



ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД



МАЙ – ЮНИ

БРОЙ III, 2006, ГОДИНА XVI

30 ГОДИНИ ■
МЕТРОЛОГИЯ В
АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

НОВИ ПОДОБРЕНИЯ ■
В ОТКРИТАТА
РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНА
УРЕДБА

ПРОФЕСИОНАЛЕН ■
ПРАЗНИК НА
ЕНЕРГЕТИЦИТЕ

АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ – ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА

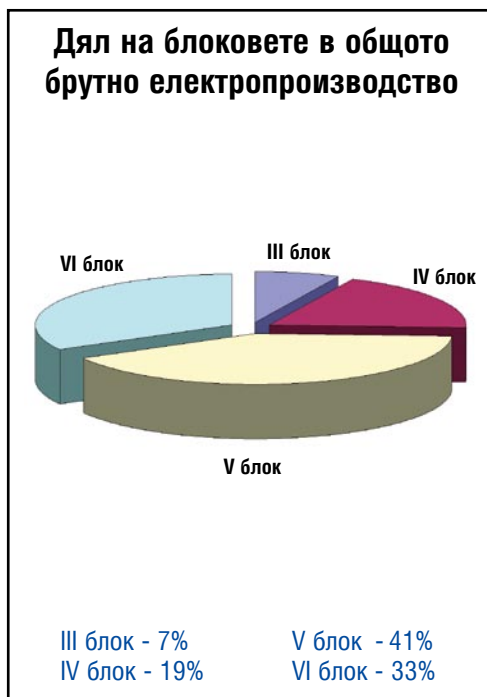
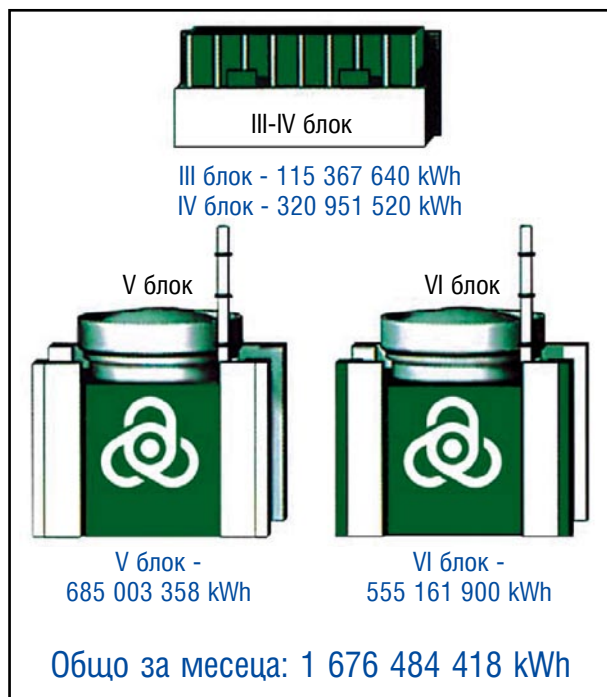
СЪДЪРЖАНИЕ

Електропроизводство	1
30 години метрология в АЕЦ „Козлодуй“	2
Международен ядрен форум „Атомна енергетика и екология“	7
Чешки специалисти на посещение в АЕЦ „Козлодуй“	7
Нови подобрения в Откритата разпределителна уредба	8
20 години от началото на химията и радиохимията на 5 и 6 блок	9
Зелените площи на територията на атомната централа	10
Ден на енергетика.....	11
АЕЦ посреща гости	12
Афиш	14
Спорт	15
АЕЦ „Козлодуй“ – за пети път Балкански шампион.....	16

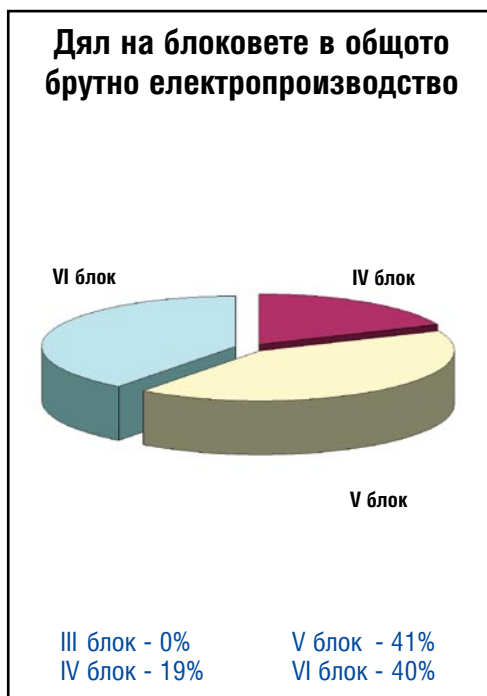
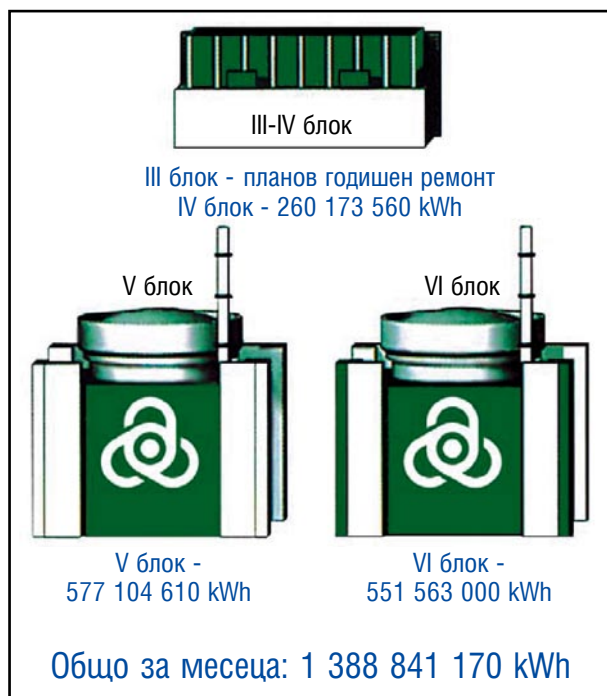
Снимка на първа корица: Технически подобрения в Откритата разпределителна уредба

