



ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД



БРОЙ V, 2005, ГОДИНА XV

МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ■
БРЕГОВАТА
ПОМПЕНА СТАНЦИЯ

ЗАСЕДАНИЕ ■
НА WANO
В АЕЦ “КОЗЛОДУЙ”

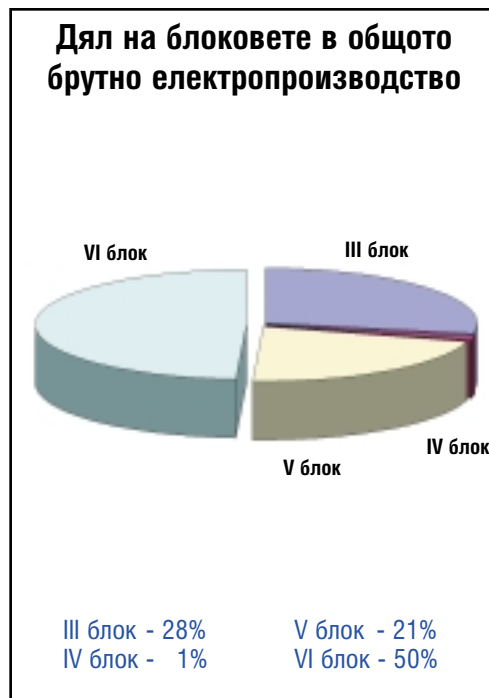
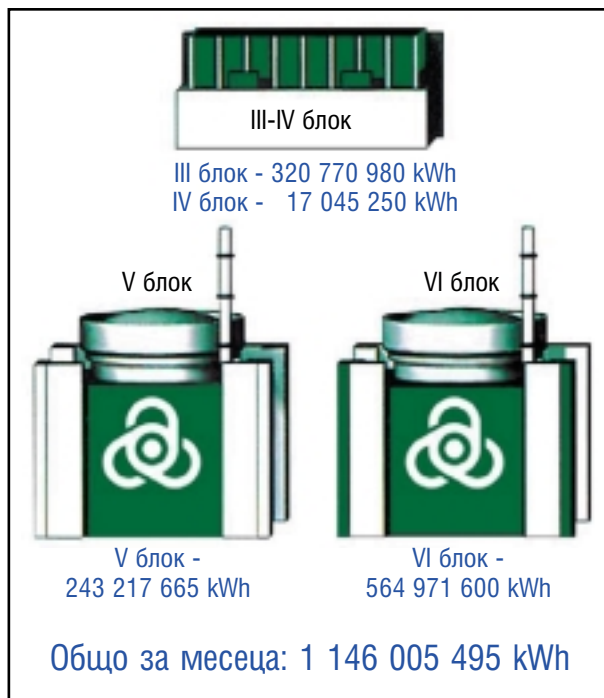
АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА ■
ОТВОРИ ВРАТИ

АЕЦ “КОЗЛОДУЙ” – ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА

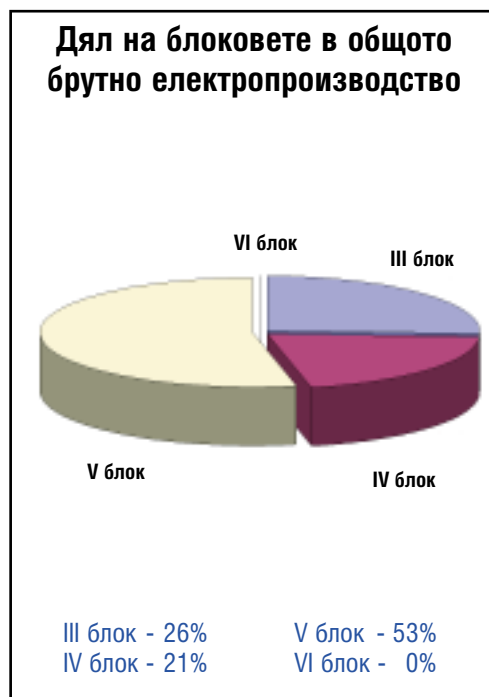
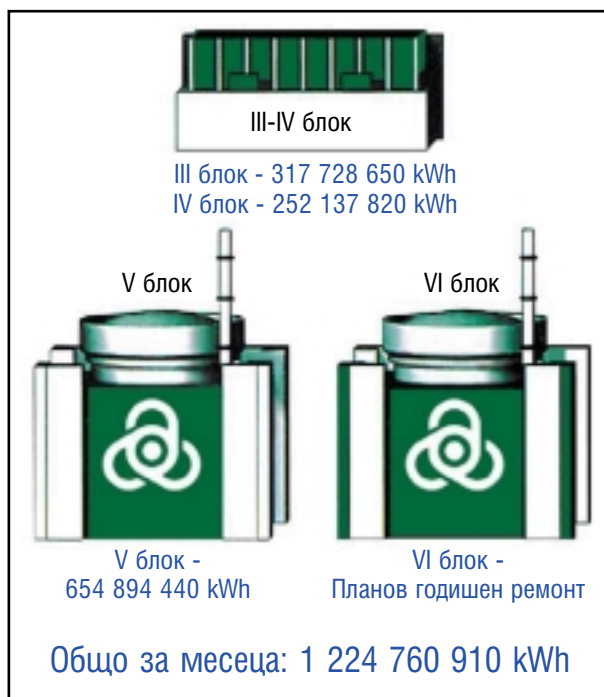
СЪДЪРЖАНИЕ

Електропроизводство	1
Технически подобрения в Бреговата помпена станция	2
Посещение на областния управител	5
Министърът на вътрешните работи – в атомната централа	5
Специалисти в областта на маркетинга обмениха опит	6
Финландски специалист посети АЕЦ “Козлодуй”	6
Делегация на ЈЕРІС-ІСС в АЕЦ “Козлодуй”	7
Британският посланик разглежда АЕЦ	7
Парламентарната комисия по енергетика заседава в АЕЦ	8
Заседание на главните инженери на АЕЦ от Московския център на WANO	9
Осма генерална асамблея на WANO	11
Годишнина на пълномащабния симулатор	12
Конференция за социално-икономическите промени	14
Изпитвателният център “Диагностика и контрол” защити сертификата си по управление на качеството	15
Новият топъл канал премина начални изпитания	16
Готовност на АЕЦ “Козлодуй” за есенно-зимния сезон	16
Приключи ремонтът на ПОК “Леденика”	17
АЕЦ отново отвори врати	18
Ученици от Франция и студенти от Техническия университет – в АЕЦ	19
Дом на енергетика – творчески сезон 2005-2006	20
Нови награди за малките художници	21
Шампионска титла от Третата национална работническа спартакиада на енергетиците	22
Спорт	23
Световни новини	24

ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО ЗА м. АВГУСТ 2005 г.



ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО ЗА м. СЕПТЕМВРИ 2005 г.



ТЕХНИЧЕСКИ ПОДОБРЕНИЯ В БРЕГОВАТА ПОМПЕНА СТАНЦИЯ

Проектът на атомната електроцентрала “Козлодуй” включва собствено хидросъоръжение, осигуряващо постоянен воден приток от р. Дунав за технологичните нужди на АЕЦ.

