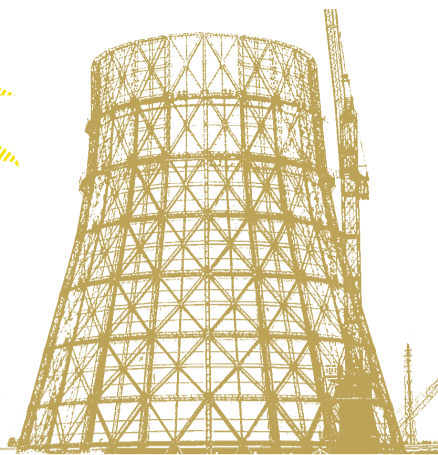


ЭНЕРГИЯ СИБИРИ

21 февраля 2011 г.
№ 19-20 (79-80)



«Прибыль направим на развитие»

Развивая энергетические мощности на основе энергоэффективных современных технологий, компания поддерживает экономический рост сибирских регионов. В 2011 году «ТГК-11» планирует расширить планы ремонтной кампании, намерена строить новые теплотрассы и активно заниматься проектом ПГУ-90 на Омской ТЭЦ-3 и ГТУ-16 на Томской ПРК.

– Сергей Иванович, какой объем средств ТГК-11 направила на улучшение технического состояния оборудования в 2010 году и какой объем запланирован на эти же цели в 2011 году?

Фактические затраты «ТГК-11» на выполнение программы ремонтов составили 1,681 млрд руб. Были отремонтированы 119 агрегатов и более 12,5 км сетей. В 2011 году на эти же цели направим 1,824 млрд руб. Планируем отремонтировать 131 агрегат, а также обновить свыше 13,6 км магистралей.

Инвестиционная программа в прошлом году была достаточно насыщенной. Всего за 2010 год на модернизацию и реконструкцию было израсходовано 1,376 млрд руб., на новое строительство – 218,6 млн руб. В 2011 году планируем выполнить еще больший объем работ. На техническое перевооружение и реконструкцию будет направлено 1,298 млрд руб., на новое строительство – 1,676 млрд руб. Основными объектами программы по развитию энерго мощностей остаются строительство ПГУ-90 на Омской ТЭЦ-3 и установка ГТУ-16 с водогрейным котлом на Томской ПРК. Работаем с заводами-поставщиками оборудования, с подрядными организациями. До конца третьего квартала будет полная ясность по графикам поставок и монтажа в 2012 году.



– Средства выделяемые на новое строительство в 2011 году многократно возрастут, наверняка вам хотелось бы сохранить такую динамику и в будущем?

– Конечно, хотелось бы больше внимания уделять развитию, а не только думать о том, как выжить. Если не научимся работать с применением новых технологий, обеспечить более высокий уровень отдачи от вложений в НИОКР – начнем двигаться в обратную сторону. В стратегии «ИНТЕР РАО ЕЭС» большое внимание уделяется росту энергоэффективности. Любые вложения в ремонты, техническое перевооружение должны рассматриваться через призму того, как они способны повысить энергоэффективность. Высокая эффективность в управлении определяется кадровым потенциалом, использованием передового опыта, вложением средств в научные исследования. Энергетикам нужно вкладывать средства в новейшие разработки. У России есть огромные возможности, чтобы сделать серьезный рывок и выйти в энергетике на передовые позиции. В Сибири, конечно, следует отдать предпочтение угольным станци-

ям, поскольку запасы топлива очень большие. Строить энергоблоки на суперсверхкритических параметрах пара, электроэнергию передавать не по старым сетям, а по новой технологии с передачей постоянного тока при минимальных потерях на тысячи километров.

– Каков размер ожидаемой прибыли компании, и на что ее планируется направить?

– Прибыль составит примерно 300 млн руб. В июне состоится собрание акционеров, которое решит, как ее использовать. По опыту прошлых лет, вся прибыль в компании распределялась на новое строительство и инвестиции. Думаю, что и в этом году всю прибыль направим на развитие. Вложение средств в модернизацию основного оборудования станций оправдано с экономической точки зрения. Вывод из эксплуатации низкоэффективного оборудования и замещение его высокоэффективными энергоблоками позволяет улучшить технико-экономические показатели станции, снизить себестоимость энергии.

Главным источником прибыли любой компании остается сокращение издержек. В энергокомпании большое значение имеет внедрение программ энерго и ресурсосбережения. В ТГК-11 программа энергосбережения приносит ежегодный эффект 150-200 млн руб. Не только за счет снижения потерь в сетях, но и совершенствования приборов учета, замены ламп освещения и так далее.

– Если средств на модернизацию не хватает, не возникает ли желания выбрать то, что дешевле?

– Наша задача делать так, чтобы процент износа оборудования постоянно уменьшался, как, например, в Европе и мы этого добиваемся именно за счет внедрения новейших технологий. Запретили в частности ремонтировать по старому теплотрассы – трубы только в новой изоляции. Это дороже, но сети служат в наших условиях гораздо дольше. Если меняем оборудование, то только на передовое. Действует полный запрет на применение старых технологий.

Состав оборудования омских и томских станций не отвечает рыночным требованиям, возраст самой молодой из них – 30 лет. Оборудование имеет значительный износ, отсюда бывают инциденты на сетях, выход из строя агрегатов, котлов. У нас сложные технологии, действует и человеческий фактор, который никогда не возможно полностью исключить. Поэтому много внимания уделяем вопросам обучения и переподготовки, подбора специалистов.

– Есть ли рост энергопотребления и способны ли энергетики удовлетворить заявки новых потребителей?

– По итогам 2010 года рост электропотребления на нашей территории около 8%, по теплу – рост 3%. В 2011 году заметен рост обращений на получение теплоснабжения, это говорит о том, что экономика пошла вперед. Мониторинг ситуации по всем регионам СФО показывает – есть рост потребления электроэнергии и тепла. Пока небольшой, но ситуация обнадеживает. Если говорить о ТГК-11 то у нашей компании есть готовые проекты по развитию мощностей.

И дальше перед генерирующими компаниями стоит та же задача – оставаться базой развития остальных отраслей, на всех территориях. Есть мнение, что развивать одного монополиста нельзя, я готов поспорить – смотря какой это монополист. Если компания дает низкие тарифы, качественное и надежное обеспечение, почему с ней не работать, тем более в Сибири. Практика показывает процент риска на локальных источниках выше, по теплу же наш тариф – один из самых низких.