Снимка на трета корица: Демонстрации на противопожарна техника в Деня на отворени врати

ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО ЗА м. АПРИЛ 2006 г.



ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО ЗА м. МАЙ 2006 г.



30 ГОДИНИ МЕТРОЛОГИЯ В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

На 20 май 1875 г. в Париж, на Дипломатическата конференция за метъра, 17 държави подписват Конвенцията за метъра. Тази дата е приета за Международен ден на метрологията и за професионален празник за всички метролози.

Метричната система в България се въвежда с първия Закон за мерките и теглилките, приет на 15 ноември 1888 г. Така, само 13 години след подписването на Конвенцията за метъра, България обявява своята съпричастност към международното единство в областта на измерванията.

За традициите и постиженията на метрологията в АЕЦ „Козлодуй“ пред сп. „Първа атомна“ разказва Тодор Тодоров, началник-отдел „Метрологично осигуряване“.

Началото

През 2006 г. се навършват 30 години от началото на метрологичното осигуряване в АЕЦ „Козлодуй“.

Основите на тази дейност в атомната централа са положени през 1976 г., когато в рамките на цех



„Технологични измервания и автоматика“ е създадено звено „Ведомствена метрологична лаборатория“ (ВМЛ). През годините звеното „ВМЛ“ последователно е трансформирано в група „Ведомствен метрологичен контрол“ (1976-1981 г.), „Метрологична служба“ (1981-1991 г.), „Ведомствена метрологична служба“ (1991-1994 г.), „Метрология и стандартизация“ (1994-1998 г.). През това време е изминат дълъг път на развитие и утвърждаване, за да се достигне до днешния отдел „Метрологично осигуряване“ (МО).

Основни насоки в дейността

Главното предназначение на отдел „МО“ е осигуряване на единството, проследимостта, точността и достоверността на измерванията в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

По своята същност метрологичното осигуряване представлява установяване и прилагане на научните и на организационните основи, на техническите средства, правилата и нормите, необходими за постигане на единство и точност на измерванията.

Основна цел на отдел „МО“ в АЕЦ е метрологичното осигуряване на производствените и на ремонтните дейности, включително и контрол на точността на измерванията, на методите и средствата за измерване, изпитване и контрол. Реализацията на дейностите по метрологично осигуряване се разпределя в няколко насоки, които могат да се обобщят в следните групи:

- развитие на еталонната база;
- организация на метрологичния контрол на средства за измерване (СИ);
- осигуряване на качеството в отдела;
- инспекционен контрол;
- въвеждане на нови методи и методики за калибриране и проверка на СИ;
- доказване на компетентността на лабораториите;
- подготовка на лабораториите за лицензиране, оправомощаване и акредитация;
- обучение и квалификация на персонала.

Всички тези основни направления са залегнали в програми за развитие на метрологичното осигу-



Работно място за приготвяне на сертифицирани стандартни материали – лаборатория „Физико-химия и оптика“

ряване в АЕЦ „Козлодуй“ и имат за цел достигане на ниво, адекватно на съвременните тенденции и изисквания към измервателната техника.



Работно място за проверка на осцилоскопи – лаборатория „Електро- и радио измервания“

Днес, с наличните 31 изходни еталона и 189 работни еталона, отдел „МО“ самостоятелно осигурява проследимостта, точността и достоверността на измерванията в АЕЦ.

Специалистите от отдел „МО“ разполагат с шест съвременно оборудвани лаборатории по видове измервания и извършват над 96% от метрологичния контрол на всички СИ в АЕЦ. Останалите (по-малко от 4%) са законово и нормативно регламентирани и се извършват от държавни структури, от акредитирани или оправомощени лаборатории.