Бреговата помпена станция (БПС) е проектирана в съответствие с базата данни от стогодишните проучвания на нивото на р. Дунав. Съоръжението е построено на оптимално избрано място – на дълбок естествен залив в максимална близост до плавателния участък на реката (фарватера), с минимални отлагания на наноси.

БПС на АЕЦ “Козлодуй” е едно от първите съоръжения на площадката на централата. С въвеждането на нови мощности през годините тя постепенно се доизгражда.

При производството на електроенергия дунавската вода се използва в две основни схеми: циркуляционна вода за охлаждане на парата в кондензаторите на турбината и техническа вода за охлаждане на различни съоръжения и топлообменници във всички етапи на производствения цикъл. Друго важно предназначение на во-

дата от р. Дунав е тя да се използва, след обезсоляваща обработка, за добавяне на изразходваното количество вода в съоръжения от първи и втори контур.

Техническото водоснабдяване на АЕЦ във всичките ѝ режими на работа е основна функция на БПС. Чрез бреговите помпи, монтирани в станцията, от р. Дунав принудително се изтеглят големи количества вода, които през т.нар. “студен канал”, чрез естествено течение (по гравитачен път), достигат до циркуляционните помпени станции на отделните блокове. Оттам се осъществява водоснабдяването на мощностите. След използването ѝ водата се връща в р. Дунав чрез успореден “топъл канал”, също по гравитачен път. Двата канала са дълги по 7,5 километра и се считат за най-пълноводната вътрешна река в България. При максимално натоварване на АЕЦ дебитът на каналите може да достигне до 204 кубически метра в секунда.

На БПС са монтирани 34 електрически помпи за нормално водоснабдяване и 3 помпи за до-



Началото на студения канал

пълнително осигуряване на безотказна работа. Броят на работещите брегови помпи е в пряка зависимост от натоварването на мощността на АЕЦ и от температурата на водата от р. Дунав.

Електрическото захранване на БПС е от три електропровода: два от тях са от АЕЦ “Козлодуй”, а третият е част от енергийната система на страната.

Модернизации на съоръженията

През последните девет години тече процес на модернизация в БПС, който се изразява в подмяната на различно оборудване. Първоначално са подменени мощностните прекъсвачи в електрическите уредби за напрежение 110 киловолта. Следва подмяната на прекъсвачи и разединители в Уредба 220 киловолта.

През лятото на 2000 г. стартира програма за модернизация, обхващаща съществени подобрения на Система 6 киловолта. Реализацията на програмата включва поетапна подмяна на прекъсвачи на шесткиловольтови секции в Закритата разпределителна уредба. В периода 2000-2004 г. са подменени общо 37 прекъсвача в уредбата. Паралелно с това е извършена подмяна и на

електрическите защиты и на морално остарялата апаратура за управление и сигнализация.

През август 2005 г. приключи подмяната на електрически и технологични защиты на трите силови трансформатора в Откритата разпределителна уредба на БПС. Новите устройства съчетават функциите на релейна защита, управление, противоаварийна автоматика, регистрация на събития и измерване на контролираните параметри. Цифровите защиты, базирани на микропроцесори, са програмирани да контролират непрекъснато своите хардуерни и софтуерни подсистеми. Самопроверката и самодиагностиката минимизират нуждата от ремонти и необходимостта от непрекъснато следене на защитите по време на експлоатация.

Настройването и проверката на оборудването се извършва в експлоатационни условия с компютризирана тестваща и изпитвателна апаратура, с която разполагат специалистите от лабораторията за релейни защиты и автоматика в цех “БПС”.

На базата на монтираните цифрови защиты и възможността за комуникация с локални компютри, през 2007 г. се предвижда подмяна на софтуера и хардуера на общата информационно-



Модернизиран панел за управление и сигнализация на силов трансформатор



Открита разпределителна уредба на Бреговата помпена станция

регистрираща система в Бреговата помпена станция.

До средата на месец ноември т. г. ще приключи и модернизацията на системата за постоянен ток.

В по-дългосрочен план предстои подмяна на измервателни трансформатори във високоволтовите уредби и модернизация на автоматичните регулатори на възбуждането на дизел генераторите.

От 2000 г. досега за модернизацията на съоръженията в БПС са вложени около 1,7 милиона лева – средства от собствената инвестиционна програма на АЕЦ “Козлодуй”.

Ефектът от реконструкциите и модернизациите вече е налице. Цялостното техническо обслужване отговаря на най-съвременните стандар-

ти, а отказите на системите клонят към нула, с което се увеличава степента на експлоатационна надеждност на Бреговата помпена станция и АЕЦ “Козлодуй”.

Безаварийната работа на хидросъоръжението се гарантира и от система за осигуряване на качеството, която обхваща всички дейности с отношение към безопасността и технологичния процес: управление на документацията; подготовка и квалификация на персонала за техническо обслужване и ремонт на оборудването и съоръженията; поддържане на експлоатационния ред и състоянието на оборудването и съоръженията; контрол на несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

ПА

В края на месец август 2003 г. нивото на р. Дунав достигна рекордно ниски стойности за последните десетилетия. Благодарение на проекта на АЕЦ “Козлодуй”, който гарантира приток на вода за охлаждане чрез помпите на БПС, продължилото повече от два месеца понижение на водите на реката не се отрази на нормалната експлоатация на централата.

В същия период се наложи румънската АЕЦ “Черна вода” да бъде спряна, тъй като за охлаждане на съоръженията ѝ, по проект, се разчита

на естествен приток на вода от Дунава, който беше прекъснат поради ниските нива.

Разчетите показват, че до спадане на нивото на реката до 19,80 метра над морското равнище, е невъзможно да възникнат проблеми с поддържането на нормалния дебит на водата в канала към АЕЦ “Козлодуй”. Една от най-ниските регистрирани стойности на нивото на реката в края на месец август 2003 г. беше 21,35 метра, което осигуряваше толеранс от 1,5 метра до критичното ниво.

ПОСЕЩЕНИЕ НА ОБЛАСТНИЯ УПРАВИТЕЛ

На 13 септември 2005 г. областният управител на Област Враца Антонио Георгиев посети АЕЦ “Козлодуй”.

В рамките на визитата той се среща с представители на ръководния екип на Дружеството и



бе запознат с актуалното състояние и с перспективите пред атомната централа. На срещата присъстваха и кметът на Община Козлодуй Милко Торбов, председателят на Общинския съвет Борислав Борисов, общински съветници – служители на АЕЦ “Козлодуй”.

Г-н Георгиев посети втори, трети и пети блок на АЕЦ “Козлодуй”, след което даде брифинг за журналисти, на който сподели впечатленията си от посещението. Атомната централа е абсолютно надеждна, в нея са направени много инвестиции, които я правят сигурна и работеща според изискванията на всички европейски и световни организации – заяви областният управител.

ПА

МИНИСТЪРЪТ НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ – В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

На 16 септември 2005 г. министърът на вътрешните работи на Република България Румен Петков бе на посещение в АЕЦ “Козлодуй”.

