из них мы попали. По закону, представители ресурсоснабжающей организации обязаны предупредить должников об этом визите за месяц. А потом за три дня до планируемого отключения. Удивительно ли, что некоторые должники уходят из дома уже в 5.00 утра. А некоторые, как в одном из домов на ул. Красных Зорь, даже имитируют признаки длительного отсутствия. Однако опытным глазом теплотехник определяет – цветы на подокон-

нике критической величины, взыскать его проще. Но хватит ли на это ресурсов, ведь и сегодня Теплоэнергосбыт выходит на тропу войны лишь с хроническими должниками, и даже им всегда оставляет возможность предоставить расписку о постепенной выплате долга, списывает пеню в ходе специальных акций при условии погашения задолженности. А получается, что группа должников, к которым можно применять крайнюю меру, фактически удваивается, – абонентов с трехмесячной задолженностью сегодня уже 28218 против 16295 потребителей, не оплачивающих услуги ТГК-11 в течение 6 месяцев.

«Да, наши возможности увеличиваются – теперь мы можем ограни-

чить – они не оптимистичны. Поскольку причиной долгов чаще всего служит чье-либо неблагополучие – неважно, финансовое либо психологическое, тем, кому приходится их возвращать, приходится видеть это неблагополучие ежедневно, что называется, лицом к лицу. Чтобы создать здесь что-то вроде блокады, теплотехники находят свои средства защиты. Например, профессиональный фольклор – истории, которые показывают крайнюю сторону их работы. О том, например, как одна должница, выбив стекло в кухонной двери, грозила осколком порезать себе вены, а другая закрывала двери изнутри и прятала ключи. И это не говоря уже о криках, угрозах и спущенных собаках, ставших, пожалуй, уже непременноми

услуги ТГК-11 свыше трех месяцев. Они накопили почти полмиллиарда долгов. В этой категории, в свою очередь, есть люди, относящие оплату коммунальных услуг к необязательным платежам на протяжении нескольких лет. 205 абонентов имеют задолженность перед тепло-снабжающей организацией свыше 100 тысяч рублей, причем речь здесь идет исключительно о физических лицах. Их суммарный долг достигает 26 миллионов рублей. Самый злостный неплательщик проживает в Центральном округе – его долг составляет 812 тыс. руб. Больше половины крупных должников – 116 человек – проживают в Советском округе.

Вообще же ситуация для самих должников не так безнадежна: при обращении в СП «Теплоэнергосбыт» потребителю может быть предоставлена рассрочка по погашению долга. Так, по вопросу погашения задолженности с начала года в Call-центр СП «Теплоэнергосбыт» обратились 7352 человека – или порядка 45% абонентов, позволивших на «горячую линию». Но все-таки к большинству злостных неплательщиков энергетики вынуждены идти сами...

Предприниматель Варданян – личность легендарная. За тепло не платит несколько лет, ссылаясь на то, что не согласен с принципом начислений. «Я не против заплатить, – говорит он. – Но что платить? Пени и штрафы, вы никогда их мне не вернете. Я не первый год живу в России». Необходимость платить штрафы вызывает у него благородный гнев – а чем это не повод не оплачивать также и текущее потребление? Его долг уже давно зашкалил за 400 тысяч. Двухэтажное здание,

помещения которого, судя по всему, сдаются в субаренду, оформлено как жилое, фасады завешены вывесками, здесь же автостоянка. Мини-комплекс кормит не одного только владельца: увидев представителей ТГК-11, из-за забора выскакивает с нецензурной бранью кто-то из причастных к «бизнесу» и набрасывается с угрозами и оскорблениями на агента. Позже журналисты назовут это «экшн», но в тот момент не до смеха. Видеокamera прячут – разобьют, а это дорого; ситуация как-то быстро перестает быть адекватной, и в мирное ее разрешение практически не верится. «Что вы, – потом пожмет плечами Надежда Гуськова – инженер-теплотехник абонентского отдела Советского округа СП «Теплоэнергосбыт». – Со мной и не такое случалось».