Одна из главных задач, которая стоит перед компанией – работать за прибылью. Необходимо переходить на RAB-финансирование чтобы вложиться в реконструкцию и со временем, через тарифы вернуть инвестиции. Это будут совершенно другие технологии. Почувствовав климат в отрасли, к нам придут инвесторы, а если энергетика не станет для них более привлекательной, многие интересные проекты так и останутся на бумаге.

Беседовал Валерий Шахлин.

10 февраля в Омском филиале ОАО «ТГК-11» прошла научно-практическая конференция «Формирование инновационной системы снижения ресурсной емкости производства угольных ТЭС ОАО «ТГК-11». В ней приняли участие представители предприятий энергетической отрасли, ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС», органов власти – в том числе министр строительства и ЖКХ Виталий Эрлих и первый заместитель Мэра г. Омска Владимир Потапов, – бизнес-структур, вузов и общественных организаций. Участники обобщили итоги проведенной работы по созданию в регионе золоперерабатывающего комплекса и отметили факторы, сдерживающие утилизацию отходов ТЭЦ, сходясь во мнении, что золоперерабатывающей отрасли необходимы не просто новые технологии, а законодательная база для их применения.

Материалы или отходы?

За последние четыре десятилетия учеными разработано более 300 технологий утилизации золошлаковых отходов (ЗШО) по двум десяткам направлений. И то, что они не получили необходимого практического распространения, является свидетельством недооцененности проблемы. По словам заведующего кафедрой «Проектирование дорог» СибАДИ Виктора Сиротюка, существующие СНиП рекомендуют максимально использовать при строительстве автомобильных дорог пригодные для применения золошлаки из отвалов тепловых электростанций. И в то же время относят золошлаковые смеси к особым грунтам, использование которых в теле земляного полотна должно обосновываться результатами специальных испытаний. В итоге проектировщик не берет на себя ответственности за их применение. Причина – рекомендательный характер нормативов. Однако, как считают юристы ОмГУ, проблема глубже и начинается на лингвистическом уровне – с правильности определения. Как было отмечено на конференции, изменение правового регулирования в этой сфере сдерживает наличие закрепленного законом понятия «золошлаковые отходы» при отсутствии параллельного «золошлаковые матери-

По данным Омскстата, в регионе ежегодно используется до 1,5 млн тонн песка, 3 млн тонн грунта, 1 млн тонн щебня – материалов, полноценным заменителем которых могут выступать золошлаковые отходы. Принятие документов, регламентирующих обязательное использование ЗШО вместо природных материалов, позволило бы к 2016 году довести их потребление до 1300 тыс. тонн в год и остановить дальнейшее наращивание золоотвалов.

Зола идет в обход

В строительстве Северного обхода планируется использовать порядка 7 млн тонн ЗШО



лы». А значит, дело – в отношении к золошлакам. Рассматривая золу как отход, законодатель будет в первую очередь оценивать наносимый им вред – последствия низкого уровня утилизации, и только затем возможности переработки. И такое отношение транслируется в общественное мнение.

Пока же взаимоотношения между производителем и потребителем ЗШО находятся вне правового регулирования. То, что стимулирует золопереработку в других странах, у России сегодня не действует – это преференции предприятиям, использующим золошлаки, снижение платежей природопользователей при условии выполнения ими экологических мероприятий. Отсутствие экономических стимулов не компенсировано принятием и каких-либо твердых административных мер. К примеру, правительством Индии, к опыту которой в сфере золопереработки в Сибири относятся внимательно, запрещено использование поверхностных почв для строительных работ. Законом регламентировано обязательное использование до 25% ЗШО при производстве строительных материалов на предприятиях, расположенных в радиусе до 100 км от ТЭЦ. Строители также обязаны использовать золу в качестве основного материала во всех дорожных работах. За 14 лет после принятия этого закона

использование ЗШМ выросло с 3% до 50%. Между тем, не дожидаясь принятия решений на государственном уровне, только чтобы доказать безвредность использования золы, ТГК-11 самостоятельно инициировала получение экспертных заключений о соответствии золы нормам радиационной безопасности, проведение их исследование на наличие тяжелых металлов. Сегодня по договору с компанией разрабатываются нормативные документы, регламентирующие обязательное использование ЗШО вместо природных материалов при строительстве объектов на бюджетные средства.

Долгая дорога к золоотвалу

В ближайшее время на согласование в Росавтодор будет отдан еще один документ, значительно расширяющий возможности утилизации ЗШО. Речь идет о Стандарте организации «Материалы золошлаковые омских ТЭЦ для дорожного строительства. Технические условия». Он дополняет существующие отраслевые документы в части использования золошлаковой смеси и материалов с применением ЗШО для строительства земляного полотна, оснований и конструктивных слоев дорожных одежд. По словам разработчиков, объемы утилизации золош-

лаковых отходов омских ТЭЦ в дорожном строительстве могут измеряться миллионами кубометров в год.

Так, на строительство одного километра дороги в среднем расходуется от 20 до 50 тыс. м³ грунта, 2,5–3 тыс. м³ щебня и песка, 1000–1400 т асфальтобетона. Большую часть этих дорогостоящих материалов можно с успехом заменять золошлаковыми отходами ТЭЦ. Технические решения по использованию отходов гидроудаления в дорожном строительстве не раз выдерживали практическую проверку, а после принятия нового стандарта отказ от них не будет мотивирован никакими формальными причинами. Остается одна – экономическая целесообразность, поскольку аргументом дорожников против использования ЗШО остаются высокие расходы на транспортировку. Пионерным проектом по утилизации золы в большом объеме может стать строительство автомобильной дороги «Северный обход города Омска». Возможность редкая – дорога протяженностью 50 км будет проходить рядом с золоотвалами ТЭЦ-4 и ТЭЦ-5. Для строительства насыпей земляного полотна высотой от 2,5 до 19 м требуется до 10 млн. м³ грунта. Крупнотоннажное использование ЗШО на этом объекте (а по предварительным оценкам, потребность составит 7 млн. тонн) могло стать большим достижением энергетики и науки, поскольку исследования по применению ЗШО в строительстве дорог без видимых практических результатов ведутся более 40 лет. По требованию заказчика – Управления дорожного хозяйства Омской области, использование золошлаков при строительстве Северного обхода заложено в проектном решении.

