



ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД



МАРТ – АПРИЛ

БРОЙ II, 2011, ГОДИНА XXI

ТЕМА НА БРОЯ

**МОТИВАЦИЯТА НА ПЕРСОНАЛА –
ВАЖЕН ФАКТОР ЗА УСПЕХ**

АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" – ЕНЕРГИЯ ЗА ЧИСТА ПРИРОДА



ПРОИЗВОДСТВО

МАРТ 2011 г.

5 БЛОК – 776 625 120 kWh
6 БЛОК – 777 603 168 kWh

ОБЩО – 1 554 228 288 kWh

АПРИЛ 2011 г.

5 БЛОК* – 565 053 120 kWh
6 БЛОК – 749 503 872 kWh

ОБЩО – 1 314 556 992 kWh

*5 блок – в планов годишен
ремонт от
24 април 2011 г.



ТЕМА НА БРОЯ

Мотивацията на персонала –
важен фактор за успех стр. 2

АКТУАЛНО

АЕЦ участва в "Наутилус 2011" стр. 5

АКЦЕНТИ

Рекордно количество електроенергия
произведе АЕЦ "Козлодуй" през
първото тримесечие на 2011 г. стр. 6
Отличие за атомната централа стр. 6

НА ФОКУС

Дванадесет ученици
ръководиха АЕЦ за един ден стр. 7

ПАРТНЬОРСТВО

Мисия за техническа поддръжка
в АЕЦ "Козлодуй" стр.11
Последни новости в детерминистичния
анализ на безопасността стр.11
Семинар на МААЕ в Турция стр.12
Европейски ядрен форум – Париж 2011.... стр.13
Работна среща за квалификацията
на оборудването в Арменската АЕЦ стр.13
Международно съвещание стр.13
Участие в партньорска проверка стр.14

ВИЗИТИ

Френският посланик
посети АЕЦ "Козлодуй" стр.15
Посланикът на САЩ на визита
в атомната централа стр.15

ПОСЕЩЕНИЯ

Специалисти от Е.ОН посетиха АЕЦ стр.16
Преподаватели от Москва в Козлодуй стр.16
Студенти от Техническия университет
в АЕЦ "Козлодуй" стр.16
Атомното сърце
на България е в моя град стр.17
Бъдещи физици от Пловдив
видяха атомната централа стр.17
Над триста души разгледаха
централата на 30 април стр.18

КУЛТУРА

Участие в престижен конкурс стр.20
Изложби в Дома на енергетика стр.20
"Енергиен огън" танцува на фестивал стр.21
Награда за млада пианистка стр.21
Театрални премиери стр.22

СПОРТ

Турнир по бадминтон
за купа "АЕЦ Козлодуй" стр.23
Женски туристически поход стр.23
Победи в канадската борба стр.24
Открито първенство по плуване стр.24

МОТИВАЦИЯТА НА ПЕРСОНАЛА – ВАЖЕН ФАКТОР ЗА УСПЕХ



Емилия Плешоева

Емилия Плешоева е ръководител на група "Подбор и психологично консултиране" в отдел "Човешки ресурси". Завършила е специалност "Психология", със специализации "Социална психология" и "Юридическа психология" в Югозападния университет "Неофит Рилски", Благоевград.

Започва работа в АЕЦ "Козлодуй" през 1998 г. като психолог в Психофизиологична лаборатория, а в периода 2001–2010 г. е ръководител на лабораторията. Настоящата си длъжност заема от 2010 г.

Професионалният ѝ опит е в областите подбор на персонал, организационна психология и професионална психодиагностика.

Задачата за синхронизиране на целите и интересите на една организация с тези на нейния персонал е предизвикателство пред всеки ръководител, особено в днешните условия на динамично променяща се в глобален мащаб икономическа и социална среда. Сред методите за осъществяване на това синхронизиране е повишаването на мотивацията на персонала, което създава условия за оптимално разгръщане на уменията и компетенциите на всеки служител. Чрез прилагането на единна система за мотивация се цели постигането на ангажираност на работниците и служителите към изпълнение на приоритетните задачи. Това е заявено в "Декларация на ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за дългосрочните му намерения по управление на Дружеството".

Изследването на мотивацията е сложен процес, поради нейната динамика. Някои от характеристиките на тази динамичност са:

- Мотивацията се определя от различни фактори при отделните хора и се променя с времето;
- Едно и също поведение на даден човек в два различни периода често се определя от различни мотиви;
- Различните личностни подходи на отделните мениджъри оказват влияние върху мотивацията в организацията.

След като съвместно с Департамента по търговия и индустрия на Великобритания бе реализиран проект

"Разработване на План за действие за поддържане на мотивацията при наближаване спирането на блокове и по време на извеждането им от експлоатация", от 2007 г. в АЕЦ "Козлодуй" започна ежегодно да се провежда изследване на мотивацията на персонала. Резултатите от проекта бяха анализирани от психолозите в Психофизиологичната лаборатория на атомната централа и бе изготвена Методика за изследване на мотивацията на служителите в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Изследването обхваща минимум 10% от служителите в централата, които попадат по случаен принцип в представителна извадка. Използва се методът на анкетиране, като анкетата се попълва от изследваните лица и се състои от 68 твърдения, оценявани по скала от 1 до 5, и един отворен въпрос – "Какво трябва да бъде променено, за да стане "АЕЦ Козлодуй" ЕАД по-привлекателно място за работа?". Отговорите на този въпрос са в свободна форма.