Работно място за проверка на калибри – лаборатория „Измерване на механични величини“

За осигуряване на качеството на дейностите в отдела е разработен наръчник, съответстващ на Българския държавен стандарт (БДС) ISO 9001:2000, а дейността „калибриране“ лабораториите извършват в съответствие с изискванията на “Общи

изисквания относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране“ (БДС EN ISO/IEC17025:2005).

Превантивният инспекционен контрол върху работата на структурните звена в централата доведе до използването на метрологично осигурени СИ. Днес контролните органи потвърждават, че метрологичният контрол на СИ се извършва адекватно от специализираното за това звено на АЕЦ.



Работно място за калибриране на мултиметри – лаборатория „Електро- и радиоизмервания“

В процеса на реконструкцията и модернизацията на блокове 3, 4, 5 и 6 бяха внедрени много нови методи за измерване и методики за проверка на измервателни системи от ново поколение. Метрологичното им осигуряване, което бе истинско предизвикателство за експертите от отдела, бе изпълнено перфектно.

Специалистите от „Метрологично осигуряване“ – с висока професионална квалификация

Проведените междулабораторни сравнителни измервания с лаборатории в България и в Германия доказаха високото ниво на компетентност на персонала от отдел „МО“, което се поддържа чрез стройна система за обучение.

В отдела почти няма експерт или метролог, който да не е преминал курс за следдипломна специализация по метрология.

Днес специалистите от отдел „МО“ са с доказано висока квалификация, добра теоретична подготовка и професионален опит, което дава възможност да:

- проверяват и калибрират изключително широка номенклатура от средства за измерване;

- извършват ремонт и настройка на СИ;
- усвояват в кратки срокове нови проверки и калибrierания на СИ;
- разработват и валидират методики за калибrierане и проверка на СИ, технологии за измерване и контрол на показатели на точност при ремонт и монтаж на машини и съоръжения;
- провеждат входящ контрол и изпитвания на съоръжения при доставка, в т.ч. надзорни съоръжения;
- извършват високоточни измервания;
- провеждат консултации и участват в обучение на специалисти по технически измервания;
- участват като експерти в технически комитети на Изпълнителната агенция „Българска служба по акредитация“ и на Българския институт за стандартизация, в експертни и научни съвети към Държавната



Работно място за калибrierане на еталони за налягане – лаборатория „Измерване на налягане, разход и ниво“



Автоматизирано работно място за проверка на електромери и преобразуватели на мощност – лаборатория „Електро- и радио измервания“

агенция по метрологичен и технически надзор и към Техническия университет – София.

Всичко това ни дава основание за професионална гордост, защото ние бяхме, сме и, надявам се, ще продължим да бъдем водещ център на индустриалната метрология в България.

Годишнината от началото на метрологичните дейности в атомната централа е заслужен повод да благодарим на всички – на ръководството на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за разбирането и подкрепата; на ръководителите на звеното през годините – Снежана Николова, Стефка Нинова, Здравко Митев и Ани Тодорова, за всеотдайността и упоритостта; на целия персонал от отдела и на всички енергетици, защото ние сме това, което сме сега, благодарение на усилията на всички!

ПРАЗНИКЪТ

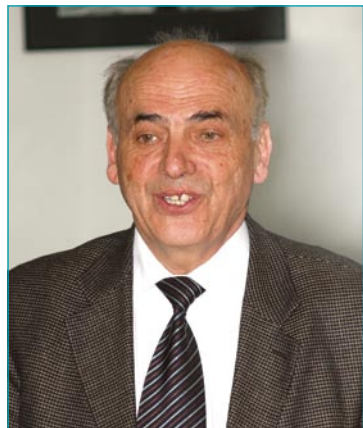
На 19 май 2006 г., в навечерието на Международния празник на метролозите, в АЕЦ „Козлодуй“ бе отбелязана 30-тата годишнина от началото на метрологичното осигуряване в атомната централа. За честването се събраха бивши ръководители и специалисти от звеното, за да се срещнат със своите колеги, които ги запознаха с най-новото в областта на метрологията в АЕЦ. Всички те си припомниха годините на постепенно утвърждаване на тази дейност в атомната централа. Гост на събитието бе проф. Христо Радев – председател на Съюза на

метролозите в България и ръководител на сектор „Следдипломна квалификация“ в Техническия университет – София. Ръководството на централата, в лицето на Кирил Николов, директор „Производство“, и Митко Янков, директор „Безопасност и качество“, приветства метролозите на официална среща в Информационния център.

Някои от участниците в празника разказаха за сп. „Първа атомна“ свои спомени за историята и наблюдения за развитието на метрологичното осигуряване в АЕЦ „Козлодуй“.



Проф. Христо Радев: Най-доброто звено в страната



В най-общия смисъл метрологията е наука за измерванията, чрез които се получава информация за свойствата на обектите. Тази информация е в основата на всяко управленско решение,

свързано с контрол и регулиране.