Разгрузить золоотвал

В 2010 году объем вторичного использования золошлаковых отходов омских ТЭЦ возрос по сравнению с 2009 годом на 60%. К сожалению, такая динамика не является следствием деятельности золоперерабатывающих производств, испытывающих на себе последствия кризиса. Потребителями ТЭЦ-4 использовано 19,4 тыс. тонн золы при производительности установки сухого отбора 270 тыс. тонн. Крупнейший из них – Комбинат пористых материалов – из-за низкого спроса на продукцию в 2010 году использовал только 9,4 тыс. тонн золы. И это притом, что комплексное применение материалов на основе ЗШО, по словам заместителя Министра строительства и ЖКХ Омской области Юрия Ережинского, снижает себестоимость квадратного метра жилья на 25%. К примеру, сегодня эти материалы используются при реконструкции Концертного зала в Омске.

Окончание на с. 4.

23 февраля — День защитника Отечества

1979

«В 20-х числах декабря командир полка построил нас и сказал так: едем в Туркестанский военный округ для оказания помощи и развертывания частей, — рассказывает Юрий Самсонов — машинист-обходчик по котельному оборудованию Омской ТЭЦ-4. — В военном билете так и написано: оказание военной помощи». О том, какая помощь была нужна дружественной Демократической Неспублице Афганистан, советские солдаты тогда не знали. А декабрь 1979 года навсегда остался в истории началом многолетнего политического и вооруженного противостояния просоветского режима и моджахедов.

«Я отслужил полтора года, и когда вернулся, здесь еще никто не знал, что наши войска стояли в Афганистане, афишировать это было запрещено. Только когда пошли цинковые гробы, об этом стало известно», — говорит сержант Самсонов.

В роте, которую формировали в Кушке, — сто человек, большинство — детдомовцы. Попал в спецназ. Письма домой — через цензуру: службу, все нормально. Из ста в живых остались 25 человек. С земляками решили: останемся живы — обойдем все омские рестораны. И ведь обошли! Но до этого было еще далеко: «Про войну не люблю рассказывать — нехорошая тема. Это фронтовикам есть, о чем говорить — они защищали Родину. А мы выполняли интерна-

циональный долг. Как убивали людей — вам это неинтересно. Война есть война, ходили в рейды, спецоперации, на ликвидацию банд. Я был водитель БТР — заместитель командира отделения».

Говорит, что в первых фильмах про Афган 50% — правда. Более поздние — вроде «9 Роты» — от нее уже далеки. В Афганистане все чужое — чужой строй, религия, жизненный уклад, система ценностей. Страна голодала. За банку тушенки отдавали магнитофон или цветной телевизор, дрова продавали на килограммы. Бытовые условия — средневековые. И менять их никто не собирался.

«На моих глазах отец разорвал дочь за то, что она сняла паранджу — привязал к лошадям. А она училась в Москве, хотела быть современной. На дверях ювелирных магазинов в Кабуле висели невероятно маленькие замки — и все знали, что никто не тронет, потому что сразу отрубят левую кисть, — говорит Юрий Аркадьевич. — Это совсем иная, своеобразная жизнь, которую нельзя было переделать. Поэтому победить этот народ нельзя, невозможно. Судите сами: например, пуштуны-кочевники — для них нет границ, нет войны, они живут в горах, каждую тропинку знают. Нам не понять этот народ».

Советские военнослужащие жили в палатках — сначала на полу, потом появились кровати. Когда стало понятно, что Афганистан — это надолго, стали ставить казармы. Война в Афганистане продол-

жалась почти десять лет. За это время погибло около 15 тысяч советских солдат, более 50 тысяч было ранено. Шурви — советские военнослужащие — для афганцев были ценной добычей. Голова офицера стоила 25 тысяч афгани, рядового — дешевле. Поэтому некоторые офицеры предпочитали ходить в солдатской форме.

«Война меня многому научила — братству, чувству локтя. Она воспитывает из тебя человека»

Восток для него остался загадкой: «Молятся очень сильно. Мулла ему сказал: ты невидимый, и он идет с саблей на танк». За границей Юрий Самсонов больше не был, хотя Иран, Ирак до сих пор имеют для него особую притягательную силу. Вернувшись в Омск, прикрыл яркий загар свитером и ... затосковал. В тот мир он больше не вернулся, хотя мысль была — ведь он хорошо лечит у юношей болячки вроде первой несчастливой любви



Юрий Самсонов: на снимке справа

«За нами стоял Советский Союз»

Береза — это было единственное место в рассказе машиниста насосных установок Томской ТЭЦ-3 Александра Осипова, где он заметно смутился и долго подбирает слова.

Они шли колонной. Вдоль дороги росла какая-то чахлая афганская растительность, а невдалеке виднелся кишлак. Вдруг из кустов раздались выстрелы. По отработанной до автоматизма схеме колонна с боевым охранением открыла ответный огонь из всех видов... Выпрыгнув из кабины 66-го, старшина Осипов прицелился и дал короткую очередь по темнеющей в траве фигуре. Бой длился не больше минуты. Когда все стихло, пошли «зачищать». В траве лежали нападавшие — люди в грязной, изорванной одежде, разорванные на куски огнем крупнокалиберных пулеметов. Александр подошел к тому, в кого стрелял. Это был старик. Никакой экипировки, судя по всему — крестьянин, он сжимал в руках кремниевое ружье. Это был первый «моджахед», которого он убил в Афганистане.

Осипов — из первой волны российского контингента. Можно сказать — с нулевого цикла. В составе 311 отдельного батальона участвовал в спецоперации, вошедшей в учебники всего мира по тактике ведения боя — штурме дворца Амина в 1979 году. 500 советских бойцов, противостояли 2000 солдат армии Амина и совершили государственный переворот в Афганистане так, что даже американцы поверили в «народную революцию».

«9 Роты»? Смотрел. Не знаю, может так, и было где-то, только кажется, мне накрутили они там.

Отдельные эпизоды этого фильма как будто сняты про него. Это он, сержант Осипов, был в той колонне, где подбивают первую и последнюю машины, а потом расстреливают разбегающихся срочников из пулеметов и глушат БТРы граното-метами, превращая их в братскую моги-

лу, это на него напал «мирный житель» в кишлаке во время зачистки, чуть-чуть не вогнав ему в спину длинный нож, сделанный из ржавого лезвия косы, это он ходил в афганскую деревню, только покупал не спички, а шароп — местный свекольный самогон, которым в соседнем батальоне отравились насмерть пять человек — афганцы подсыпали яд. И это он нашел в кустах вышедшего «до ветру» товарища без головы — так местные подрабатывали, голова советского солдата стоила в два раза дороже, чем калым за невесту. И на рынке в Кабуле первый раз увидел импортный Sharp, и не купил только потому, что не хватало денег, а на следующий день узнал, что в их батальоне точно такой же купленный магнитофон, начиненный взрывчаткой, взорвался, убив двоих и оставив одного без глаз...