И, кстати, продолжает случаться каждый день. Правда, следующий случай – скорее курьезный. На звонки в ворота наконец-то кто-то реагирует. Массивной дверью к нам выносит уцепившегося за ее ручку мальчонку-младшеклассника, который моментально соглашается для переговоров привести бабушку. После 5-минутных раздумий в недрах дома он появляется со скороговоркой: бабушка, дескать, ушла в магазин – а я даже не заметил – а она, оказывается, оставила записку – а там вот написано – придет только вечером – ОЧЕНЬ поздно. «Вот», – заключает он, смотрит почти в глаза и исчезает.

На следующем объекте рейда нас встречает квартирант. Парень со всем согласен и только смущенно-грустно улыбается как человек, которого сейчас все жалеют, а он как бы и не против этого. Дело в том, что организация, где он работает, сняла этот дом, не зная, что за ним числится 51 тысяча долга только за тепловую энергию. Отключение воды? «Ладно, – реагирует он. – Хорошо, что хотя бы успел помыться». Мы же, напротив, удалимся с не совсем чистой совестью.

Продолжать можно долго. Например, в нашем фотоархиве есть целая портретная галерея лающих из-под ворот собак тех хозяев, которые прятались от агентов за занавесками. Случай, когда неплательщики упорно не идут на контакт, далеко не редкость. К сожалению, для некоторых энергия – это до сих пор абстрактный товар, плата за который не может быть такой же реальной и неизбежной, как плата за продукты, средства передвижения или, например, одежду и косметику. Не потому ли инженер абонентского отдела СП «Теплоэнергосбыт» Надежда Гуськова и вынуждена признать: «Работа опасная, ведь никогда не знаешь, каким окажется хозяин следующего дома».



нике политы (а это видно через приоткрытые ставни), значит, кто-то в доме был совсем недавно. «Долг за горячую воду и отопление этого потребителя составляет 65 тысяч рублей», – рассказывает инженер-теплотехник абонентского отдела Центрального округа СП «Теплоэнергосбыт» Омского филиала ОАО «ТГК-11» Сергей Романов. – Мы неоднократно приезжали, однако оплата не производится. Нам приходится обращаться в судебные инстанции, но даже это не помогает, потому что чаще всего мы встречаемся здесь с квартирантами. В прошлом году хозяйка долго плакала, обещала погасить долг, а в следующий раз просто не пустила агентов за порог. Причем этот человек ведет себя так, как будто не она нам, а мы ей должны. Как-то начинает путать свой карман с чужим».

По закону ранее должников имели право отключать от ГВС через шесть месяцев неоплат, однако сегодня эту меру ужесточили – после вступления в действие новых Правил предоставления коммунальных услуг ограничивать подачу горячей воды можно уже через три месяца. Не слишком ли это суровое наказание, ведь человек, попавший в непростую жизненную ситуацию, может и не заметить, как накопит такую задолженность? Соседи должников, тем не менее, мнения этого не разделяют, причем в один голос: «Некоторые годами не платят, как иначе быть?». И действительно, пока долг не до-

водит потребителей с задолженностью свыше трех месяцев, – говорит и.о. начальника управления продаж энергии населению СП «Теплоэнергосбыт» Омского филиала ТГК-11 Марина Попова. – Предупредительная работа будет выстраиваться так же, но в остальной части есть изменения. С одной стороны, эффективность воздействия увеличится – люди не будут доводить долги до крайности, ведь за 3 месяца набегает не такая большая сумма, она еще возможна к оплате. А с другой стороны, мы сделаем все возможное, чтобы подход оставался индивидуальным – нужно разделять категорию хронических должников и тех, кто в силу обстоятельств, например, болезни, накопил относительно небольшой трехмесячный долг».

Вообще же у историй о том, как накопить полугодовой, а то и двух- или трехлетний долг за одно только тепло, есть сход-

издержками этой тяжелой работы... Но много выхода взыскивать долги в некоторых случаях, похоже, нет – так, к началу июня жители Омска задолжали энергетикам 718,81 млн. руб.