В един отговорен обект, като атомната централа, качеството на измерванията е от особено значение. Те трябва да осигуряват точна, навременна и достатъчна по обем информация.

Това изисква две неща: висока квалификация на персонала и отлична техническа база. Субективният фактор в метрологията е от много голямо значение. Той е решаващ за общия подход към дейността – като философия, като анализ и оценка. Вторият фактор за успешна работа е наличието на необходимата измервателна апаратура.

Това, което характеризира отдел „Метрологично осигуряване“ в АЕЦ „Козлодуй“, е доброто съчетание на двете неща. Атомната централа разполага с богата еталонна база и друга специализирана апаратура и с един екип, който извършва високопрофесионални изследвания в много широк спектър на величините. Едва ли има друго такова звено в страната, което да работи в такъв голям диапазон с толкова високи изисквания към измерванията.

Това, което ми прави силно впечатление като преподавател, е, че в централата има един подчертан стремеж – както на колектива, така и на ръководството, за непрекъснато поддържане и развитие на квалификацията. Специалистите от отдела преминават в Техническия университет следдипломно обучение под различни форми, като особено ефективна е индивидуалната специализация, която приключва с държавен изпит. Ние в университета сме много доволни от сериозността, отговорното поведение и усилията, които полагат колегите от АЕЦ. Смятам, че това е залог за поддържане и в бъдеще на висок професионализъм у екипа на отдел „Метрологично осигуряване“.

Стефка Нинова: Завоювани са позиции, достойни за това звено

Това, което виждам тук, е една сериозна промяна към добро. Моята работа в АЕЦ беше в средата на развитието на звеното за метрологично осигуряване. По онова време бяха направени сериозни стъпки за получаване на правомощия за държавни проверки и се поставиха основите на отделните лаборатории за съответните измервания. Сега има много голям напредък по отношение на базата, на квалификацията на персонала и най-вече — завоювани са позиции, които са достойни за това звено. Защото наистина отначало трудно се приемаше, че тази служба е нужна и има собствено място в структурата на АЕЦ. Днес тази необходимост е напълно осъзната и остава да се следва приетата посока за непрекъснато пови-

шаване на нивото на работа. Това е една от водещите лаборатории в България, което ме кара да се чувствам горда, че и аз съм била част от дейността ѝ. Никога няма да забравя какво ми даде и на какво ме научи моята работа в централата, за което съм безкрайно благодарна.



Здравко Митев: Базата на метрологичния отдел съперничи на тази в националните служби

През 1976 г. като началник на цех „Технологични измервания и автоматика“ трябваше да отделя от цеха кадри, които да се заемат с метрологичния контрол. По-късно тези хора сформираха ведомствената лаборатория. Изключително съм доволен, че звеното се разви по възходяща линия — от няколко души, които тепърва започваха да усвояват материалите, до днешния отдел, в който работят около 50 специалисти. Те извършват не само проверки, но и калибриране на уредите, създават нормативни документи. Лабораториите на АЕЦ притежават еталонна техника, която съперничи и дори е по-добра от тази

в националните служби по метрология. Хубаво е, че ръководството на атомната централа се отнася с необходимото внимание към работата на отдела и му дава възможност да се развива.



МЕЖДУНАРОДЕН ЯДРЕН ФОРУМ "АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА И ЕКОЛОГИЯ"

От 2 до 4 юни 2006 г. във Ваканционен клуб „Ривиера“ – Варна, се състоя петият ежегоден Международен ядрен форум, организиран от Български атомен форум (Булатом), под патронажа на Министерството на икономиката и енергетиката и на Агенцията за ядрено регулиране. Форумът тази

година премина под наслов „Атомна енергетика и екология“ и даде възможност на експерти и политици да обменят информация и идеи за настоящото и бъдещото развитие на ядрената енергетика в Балканския регион с оглед на енергийните доставки, както и на основните екологични въпроси.

В деловата програма на конференцията, за изслушване в залата, Научният комитет включи част от предварително заявените доклади. Останалите бяха разпределени по секции, работещи на принципа на „кръгла маса“.

Петнадесет специалисти от АЕЦ „Козлодуй“ бяха включени в работните групи към секциите. Като експерти в областта на българската ядрена енергетика те представиха атомната централа и участваха професионално в дискусиите на темите, поставени на форума.



ЧЕШКИ СПЕЦИАЛИСТИ НА ПОСЕЩЕНИЕ В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

Председателят на чешката Държавна служба за ядрена безопасност г-жа Дана Драбова посети АЕЦ „Козлодуй“ на 20 юни 2006 г. Посещението в България бе по покана на председателя на Агенцията за ядрено регулиране д-р Сергей Цочев. Г-жа Драбова бе придружавана от Петер Кръш, заместник-председател на чешкия ядрен регулатор. Гостите се срещнаха с Митко Янков, директор „Безопасност и качество“ в АЕЦ „Козлодуй“, който отговори на въпроси, свързани с работата на дружеството. Раделина Трантеева, ръководител на управление „Безопасност“, запозна гостите със състоянието на атомната централа, програмите за модернизация на енергоблоковете и свързаните с тях модификации за повишаване на надеждността и безопасността на АЕЦ.