— Что вспоминаю? Вспоминаю, как два раза к нам приезжал Кобзон. В предгорьях растут такие дикие желтые розы. Командование распорядилось приготовить певцу цветы. Так человек сто ползало по горам, набирая цветы заслуженному артисту. Наверное, самосвала два набрали.

А еще он отчетливо помнит то чувство гордости, мощи и силы, которая стояла у них за спиной и называлась Советский Союз. Для них это была Родина. Это их, воинов Советской армии кто-то боялся и ненавидел, кто-то искал защиты и просил о помощи, но не было никого, кто бы их не уважал.

Он потерял в Афганистане семь парней из своего взвода и считает себя в ответе за них. Возвращались в Союз все вместе. В аэропорту Ташкента, не сговариваясь, молча, пошли в какой-то привозный парк и попадали на долгожданную родную зеленую траву. Осипов сел не сразу. Минут пять он стоял рядом с березой и, отвернувшись от всех, ревел как мальчишка.

1989

Рашид Шаяхметов: «Я чувствую запах той местности»

У Рашида Шаяхметова с детства — с самого детского сада — была мечта: стать пограничником. Удивительно ли тогда, что она сбылась? Примечательнее то, что, отслужив четыре года, в мечте он не разочаровался — она позволила ему близко увидеть сложный и многообразный восточный мир и стать одним из главных героев чрезвычайно необычных событий, о которых потом писали центральные газеты. «Мои воспоминания до сих пор такие яркие, что я даже чувствую запах той местности, палящее солнце, переживаю эмоции, которые тогда испытывал», — говорит он.

Чувства — вещь сложная. Собаки на пограничной заставе делятся на розыскных и сторожевых. Чтобы подготовить розыскную собаку, инструктору требовался год на учебном пункте, еще год они вместе служили на заставе, а потом один из этого тандема уходил в увольнение. А собака становилась сторожевой, потому что, теряя хозяина, она уже не могла чувствовать так же остро. Пограничнику требовалось чутье не меньшее.

В Пянджский погранотряд (Таджикистан) Рашид Шаяхметов попал после окончания высшего пограничного командного училища КГБ СССР им. Дзержинского в 1988 году. Первое впечатление было сильное — только что буквально в 100 километрах отсюда он сидел с девушкой в кафе, и казалось, весь белый свет живет в этот ритме размеренной мирной жизни. А здесь на одной площадке сразу более полутора десятков вертолетов (он называет их «бортами») садятся или, наоборот, взлетают,

слышится сильнейший грохот с сопредельной территории Афганистана, о чем-то громко переговариваются летчики. Было понятно, что наступает другая жизнь — и она захватила его настолько сильно, что было жалко тратить время на долгий сон или, например, трехкратный прием пищи.

Вчерашний выпускник, старший лейтенант, он был назначен заместителем начальника заставы по политической части, а затем командовал ею на протяжении полутора лет. На сопредельной территории — пять кишлаков: располагавшиеся там бандформирования включали от 200 до 250 человек. При этом советские пограничники всегда четко придерживались установленной линии поведения: оружие ими не применялось. И афганцы — отличные стрелки — тоже следовали этому правилу: обстреливая заставу, метили поперх голов, и больше устраивали стрельбу в честь религиозных праздников. Взаимоотношения были достаточно мирными — об это свидетельствует уже тот факт, что советский погранотряд за несколько лет не понес никаких человеческих потерь. Будучи еще новичком, Рашид в трех километрах от заставы столкнулся с вооруженным противником. В руках у него был пистолет, а у того — автомат. Силы явно неравные, еще ночь, плохая видимость. Пять минут прошли под прицелом. Первая мысль: если один раз промахнуться — конец, вторая — надо связаться с заставой. Между тем афганец привстал и побежал на свою сторону. Оказалось, что, по их понятиям, если два противника встречаются на узкой дороге и не могут разойтись, сильный не имеет права обидеть слабого и должен первым уступить дорогу...

11 октября 1989 года замполит Шаяхметов проводил занятия на заставе. И тут доклад: «Группа боевиков переходит границу». Он служил почти год и к этому привык — ничем не закончившиеся задержания уже приелись. Граница проходила по реке, река золотоносная — местные там появлялись часто с лотками, промывали песок. Между тем занятия закончились. В задержании приняли участие 9 человек — взяли пулемет Калашникова и направились к реке. Обнаружив признаки захода на территорию, пустили собак проработать след. Отличительным разведпризнаком был отпечаток ноги: след от ботинка с высоким берцем мог свидетельствовать о появлении командос — специально обученных людей вроде советского спецназа. Нарушителей осталось четверо. Скорее всего — местные жители. Но облачение одного из них пограничников

не то что смутило, но раздосадовало сильно — камуфляж, ботинки и телняшка — как у советских десантников. Задержали... Опытные офицеры разведки, вызванные для беседы с нарушителями, признали в них крупных полевых командиров. Это было, как поймать на одну удочку сразу четырех китов — ни стрельбы, ни погони...

Странная ситуация: бандгруппа из 100 человек — с грузом оружия, документами и религиозной литературой пересекает линию границы и ... фактически возвращается назад. Появились пограничники чуть раньше, без стрельбы бы не обошлось.

Вывод советских войск из Афганистана породил междоусобные конфликты. Война, которая приносила на протяжении десятка лет доход целой категории афганцев, уже не была делом столь прибыльным. Пропаганда идей ваххабизма и дестабилизация обстановки в Средней Азии могла стать тем крупным и амбициозным проектом, под который можно было получить финансирование исламского мира. Спецоперация была PR-акцией — имитацией прорыва на территорию Таджики-

стана. Именно такое поразительное объяснение нашли и внезапно появлению у реки сразу четырех полевых командиров, лица которых были известны всем посвященным, и видеокамере, с помощью которой велась профессиональная съемка происходящего. Их дальнейшая судьба неизвестна — говорят, состоялся обмен боевиков на советских военнопленных.

16 апреля 1990 года газета «Известия» вышла с большой статьей о подвиге советских пограничников.

В мае 1992 года в республике началась гражданская война. Пограничники перестали получать продовольствие и денежное содержание — отряд уже не принадлежал СССР и был передан Таджикистану.

А сегодня капитан Рашид Шаяхметов — машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами 6 разряда ТЭЦ-3. Но он часто вспоминает о службе и о людях, которые, как он говорит, хорошо охраняли государственную границу...