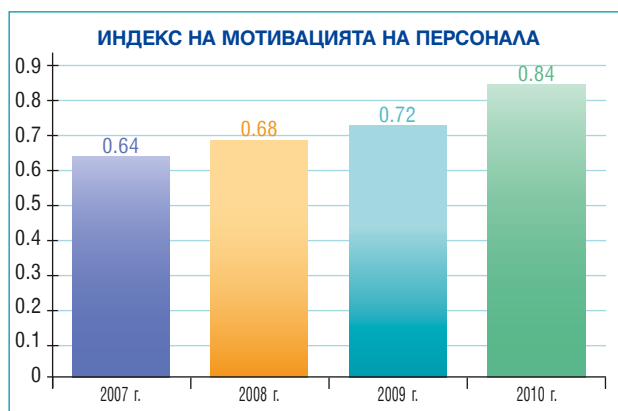
Основен елемент на мотивацията в една организация е удовлетвореността на персонала от условията на работната среда. Именно тази удовлетвореност от 25 фактора на труда в предприятието се измерва чрез проведеното изследване.

Съществено влияние върху мотивацията оказва отношението на работниците и служителите към работата като цяло и към отделни нейни аспекти. Това отношение, изразяващо се в определена степен на удовлетвореност от условията за работа, е тясно свързано с

мотивацията за труд на служителите и работниците, с трудовата им активност и със стремежа им за постигане на по-високи резултати.

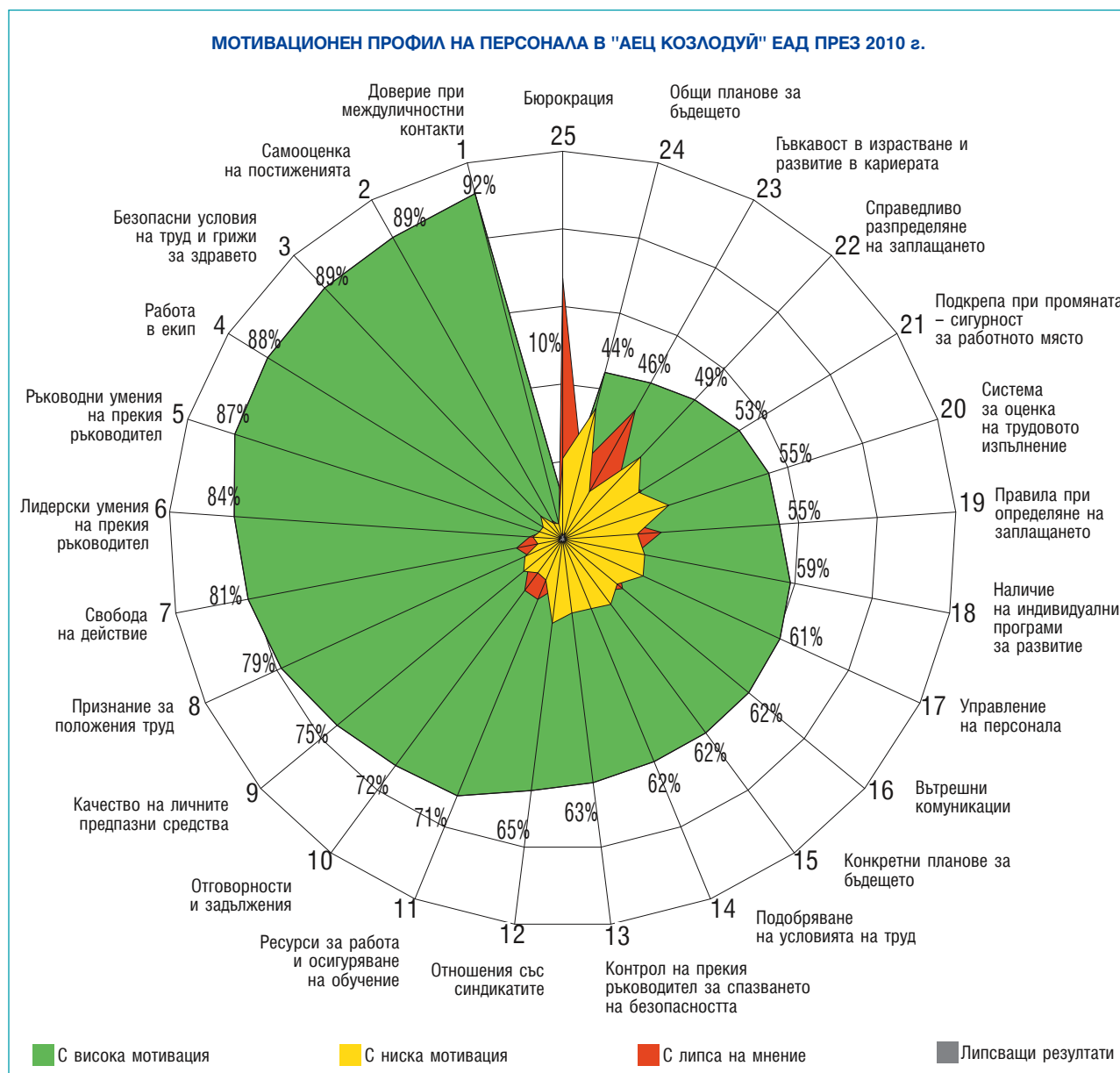
Отбелязва се тенденция на повишаване на доверието към ръководството на централата.

Повишаването на степента на удовлетвореност на персонала от политиката на управление на атомната централа се вижда от изменението на показателя "Индекс на мотивацията", който представлява отношението на броя фактори с мотивация на персонала над 50% към общия брой изследвани фактори.



След проведеното в края на 2010 г. изследване на равнището на мотивация на персонала в Дружеството, в началото на тази година бе извършено обобщаване

и анализ на получените резултати. Данните от анализа са основа за изготвянето на мотивационен профил на персонала.



Оцветената в зелено зона представлява фактически мотивационен профил на персонала. В нея попадат лицата с висока мотивация. Това е зоната на реалната удовлетвореност от въздействието на мотивиращите фактори и представлява оползотворения мотивационен потенциал в Дружеството.