След среща с представители на ръководния екип на атомната централа, чешките специалисти разгледаха командните зали на 2, 3 и 6 блок. Те посетиха и пълномасщабния симулатор в Учебния център на АЕЦ „Козлодуй“. След посещението си в

българската атомна централа г-жа Дана Драбова каза: „Прави ми впечатление, че АЕЦ „Козлодуй“ е внимателно експлоатирана и добре поддържана централа с всеотдайни и ентузиазирани специалисти. Особено ме интересуват блокове 5 и 6 (ВВЕР-1000) поради модернизационната програма и натрупания експлоатационен опит, който чешката служба за ядрена безопасност може да използва при оценката и инспекциите на АЕЦ „Темелин“.

ПА



НОВИ ПОДОБРЕНИЯ В ОТКРИТАТА РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНА УРЕДБА

Откритата разпределителна уредба (ОРУ) на АЕЦ „Козлодуй“ има две основни предназначения: разпределение на произведената от енергийните блокове електроенергия и осигуряване на собствените нужди от електричество на АЕЦ, включително захранване на Брегова помпена станция (БПС).

ОРУ осъществява техническо обслужване на електропроводите „Атом“ (220 kV) и „Неутрон“ (110 kV). Уредбата е технологично свързана с ядрените блокове, тъй като в електрокомандните зали се намират част от технологичните и електрическите защиты на блочните и общите за централата съоръжения, а също и търговските електромери. Командната зала за управление на ОРУ е единственото място в АЕЦ, на което е визуализирана цялата главна електрическа схема на централата, пуско-резервните трансформатори, секциите „резервно захранване“ и връзките между тях.

ОРУ е центърът на системната противоаварийна автоматика, която гарантира динамичната устойчивост на енергийната система на Република България. Тъй като откритата уредба на АЕЦ се намира на границата между две държавни енергийни системи (българската и румънската), тук постъпва информация от големите генераторни и консуматорни мощности в страната (например ПАВЕЦ „Чаира“). При отпадане на голям генератор (1000 MW) автоматиката разделя двете системи и/или разтоварва българската чрез система за автоматично ограничаване на натоварването.

Във връзка с високите изисквания към изпълнението на функциите на ОРУ, цехът осъществява сериозна инвестиционна програма за модернизация на съоръженията.

На 1 юли т. г. започна поетапна подмяна на всички измервателни трансформатори, наложена от изискванията за по-висока прецизност при измерването на електрическата енергия. Предвижда се модернизацията да бъде напълно завършена през 2008 г.

От месец октомври т. г. до края на следващата година предстои подмяна на всички аналогови релейни защиты с ново поколение микропроцесорни защиты и изграждане на информационна система за събиране, обработване, архивиране и анализ на информацията от защитите и регистраторите на електрически преходни процеси.

През първата половина на 2006 г. завърши подмяната на всички прекъсвачи 0,4 kV в разпределителните уредби за собствени нужди на ОРУ. Продължава започналата преди две години поетапна

подмяна на разединители 400 kV, като проектът ще се финализира през 2007 г.

Съгласно правилата за измерване на електрическа енергия, производителят трябва да разполага със система за контролно измерване, която да дублира търговското мерене и по която да се извършва отчитане на енергията при повреди в търговските електромери. В изпълнение на това изискване, през настоящата година се предвижда доставка, проектиране, монтаж и въвеждане в експлоатация на система за контролно мерене и дистанционно отчитане на контролни статични електромери.



Заедно с реализацията на мероприятията по модернизация на съоръженията, се предвижда през месец август да стартират основни ремонти на една автотрансформаторна фаза с мощност 267 MVA; на електропроводи „Атом“ и „Неутрон“, както и на всички железорешетъчни стълбове и портали, с обща площ около 40 декара.

*Калин Стоянов,
началник на цех „ОРУ“*

20 ГОДИНИ ОТ НАЧАЛОТО НА ХИМИЯТА И РАДИОХИМИЯТА НА 5 И 6 БЛОК

На 23 юни 2006 г. в Информационния център на АЕЦ „Козлодуй“ се срещнаха специалисти от АЕЦ, работещи в областта на химията. Събитието бе по повод 20-годишнината от началото на химичните и радиохимичните дейности в Електропроизводство-2 (ЕП-2).

Начало на срещата постави Катя Минкова – началник на отдел „Инженерно осигуряване на общостанционната дейност в АЕЦ „Козлодуй“, с представяне, илюстриращо развитието на химичните дейности и на екипа през изминалите 20 години.