По време на посещението си министър Петков, придружаван от Георги Божинов, Иван Гризанов, Йордан Костадинов, Тома Томов и Димитър Гъндев – депутати в 40-то Народно събрание, имаше среща с представители на ръководния екип на АЕЦ “Козлодуй”.

В разговорите участваха и кметът на Община Козлодуй Милко Торбов, председателят на Общинския съвет Борислав Борисов, полковник Иван Сълов, директор на РДВР – Враца, вр. и. д. началник на РПУ – Козлодуй Георги Луканов, подп. Тони Костадинов, началник на Районно полицейско управление – АЕЦ “Козлодуй”, и подп. Димо Димов, началник на Районната служба за пожарна и аварийна безопасност на АЕЦ “Козлодуй”.



Изпълнителният директор на атомната централа Иван Иванов запозна гостите с актуалното състояние и перспективите пред АЕЦ “Козлодуй”.

Преди да отпътува, министър Румен Петков посети Районно полицейско управление – АЕЦ “Козлодуй”.

ПА

СПЕЦИАЛИСТИ В ОБЛАСТТА НА МАРКЕТИНГА ОБМЕНИХА ОПИТ

На 16 септември 2005 г. директорът по продажбите на АЕЦ “Кршко” Зоран Херук и специалисти от Търговския отдел на словенската АЕЦ посетиха атомната централа “Козлодуй”. В работната среща, проведена в Учебно-тренировъчния център, участваха представители на управление “Търговско” от АЕЦ “Козлодуй”. Началникът на отдел “Обществени поръчки” Богдан Димитров представи дейността на централата и нейната организационно-управленска структура. Специално внимание бе отделено на работата на управление “Търговско”.

По време на срещата бе обменен и опит в областта на маркетинга, доставките и продажбите в специфичната област на ядрената енергетика.



В края на посещението словенските гости направиха обход на АЕЦ “Козлодуй” и разгледаха командните зали на втори и трети блок.

ПА

ФИНЛАНДСКИ СПЕЦИАЛИСТ ПОСЕТИ АЕЦ “КОЗЛОДУЙ”

На 17 септември 2005 г. д-р Джуси Паатеро от Финландския метеорологичен институт посети АЕЦ “Козлодуй”. Финландският гост бе придружен от колегите си от Българската академия на науките (БАН) н.с. Благорodka Велева и н.с. Мария Коларова. Те проявиха интерес към работата на отдел “Радиоекологичен мониторинг”, представена от Любомир Попов, ръководител на лаборатория “Радиохимия”.

Гостите проследиха презентацията на Л. Попов за контролните постове за измерване и из-

ползваните методи на работа. Те бяха запознати с практиките на АЕЦ “Козлодуй”, които съответстват на водещите практики в света.

Валентин Аврамов, ръководител на лаборатория “Измервания на радиоактивност”, показва на гостите принципа на работа на мобилната лаборатория. След демонстрациите д-р Джуси Паатеро каза:

“Дискусиите с колеги и наблюдаването на опита на други лаборатории винаги са от полза, защото ни помагат да подобрим своята собствена работа.”

Д-р Паатеро работи в областта на радиационния мониторинг във Финландския метеорологичен институт. Това бе първото му посещение в АЕЦ “Козлодуй”, което се състоя в рамките на съвместен проект между БАН и Финландската академия на науките.



ПА

ДЕЛЕГАЦИЯ НА ЈЕРІС-ІСС В АЕЦ “КОЗЛОДУЙ”

На 19 септември делегация на Японския международен център за сътрудничество (JEPIC-ICC) посети АЕЦ “Козлодуй”. В делегацията, водена от директора на JEPIC-ICC г-н Масами Акай, участваха ръководителите от Международния център Хисаши Нива, Акихито Окита и Йошиясу Кимура. Делегацията бе посрещната от изпълнителния директор на АЕЦ “Козлодуй” Иван Иванов и представители на ръководния екип на атомната централа.

В състоялата се работна среща в Учебно-тренировъчния център Раделина Трантеева – ръководител на управление “Безопасност”, запозна гостите със състоянието и перспективите пред АЕЦ “Козлодуй” и представи темата “Модернизации в АЕЦ и международно сътрудничество. Подготовка на АЕЦ за присъединяване към ЕС”. Работната програма продължи с дискусия, в която взеха участие енергетици от атомната електроцентрала – участници в курсовете на JEPIC-ICC през периода 2002-2004 г.

Представителите на Японския международен



център за сътрудничество имаха възможност да посетят машинни и командни зали на енергоблокове в Електропроизводство – 1 и други обекти в АЕЦ “Козлодуй”.

На заключителната среща с Митко Янков, директор “Безопасност и качество”, гостите изказаха благодарност за изключително пълната информация, предоставена от АЕЦ “Козлодуй” и споделиха отличните си впечатления от посещението в централата.

ПА

БРИТАНСКИЯТ ПОСЛАНИК РАЗГЛЕДА АЕЦ



На 5 октомври 2005 г. Извънредният и пълномощен посланик на Великобритания г-н Джеръми Хил бе на посещение в АЕЦ “Козлодуй”.

Негово Превъзходителство посланикът на Великобритания посети площадката на централата, след което в Информационния център има-

ше среща с представители на ръководния екип на АЕЦ “Козлодуй”. Изпълнителният директор на атомната централа Иван Иванов запозна госта със състоянието на ядрените мощности и значението на АЕЦ “Козлодуй” за страната и региона. По време на разговорите г-н Иванов отбеляза дългогодишното сътрудничество с редица британски компании.

Негово Превъзходителство г-н Джеръми Хил изрази задоволството си от факта, че британското правителство чрез редица проекти на Департамента по търговия и индустрия (DTI – Department of Trade and Industry) подпомага икономическото развитие на региона.

ПА

ПАРЛАМЕНТАРНАТА КОМИСИЯ ПО ЕНЕРГЕТИКА ЗАСЕДАВА В АЕЦ

На 18 октомври 2005 г. членове на Комисията по енергетика (КЕ) към 40-то Народно събрание проведеха изнесено заседание в АЕЦ "Козлодуй".

В състава на делегацията, водена от председателя на КЕ Рамадан Аталай, бяха включени 11 депутати. Заедно с тях, в АЕЦ бяха и заместник-министърът на икономиката и енергетиката Йордан Димов и директорът на Дирекция "Управление при кризи" в министерството Атанас Сыйков.

Народните представители посетиха 440-мегаватовите втори и трети енергоблок и 1000-мегаватовия пети блок на атомната централа.

След обхода се проведе заседание на Комисията по енергетика, на което присъства и ръководният екип на Дружеството. Изпълнителният директор Иван Иванов представи състоянието на производството и безопасността в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

На продължилото повече от два часа заседание членовете на ръководството на централата



дадоха подробни отговори на въпросите, отправени от депутатите във връзка със състоянието на безопасността на АЕЦ; модернизацията на мощностите ѝ; финансовите показатели на Дружеството; ролята на атомната централа за сигурността на енергийните доставки за страната и Балканския регион; управлението и съхранението на кадровия потенциал от висококвалифицирани ядрени специалисти и др.