Зоната, оцветена в жълто, характеризира неяснота или безразличие на част от работещите по отношение на въздействието на отделните мотивиращи фактори. Това е зоната, в която във висока степен са налице резерви за възможно повишаване на нивото на мотивация. Червената зона характеризира неудовлетвореността на част от персонала от конкретни условия на работната среда и в нея са лицата с ниска мотивация.

След анализ на резултатите от проведените изследвания ежегодно се сформира работна група от представители на различни структурни звена в атомната централа. Тя изготвя План за действие за поддържане на мотивацията на персонала, като взема под внимание тези фактори, при които процентът на служителите с висока мотивация е по-нисък от 50%. Мотивацията за работа определя количеството и качеството на индивидуалното трудово изпълнение на всеки и е съществена предпоставка за ефективността на дадена организация. Във връзка с предстоящата актуализация, усъвършенстване и прецизиране на Системата за оценка на индивидуалното трудово изпълнение на персонала в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Психофизиологичната лаборатория в централата проведе допитване чрез анкета до всички служители на ръководна длъжност за получаване на предложения в този аспект.

След анкетирването бе сформирена работна група, която в поредица оперативни съвещания взе решение за усъвършенстване на Системата за оценка на индивидуалното трудово изпълнение, чрез реализация на следните дейности:

- Включване на самооценка, която се попълва от оценявания служител независимо от оценката на прекия ръководител. Това допринася за повишаване на участието на служителя в процеса на оценка на индивидуалното трудово изпълнение. Тя дава възможност на контролиращия ръководител, сравнявайки я с оценката на прекия ръководител, да извърши по-обективна преценка;
- Разширяване на скалата на въпросника за оценка от тристепенна (от 1 до 3) на петстепенна (от 1 до 5), за да има възможност за по-прецизно оценяване и тълкуване на резултатите;
- Включване на нови критерии за оценка;
- Провеждане на курс за обучение за всички ръководители, участващи в процеса по оценяване на индивидуалното трудово изпълнение;
- Обвързване на резултатите от оценката с последващи действия по отношение на развитието на персонала (курсове за обучение и квалификация, израстване в кариерата и др.).

Периодичното диагностициране на показателите на мотивацията има важно значение за оценка и анализ на процесите, протичащи в мотивационната сфера на служителите и работниците от атомната централа. Проведените изследвания на мотивацията и техният анализ са съвременна форма на обратна връзка между ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и персонала.



АЕЦ УЧАСТВА В "НАУТИЛУС 2011"

АЕЦ "Козлодуй" взе участие в проведеното на 12 и 13 април българо-румънско учение "Наутилус 2011", организирано от българската Агенция за ядрено регулиране (АЯР) и от румънската Национална комисия за контрол на ядрените дейности (CNCAN). То бе осъществено с подкрепата на Международната агенция по атомна енергия (МААЕ) и Норвежкия Регулиращ орган за радиационна защита (NRPA). В организирането и провеждането на тренировката се включиха и екипи от министерствата на вътрешните работи (МВР) на Румъния и на България – от Специализирания отряд за борба с тероризма, от Главна дирекция "Гранична полиция" и от Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" (ГД "ПБЗН"), от други министерства и държавни ведомства. От страна на атомната електроцентрала в аварийното учение участваха специалисти от управление "Сигурност", от управление "Безопасност" и от Електропроизводство – 2.

Действията през двата дни на занятието бяха ръководени от главния секретар на МВР Калин Георгиев и от Михай Катра – заместник-министър на вътрешните работи на Румъния. Протичането на учението бе проследено от наблюдатели от Норвегия, Русия, Канада, Македония, МААЕ, Интерпол и от други международни организации. Тренировката бе реализирана по проект от Програмата за сътрудничество между Норвегия и България "Безопасна ядрена енергия" и бе финансирана от норвежкото правителство.

В първия ден в района на град Оряхово бе проиграна кризисна ситуация, при която криминална група напада специализиран кораб, превозващ отработено ядрено



Дебрифингът в Информационния център

гориво (ОЯГ). В АЕЦ "Козлодуй" бе сформиран аварийен център, който координираше действията на структурите в атомната електроцентрала и на съответните външни организации, имащи отношение към Аварийния план за транспортиране на ОЯГ. В края на деня българските и румънските специални части овладяха ситуацията и възстановиха контрола над плавателния съд.

На втория ден на борда на специализирания кораб бяха симулирани взривове на три бомби, "съдържащи" радиоактивен изотоп на цезий. На мястото на "събитието" започнаха "възстановителни операции" и бяха отиграни защитни мерки и мерки за преодоляване на "опасността" от радиационно замърсяване. Специалисти от отдел "Радиоекологичен мониторинг" на АЕЦ "Козлодуй", от ГД "ПБЗН" към МВР и от АЯР извършиха измервания за определяне на границите и степента на симулираното радиационно замърсяване на кораба, на пристанището и на територията на гр. Оряхово. В района бяха сформирани пунктове за контрол и деконтаминация (почистване) и бяха определени маршрути за евакуация от зоната на замърсяване. В края на деня беше проведен дебрифинг в Информационния център на АЕЦ, на който контрольорите от българска страна обобщиха своите наблюдения от тренировката. Митко Янков, директор на дирекция "Безопасност и качество" на атомната електроцентрала и главен контрольор на АЕЦ "Козлодуй" по време на "Наутилус 2011", подчерта, че такова мащабно учение е много полезно за всички участници, които работят за гарантиране на безопасността на превозите на ОЯГ.

Анализът на резултатите от учението ще спомогне за постигане на още по-добра координация между съответните институции.



Измервания на отдел "Радиоекологичен мониторинг" към АЕЦ "Козлодуй"

РЕКОРДНО КОЛИЧЕСТВО ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ПРОИЗВЕДЕ АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2011 г.

За първото тримесечие на 2011 г. "АЕЦ Козлодуй" ЕАД произведе 4 506 941 MWh електроенергия при спазване на всички изисквания за безопасна и надеждна експлоатация на 1000-мегаватовите пети и шести блок.