## Осторожно: неплательщик!

Прошло не так много времени, как в рейде уже по Советскому округу мы смогли своими глазами увидеть во всей неприглядности работу тех, кто решает проблему задолженности не в кабинете, а, что называется, в поле. Специалисты СП «Теплоэнергосбыт» начали его с так называемого максимального должника – одного из тех, чьи долги превысили психологический порог в сто тысяч рублей.

Для начала факты. Значительную часть многомиллионной задолженности населения перед энергетиками составляют долги тех, кто не оплачивает

# Спортивное лето

17 июня председатель Федерации омских профсоюзов Валерий Якубович на очередном заседании ТОО «ФОР» вручил Кубок победителя XIV Спартакиады трудящихся Омской области председателю первичной профсоюзной организации Омского филиала ОАО «ТГК-11» Анатолию Кобылкину.

В этом году компания добилась целого ряда значимых побед как на региональном и отраслевом уровне, так и на всероссийском. Очередным подтверждением высокого уровня организации спортивной работы в омской генерации стал чемпионский титул Сергея Матюшина – машиниста ЦЩУ СП «ТЭЦ-5». Чемпионат России по гиревому спорту проходил 21 - 22 мая 2011 года в г. Чебоксары. В нем приняли участие 81 человек из 27 регионов России. В гиревом двоеборье, которое включает в себя толчок двух гирь от груди по короткому циклу и рывок гири одной рукой, он показал лучший результат. Сделав 131 толчок и 224 рывка, он стал обладателем «золотой» медали в возрастной группе 45 - 49 лет и в весовой категории до 85 кг.

А 23-25 июня компания провела собственные соревнования – очередную летнюю спартакиаду коллективов ТГК-11. IV летняя спартакиада проходила на лучших спортивных площадках города – стадионе «Динамо» и спорткомплексе треста № 4. В день начала соревнований спортсменам немного не повезло с погодой – шел дождь, так что церемонии пришлось перенести под крышу. Впрочем, это было единственная и незначительная неприятность трех спортивных дней.

Первым состязанием стала шведская эстафета. Старты проходили на открытой площадке стадиона «Динамо». Определенся и первый победитель – им стала команда омичей. Особенность шведской эстафеты – убывающие дистанции: от 400 метров до 100. Преимущество, как правило, имеют команды, у которых есть хорошие стайеры, побеждающие на первой, четырехсотметровой дистанции. «Если уступишь на первом этапе, очень тяжело наверстать упущенное», рассказал председатель первичной профсоюзной организации ОФ ТГК-11 Александр Кобылкин. В прошлом году мы уступили доли секунды Томскому филиалу, так что пообещали, что обязательно выиграем. Попробовали новых исполнителей, разработали тактику ведения борьбы на этапах и нам удалось. Выиграли с заметным преимуществом. Вторыми были томичи, третьими – команда ДЗО и четвертыми – аппарат управления ОАО «ТГК-11».

В первом поединке по мини-футболу сошлись команды аппарата управления и Омского филиала. Борьбы не получилось. Со счетом 5:0 победила команда омичей. Вторая игра была более динамичная, равная. Встречалась сборная команда ДЗО и Томского филиала. Матч был очень интересным до самых последних секунд, но сильнее оказалась команда ДЗО. Фактически с таким же раскладом сил завершился волейбольный матч. Со счетом 2:0 команда Омского филиала победила управленцев из Новосибирска, а во второй игре томичи проиграли ДЗО со счетом 0:2.

«Третий, заключительный, день стал самым насыщенным – проходили соревнования по дартсу и финалы по футболу и волейболу», рассказывает Александр Кобылкин. Дартс, надо сказать, вообще непредсказуемый вид спорта. Здесь все решает удача, настроение игроков, в какой-то степени фарт, ну и, может быть, фактор своего поля. У нашей команды все это было. Заслуженно мы заняли первое место, Томский филиал стал вторым, аппарат управления – третьим и замкнула четверку сборная ДЗО.