Рашид Шаяхметов: на снимке первый слева ↓





2002

Толковый словарь Ивана Сидоренко

Иван Сидоренко – машинист котлов 4-го разряда СП «ТЭЦ-2» Омского филиала ОАО «ТГК-11». В 2002 году принимал участие в боевых действиях на территории Чеченской Республики и Северного Кавказа. Награжден медалью Жукова

Армия

Когда я проходил военную комиссию, с порога сказал, что хочу в армию. Комиссию составляло довольно-таки большое количество людей – все они посмотрели на меня с удивлением, даже головы приподняли. И уточнили – откуда такое желание. Я ответил: у меня дед воевал, отец служил, и я хочу. Не я первый, не я последний. Я служил в Ставрополе. Воинская часть 34801. В училище не дождался защиты диплома. Специально узнал – сказали, что команда ВДВ будет набираться, и я не хотел хорошие войска потерять. У меня все данные для этого – и есть, и были. До этого несколько лет занимался кикбоксингом. Но была перестройка – за занятия платить было нечем. Тренер видел во мне потенциал, поэтому позволял ходить бесплатно. Но я сам ушел – совесть не позволила.

Впечатление

В «горячую точку» попал по всем законам – с собственного заявления. Ехали на автобусе – из части выехали в 11 вечера, а в 7 утра были уже в Дагестане. Первое впечатление было сильным. Мы – новое пополнение, сидим в кузове машины. Все вокруг с оружием. А мы только в бронежилетах, в касках, еще «эрдэшки», чуть-чуть личных вещей. И все. Тут взрыв, стрельба, и, естественно, первая мысль – надо из кузова выпрыгивать, спасаться... Кто-то уже подбежал к выходу, и тут оклик: «сиди, молодой, все нормально». Ну, если это нормально... Оказалось, саперы взрывали на дороге фугас. Есть такое понятие – ИРД – инженерное разминирование дорог. Каждый день мы километров 20 проходили пешком – разминировали фугасы. Иной раз – только прошли, назад возвращаемся буквально через 40 минут, а все уже снова стоит готовое. Вообще нам было сложно, когда мы туда приехали. Здесь ведь гремело – Чечня, все связанные с ней ужасы. А там ребята, которые по погода отслужили, лениво так переговариваются: едешь, мол, в Чечню? – Нет, наверное, палец нарывает. Все это в одну концепцию не укладывалось.

Дисциплина

Есть основной базовый лагерь, где держится вся батальонно-тактическая группа. А есть ВМГ – выездная мобильная группа. И вот когда ты в нее не попадаешь, а ребята выезжают на задания, ты начинаешь внутри лагеря «тянуть» наряды. Следить за порядком. Распорядок тот же – отбой, подъем, наряды, разнарядки. При этом получается, что сутки через сутки ты заступаешь в наряды. Поэтому в основном хочется спать. Страх уже нет никакого – привык.

Мина

Были ли моменты, когда через себя пришлось переступить? Не знаю, но был случай, когда пришлось переступить через заградительную линию с табличкой «мина». Может, кто-то просто так пошутил, но наши связные кабели лежали за ней в пяти метрах. И было немножко странно и дико – рядом ни саперов, никого – и идешь, собираешь этот кабель. Мы в тот момент просто истерически смеялись. Но полк передислоцировался, был приказ собирать имущество. Сегодня этот случай, к счастью, больше вспоминается как смешной, чем как опасный.

Письма

Мне регулярно писали письма. У нас даже с одним однополчанином-земляком были споры – сколько кому писем придет. Машина приходила раз в месяц – он получает три письма, а я – 17. Я писал всем, чьи адреса помнил. Мне же несложно: «Привет! Все нормально, кормят здорово...». Этот же простой текст отправляю второму человеку, третьему, четвертому – только конверты запечатывай. А потом тебе приходит целая пачка за раз. Круто!

Позывные

С однополчанами у нас была связь – те же позывные. Сейчас нас разбрало. Из Омска поехало 10 человек, из них не знаю, как сложилась жизнь только одного. Всякое было. У нас из части добровольно-принудительно в контрактники забирали в псковскую экспериментальную дивизию. Ребята и военники жгли, и ввали, чтобы не ехать. А потом писали – все нормально, давайте к нам. Встречаемся на День ВДВ, чаще не получается. Не уверен, что связь с теми, с кем служил, крепче других – с одноклассниками, например. Это зависит от человека. Я не относился к своему пребыванию в Чечне как к войне. Скорее как к службе. Но когда вернулся, многое мне казалось непривычным, были мысли продолжить военную службу. В Чечне у меня за полгода 99 боевых дней и в Черкессии – три.

Опасность

В чем главное отличие мирной жизни от немирной? Там увеличивается бдительность. Но опасно и тут, и там. Только там проще, потому что с одной стороны мы, с другой – они. А здесь, в повседневной жизни, не знаешь, откуда ждать подвоха. Он сам будет не смертельный, но его последствия... Там не надо думать, что тебе надеть, кто тебя накормит. Это типичные простые вопросы, которые в повседневной жизни могут привести к саморазрушению – ничего не могу, ничего не умею. Пошел грабить.

Сын

Я не жалею, что попал в Чечню. У меня дед был на шести войнах. Это наследственное. Но если честно, я не хочу, чтобы это касалось моего сына. Ему 5 лет. Служить он будет – однозначно. Но, наверное, я не хочу, чтобы он воевал. Проще самому туда съездить. Мы же были дети – поедем? Поедем! Поехали – все! Бронежилеты надели – давай фотографироваться: все как на подбор Рексы! Хапнули, выхватили, все из этой брони вылезти хотят. Кто-то говорит: «В части было лучше. Спать могли». А все ему: «Да ладно – лучше! Везде позитив надо искать!». Друг друга подбадривали. Потом появился сын – такой карапет бегает. Лучше уж я. Я там все знаю. А он пусть дома побудет. Но в армию он обязательно пойдет, даже если сам не захочет.

Экологичная экономика

9 февраля генеральный директор ОАО «ТГК-11» Сергей Кожемяко посетил станцию очистки стоков КРК и площадку строительства парогазовой установки мощностью 90 мегаватт (ПГУ-90) на ТЭЦ-3.