Планираното количество от 4 318 000 MWh, в съответствие със съгласувания с "Електроенергиен системен оператор" ЕАД график за тримесечието, бе достигнато на 28 март, като до края на периода бяха произведени 188 941 MWh над плана. По цени на свободния пазар, това осигурява допълнителни приходи за АЕЦ "Козлодуй" в размер над 20 млн. лв.

Това производствено постижение е рекордно за целия срок на експлоатация на пети и шести блок. В сравнение със същия период на 2010 г. са произведени над 297 000 MWh повече.

Основен фактор за рекордното производство е преди всичко наложената строга оперативна дисциплина и високата мотивация на персонала.

Произведена електроенергия от пети и шести блок за първо тримесечие по години:

Година	Производство за първо тримесечие (MWh)	Коефициент на използване на инсталираната мощност (КИИМ)
2011	4 506 941	1.043
2010	4 209 473	0.974
2009	4 471 686	1.035
2008*	4 460 641	1.022
2007	4 393 763	1.017
2006	4 140 652	0.958
2005	4 062 234	0.940
2004*	3 635 638	0.842
2003	3 649 378	0.845
2002	4 090 239	0.947
2001	3 116 890	0.722

* С цел съпоставимост на данните произведената електроенергия на 29.02.2004 г. и 29.02.2008 г. (високосни години) е изключена от таблицата.

ОТЛИЧИЕ ЗА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА



На 28 април "АЕЦ Козлодуй" ЕАД получи наградата "Прометей" на Конфедерацията на независимите синдикати в България за принос в хуманизирането на работната среда за подобряване на здравословните и безопасни условия на труд.

Отличието беше дадено за това, че в централата безопасността и здравето при работа са приоритет в дейността на ръководството. В мотивите за награждаването се казва, че в Колективния трудов договор в Дружеството се съдържат условия, свързани с трудовете и осигурителни отношения, които са значително по-благоприятни от нормативно определените, а Службата "Трудова медицина" към АЕЦ е без аналог в страната.

Наградата е признание и за постигнатото от АЕЦ "Козлодуй" в областта на безопасността, доказателство за което са високите оценки, получени при многобройните международни проверки в централата досега.

ДВАНАДЕСЕТ УЧЕНИЦИ РЪКОВОДИХА АЕЦ ЗА ЕДИН ДЕН

На 29 март 2011 г. за трета поредна година АЕЦ "Козлодуй" взе участие в Националната инициатива "Мениджър за един ден", организирана от фондация "Джуниър Ачийвмънт България". С отговорностите на ръководния екип на атомната електроцентрала в реална работна среда се запознаха четирима ученици от 11 клас и осем дванадесетокласници от Средно общообразователно училище "Св. св. Кирил и Методий" в гр. Козлодуй.

Младежите видяха как на практика се управлява най-голямото предприятие за производство на електрическа енергия в страната и научиха повече за отделни аспекти от дейностите, извършвани в него – в области като производството, осигуряването на безопасността, администрирането, управлението на търговските и на правните отношения и др. Целта на инициативата бе учениците да придобият представа за практическите измерения на различните професионални направления, което да им помогне при избора на сферата, в която ще се развиват занапред.

Работният ден на младите мениджъри започна със среща с ръководния екип на Дружеството, по време на която изпълнителният директор на централата Костадин Димитров им връчи длъжностни характеристики и договори за временно управление. Той отбеляза, че участието на АЕЦ "Козлодуй" в хубаво начинание като "Мениджър за един ден" вече се превръща в традиция и пожела на младите ръководители да изградят занапред управленски навици и да се научат да стигат до справедливи и мъдри решения.

След това Стефка Петрова, ръководител на управление "Администрация и контрол", изнесе презентация, в която представи АЕЦ "Козлодуй", системата за подбор на персонал, както и възможностите за провеждане на стаж в централата. Тя се обърна към учениците с думите: "Вземете от този ден максималното, много питайте, много искайте. Днес е вашият ден! Направете часовете тук полезни за вас, така че да научите нови и интересни неща и да си тръгнете с изградени представи за длъжностите, които ще заемете през деня."

В рамките на инициативата на позицията изпълнителен директор на атомната електроцентрала работи Наталия Кръстева от 12 клас. Иван Кирилов, от същия клас, беше заместник изпълнителен директор. Неговият съученик Борислав Мишовски зае длъжността на директор на дирекция "Безопасност и качество", а Анелия Георгиева от 11 клас – на директор на дирекция "Развитие и модернизации". Дирекциите "Производство"

во" и "Икономика и финанси" бяха оглавени от дванадесетокласниците Светослав Цветанов и Хрисимира Тасева, а като ръководители на управление "Търговско" и "Правно" се изяха съучениците им Йордан Грамадарев и Моника Иванова. Александрина Цветковска от 11 клас стана ръководител на управление "Администрация и контрол", а нейният съученик Венелин Велев – ръководител на управление "Експлоатация". На единадесетокласничката Ивета Иванова и на дванадесетокласничката Лора Динчева бяха поверени длъжностите на главни инженери, съответно на Електропроизводство – 1 и на Електропроизводство – 2.



Освен работа на ключови позиции в отделни дирекции и управления, съгласно програмата за деня, учениците посетиха командните и машинните зали на втори и пети енергоблок. За участието си в управлението на централата те получиха сертификати от изпълнителния директор Костадин Димитров, който подчерта: "Макар и мениджъри само за един ден, мечтите са хубаво нещо и аз от сърце ви пожелавам тази ваша мечта да се сбъдне. И когато един ден заемете ръководни длъжности, работете с достойнство! Продължавайте да се развивате и се надявам атомната централа скоро да може да разчита на вас!"

С включването си в инициативата АЕЦ "Козлодуй" отново доказа, че отделя специално внимание на младите хора и подкрепя реализирането на връзката между образователната и производствената сфера.