ПА



ЗАСЕДАНИЕ НА ГЛАВНИТЕ ИНЖЕНЕРИ НА АЕЦ ОТ МОСКОВСКИЯ ЦЕНТЪР НА WANO



На 13 и 14 септември 2005 г. АЕЦ “Козлодуй” беше домакин на заседание на главните инженери от атомните централи, принадлежащи към Московския център на Световната асоциация на ядрените оператори WANO (World Association of Nuclear Operators). Форумът събра представители от Русия, Украйна, Армения, Чехия, Унгария и Словакия. Чрез проведеното в този формат заседание, след осем години прекъсване, беше възобновена традицията, наречена преди “Клуб на главните инженери на АЕЦ”. Клубът днес вече е със статут на самостоятелен проект в рамките на WANO – Московски център и носи името “Клуб на проектите ВВЕР-440 и ВВЕР-1000”. Участниците в срещата високо оценява възобновяването на полезната инициатива за обмен на практически опит в областта на експлоатацията и модернизациите на ядрените съоръжения.

С приветствени думи към присъстващите, при откриването на заседанието, се обърна изпълнителният директор на АЕЦ “Козлодуй” Иван Иванов. В своето изявление той информира накратко за текущото състояние на атомната цент-

рала с акцент на основните приоритети в управлението ѝ.

Докладите и презентациите, които бяха представени и обсъдени по време на работните срещи, бяха обединени от темата “Модернизация на енергоблокове ВВЕР-440 и ВВЕР-1000 с цел повишаване на степента на безопасност и удължаване на срока на експлоатация”.

Масштабните мероприятия за модернизация на 3 и 4 блок на АЕЦ “Козлодуй” са позволили да се достигне повишаване на нивото на безопасност на първоначалния проект ВВЕР-440/В 230 до нивото на по-съвършения проект – ВВЕР-440/В 213, беше отбелязано от участниците в заседанието. Напълно са реализирани 166 мерки от общо 212, предвидени в Програмата за модернизация на блоковете ВВЕР-1000 на българската атомна централа, беше отчетено също по време на работните срещи. За своя опит в модернизациите и степента на подобряване на безопасността разказаха и главните инженери на Колската, Нововоронежката, Ровненската, Балаковската, Запорожката, Арменията АЕЦ и на атомните електроцентрали “Бохунице”, “Моховце”, “Дуковани”, “Пакш”.



На основание на представената информация, участниците в заседанието констатираха, че днес нивото на безопасност на атомните централи с реактори от типа ВВЕР е значително по-високо от нивото на първоначалния им проект и съответства на степента на безопасност на АЕЦ от същото поколение, които се експлоатират днес в света. Всички АЕЦ и експлоатиращи организации, представени на заседанието, са реализирали многобройни проекти, насочени към повишаване на безопасността и надеждността на атомните централи. Проектите са разработени и внедрени в съответствие с изискванията на новите национални нормативни документи, международните стандарти и документи, препоръките на конструкторските и проектантските организации, натрупания експлоатационен опит.

Участниците в заседанието на “Клуба на проектите ВВЕР-440 и ВВЕР-1000” посетиха площадката на АЕЦ “Козлодуй”, отбелязаха доброто експлоатационно състояние на оборудването и технологичните системи и високо оцениха това, което централата е направила през последните години за модернизацията на ядрените си мощности.

Пред “Първа атомна” някои от участниците в заседанието споделиха впечатленията си за двудневната работа на форума:

Александър Шутиков – АЕЦ “Балаково”

Оставам с чудесни впечатления от АЕЦ “Козлодуй” и от съвещанието, което се проведе тук. Дискутирахме много интересни теми, част от изводите, които направихме, ще намерят непосредствено приложение в нашата атомна централа.

Виктор Болдирев – АЕЦ “Нововоронеж”

В АЕЦ “Козлодуй” получихме много топъл прием. Аз лично за първи път посещавам вашата централа и тя ми направи много добро впечатление – навсякъде е чисто и подредено, съществува делова обстановка.

Василий Омелчук – АЕЦ “Кола”

Срещата надхвърли очакванията ми. Научих много нови и полезни неща, които бих могъл да използвам в работата си. Радвам се, че след осем години се възобновиха съвещанията на главните инженери – полезно е за всички нас.

ПА

ОСМА ГЕНЕРАЛНА АСАМБЛЕЯ НА WANO

На 10 и 11 октомври т.г. в Будапеща, Унгария, бе проведена осмата Генерална Асамблея на Световната асоциация на ядрените оператори WANO (World Association of Nuclear Operators) – “Надежди и перспективи пред атомната енергетика в 21 век”.

При откриването на Асамблеята с приветствие към участниците се обърна директорът на Международната агенция по атомна енергия (МААЕ) Мохамед Ел Барадей, който отбеляза, че в близките години МААЕ прогнозира засилване на ролята на атомната енергетика в световната икономика.

Днес 16% от общото количество електроенергия в света се произвежда от атомни централи, и тази електроенергия се използва от около един милиард души.

Генералният директор на МААЕ подчерта, че основен фактор за развитието на атомната енергетика продължава да бъде безопасността, с отчитане на екологичните, икономическите и социалните последици от това развитие. Ние сме длъжни да работим открито и честно с обществеността. Само безопасното функциониране на атомните централи ще ни помогне да спечелим доверието на хората. МААЕ и WANO са партньори в този процес и ние и в бъдеще ще продължим да провеждаме партньорски проверки за осигуряване на безопасната работа на АЕЦ, заяви Мохамед Ел Барадей.

В рамките на работата на Генералната Асамблея бе проведено заседание на Московския

център (МЦ) на WANO.

Заседанието бе открито от Алеш Йон, председател на Съвета на управляващите на WANO, който акцентира върху високата степен на изпълнение на целите, поставени пред организацията от предишната Асамблея.

Отчет за работата на МЦ на WANO бе изнесен от Фарит Тухветов, директор на регионалния център. Фарит Тухветов отбеляза, че за изминалите две години са проведени три предпускови проверки, като по този начин всички въведени в експлоатация блокове са преминали квалифицирана проверка от експерти на WANO.

Към настоящия момент, комплексни партньорски проверки са проведени във всички компании, членуващи в МЦ на WANO.

По време на Асамблеята за нов президент на WANO бе избран Оливър Кингсли, САЩ, който наследява поста Олег Сараев. Избран бе и нов Съвет на управляващите на Московския център. От българска страна в него влиза Кирил Николов, директор “Производство” в АЕЦ “Козлодуй”.

Осмото издание на Асамблеята бе организирано от Московския център на WANO, със съдействието и поддръжката на АЕЦ “Пакш”, Унгария.

Първата Генерална Асамблея на WANO е проведена през 1991 г., две години след създаването на организацията, и оттогава форумът се организира на всеки две години.

По материали на www.wanoms.ru



АЕЦ “Пакш”

ГОДИШНИНА НА ПЪЛНОМАЩАБНИЯ СИМУЛАТОР

От 29 октомври т. г., в продължение на три дни, атомната централа беше домакин на семинар на тема “Опит от създаването и използването на пълномащабния симулатор (ПМС) на АЕЦ “Козлодуй”.