Матчи по волейболу и футболу распределили команды по местам. Можно сказать, что получились «большой» и «малый» финалы. За третье место в мини-футболе сошлись команды Томского филиала и аппарата управления. Борьба шла до середины второго периода – были равные шансы на успех, но в концовке томичи выиграли со счетом 4:2. В финале сошлись лучшие на сегодняшний день команды Омского филиала и ДЗО. Динамичный жесткий мужской футбол показали обе команды. Но концовка прошла под диктовку Омского филиала. И со счетом 1:0 омичи одер-

жали победу. В итоге, не проиграв ни одной игры, набрав 9 очков с разницей мячей 7:0, и не пропустив ни одного мяча, мы заняли первое место.

В соревнованиях по волейболу история повторилась. Встретились сборная ДЗО и Омского филиала. Не проиграв ни одной партии, команда Омского филиала заняла первое место. В финале счет был 2:0 в нашу пользу. Команда ДЗО стала второй, Томск занял третье место, аппарат управления – четвертое.

Таким образом, Омский филиал выиграл все четыре старта, и занял первое место с четырьмя очками. Второе место с большим отрывом – Томский филиал, набравший 10 очков. Почетное третье место у команды ДЗО – 11 очков. Аппарат управления занял 4 место, набрав 15 очков.

Общение трех регионов сближает коллективы. Мы делимся опытом и движемся вперед благодаря таким соревнованиям. В феврале команды снова встретятся уже на зимней спартакиаде. Но до этого еще далеко. В ближайших планах – туристический слет энергетиков в Крутой горке, соревнования в Бердске. У всех у нас впереди еще не одна победа».

Так, уже сегодня среди энергетиков объявлен набор желающих принять участие в традиционном Международном Сибирском марафоне, который состоится в Омске 6 августа.

## Борьба за кубок «ИНТЕР РАО ЕЭС»

В начале июня в Санкт-Петербурге прошел V Международный турнир по мини-футболу на Кубок «ИНТЕР РАО ЕЭС». Турнир, посвященный 10-летию со дня пуска первого энергоблока на Северо-Западной ТЭЦ, стал значимым корпоративным событием, основной задачей которого ставилось развитие партнерских отношений как внутри команд, так и между коллективами предприятий.

Напомним, что первый турнир по мини-футболу был проведен в 2007 году в Армении в честь 10-летнего юбилея компании. Тогда в нем приняли участие 90 работников семи предприятий Группы. С того времени ежегодно увеличивалось не только количество его участников, но и, по оценке организаторов, возрастал уровень организации соревнований. На V турнире в Санкт-Петербурге собралось 270 спортсменов, представляющих 20 предприятий России, Армении, Грузии, Таджикистана, Казахстана, Приднестровья. Их приветствовал директор Северо-Западной ТЭЦ Виктор Мишкин: «В этом году в турнире принимает участие 20 команд, представляющих практически все основные предприятия Группы «ИНТЕР РАО ЕЭС». Это еще раз доказывает, что наши энергетики помимо производственных рекордов, способны устанавливать и спортивные».

В процессе жеребьевки все команды-участницы были поделены на четыре группы. В состав сборной команды ОАО «ТГК-11» входили работники Омского и Томского филиалов, аппарата управления ТГК-11 и ОАО «ПРП» «Омскэнерго». Капитаном команды ТГК-11 стал Павел Бахметьев (Томский филиал), который сформировал первую четверку игроков, обеспечившую в результате высокую позицию команды в турнирной таблице.

Волю к победе никто не отменял, поэтому все команды играли на результат. Уже на третьей игре команда ТГК-11 знала, что выйдет из группы и продолжит борьбу. В итоге команда ТГК-11 вышла в полуфинал, где одолела «Теласи» (Грузия) в серии пенальти, после того как основное время матча закончилось со счетом 2:2. В финале ОАО «ТГК-11» сразилось с «ИНТЕР РАО ЕЭС», игра была равной и, чтобы определить лидера, понадобилось дополнительное время. Победу со счетом 3:2 одержала команда «ИНТЕР РАО ЕЭС».