Ето какво споделиха пред сп. "Първа атомна" учениците за преживяното и наученото по време на инициативата:

Наталия: Най-важното, което научих днес, беше колко е голяма отговорността на мениджър от такъв ранг и че е необходимо да се работи в екип с останалите ръководители, за да бъде ефективно и успешно управлението на цялото Дружество.



Костадин Димитров – изпълнителен директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, и Наталия Кръстева

Хрисимира: Впечатлена съм от организираността, точността и вежливостта на всички хора, с които общувах в атомната централа. Определено бих искала да работя точно в сферата на финансите и то в АЕЦ "Козлодуй", това е и специалността, която изучавам в училище.



Сийка Пенкова – директор на дирекция "Икономика и финанси", и Хрисимира Тасева

Иван: Научих много за работата тук. Радвам се, че имах полезен и ползотворен ден. Надявам се успешно да завърша образованието си в сферата на компютърните системи и технологии. АЕЦ "Козлодуй" е модерна и високотехнологична централа и знам, че е чудесно поле за изява в тази сфера.



Александър Николов – заместник изпълнителен директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, и Иван Кирилов

Светослав: Включих се в тази инициатива, за да мога лично да получа впечатления от работата в атомната централа на позицията директор "Производство". От г-н Едрев научих много – не само за сегашната му работа, а и какъв път е изминал, за да стигне до тази длъжност.



Емилиян Егрев – директор на дирекция "Производство", и Светослав Цветанов

Анелия: Бях мотивирана за участието си в тази инициатива от възможността, която се дава на младите хора да се ориентират какво да следват и какво да работят след това. Искях да видя как преминава реалният работен ден на един ръководител, да получа впечатления от практиката.



Иван Андреев – директор на дирекция "Развитие и модернизации", и Анелия Георгиева

Лора: Днес научих много, видях лаборатории, машинната и командната зала на 5 блок и други интересни обекти. Мислех да следвам финанси или счетоводство, но вече и професията на инженера ми се струва добра възможност.



Янчо Янков – главен инженер на ЕП – 2, и Лора Динчева

Венелин: Разбрах колко много знания и опит изисква работата на хората в атомната централа и в управление "Експлоатация" в частност. Научих, че комуникацията между служителите и ръководството е изключително важна, за да бъде работният процес ефективен.



Цанко Бачийски – ръководител на управление "Експлоатация", и Венелин Велев

Ивета: По време на инициативата бях главен инженер на Електропроизводство – 1. Посетих различни обекти на 440-мегаватовите блокове. Разбрах колко трудна и отговорна е тази професия.



Григор Василев – ръководител на направление "Експлоатация" в ЕП – 1, и Ивета Иванова, която на 29 март бе главен инженер на ЕП – 1

Йордан: След десет години виждам себе си като вече дипломиран специалист по ядрена енергетика и може би работещ като инженер по управление на реактор в АЕЦ "Козлодуй". Днес видях колко е важна за работата на АЕЦ дейността на управление "Търговско".



Богдан Димитров – ръководител на управление "Търговско", и Йордан Грамадарев

Борислав: В работата на атомната централа ме впечатли колко много звена и отдели работят синхронизирани в една изключително сложна схема. Всички изпълняват дейностите си заедно с другите и имат свой собствен принос за общите успехи. Определено бих свързал професионалното си бъдеще с АЕЦ "Козлодуй".



Мишо Монеv – началник на отдел "Ядрена безопасност и радиационна защита", и Борислав Мишовски, който изпълняваше длъжността директор на дирекция "Безопасност и качество"

Моника: За мен днешният ден беше шанс, който не исках да пропусна. Научих колко значими последици може да имат решенията на специалистите от управление "Правно" и видях преимуществата на работата в екип.



Ивайло Иванов – ръководител на управление "Правно", и Моника Иванова

Александрина: Днес научих, че успешният мениджър трябва да има добро образование, да е контактен човек, да бъде много отговорен професионалист и да е съсредоточен в това, което прави. Отговорност – това е главното в работата на мениджъра.



Стефка Петрова – ръководител на управление "Администрация и контрол", и Александрина Цветковска

МИСИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

Московският център на Световната асоциация на ядрените оператори WANO проведе от 15 до 17 март мисия за техническа поддръжка (МТП) в атомната централа на тема "Подготовка за мисия OSART". При официалното откриване изпълнителният директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД Костадин Димитров отбеляза, че тази МТП е важна част от целия процес на подготовка на АЕЦ за успешното провеждане на предстоящата през 2012 година мисия OSART.

Експертната група от WANO включваше Андрей Носов, съветник в Московския център на Асоциацията, Юрий Мартиненко от Международната агенция по атомна енергия (МААЕ), Любомир Добиш – ръководител "Радиационна защита" в АЕЦ "Бохунице" – Словакия, Повилас Вайшнис от организацията за независима експертиза в областта на ядрената безопасност ENCONET – Австрия, и Янош Шунк от АЕЦ "Пакш" – Унгария. Ръководител на екипа специалисти от АЕЦ "Козлодуй" бе Емилиян Едрев – директор "Производство", а координатор на мисията – Георги Игнатов, началник на отдел "Организация на международни мисии".

Основните теми, обсъдени от участниците в рамките на тридневната програма, бяха:

- Методология на провеждането на мисии OSART;
- Съвременните тенденции при провеждане на мисии OSART – нови направления, отбелязани в проведените през последните години мисии;
- Нормативни документи на МААЕ;
- Базата данни на МААЕ за предложения и препоръки;
- Извършената в АЕЦ "Козлодуй" работа по подготовка за мисията OSART;
- Изискванията на МААЕ в отделните направления

на проверката – "Управление, организация и администрация", "Ремонт", "Експлоатация", "Радиационна защита", "Химия" и "Експлоатационен опит";

• Отбелязаните по-рано проблеми в подготовката за мисията OSART и пътищата за тяхното решаване.