С благодарност за техния принос бяха приветствани първите химици, поставили началото на химичните дейности в ЕП-2 още в полеви условия преди 1986 г. – Цветан Ликуриев, Катя Минкова, Радка Касчиева, Иван Рашев, Георги Атанасов, Дилан Добренов, Диана Костадинова, Костадин Терзиев и Петю Ашев.

Специално място в презентацията бе отделено на усвояването и приложението на световния опит в химичните дейности. Днес качеството на работа на химическите лаборатории на АЕЦ „Козлодуй“ отговаря на всички международни стандарти в тази област, обобщиха участниците в срещата.

Химиците и техните колеги ветерани посетиха съответните работни места на площадката на 5 и 6 блок. По време на честването те с вълнение си припомниха различни събития от общия им професионален живот.

ПА



Бяха припомнени най-важните дати в историята на звената, ангажирани с химичните процеси, свързани с работата на хилядамегаватовите блокове – от производството на първата декарбонизирана вода на 20 декември 1985 г. до последните изпълнени мерки от Програмата за модернизация на 5 и 6 блок.



ЗЕЛЕНИТЕ ПЛОЩИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

Обширните зелени площи в рамките на АЕЦ „Козлодуй“ изискват последователни грижи за поддръжката им в естетичен вид. Тази дейност бе изведена от структурата на Дружеството, като несвойствена за една атомна централа, и бе възложена на външна организация. Решението бе в изпълнение на политиката на ръководството за намаляване на персонала на централата чрез освобождаване от съпътстващи и нетипични дейности.



Поддържането на зелените площи вече втора година се осъществява от „Атоменергостройпрогрес“ ЕАД (АЕСП) по договор с АЕЦ „Козлодуй“ от пролетта на 2004 г. Дотогава за поддръжката на зелените площи бяха ангажирани 17 служители от щата на централата, които преминаха на работа към новия



изпълнител. За същите финансови средства сега в дейността са заети 45 работници по озеленяване и водачи на специализирана техника и 4 специалисти, които ръководят работата им. Този подход доведе до оптимизиране на разходите на АЕЦ „Козлодуй“ за една несвойствена дейност, като в същото време

се подобри качеството ѝ. Фирмата разполага със съвременна техника, която дава възможност за извършване на необходимата поддръжка на зелените площи. АЕЦ осъществява наблюдение и контрол на дейността.

Зелената система на атомната централа обхваща общо 792 декара зелени площи, обособени в четири групи в съответствие с режима на достъп до площадката.

С оглед на различните функционални и естетически изисквания към отделните терени е въведена категоризация на зелените площи, която определя различния им обем на поддържане. Разработени са и се прилагат конкретни технологични схеми за всяка от осемте категории на зелената система, които са: партерни тревни площи; обикновени тревни площи; екстензивни площи; тревни площи по пътни артерии; охранителна полоса; декоративна дървесно-храстова растителност; сезонни и многогодишни цветя; рози и живи плетове.



Договорът с АЕСП предвижда Програма за модернизация на зелената система, която включва монтаж на стационарна система за напояване, презатревяване и ремонт на тревни площи, подновяване на видовия състав на цветни фигури, засаждане на декоративна дървесно-храстова растителност. Предвижда се мероприятията от Програмата да бъдат приключени до средата на месец май следващата година, като част от тях вече са изпълнени.

ДЕН НА ЕНЕРГЕТИКА

На 17 юни работещите в АЕЦ „Козлодуй“ отбелязаха професионалния си празник – Деня на енергетика.

Цанко Бачийски – ръководител на направление „Ремонт“ в Електропроизводство-2, който бе удостоен със званието „Енергетик на годината“ на церемония в навечерието на празника, засади 32-то дръвче в алеята на АЕЦ.



В програмата на Деня на енергетика бяха включени лекоатлетически крос и колопоход от атомната централа до Спортно-оздравителния комплекс на АЕЦ „Козлодуй“ в града. По същото трасе за първа година преминаха и мотоциклетисти, чието представяне бе особено атрактивно.

Празникът продължи с многобройни спортни прояви – демонстрации на секциите по авто- и корабомоделизъм; открити турнири по плуване и по тенис на маса за работници и деца; състезания по



теглени на въже, по плажен волейбол, по канадска борба. Голям интерес сред публиката предизвикаха демонстрациите на отбора по „Таекуон-до“.

Победителите в спортните състезания бяха наградени с грамоти и предметни награди.

Вечерта, в Дома на енергетика, по време на празнична церемония, с приветствено слово към участниците в тържеството се обърна изпълнителният директор на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД Иван Генов. Той връчи две грамоти за особен принос в културния живот на атомната централа – едната на Студиото по изобразително изкуство с ръководител Галина Янакиева, а другата – на Театралния състав. Тържеството завърши с концерт на формация „Драгостинфолк“.

ПА

По повод Деня на енергетика, Министерството на икономиката и енергетиката удостои „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД с престижна награда за висок професионализъм и мотивация на персонала.

Призът бе връчен от министър Румен Овчаров на 25 юни 2006 година на специална церемония за награждаване на дружества и фирми от системата на енергетиката.