Събитието беше посветено на петата годишнина от въвеждането в експлоатация на съоръжението. В работата на семинара взеха участие представители на GSE Systems – американската компания, под чието ръководство е изпълнен проектът; специалисти от АЕЦ “Козлодуй” и “Рискинженеринг”, работили по изграждането и модернизирането на симулатора; експлоатационен персонал от Електропроизводство – 2, който използва ПМС. В събитието участваха и представители на ръководния екип на АЕЦ и на Агенцията за ядрено регулиране.

В рамките на тридневния форум бяха обсъдени различни аспекти от приложението и модернизацията на симулатора. Присъстващите в Учебно-тренировъчния център (УТЦ) и станаха свидетели на демонстрация на симулаторно занятие в ПМС и следтренажорен анализ.



Инструкторската зала на пълномащабния симулатор

По време на семинара се проведе стартираща работна среща по втория етап от „Програма за актуализиране и модернизация на ПМС-1000”, финансирана от Министерство на енергетиката на САЩ. Информацията, обменена на срещата, ще доведе до най-ефективно използване на предоставените средства.

Пред “Първа атомна” представители на американските партньори по проекта разказаха за:

Предисторията на симулатора

Гил Грейди,
Старши вицепрезидент, GSE Systems

Предварителната подготовка на проекта беше сравнително дълъг процес. Първото ми посещение в София се състоя в началото на 90-те години. По това време много неща се променяха не само в областта на ядрената енергетика, но и в България като цяло.

Трябваше да отбележа, че хората от УТЦ и ръководството на АЕЦ “Козлодуй” имаха ясна идея какво точно искат да внедрят и как да структурират проекта.

За тях беше важно да се сдобият с възможно най-качествения симулатор. Освен това в атомната централа бяха заинтересовани да осъществят “трансфера на технология”, така че персоналът от УТЦ и специалистите от “Рискинженеринг” да могат в бъдеще да модернизират и поддържат симулатора. Имаше доста дискусии във връзка с финансирането, тъй като това е скъп проект. След поредица от срещи, пътувания и разговори успяхме да реализираме проекта успешно.

Искам още веднъж да кажа, че ръководството на АЕЦ “Козлодуй” и специалистите по обучението подходиха наистина сериозно към инвестицията в този симулатор.

Много е важно операторите да получат подходящото обучение. Така че ръководството на атомната централа трябва да бъде поздравено за това, че продължава да инвестира и да поддържа симулатора модерен и актуален.



Този проект има особено значение лично за мен, защото му посветих много време. Радвам се, че в дните на семинара видях много стари приятели – хората, с които работих в последните десет години по проекта на симулатора.

Модернизирането на съоръжението

Павел Харангозо,
Старши мениджър, GSE Systems

Най-голямото предизвикателство в областта на модернизацията на симулатора според мене е да се приложат всички промени, които се правят на блокове 5 и 6. Често такива мерки са свързани с финансови въпроси и затова е важно необходимите промени да станат приоритет и да бъдат въведени по правилния алгоритъм



на симулатора. Бях включен в проекта “Козлодуй” преди около две години, когато подготвяхме тези приоритети.

Искам да подчертая, че персоналът на АЕЦ “Козлодуй” е опитен и отлично подготвен за оценяването на приоритетите.

Екипът на симулатора има богат опит и позитивна нагласа при решаването на техническите въпроси. Благодарение на това, процесът за актуализация на ПМС е много гладък и бърз.

Ние сме към края на първата фаза на модернизацията на симулатора за блокове 5 и 6 и наскоро започнахме подготовката за втората фаза. Аз съм бил оператор и дежурен инженер в АЕЦ и разбирам колко е важно ядреният оператор да е обучен на симулатор, който е точна реплика на контролната зала.

Очаквам да започнем с пълни сили реализацията на втората фаза от модернизацията на симулатора.

ПА



КОНФЕРЕНЦИЯ ЗА СОЦИАЛНО-ИКОНОМИЧЕСКИТЕ ПРОМЕНИ

Международна конференция по развитие на бизнес капацитета и икономическото обновяване на тема "Извеждането от експлоатация – социална и икономическа промяна" се състоя на 6 и 7 октомври т. г. в град Козлодуй. Проявата бе спонсорирана от Британското министерство по търговия и индустрия (DTI – Department of Trade and Industry), което от две години подпомага социални и образователни проекти в региона на град Козлодуй.

Форумът събра представители на местното самоуправление, на неправителствени организации и на държавни институции от Великобритания, Литва, Украйна и Словакия. Участниците представляваха региони, които са изправени пред проблема за компенсиране на социално-икономическите последици от извеждането на ядрени мощности от експлоатация.

Изпълнителният директор на АЕЦ "Козлодуй" Иван Иванов приветства присъстващите на откриването на конференцията, като в изявлението си подчерта ролята на атомната централа за икономиката на региона и на страната и приноса на АЕЦ за сигурността на енергийните доставки за Балканския полуостров.



В първото пленарно заседание взе участие и Н. Пр. Джеръми Хил – Извънреден и пълномощен посланик на Великобритания, Йън Даунинг – директор по ядрена политика и програми на DTI, Иван Гризанов – заместник-председател на Комисията по енергетика в 40-то Народно събрание, Милко Торбов – кмет на Община Козлодуй.

В двата дни на конференцията деветима специалисти от централата се включиха в дискусии в различни работни групи, където бяха обсъдени конкретни аспекти на темата на международния форум.

ПА



ИЗПИТВАТЕЛНИЯТ ЦЕНТЪР “ДИАГНОСТИКА И КОНТРОЛ” ЗАЩИТИ СЕРТИФИКАТА СИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

На 16 септември т. г. в централата на ТЮФ Рейланд – България, на Изпитвателния център “Диагностика и контрол” (ИЦ “ДиК”) официално бе връчен сертификат на системата за управление на качеството в Центъра.



Петьо Цоков

През месец юни 2005 г. ТЮФ Рейнланд Интер Серт – Център за сертифициране към ТЮФ Серт, проведе ресертификационен одит на системата за управление на качеството (СУК) в ИЦ “ДиК”, съгласно изискванията на БДС EN ISO 9001. Одитът бе успешен, без установени несъответствия, вследствие на което бе издаден сертификатът на системата за управление на качеството в ИЦ “ДиК”. Периодът на валидност на сертификата е от 29.07.2005 г. до 28.07.2008 г.

От 2001 година досега, това е третото по ред сертифициране на системата за управление на качеството в ИЦ “ДиК”.

Системата по качеството в Центъра се поддържа и развива в съответствие с:

- изискванията на БДС EN ISO 9001;
- специфичните изисквания на нормативните документи, действащи в областта на безразрушителния и разрушителния контрол;
- правилата и инструкциите по качеството, действащи в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД;
- отчитането на изискванията на възложителите – структурните звена в Дружеството.