Екипът на WANO проведе съвместно с представителите на АЕЦ "Козлодуй" семинари в работни групи и извърши наблюдения в различни обекти на централата – в машинната зала на 6 блок, в командната и в машинната зала на 5 блок, в зона с контролиран достъп, в химическа лаборатория, в Бреговата помпена станция, в дизелгенераторна станция.

В края на своята работа експертите от WANO представиха резултатите от своите наблюдения. Всички практически препоръки ще бъдат включени в заключителния доклад на мисията за техническа поддръжка, който ще бъде предаден на ръководството на АЕЦ "Козлодуй".



ПОСЛЕДНИ НОВОСТИ В ДЕТЕРМИНИСТИЧНИЯ АНАЛИЗ НА БЕЗОПАСНОСТТА

От 21 до 25 март в Любляна (Словения) се проведе регионален семинар на Международната агенция по атомна енергия (МААЕ) на тема "Последни новости в детерминистичния анализ на безопасността, включително прилагане на програмни продукти за анализ на динамични потоци (CFD кодове)".

Във форума взеха участие висококвалифицирани специалисти от Армения, България, Унгария, Литва, Полша, Русия, Словения, Словакия и Украйна. Представител на АЕЦ "Козлодуй" бе Красен Рашков – гла-

вен експерт "Термохидравлични анализи", направление "Инженерно осигуряване", Електропроизводство – 2.

Срещата бе открита от представителя на МААЕ Милорад Душич, който направи презентация на тема "Публикации на МААЕ, касаещи детерминистичните анализи на безопасност". Представени бяха фундаменталните принципи на ръководствата за анализ на безопасността и някои нови методи, правила и изисквания към тях и техните резултати.

Франческо Д'Аурия, от университета в Пиза (Ита-

лия), Хорст Глейзер от Gesellschaft fuer Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS Германия) и Николай Фил, от Опитно конструкторско бюро "Хидропрес" (Русия), представиха обширен лекционен материал, посветен на състоянието на системните термохидравлични кодове, изискванията към тях и приложението им съвместно със CFD кодовете в областта на анализите на безопасност.

По време на работните срещи бяха изнесени презентации и лекции на експерти от различните страни и бяха проведени дискусии по конкретни теми. Красен Рашков (на снимката) представи доклад, описващ използваните в АЕЦ "Козлодуй" CFD кодове и анализите на безопасност, изпълнени с тях.



СЕМИНАР НА МААЕ В ТУРЦИЯ

Агенцията за ядрено регулиране на Турция беше домакин на проведения от 21 до 25 март 2011 г. в Истанбул семинар на Международната агенция по атомна енергия по проект "Параметри и данни за бенчмаркинг при управление на течни и твърди радиоактивни отпадъци, генерирани от ВВЕР реактори" (RER/3/07). Учасниците в този проект – представители на организации, експлоатиращи ядрени реактори тип ВВЕР, от Армения, България, Чехия, Словакия, Унгария, Финландия, Русия и Украйна се срещнаха за пети път.

С проект RER/3/07 се цели да се намери решение на една от най-важните задачи при управлението на радиоактивни отпадъци (РАО) – минимизирането на тяхното количество и на разходите за тяхното управление. Решението, което се предлага, е просто, но

ефективно – бенчмаркинг, което означава сравнение с най-добрите. Формата, под която се предвижда да се извършва бенчмаркинг, е определяне и стандартизиране на важни за управлението на РАО параметри и изработване на база данни със съответните софтуерни приложения за сравняване на данните от отделните централи.

Стандартизираният подход към параметрите, характеризиращи управлението на РАО, и базата данни, която се разработва в момента, предлагат различни възможности – сравняване на количествата РАО от атомни електроцентрали с реактори от един и същи тип, проследяване на тенденциите във времето, обмяна на добри практики, извършване на дългосрочно планиране и други. Очаква се реализирането на проекта да доведе до намаляване на генерираните количества радиоактивни отпадъци, намаляване на разходите, усъвършенстване на технологиите за преработване и повишаване на безопасността при тяхното управление на всички нива – оператор, население, околна среда.

На семинара в Истанбул беше представен и обсъден последният вариант на базата данни. Бяха направени предложения за разширяване на възможностите на софтуера и за подобряване на някои от неговите функции. Предстои изготвяне на съответните документи на МААЕ (TECDOC), в които ще се представят определените и стандартизирани параметри за сравняване и основните принципи, прилагани в процеса на бенчмаркинг.

*Валентина Станчева – главен експерт
по радиационна защита*



ЕВРОПЕЙСКИ ЯДРЕН ФОРУМ – ПАРИЖ 2011

Петият по ред европейски ядрен форум се проведе на 22 и 23 март 2011 г. в Париж, Франция. В събитието участваха експерти от регулаторни, инженерингови, производствени и финансови компании, работещи в сферата на използването на атомните технологии, а също и от научни и екологични организации. Свои представители имаха Италия, Испания, Белгия, Финландия, Германия, Швейцария, Великобритания, Франция, Литва, Словакия и др. От страна на България в Петия ядрен форум участие взеха Милена Ценова – председател на Съвета на директорите на АЕЦ "Козлодуй", и Иван Андреев – директор на дирекция "Развитие и модернизации" в централата.

Дискусиите бяха насочени към търсене на решения за справяне със стратегически въпроси в различните етапи на ядрения жизнен цикъл. Сред засегнатите глобални теми бяха: развитието на нови проекти за строителство на АЕЦ от Европа и от други части на

света; привличане и структуриране на финансирането и създаване на устойчива и дълготрайна инвестиционна рамка за ядрени проекти; фокусиране върху икономическите, техническите и политическите измерения на удължаването на срока на експлоатация на атомни реактори; изследване на политиката по управление на ядрените отпадъци и на въпросите за извеждането от експлоатация.