«Энергомашиностроительный альянс» – крупнейшая в своей отрасли российская компания – поставит ТГК-11 две газотурбинные установки мощностью не менее 31,14 МВт каждая производства «General Electric», два двухконтурных котла-утилизатора собственного производства, а также паровую турбину электрической мощностью при конденсационном режиме 25,1 МВт. Общая стоимость заказа – около 2 млн рублей. Первый авансовый платеж на счет поставщика поступит уже в середине февраля. «Сегодня в общем объеме инвестиционных затрат ПГУ-90 занимает особое место, – говорит директор Омского филиала ОАО «ТГК-11» Виктор Гаак. – На финансирование этого объекта в текущем году предусмотрено порядка 1 миллиарда рублей. Мы направляем аванс поставщику с тем, чтобы уже в начале следующего года получить оборудование. В целом же за счет этого значительно повышается объем инвестпрограммы 2011 года – в Омске это порядка 1,8 млрд руб.»

В январе проектная документация по строительству ПГУ-90 передана на государственную экспертизу. Подрядные организации, основными из которых являются дочерние общества компании – ОАО «ИСКОМ» и ПРП «Омскэнергоремонт» – приступили к строительным работам по второму этапу подготовки площадки под строительство.

К сегодняшнему дню в турбинном цехе завершены все работы, связанные с демонтажем фундамента турбоагрегата № 1 и трубопроводов. Из котельного цеха уже вывезено более 1300 тонн металлоконструкций. Сегодня здесь полностью освобождена площадка котлоагрегата №, и в круглосуточном режиме ведутся работы по демонтажу котлов ст. № 1 и 3. Сроком их окончания определен апрель 2011 года.

Начальник котельного цеха ТЭЦ-3 Дмитрий Агейченко поясняет, что демонтаж котлоагрегатов производится блоками: «Поэтапно срезаются блоки – экраны, коллекторы, барабаны. Сначала снимается обмуровка, потом изоляция и обшивка. Чувства смешанные – это котлоагрегаты, на которых мы отработали много лет. Но ресурс оборудования исчерпан, и его должно заменить новое. Эта площадка тоже изменится – будет полностью заменено остекление, кровля, появится оградительная стена. Газотурбинные установки разместятся в новом помещении за главным корпусом. Для этого параллельно ведутся демонтажные работы в дымососном отделении».



На станции очистки стоков Кировской районной котельной

В штатном режиме счастья

Когда за окном минус сорок, ранняя ночь погружает город в морозное марево, окутывая силуэты машин и стоящих на остановках людей паром. В такие ночи звезды по-особенному яркие и пронзительны своим флегматичным взглядом из глубин Вселенной. Любоваться ими, впрочем, на улице невозможно. Именно в такие ночи наиболее остро чувствуется словосочетание, как «энергетическая безопасность» и «надежность энергоснабжения», перестают быть заученными штампами и обретают свой реальный физический смысл, а сравнение теплостанции с сердцем города становится как никогда имеющим под собой все основания. У энергетиков же этот период именуется технологически беспристрастно – время пиковых нагрузок на энергосистему.

В сущности, именно в эти дни идет проверка на прочность людей и техники, обеспечивающей теплом и светом сотни тысяч горожан. Если говорить о Томске, то это три

сердца: ГРЭС-2, ТЭЦ-3 и Пиковая резервная котельная. Если коротко – оборудование всех станций работало в декабре и январе в штатном режиме. Выработка энергии – в соответствии с диспетчерским графиком. А если присмотреться внимательнее...

ГРЭС-2 – главная «печка» города. В январе выдала томичам 204 млн. кВт электрической и 365 тысяч Гкал. тепловой энергии. Это 92% номинальной мощности станции. Готовь сани летом, а электростанцию... тоже летом. Именно безупречно проведенный комплекс ремонтных работ и реализация планов реконструкции позволяют надежно укутывать город энергетическим одеялом в самый сильный мороз. В прошлом году на ГРЭС-2 было реализовано два крупных проекта – реконструкция эстакады второго и третьего подъема галереи топливоподдачи и золоулавливающего устройства котла № 5, где были установлены эмульгаторы. Первое – серьезный шаг к увеличению надежности

работы станции на угле и работы в условиях низких температур. Второе позволило снять ограничения по сжиганию угля. КПД новых золоуловителей – 99% позволяет использовать этот вид топлива безопасно для экологии и в любых объемах. К этому стоит добавить появление еще одного котла, который может работать на смеси угля и газа в любых пропорциях. Теперь по такой смешанной схеме на ГРЭС работают 9 котлов, обеспечивая номинальную нагрузку станции.

Если говорить о ТЭЦ-3, то в самый пик холодов станция выдавала 370 Гкал/час. «Все прошло в штатном режиме. Без неплановых остановок» – что называется, не прибавить, не отнять. Когда к этой сухой формулировке специалистам больше нечего добавить, значит, работа отточена до автоматизма. Весь комплекс летних работ был выполнен.

По данным наблюдений, самая низкая температура в этот отопительный сезон отмечалась в Томске 21 декабря: - 37,4 °С. В этот день отпуск тепла с Пиковой резервной котельной составил 302,8 Гкал/час. В этот отопительный сезон на ПРК оценили итог реализации инвестпрограммы: в прошлом году в котельной был установлен частотно-регулируемый привод на сетевых насосах перекачивающей насосной станции № 8. Новшество дало серьезный экономический эффект: экономия электроэнергии составила 392 тыс. кВт/час. Кроме того капитальный ремонт поверхностей нагрева котла ПТВН 180 дал экономию топлива 22.05 кг/Гкал.

Конечно, те, кто приходил в эти морозные дни домой, не задумывались о гигакалориях и киловаттах. Главное, что в самый лютый мороз дома было тепло и светло, и они были счастливы вместе. А для энергетиков это значит – «все прошло в штатном режиме»... счастья.



НОВОСТИ КОМПАНИИ

Самой низкой за последние девять лет зафиксирована средняя температура наружного воздуха за отопительный период в Омске в прошлом году. Она составила минус 9,3°С (для сравнения: в 2009 году – минус 8,1°С, в 2008 – минус 5,2°С). Самым холодным стал январь 2010 года – минус 24,9°С. При этом среднегодовая температура составила всего 1,4°С. Это не могло не отразиться на выработке электроэнергии, которая увеличилась на 5,5% при среднероссийском показателе 4,2%. Однако при этом основной подъем пришелся на летние месяцы. Отпуск тепла остался на уровне 2009 года, хотя, к примеру, в декабре он вырос по сравнению с аналогичным периодом на 5,7% и превысил план на 14%. Несмотря на аномальные холода, большинство потребителей, установивших общедомовые приборы учета, по итогам года смогли сэкономить. Сумма снятия начислений в домах, где производился перерасчет платы за отопление согласно показаниям узлов учета, составила 66,080 млн руб. Экономно получили более 190 домов, при этом жители 133 из них расплачивались с компанией по нормативу потребления. Сумма доначислений почти в 11 ниже – 6,146 млн руб., что доказывает выгодность установки приборов учета. В 2010 году общедомовыми коммерческими узлами учета тепловой энергии оборудовано 170 жилых многоквартирных домов.