Системата по качеството се поддържа благодарение на общите усилия на целия персонал на Центъра и на подкрепата и разбирането от страна на ръководството на атомната централа. Издаденият сертификат е доказателство за успешна екипна работа през изминалите години в динамичната област на растящи изисквания към

качеството на организациите в период, когато страната ни е на прага на Европейския съюз. Постигнатият успех е предпоставка да се съхрани добрата практика и да се надгражда, като се поставят нови цели.

Във връзка с поредното сертифициране на СУК, ръководството на ИЦ “ДиК” благодари на: ръководния екип на атомната централа – за подкрепата в политиката по качеството; на структурните звена, които са възложители на контрола и диагностиката на оборудване в АЕЦ – за това, че ежедневно стриктно спазват наложените изисквания; на персонала на Центъра – за всеотдайната му работа.

*Петьо Цоков,
ръководител на Изпитвателен център
“Диагностика и контрол”*



НОВИЯТ ТОПЪЛ КАНАЛ ПРЕМИНА НАЧАЛНИ ИЗПИТАНИЯ

В средата на септември приключи първата фаза от изпитанията на новия топъл канал – 2 (ТК-2) за блокове 5 и 6. Изпитанията се извършват под ръководството на Управление “Инвестиции” и цех “Хидротехнически съоръжения и строителни конструкции”. Активната работа по изпитанията започна през есента на 2004 г.

Изграждането на новия топъл канал ще спомогне за допълнително подсигуряване на съществуващия и ще доведе до предотвратяване на икономически загуби за Дружеството при евентуални проблеми на първия канал. Новият канал ще даде възможност за гъвкави схеми за експлоатация и ремонт на хидротехническите съоръжения в АЕЦ “Козлодуй”.

Каналът включва открит и подземен участък и осъществява връзката между наличното техническо водоснабдяване и р. Дунав. Съоръжението е дълго четири километра и е проектирано за



капацитет от 110 кубически метра в секунда.

По време на втората фаза на изпитанията ще се определи хидравличната проводимост на канала и ще се измери топлинното въздействие върху дунавските води. Строителството на канала се финансира със средства от собствената инвестиционна програма на АЕЦ “Козлодуй”.

ПА

Топлият канал е хидротехническо съоръжение, предназначено да отвежда обратно в р. Дунав водата, използвана за охлаждане на технологичните системи на блоковете.

ГОТОВНОСТ НА АЕЦ “КОЗЛОДУЙ” ЗА ЕСЕННО-ЗИМНИЯ СЕЗОН

Подготовката за сигурна и безаварийна работа на атомната централа през предстоящия зимен сезон започна още от пролетта на 2005 г. Изготвени бяха комплексна Програма за зимна подготовка на АЕЦ “Козлодуй” през 2005-2006 г., отделни Програми за Електропроизводство – 1 и Електропроизводство – 2, списък от мероприятия за общостанционни обекти.

В средата на месец октомври т. г. бяха изпълнени всички организационни и технически мероприятия, гарантиращи стабилната работа на централата през зимния сезон.

Техниката и екипите са подготвени за снегочистване, производствените и административните помещения са добре уплътнени, въведени са в действие отоплителните инсталации.

Годишните ремонтни програми са изцяло реализирани на трети, четвърти и пети енергоблок.



В края на месец ноември по график ще приключи ремонтната кампания на шести блок, след което АЕЦ “Козлодуй” ще има възможност да осигурява за енергийната система на страната производство на електроенергия с всичките си мощности с капацитет 2 880 мегавата.

ПА

ПРИКЛЮЧИ РЕМОНТЪТ НА ПОК “ЛЕДЕНИКА”

През месец октомври т. г. окончателно приключиха дейностите по ремонта и обновяването на Почивно-оздравителния комплекс (ПОК) “Леденика” във Врачанския балкан. Ремонтът бе проведен поетапно през пролетно-летния сезон, без почивната станция да прекъсва работата си. Комплексът, собственост на АЕЦ “Козлодуй”, е открит през 1996 г., и е еднакво подходящ за краткотраен отдих и климатолечение.

Като профилакториум за работещите в атомната електроцентрала “Козлодуй”, за последните четири години комплексът е посрещнал около 2300 души. От месец ноември до края на годината се предвижда в профилакториума да се възстановяват над 160 работници и служители на централата, работещи при условията на I и II категория труд. За почиващите е осигурено квалифицирано медицинско обслужване, съвременно оборудване за рехабилитационни процедури и физиотерапия, тангентор, джет легло, масаж и др.



За любителите на активната почивка има салон за фитнес, сауна, покрит плувен басейн с джакузи, бiliarд, тенис на маса и др. Изградената спортна площадка осигурява възможност за тенис на корт, волейбол и футбол. За практикуващите зимни спортове през настъпващия сезон функционира малък ски влек, като в близост са ски пистите с влека до хижа “Пършевица”.



След ремонта на хотелската част на ПОК “Леденика”, на разположение са 32 двойни хотелски стаи и три апартамента, с изцяло обновена мебелировка. За удобството на почиващите функционират ресторант, дневен и нощен бар. Целият комплекс е отопляем с локално парно отопление.

Освен като профилакториум за работещите в атомната електроцентрала, комплексът предоставя и възможност за краткотраен отдих и климатолечение и на външни посетители.



Комплексът предлага отлични условия за провеждане на семинари и бизнес срещи. Той разполага с добре оборудвана конферентна зала с капацитет 45 места с възможност за мултимедийни презентации и всички удобства.

Резервации могат да се направят на телефон 0973/ 7 20 24 в АЕЦ “Козлодуй”.

ПА

АЕЦ ОТНОВО ОТВОРИ ВРАТИ

В съботния ден на 1 октомври се проведе вторият за 2005 г. Ден на отворени врати.

Повече от 330 човека преминаха през двата портала на централата, за да видят как работят специалистите в командните зали на втори и пети енергоблок и как изглеждат съоръженията в машинните зали. Посетителите се регистрираха в Информационния център, където получиха възможност да добият обща представа за работата на АЕЦ чрез прожекции на видеофилми, мултимедийна система, измервания в реално време на радиационния фон от специалисти на отдел "Радиоекологичен мониторинг".

Най-малкият посетител в Деня на отворените врати бе едва на девет месеца. Никола Цонов, чиито родители работят в атомната централа, видя командната зала на втори блок.

Изключителна атракция за малки и големи представляваше противопожарният автоподемник, оборудван с автоматично разтягаща се стълба. Многобройни бяха желаещите да погледнат АЕЦ "Козлодуй" от височината на 52-мет-



Най-малкият посетител бе деветмесечният Никола Цонов

ровата стълба. Деца се снимаха със специалното облекло на служителите от служба "Пожарна и аварийна безопасност", предназначено за влизане в пожари с много висока температура.

Специалистите – водачи на групите от посетители, обясняваха в Информационния център и по време на обиколката по целия маршрут технологията за производство на електрическа енергия от АЕЦ.