Филип Лоу, генерален директор по енергетика в Европейската комисия, запозна присъстващите с детайли относно приоритетите в енергийната политика на Комисията.

Европейският ядрен форум даде възможност на специалистите да проведат задълбочени дискусии по актуални теми и да се запознаят с възможни решения на реални проблеми, предложени от представителите на водещите фирми в този отрасъл.

РАБОТНА СРЕЩА ЗА КВАЛИФИКАЦИЯТА НА ОБОРУДВАНЕТО В АРМЕНСКАТА АЕЦ

От 22 до 24 март в ПОК "Леденика" се състоя работна среща в рамките на проекта за квалифициране на оборудването за работа в тежки условия на околната среда на втори блок на Арменската атомна електроцентрала. Експертите от консорциума между АЕЦ "Козлодуй" и компанията Уорли Парсънс, изпълняващ проекта, обсъдиха с партньорите си от Армения статуса на развитие на проекта и разработените документи – методология за оценка на квалификацията на оборудването, анализ на получената до момента информация от клиента и оптимизирания списък със системи, които подлежат на проверка. Поради допълнителните изисквания на клиента, свързани със съгласуване на разработваните материали с арменския регулатор, страните обсъдиха възможността за удължаване на срока за изпълнение на проекта до януари 2012 г.

"Резултатите от нашата работа по този проект придобиват още по-голямо значение в контекста на случващото се в Япония. Те могат да изиграят важна роля при вземането на по-нататъшните решения за работа на блока. Затова и в дейностите ни са ангажирани



експерти с дългогодишен опит, участвали в подобни проекти и добре познаващи спецификата на тези блокове", отбеляза Серафим Ценов, ръководител на проекта от страна на Уорли Парсънс.

МЕЖДУНАРОДНО СЪВЕЩАНИЕ

От 28 март до 1 април в град Валанс – Франция, се провежда традиционното съвещание на експерти в областта на проектирането, производството, експлоатацията и ремонта

на арматура за ядрени централи. То беше организирано от Международно стопанско обединение "Интератоменерго" – Москва, а негов домакин бе френската фирма VANATOME.



В съвещанието се включиха 35 представители на 23 фирми – от Русия, България, Германия, Чехия, Франция и Украйна. През четирите работни дни участниците изслушаха 31 доклада и презентации, които предизвикаха интересни дискусии. Акцент в обсъжданията станаха докладите, отнасящи се до удължаването на ресурса на оборудването, до диагностиката и модернизацията на арматура и до пазара на арматура за атомни централи.

УЧАСТИЕ В ПАРТНЬОРСКА ПРОВЕРКА

Парижкият център на WANO проведе партньорска проверка в АЕЦ "Лайбщадт" – Швейцария, в периода от 28 март до 15 април. В проверката взеха участие 25 експерти от 9 държави – САЩ, Великобритания, Испания, Швеция, Аржентина, Германия, Франция, България и Швейцария. Проверени бяха следните области:

- Експлоатация;
- Организация и административно управление;
- Ремонт;
- Инженерна поддръжка;
- Радиационна защита;
- Експлоатационен опит;
- Химия;
- Обучение и квалификация;
- Пожарна безопасност.

Николай Стеклов – главен експерт "Ядрена безопасност" към управление "Безопасност" на АЕЦ "Козлодуй", бе проверяващ в област "Инженерна поддръжка" в АЕЦ "Лайбщадт". Тя е една от четирите действащи ядрени централи в Швейцария. От целия работещ персонал бе демонстрирана атмосфера на пълна откритост и готовност за разглеждане и обсъждане на всички въпроси, забележки и препоръки от страна на проверяващите, а резултатите от проверката определиха както областите

От страна на АЕЦ "Козлодуй" участие в работното съвещание взеха Ивайло Калев – ръководител-направление "Ремонт", и Кристалин Крушев – ръководител-сектор "Експлоатация на вентилационни климатични отоплителни системи". Те представиха доклад за предстоящата подмяна на цилиндричните бързо затварящи отсечни клапани на 5 и 6 енергоблок. Презентацията привлече внимание с актуалността на темата и с представянето на опита на АЕЦ "Козлодуй" в този процес, тъй като удължаване на ресурса, модернизация, ремонт и подмяна на такива съоръжения се планират в почти всички атомни централи в Русия и в Украйна.

По време на работната среща представители на водещи конструкторски бюра и фирми производители на арматура запознаха експертите с най-новите тенденции в проектирането и в производството на арматури.

Един от работните дни бе изцяло посветен на посещение в завода на VANATOME в Сен Вале – показани бяха най-новите разработки на сферични клапани, използвани в атомните подводници. В Института по заваряване "ENISE" в Сент Етиен пред експертите бяха демонстрирани най-новите технологии за нанасяне на покрития чрез наваряване, взривно заваряване и изграждане на модели чрез ерозионно напластяване.

за подобряване, така и добрите практики в централата. На нейната площадка работи един блок, тип BWR-6 (кипящ воден реактор), с брутна електрическа мощност 1250 MW. Блокът е пуснат в промишлена експлоатация през 1984 г. и е с проектен ресурс на основното оборудване 40 години. Лицензията за блока е издадена от националния ядрен регулатор при въвеждането му в експлоатация и важи за целия му проектен ресурс.



ФРЕНСКИЯТ ПОСЛАНИК ПОСЕТИ АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

На 23 март 2011 г. посланикът на Република Франция в България Негово Превъзходителство Филип Отие посети АЕЦ "Козлодуй". Той бе придружен от Жерар Коне – регионален ядрен съветник за Централна и Източна Европа, Филип Бравар – икономически съветник, Веселин Шиков – търговски аташе, отговарящ за енергетиката, и Жереми Паскал – сътрудник на Жерар Коне.