Выработка электроэнергии станциями Томского филиала ОАО «ТГК-11» в 2010 году увеличилась на 15,3% по сравнению с предыдущим годом и составила 2476,4 млн кВтч. При этом отпуск тепла вырос на 3,8% и составил 5212,5 тыс. Гкал. Причиной увеличения выработки является более низкая температура воздуха в отопительный

период 2010 года по сравнению с предыдущим годом: среднегодовая температура воздуха в отопительный период 2010 года составила минус 9,5°С (в 2009 – минус 8,3°С)

Тариф на тепло для потребителей ТГК-11 остается самым низким в Омске. Среднеотпускной тариф, который включает в себя производство и передачу тепловой энергии (ГВС) по собственным сетям ТГК-11, установлен в размере 644,15 руб. за Гкал. Его росто составил 13,23%. К примеру, экибастузский угля, расходы на который в структуре затрат компании занимают первую строчку, подорожал с 1 января 2010 года на 17,5% – с 710,3 руб. до 834,8 руб. за тонну.

При передаче тепловой энергии по сетям других теплоэнергетических предприятий тариф увеличивается. К примеру, составляющая МП «Тепловая компания» за передачу тепла в тарифе равна 198 руб. – соответственно, потребители, подключенные к теплоисточнику ТГК-11 через сети муниципального предприятия, будут платить 842,08 руб. за Гкал. При этом тариф для потребителей, подключенных непосредственно к источникам «Тепловой компании», составляет 1255,8 руб./Гкал. Это второе по величине предприятие на рынке производства тепловой энергии, его доля составляет 7% (доля ТГК-11 – 74%). К примеру, тариф для потребителей котельной «Омскшина» составляет 741,35 руб., ООО «Октан-Сервис» – от 691,49 до 973,03 руб., ФГУ «Обь-Иртышское государственное бассейновое управление водных путей и судоходства» – 1410,65 руб.

Крупнейшим проектом инвестиционной программы 2011 года в Томском филиале станет ввод газо-

турбинной установки (ГТУ-16) с водогрейным котлом на пиковой резервной котельной. В прошлом году предприятием произведена реконструкция золоулавливающего устройства котла № 5 и эстакады второго и третьего подъема галереи топливоподачи на ГРЭС-2. Построена перекачивающая насосная станция производительностью 34 Гкал/час и теплотрасса микрорайона №9 протяженностью 1144 метра.

9 февраля состоялось вручение дипломов по итогам городского смотр-конкурса защитных сооружений гражданской обороны города Омска в 2010 году. Второе место в нем заняла Омская ТЭЦ-2. Омский филиал ТГК-11 неоднократно назывался в числе лучших организаций города в вопросах ГО и защиты персонала от ЧС. 1 февраля начался новый учебный год в системе подготовки и обучения персонала генерации способам защиты и действиям в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного характера и в области гражданской обороны. Активная фаза обучения продлится до июня и закончится командно-штабными учениями. Компании предстоит организовать обучение должностных лиц, специалистов, уполномоченных на решение задач в области ГО и ЧС, руководителей и личного состава аварийно-спасательных формирований, проанализировать состояние учебно-материальной базы, обеспечить работников необходимыми средствами индивидуальной защиты. Сотрудники филиала принимают участие в штабных учениях и общесистемных тренировках, приобретая таким образом не только теоретические, но и практические навыки по действиям при возникновении и ликвидации ЧС.

В Ханкале

Здесь летом пыль-как океан
Весною- море грязи..
Над Ханкалой повис туман.
День сер, однообразен..

И мысли здесь порой гнетут своюю
Черною тоской-
Ведь там : вдали – родные ждут
Когда вернемся мы домой..

О жизни судим по газетам-
Огромный мир спрессован на листах
И в наступающих рассветах
Весна поет на проводах!

Земля, как мать, перед зачатием
Ждет ласки от крестьянских рук
Чеченский бич своим проклятием
Разбил морали узкий круг!

И по истерзанной земле идет солдат,
Служа России,
Кто видит дом в тревожном сне,
Кому-то шепчет ночь о сыне...

И день у нас идет за три,
Нарушив план календарей...
Как не хватает здесь любви
И наших русских топей!

Огонь буржуйки нежит тело....
Палатка-неизвестный мир..
В калейдоскопе тьмы и света
Колдует истолник-факир.

Пошел состав
Стучат вагоны-
Дорога дальняя в Москву.
Российской армии погони
Здесь охраняют тишину

01.03.2006г.
Д.М. Седых –
инспектор СП «Теплоэнергосбыт»
ОФ ОАО «ТГК-11»

Зола идет в обход

Окончание. Начало на с. 1.

Главной причиной увеличения переработки стала реализация сразу двух крупных собственных проектов ТГК-11 с использованием золошлаковых отходов вместо традиционных материалов. Это отсыпка участка под строительство коллектора осветленной воды на ТЭЦ-2 и проект по исправлению рельефных неудобий методом гидронамыва, осуществленный на ТЭЦ-5, где было использовано порядка 650 тыс. тонн золошлаков. Здесь энергетики получили опыт подачи ЗШО на расстояние гидромеханическим способом. С помощью земснаряда зола может передаваться на расстояние до двух километров, что открывает дополнительные перспективы в ее использовании.

Необычный способ применения золы предложил на конференции профессор, доктор с.-х. наук, академик международной академии экологии Леонид Березин. Он заключается в использовании ЗШМ для повышения плодородия подпахотного слоя почв. До этого попытки применять золу в земледелии заканчивались неудачей – материалы вносились в пахотный слой и вызывали пыление, при этом химический состав отходов экибастузских углей не позволял их использовать в качестве удобрения. Четверть площади пахотных земель Омской области залегают в комплексе с солончаками, и более 1500 тыс. га нуждаются в проведении мелиорации. Однако для использования ЗШО в качестве мелиоранта необходима грануляция отходов. Гранулированный материал имеет высокую поглотительную способность и может создавать благоприятную среду для микрофлоры в подпахотном горизонте. Соответствующие технологии сегодня отсутствуют, но сбрасывать их со счетов не стоит – грануляция создает лучшие условия для утилизации и хранения золошлаков.