За няколко секунди пожарникарите загасиха "огнището на пожара"



Желаещи да се издигнат с пожарникарската стълба имаше през целия ден

Денят на отворени врати предизвика много положителни емоции у посетителите. “Организа-



Поглед отвисоко

цията на цялото събитие беше отлична. Може да поздравите колегите си за добре свършената работа.”, написа в писмото си до отдел “Връзки с обществеността” Елена Стефанова от София, която посети АЕЦ заедно с група свои приятели – наскоро завършили образованието си специалисти в различни области. Младите хора – деца, ученици и студенти, бяха повече от половината (54%) от общия брой посетители на централата на 1 октомври.

ПА

УЧЕНИЦИ ОТ ФРАНЦИЯ И СТУДЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ – В АЕЦ

По традиция, всяка година ученици от професионалния лицей “Ал Берар” – гр. Амберю ан Бюже, Франция, посещават АЕЦ “Козлодуй”. И тази година визитата се реализира по покана на училищното ръководство на Професионалната гимназия по ядрена енергетика “Игор Курчатов” – гр. Козлодуй. В АЕЦ френските ученици посетиха Информационния център, командните зали на втори и трети енергоблок и машинната зала в Електропроизводство – 1.

“Всичко е направо удивително! Напълно сме убедени, че централата е сигурна и безопасна.”

Това написаха в книгата за впечатления на 26 октомври група студенти от втори курс на Техническия университет в София, специалност “Електроника”. Те посетиха АЕЦ “Козлодуй”, водени от интереса си към нейната работа. По време на обхода, включващ посещение на блочния щит за



управление на втори, трети и пети блок и съответните машинни зали, младежите се интересуваха от всичко, свързано с производството на електрическа енергия. В Информационния център студентите гледаха филма “Българската атомна централа” и получиха много информационни материали.

ПА

ДОМ НА ЕНЕРГЕТИКА – ТВОРЧЕСКИ СЕЗОН 2005-2006

Празничен концерт на самодейни формации от Дома на енергетика (ДЕ) в гр. Козлодуй отбелязва началото на творчески сезон 2005 – 2006.

Талантът, художествените заложби и разнообразните интереси на много хора на различна възраст години наред се усъвършенстват и намират своята реализация в богатата дейност на формациите и образователните школи на културния дом. Уменията и професионализмът на преподавателите провокират нагласите на желаещите да се включат в дейностите на Дома на енергетика и гарантират техните бъдещи творчески успехи.

И през този сезон интересът към предлаганите форми на обучение е изключително висок. Школата по балет и Представителният балетен състав са предпочетени от 60 деца. Те са избрали възможността да опознаят и овладеят изкуството на модерния и на класическия балет и ще бъдат сред основните участници в празничните концерти на сцените на ДЕ в Козлодуй и Общината.

В Състава за народни танци са включени около 50 деца. Най-добрите от тях са обединени в Състав “Изворче”, който отдавна е любим на публиката. Представителният състав за народни

танци “Атомик”, в който участват 24 души, предимно работещи в атомната централа, започва усилено своята подготовка за този сезон. Предстоят му участия във фолклорен фестивал в Ловеч и “Балканфолк” – гр. Велико Търново. Съставът вече е лауреат от много наши и международни фестивали.

Над 60 деца ще посещават часовете по индивидуално обучение в школата по музикално изкуство, където ще се подготвят по избраните от тях инструменти – пиано или цигулка. На 30 септември децата откриха със самостоятелен концерт своя нов творчески сезон. През него важно място ще заемат тематичните концерти и индивидуалните продукции.

В цялостната дейност на Дома на енергетика трайно се вписва любителският театрален колектив. С обновен състав, той ще подготви за сезона нова постановка, която, както винаги досега, също трябва да бъде професионално изпълнена. За 12 сезона актьорите са представили пиеси по Йордан Радичков, Елин Пелин, Рей Куни, Алексей Островски, Христо Бойчев, Бранислав Нушич, Иван Вазов и др. и са получили



национално и международно признание. Втора година в културния дом на атомната централа ще разгръща своята дейност Театралното училище за деца от 5 до 13 години. В него желаещите с удоволствие усвояват актьорското майсторство.

Десетгодишна история в ДЕ има Детската вокална група “Робинзон”. В нейния състав са включени 30 деца от 12 до 18 години. Досега групата е записала над 50 песни на български, руски, английски и испански език. През новия творчески период тя отново ще привлича публиката с подновен репертоар, с различни конкурсни участия и с концерти на сцената на ДЕ.

В списъка на формациите и школите на Дома неоспоримо място заема Студиото по изобразително изкуство. Учениците художници са над 70. Много и заслужени са досегашните награди от

международни конкурси, както и националните призове от конкурсни изложби в България. Предстоящият сезон ще поднесе на младите творци нови предизвикателства, за които те усърдно се подготвят. Интересен за Студиото ще бъде и този път Националният конкурс “АЕЦ “Козлодуй” – енергия – природа”. В него художниците всеки път успешно преоткриват тематичните посоки, създават и експонират стойностни творби.

С богатата си дейност Домът на енергетика отдавна се е превърнал в център на духовността и културата за гр. Козлодуй и общината. През този творчески сезон той отваря врати за всички, които го избират, за да отговори на техните потребности, на познавателните и творческите им интереси.

ПА

НОВИ НАГРАДИ ЗА МАЛКИТЕ ХУДОЖНИЦИ

12-годишната Петя Петрова от Студиото по изобразително изкуство към ДЕ спечели златен медал на Седмия международен конкурс за рисунка “Радостта на Европа”, състоял се в Белград –



Наградената рисунка на Петя Петрова

Сърбия, в началото на месец октомври т. г. Рисунката на Петя бе отличена с високото признание сред повече от 30 хиляди рисунки на деца от цяла Европа. Малката художничка и нейната преподавателка Галина Янакиева лично получиха наградата на специална церемония в Детския културно-информационен център в столицата на Сърбия, след което, по покана на културния аташе, гостуваха на българския посланик в западната ни съседка. Всички делегации на конкурса бяха представени и в Сръбския сенат.

Още 7 деца от Студиото на ДЕ бяха удостоени с различни отличия от същия конкурс.

Дипломи и специални награди и от 15-ия Международен конкурс за детска рисунка в Тулча, Румъния, получиха седем деца от Студиото по изобразително изкуство. Резултатите от конкурса бяха оповестени в първите дни на месец октомври. Отличените участници са Десислава Пакиданска – на 11 години, Цветина Дочева – 12 г., Мариела Петрова – 12 г., Грета Тодорова – 12 г., Владислав Диков – 13 г., Стефани Тошева – 13 г. и Мария Крачунова – 13 г.

ПА

ШАМПИОНСКА ТИТЛА ОТ ТРЕТАТА НАЦИОНАЛНА РАБОТНИЧЕСКА СПАРТАКИАДА НА ЕНЕРГЕТИЦИТЕ

Отборът на Клуба за физкултура, спорт и туризъм "Първа атомна" спечели за трети път първото място в комплексното класиране на Третата национална работническа спартакиада на енергетиците в България.

Състезанието, проведено от 28 септември до 2 октомври в курортния комплекс "Албена", включи-

ваше 15 спортни дисциплини за мъже и жени.

Представителите на атомната електроцентра-ла се класираха на 12 първи, 10 втори и 2 трети места в оспорвана надпревара с 1200 участници от 225 отбора от цялата страна.