По словам члена команды Евгения Кобылкина (Омский филиал ТГК-11), самая ответственная игра была с Грузией: «Она была самая напряженная: дополнительное время, пенальти. Если бы мы проиграли Грузии,



то играли бы за 3-4 места с командой Армении, победителем двух последних турниров. А то, что вышли в финал, окрыляло, было столько радости. В финале вели 1:0, потом 1:1, 2:1, 2:2. В основное время ничья, а в дополнительное время пропустили. Чувства противоречивые, но мы были рады второму месту. В день финальных соревнований на стадионе собрались все команды – более 200 человек. Мы чувствовали поддержку, в основном все болели за нас, поддерживали, обещали приехать на следующий турнир в Сибирь. Так бы и произошло, если бы мы выиграли».

Немаловажно, что второе место команда ТГК-11 заняла при равенстве очков трех команд-лидеров в группе.

**Участники сборной команды ОАО «ТГК-11»:**

- 1) Бахметьев Павел – Томский филиал
- 2) Корощенко Дмитрий – Томский филиал
- 3) Милов Иван – Омский филиал
- 4) Кобылкин Евгений – Омский филиал
- 5) Махно Иван – ОАО «ПРП» «Омскэнерго»
- 6) Константинов Сергей – ОАО «ПРП» «Омскэнерго»
- 7) Никитин Александр – аппарат управления

## От кого защищать детей?



В июне СП «Теплоэнергосбыт» Омского филиала ТГК-11 проводил конкурс детского рисунка «Дети-цветы жизни». Юных художников не стали ограничивать в выборе темы. В конкурсе приняли участие 14 детей. Самым маленьким художником по три года – это Лада Лясковец и Алексей Белов, а самые старшие вполне могли претендовать на отдельные награды в категории «профессионалы» – 16-летняя Диана Полова и 11-летний Максим Попов занимаются в художественной школе. Каждому из них – и большому, и маленькому – был вручен подарок.

«Главной нашей задачей было порадовать детей, – говорит Татьяна Чернавина, председатель профкома СП «Теплоэнергосбыт». – Надеемся сделать конкурс ежегодным.

И, конечно, увеличить количество участников».

Вопрос «От кого же нужно сегодня защищать детей?» после Дня защиты детей мы задали одной из участниц конкурса Анастасии Столаровой (10 лет) и ответ получили вполне обдуманный:

«Детей нужно оберегать от насилия, курения, употребления спиртных напитков и наркомании, – ответила Настя, а потом, улыбувшись, прибавила. – Ну и от взрослых. Рисовать я очень люблю. Особенно пейзажи: море, песок, пальмы – природу без признаков вмешательства человека. И приз мне очень понравился – это самый лучший кролик. Так что я обязательно буду участвовать в любых конкурсах. Вы только маме объявите!»

## Без дыма

Всемирная организация здравоохранения еще в 1988 поставила перед мировым сообществом задачу полностью искоренить курение в 21 веке. 21 век наступил, а трудная борьба продолжается. Ведется она и в нашей компании.

Каждый месяц без установления мировых рекордов и совершения спортивных подвигов любой коллектив может получить в награду кубок «Самый здоровый коллектив». Главное условие – сказать «нет» перекурам и никотину. В этот раз самым здоровым и активным был назван отдел планирования и исполнения бюджета СП «Теплоэнергосбыт». Показателем здесь пример не только каждого члена коллектива, но и директора сбытового подразделения Олега Хилько, решительно бросившего многолетнюю привычку: «Я подумал о том, как много нужно еще сделать. Детей поднять. Поднять уровень со-



битаемости платежей. А теперь факторов, мешающих этому, ровно на один меньше».

**Несколько фактов о борьбе с курением**

В Европе член экспедиции Колумба Родриго де Херез был посажен в тюрьму с приговором «только дьявол может надеть человека способностью выпускать дым из ноздрей»

В 1624 году Католическая церковь во главе с Папой Урбаном Вось-

мым начинает серьезную борьбу с табаком, наказание за употребление табака – отлучение от церкви.

В Италии с 1 января 2005 г. введен новый штраф за курение в общественных местах – он составляет от €25 до €250, а за курение рядом с беременной женщиной или ребенком до 12 лет придется заплатить €500

В Осаке (Япония) некоторые фирмы выдают дополнительную премию некурящим сотрудникам.