В 2011 году инвестор планирует запустить в эксплуатацию установку сухого отбора золы на территории ТЭЦ-5 производительностью 280 тыс. тонн в год. Это позволит закрыть потребность в сырье цементного терминала, ввод в эксплуатацию которого намечен на 2012 год

Таким образом, использование золы для улучшения свойств почвы может стать еще одним направлением утилизации ЗШО в Омске. Сегодняшняя наука дает ответы на все возникающие вопросы, предлагая технологии использования промышленных отходов в разных отраслях. Очевиден и следующий шаг – формирование нормативно-правовой в сфере сохранения природных ресурсов за счет использования золошлаков омских ТЭЦ.

«Сегодняшняя конференция – уже не первая, и это также доказывает нашу озабоченность проблемой золопереработки, – резюмирует генеральный директор ОАО «ТГК-11» Сергей Кожемяко. – Обидно, что столько времени – несколько десятилетий – ушло на разговоры. Но сегодня можно признать – дело сдвинулось. На этапе рождения находится сразу несколько документов, которые позволяют нам формировать нормативную основу для комплексного использования золошлаковых материалов. Где-то мы опережаем федеральное законодательство, но так и должно быть, потому что для Сибири эта проблема стоит наиболее остро. 44% предприятий, образующих ЗШО, находятся именно в Сибирском федеральном округе, тогда как в центральной части России расположено только 15% угольной генерации. Тем не менее, мы должны выносить это вопрос на федеральный уровень, если хотим его решения».

В этом стремлении Территориальную генерирующую компанию № 11 поддерживает ее основной акционер. Начальник отдела НТДиМ «Центр энергоэффективности» ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» Асия Диянова рассказала, что «в этой области мы планируем использовать опыт ТГК-11, поскольку компания далеко продвинулась в решении вопроса утилизации золы». В планах компании – разработка соответствующей нормативной документации и стимулирование инвестиций в целях увеличения золопереработки.

Быстрее. Выше. Теплее. Итоги IV спартакиады энергетиков

С 9–11 февраля на базе отдыха имени Д.М. Карбышева (с. Красноярка) прошла IV зимняя профсоюзная Спартакиада энергетиков ОАО «Территориальная генерирующая компания № 11», где в командном зачете команда Омского филиала заняла первое место.

К участию в соревнованиях было заявлено четыре команды: сборные Омского филиала, Томского филиала, дочерних зависимых обществ и аппарата управления ТГК-11. В программу спартакиады были включены пять видов спорта: дартс, мини-футбол, настольный теннис, лыжи и плавание. Общекорпоративные места определялись и по наименьшей сумме мест-очков, набранных во всех видах программы.

Триумфатором соревнований стала команда Омского филиала. Традиционно сильным оказалось выступление омичей в лыжных гонках, где соревнования проводились в двух возрастных группах: до 35 лет и старше 35 лет. Женщины бежали дистанцию 3 км классическим ходом (Башкатова Вероника, Дешевых Светлана). Мужчины тоже состязались в классике на дистанции 5 км (Мертехин Виталий, Журалев Николай). Омским энергетикам не было равных как в индивидуальных гонках, так и в комбинированной эстафете. Несмотря на упорные тренировки и подготовку, главный секрет победы открыла Татьяна Чернавина (СП «Теплоэнергосбыт»), организовавшая питание для спортсменов прямо на трассе «Погода была просто замечательная, солнце, тепло – как раз для лыж. Мы с Ольгой Курочкиной (СП «ТЭЦ-5») поили наших лыжников теплым чаем, чтобы они не замерзли и, конечно, поддерживали изо всех сил, верили. И нашим не было равных. Зато осталось чувство,



что мы тоже внесли свой вклад в общую победу».

Второе место в лыжных гонках завоевали томичи (Анна Обозная (Теплоэнергосбыт), Вячеслав Зуев (ГРЭС-2), Сергей Капитанов (управление безопасности)).

О важности веры в свои силы и предстартовом настрое говорил и другой участник команды, но уже в другом виде спорта – плавании, - Куцепалов Владимир: «В соревнованиях по плаванию всегда выигрывали ДЗО, у них традиционно сильная команда, так что в нашу победу я, честно говоря, не верил. Но вот мой партнер по команде Игорь Евсеев постоянно повторял, что мы обязательно победим, настроивал нас всех. На первом этапе Татьяна Романовой (ДИТ) пришлось нелегко, но она пришла второй, потом Ольга Прудникова на 2-м этапе вышла вперед, и мы с Игорем в итоге сумели удержать это небольшое преимущество. На последнем этапе все решили доли секунды. Но их хватило для победы». Именитая команда ДЗО стала второй, а третье место заняла ко-



манда из Томска (Алексей Малетин (ГРЭС-2), Ольга Попкова (Теплоэнергосбыт), Сергей Терехин (ТЭЦ-3), Науменко (управление))

В настольном теннисе Павел Лукьянов и Алена Савченко заняли первые места в личных и парных соревнованиях, обеспечив, таким образом, Омскому филиалу итоговое первое место. Серебро вновь досталось томичам (Наталья Татанова (ГРЭС-2), Александр Петров (Тепловые сети))

В соревнованиях по дартсу в личном зачете первой стала также представительница команды хозяев Анна Тимофеева. Вторым стал Владислав Павлюк из Томского филиала. В командном же первенстве победила команда аппарата управления ОАО «ТГК-11». Омичи были вторыми, а Томск занял третье место.

В соревнованиях по мини-футболу победителями стали представители Томского филиала, команда ДЗО получила серебро, а хозяева заняли почетное третье место.

Но не зря говорят, что главное – не победа. Все участники спартакиады отметили теплую атмосферу этой встречи. «Мы постарались, чтобы вам у нас понравилось, – приветствовал гостей директор Омского филиала ОАО «ТГК-11» Виктор Гаак. – Тем не менее, но на площадке мы не будем поддаваться. Успехов, победы!»

И хотя уже традиционным хозяином спартакиады в четвертый раз стал Омский филиал, на этот раз томичи пообещали взять реванш за большое количество вторых мест, поэтому в следующем году соревнования будут организованы у них.

«Свои традиции у нас существуют не только на производстве, – сказал на открытии спартакиады генеральный директор ОАО «ТГК-11» Сергей Кожемяко. – Спорт способствует успехам в творчестве, достижению поставленных задач компании. Хочу пожелать участникам удачи, больших спортивных достижений и победы!». Спартакиада стала своеобразным отборочным испытанием накануне соревнований РАЗЛ и Минэнерго РФ. Победителем спартакиады признана команда омской генерации, серебро закономерно присуждено томичам, а бронза – команде ДЗО. Аппарат управления ТГК-11 занял четвертое место.