Персонална грамота по време на тържеството в Националния дворец на културата бе връчена на предишния изпълнителен директор на атомната централа Иван Иванов – за гражданска позиция в енергетиката.



АЕЦ ПОСРЕЩА ГОСТИ



Рекорден брой посетители – 522 души, разгледаха АЕЦ „Козлодуй“ в Деня на отворени врати на 3 юни 2006 г.

Посетителите преминаха по маршрути, включващи командните и машинните зали на втори, четвърти и пети енергоблок. За технологията на производство на електроенергия в атомната централа и за предназначението на основните съоръжения гостите получиха информация от експерти от АЕЦ, които бяха екскурзоводи на групите.

Посетителите в Деня на отворени врати станаха свидетели на демонстрации на противопожар-

ни дейности, показани от Районната служба по пожарна безопасност и защита на населението към АЕЦ „Козлодуй“. Децата получиха възможност да



погледнат централата от височината на 52-метровата телескопична стълба на противопожарния автомобил. Специалисти по мониторинг на околната среда извършиха проби на въздуха в реално време в подвижната си лаборатория. Те разказаха пред проявяващите интерес за целия комплекс от дейности, които АЕЦ осъществява за контрол на въздействието на централата върху природата и човешкото здраве.



Най-малкият посетител в Информационния център в Деня на отворени врати бе Антонио Димитров – на осем месеца. Най-възрастният регистриран посетител бе 79-годишната Дона Йорданова от гр. Русе. Сред гостите в Деня на отворени врати бе британски гражданин, старши преподавател в Британския съвет – София, заедно с двете си деца – на три и пет години.



С повече от 50% е увеличен броят на посетителите в АЕЦ „Козлодуй“ през първите шест месеца на 2006 г. в сравнение със същия период на миналата година, което е доказателство за нарастващия обществен интерес към работата на централата и за липсата на предубеждения за нейната безопасност.

1156 души посетиха АЕЦ „Козлодуй“ само през двата месеца – май и юни на 2006 г. 43% от посети-



телите бяха студенти и ученици от София, Ботевград, Видин, Силистра, Пловдив, Шумен, Благоевград и др. Към атомната централа проявиха интерес и я посетиха 59 журналисти от страната и от чужбина: Армения, Азербайджан, Германия, Грузия, Испания, Португалия, Словакия, Чехия, Холандия и др.



Пети конкурс за детски рисунки

На 16 май 2006 г. се състоя официалното награждаване на отличените малки художници в Националния конкурс за детски рисунки „АЕЦ „Козлодуй“ – енергия – природа“, иницииран от атомната централа за пета поредна година. Тридесет и девет млади творци, разделени в три възрастови групи, получиха награди и поощрения. Те бяха връчени от Митко Янков – директор „Безопасност и качество“, който поздрави децата от името на ръководството на АЕЦ за проявените талант и въображение.

С всяко следващо издание на конкурса „АЕЦ „Козлодуй“ – енергия – природа“ за участие в него се получават все повече детски творби – през тази година в Козлодуй пристигнаха произведения на 727 деца от 64 художествени школи в 32 населени места в страната (за сравнение, през 2005 г. бяха журирани 644 рисунки).

1 юни – Фестивал на талантите

Домът на енергетика зарадва децата на Козлодуй с поредния Четвърти фестивал на талантите. Той бе посветен на празника 1 юни – Международния ден за защита на децата. Фестивалът, който е с конкурсен характер, провокира участието на над 150 деца. Предизвикателствата за участниците бяха „Рисунка върху асфалт“ и сцената на Дома на енергетика, която бе достъпна за всички желаещи да покажат своя талант.



И тази година жури определи носителите на голямата награда във Фестивала, която е безплатно обучение в Дом на енергетика за следващата 2006/2007 учебна година в различни форми: балет, народни танци, изобразително изкуство, вокална формация, театрално училище.

Награда за Театралния състав

Първа награда за най-добър спектакъл на IX Национален фестивал на любителските театри с международно участие „Каварна 2006“, спечели Театралният състав при Дома на енергетика с постановката „Човекоядката“ по Иван Радоев, с режисьор Величка Нейчева. Престижният театрален форум се проведе от 1 до 8 юни в град Каварна. Организатори на фестивала са Министерството на културата, Община Каварна и Народно читалище „Съгласие“, гр. Каварна. 40 театрални състава от страната и чужбина участваха в предварителната селекция, а за участие във фестивала бяха допуснати 26 театрални трупи. Жури на фестивала, с председател проф. Надежда Сейкова – режисьор, поздрави състава от Козлодуй за високия успех и пожела бъдещи постижения.



На фестивал в Несебър

В проведения от 15 до 19 юни Международен детски фестивал „Слънце, радост, красота“ в град Несебър, Детският танцов състав „Изворче“ спечели заслужено II място в категорията „Хореография – фолклор“. На конкурса бяха отличени и Вокална група „Робинзон“ и Представителният балетен състав към Дом на енергетика. Във фестивала взеха участие 1300 деца от седемдесет групи и състави от девет страни в света.