ПА

Първите места в отделните спортни дисциплини завоюваха:

Лека атлетика: Ивайла Даткова и Веселина Михайлова;

Спортен бридж: Веселин Бочев и Йордан Йорданов;

Тенис на корт: Светлана Димова и Галя Иванова;

Стрелба: Галя Богданова и Вера Манасиева;

Теглене на въже (мъже): Лъчезар Кашов, Юлиан Хърлечанов, Данаил Поманов, Румен Веселинов, Иван Василев и Мариан Началнишки;

Теглене на въже (жени): Валентина Ненчева, Мая Цветанова, Антоанета Първанова, Боряна Стоенева, Илияна Тошкова;

Шах: Светлана Генова, Диана Цветанова;

Волейбол (мъже): Румен Станчев, Борис Маринчев, Петър Хайдутков, Емил Маринов;

Волейбол (жени): Цветелина Хайдуткова, Анелия Бориславова, Невена Георгиева, Катя Карастанева;

Плуване (жени): Нина Маринова, Павлина Балонина, Наталия Кулинска, Даниела Вълчева;

Стрийтбол (жени): Ирина Стойчева, Татяна Юревич, Емилия Райкова, Светлана Димова;

Боулинг: Кирил Николов, Александър Виденов, Димитър Димитров, Мариана Метексинова, Светлана Димова.



"Златните момичета" от отбора на АЕЦ спечелиха осем първи места

СПОРТ

ВТОРИ ОТКРИТ ТУРНИР ПО
КАНАДСКА БОРБА

На 10 септември в Дома на енергетика се състоя Вторият открит турнир по канадска борба за наградите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. В него взеха участие 78 спортисти от 11 града в страната – София, Стара Загора, Плевен, Благоевград, Разград, Горна Оряховица, Оряхово, Тюттяков и др. Атомната електроцентрала беше представена в съревнованието с 20 участници.

Представителите на АЕЦ "Козлодуй" се класираха от 4 до 6 място.



КОЛОПОХОД

Около 120 километра, само за два дни, преодоляха участниците в секцията по колотуризм от атомната централа.

На 10 и 11 септември велосипедистите преминаха по маршрута: проход "Петрохан" – Монтана – Градешница – Козлодуй.

СЪСТЕЗАНИЕ
ПО ПЛУВАНЕ ЗА ВЕТЕРАНИ

Държавното лично отборно първенство по плуване за ветерани в гр. Сандански бе проведено на 17 и 18 септември. Повече от 150 състезатели от страната, на възраст от 30 до над 75 години, се включиха в надпреварата за призовите места. Секция "Плуване" към КФСТ "Първа атомна" се представи с 18 състезатели.

Бронзов медал в дисциплината "50 м – гръб" спечели Павлина Христова, работник в "Складово стопанство". На четвърто място се нареди Борислав Евгениев, Васил Григоров, Катя Карастанева и Павлина Христова.

Най-възрастният участник в състезанието бе Митко Бочев, пенсионер от АЕЦ "Козлодуй".

ВТОРИ КРЪГ ОТ ДЪРЖАВНИЯ
ШАМПИОНАТ ПО
АВТОМОДЕЛИЗЪМ

На 17 и 18 септември, в СОУ "Христо Ботев" в гр. Козлодуй, се състоя Вторият кръг от Държавния шампионат по автомоделизъм – радио-модели с електродвигател, за деца и мъже, за наградите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. В състезанието взеха участие 56 състезатели със 70 болида от 12 отбора в страната.

На оспорвания финал в дисциплината "1/10 Електрик-сток" сребърен медал спечели Александър Томов от отбора на АЕЦ "Козлодуй", а в клас "1/10 Електрик-тийм-деца" Васил Василев и Цветомир Димитров заеха третото място.



ЕЛ БАРАДЕЙ И МААЕ – С НОБЕЛОВА НАГРАДА ЗА МИР

Международната агенция за атомна енергия (МААЕ) и нейният генерален директор Мохамед Ел Барадей получиха Нобеловата награда за мир за 2005 година. Нобеловият комитет обяви носител на отличието на 7 октомври, а официалната церемония по връчването на наградите в Осло ще се състои на 10 декември 2005 г.



Мохамед Ел Барадей

В изявлението на комитета се казва: “Във време, когато преговорите по разоръжаването изглеждат блокирани, когато има опасност ядрените оръжия да попаднат в ръцете както на държави, така и на терористични групировки, и когато ядрената енергия отново играе все по-голяма роля, работата на МААЕ е от неоценимо значение.”

На пресконференция във Виена Мохамед Ел Барадей заяви, че наградата затвърждава неговата решимост да постигне двете цели на агенцията: увеличаване на ползата от атомната енергия за човечеството и работа за постигане на свят без ядрени оръжия.

По материали от www.iaea.org

МАЕ: ИСПАНИЯ ДА АНАЛИЗИРА ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ СПРЕНИ ЯДРЕНИ МОЩНОСТИ

Международната агенция за енергетика (МАЕ) публикува в средата на октомври доклад за състоянието на енергетиката в Испания. Според доклада страната се справя добре с растящата нужда от енергия, но остават и много нерешени въпроси. В доклада се казва, че Испания има недостатъчно собствени източници, а малките количества международни доставки на газ и електричество не отговарят на нуждите от потребление. Документът препоръчва на правителството да анализира последиците от спирането на ядрени мощности.

Испания разполага с девет работещи ядрени реактора с обща мощност 7 816 MW, които произвеждат около 63 000 000 MWh електричество годишно. Атомната енергетика има 24 % дял в общото производство на електричество в страната. През 2004 г. правителството обяви решението си да затвори постепенно всички ядрени мощности и да ги замени с други източници на енергия. Докладът изтъква, че Испания превишава квотите си за вредни парникови газове, определени от Протокола от Киото.

По материали от NucNet

ТОНИ БЛЕЪР Е ОТВОРЕН КЪМ ДЕБАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКАТА

Британският министър-председател Тони Блеър заяви, че е готов да предприеме “всякакви мерки, които са правилни за страната”, когато става дума за решения относно бъдещето на енергийните доставки във Великобритания.

На пресконференция на 11 октомври т.г. Тони Блеър каза, че дискусията относно бъдеще-

то строителство на атомни централи трябва да се проведе от “всеки един с отворена нагласа”. Той добави, че доказателствата за усиляването на парниковия ефект са твърде силни, за да бъдат пренебрегнати, и поради това дебатът за енергетиката придобива централно значение.

По материали от NucNet





БРОЙ V, 2005, ГОДИНА XV • ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

ПЪРВА АТОМНА

АДРЕС НА РЕДАКЦИЯТА:

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

тел.: 0973/ 7 21 00, 7 35 34

факс: 0973/ 7 60 19

www.kznpp.org

РЕДАКЦИОНЕН ЕКИП:

Антоан Варджийски
Димитър Лъзов
Евелина Тодорова
Маргарита Каменова
Милен Кончовски
Наталия Радева
Невена Маркова
Розина Русинова
Слава Маринова
Теменужка Радулова

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