Ново спортно съоръжение

В началото на лятото секцията „Тенис на маса“, към КФСТ „Първа атомна“, се сдоба с нова зала за тренировки и състезания, която се намира в Спортно-оздравителния комплекс на АЕЦ „Козлодуй“. Съоръжението отговаря на всички съвременни изисквания за практикуване на този спорт и бързо привлече любителите на „малкия“ тенис. Новата придобивка дава възможност за целогодишни тренировки по един от традиционните за АЕЦ спортове, както и за организиране на различни турнири. В залата вече

се състоя оспорвано състезание по тенис на маса по време на професионалния празник на енергетиците.

Спортистите от секция „Тенис на маса“, към Клуба за физкултура, спорт и туризъм „Първа атомна“, заслужено спечелиха отборното първо място в състоялото се в края на месец юни в град Горна Оряховица 32-ро Държавно първенство по тенис на маса за ветерани спортисти. В първенството взеха участие 128 мъже и 25 жени от цялата страна.

Спортни вести

- В края на месец май, в гр. Горна Оряховица се състоя Десетото Републиканско първенство по канадска борба. Представители на спортния клуб „Армспорт“, към Клуба за физкултура, спорт и туризъм (КФСТ) „Първа атомна“, спечелиха отборното първо място в оспорваната надпревара и се завърнаха с няколко спортни трофея – отборната купа, два златни, един сребърен, три бронзови медала и пет четвърти места. Златото завоюва председателят на клуба Любен Иванов.

- Отборът по таекуон-до към КФСТ „Първа атомна“ се завърна с впечатляващи резултати от Държавното първенство по таекуон-до, което се проведе на 10 и 11 юни 2006 г. в София. За пореден път спортистите от АЕЦ демонстрираха високата си класа като

завоюваха общо девет отличия: един златен, два сребърни и шест бронзови медала. Първото място спечели треньорът на отбора – Цветан Симеонов, с което доказва, че не случайно е завоювал правото си на участие в Световното първенство по таекуон-до през месец юли т. г.

- За пета година отборът на АЕЦ „Козлодуй“ стана комплексен победител в гребно-ветроходната регата конкурс „Предизвикателство млади моряци“. Регатата се проведе в периода 8–11 юни в град Варна. Спортистите от атомната централа завоюваха титлата в надпревара с 11 тима, като оставиха зад себе си в класацията отборите на Висшето военноморско училище „Н. Й. Вапцаров“.

ПА



АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" – ЗА ПЕТИ ПЪТ БАЛКАНСКИ ШАМПИОН



Отборът на АЕЦ „Козлодуй“ завоюва комплексното първо място в Петия открит балкански работнически спортен фестивал „Балканите канят за мир“, Албена – 2006. Състезанието се проведе от 21 до 25 юни 2006 г.

Спортистите от атомната централа спечелиха шампионската титла в оспорвана надпревара с 2000 участника от 22 страни, сред които Белгия, Израел, Беларус, Украйна, Русия, Азербайджан, Виетнам, Тунис, Бразилия и всички балкански страни.



Участниците в спортната проява се съревноваваха в общо 17 дисциплини. Отборът на АЕЦ се пребори за първите места в пет от тях – лека атлетика

(жени), теглене на въже (жени и мъже), канадска борба (жени и мъже). За комплексната победа допринесоха и десет сребърни приза – плуване (жени и

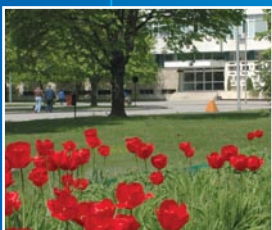


мъже), стрелба (жени), минифутбол (мъже), плажен футбол (мъже), тенис на корт (жени), шахмат (жени), спортен бридж (жени и мъже) и дартс (мъже). В колекцията от отличия от състезанието АЕЦ включи още: едно трето място (лека атлетика – мъже), четири четвърти, пет трети и едно шесто място.

С пет поредни шампионски титли АЕЦ „Козлодуй“ е неизменен победител във фестивала „Балканите канят за мир“ от неговото основаване досега.

ПА





ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД

АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА:

Козлодуй 3321
„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
Информационен център
Отдел „Връзки с
обществеността“

тел.: 0973/ 7 21 00
0973/ 7 35 34
факс: 0973/ 7 60 19
www.kznpp.org

РЕДАКЦИОНЕН ЕКИП:

Наталия Рагева
Маргарита Каменова
Розина Русинова
Невена Маркова
Теменужка Рагулова
Евелина Тодорова
Димитър Лъжов

Снимки:
Милен Кончовски
Слава Маринова
Антоан Варджийски

*При използване на материали от изданието,
позоваването на „ПЪРВА АТОМНА“ е задължително!*