В Информационния център на атомната централа гостите се срещнаха с изпълнителния директор на Дружеството Костадин Димитров и с представители на ръководния екип на централата. Костадин Димитров запозна делегацията с актуалното състояние и с плановете за бъдещото развитие на АЕЦ "Козлодуй".

Френският посланик и придружаващите го лица посетиха командна и машинна зала на 440-мегаватова втори блок и на 1000-мегаватова пети блок, както и Хранилището за сухо съхранение на отработено ядрено гориво.



Френската делегация в командната зала на пети блок

ПОСЛАНИКЪТ НА САЩ НА ВИЗИТА В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

Посланикът на САЩ в България Негово Превъзходителство Джеймс Уорлик посети АЕЦ "Козлодуй" на 28 април 2011 г. В делегацията бяха включени г-н Риаз Ауан – директор на регионалния офис на Департамента по енергетика на САЩ, г-жа Джанет Тайсън – секретар по икономическите въпроси, и г-н Винсент Кампос – втори секретар.

По време на срещата с ръководния екип на атомната централа изпълнителният директор на Дружеството Костадин Димитров представи пред гостите текущото състояние на ядрените мощности и перспективите пред АЕЦ "Козлодуй".

В рамките на визитата посланикът на САЩ и делегацията, водена от него, посетиха командна и машинна зала на 440-мегаватова втори и трети блок и на 1000-мегаватова шести блок, както и Хранилището за сухо съхранение на отработено ядрено гориво.



Негово Превъзходителство Джеймс Уорлик (вляво) и Костадин Димитров – изпълнителен директор на АЕЦ "Козлодуй"

СПЕЦИАЛИСТИ ОТ Е.ОН ПОСЕТИХА АЕЦ

На 18 март шестима специалисти от електроразпределителното дружество Е.ОН България дойдоха от Варна, за да разгледат обекти и съоръжения на атомната централа. Най-голям интерес посетителите проявиха към командната зала и системите на Откритата разпределителна уредба (ОРУ). Калин Стоянов – началник на цех "ОРУ", запозна колегите си с разпределението на произвежданата от енергийните блокове на центра-

лата електроенергия и с програмата за реконструкция на съоръженията, която се извършва със собствени средства на АЕЦ "Козлодуй".

На гостите бе предоставена и възможността да разгледат командната и машинната зала на 5 блок, където на всички въпроси отговори Красимир Маринов – ръководител на сектор "Контрол на производствената дейност" в Електропроизводство – 2.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ ОТ МОСКВА В КОЗЛОДУЙ

На 23 март в АЕЦ "Козлодуй" пристигнаха преподаватели от Московския енергетически институт, катедра "Атомни електроцентрали". В групата бяха включени ръководителят на катедрата проф. Константин Проскуряков, доц. Михаил Алхутов, доц. Алла Липанина и Галина Медведева – началник-отдел "Работа с чуждестранни специалисти". Гостите посетиха втори и пети енергоблок на АЕЦ "Козлодуй" и машинните зали към тях. По време на обхода бяха придружавани от техни бивши студенти, завършили висшето си образование в Москва – Русчо Янков, главен експерт "Обща технология" в дирекция "Производство", Янко Тошев, главен технолог "Експлоатация" в Електропроизводство – 2, и Петър Петров – главен еколог в дирекция "Безопасност и качество".

В Информационния център се състоя среща на руските преподаватели с повече от 30 възпитаници на института, работещи в АЕЦ "Козлодуй". Бяха обменени мисли за развитието на атомната енергетика и мястото на висшето образование при подготовката на кадри за нея.

За списание "Първа атомна" проф. Проскуряков

сподели, че в българската АЕЦ са преживели щастливото вълнение да срещнат на работните им места някогашните си студенти, много от които заемат ръководни позиции в АЕЦ "Козлодуй".



СТУДЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



На 1 април 28 студенти и преподаватели от Техническият университет – София, специалност "Електроенергетика и електрообзавеждане", посетиха АЕЦ "Козлодуй". По време на визитата си младите хора разгледаха машинна и командна зала на 5 енергоблок.

В Откритата разпределителна уредба бяха подробно запознати как става разпределението на произведената от енергийните блокове електроенергия и как се осигурява ток за собствени нужди на АЕЦ.

С посещение на студентите в отдел "Радиоекологичен мониторинг" приключи тяхната обиколка на обекти в атомната централа.



АТОМНОТО СЪРЦЕ НА БЪЛГАРИЯ Е В МОЯ ГРАД

Обединено детско заведение "Радост" в гр. Козлодуй работи по проект "Атомното сърце на България е в моя град". По този повод 20 деца от подготвителната група и техни преподаватели посетиха на 28 март АЕЦ "Козлодуй". В Информационния център те научиха какво представлява атомната централа и как се произвежда електричество от нея.

Много емоционално малчуганите показваха какво са разбрали по темата, а някои настояваха да се знае, че родителите им работят тук и те са горди с този факт.

Посещението завърши с разходка с автобус до главния портал на централата и снимка за спомен от този ден.

БЪДЕЩИ ФИЗИЦИ ОТ ПЛОВДИВ ВИДЯХА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

И тази година група преподаватели и студенти от Пловдивския университет "Паисий Хилендарски", катедра "Атомна физика", спазиха добрата традиция за посещение на АЕЦ "Козлодуй". На 15 април 32 души видяха трети и втори енергоблок с обзорното място и машинната зала към тях. В лабораторията за изследване на човека те наблюдаваха измерване на човешко тяло за наличие на радиоактивни елементи, което им демонстрира Георги Георгиев – ръководител-сектор "Анализ и оценки на професионалното облъчване".

Бъдещите физици зададоха много въпроси, свързани с осигуряването на радиационната защита на персонала в АЕЦ. В пълномащабния симулатор за блокове с реактори ВВЕР-1000 и многофункционалния симулатор за блокове с реактори ВВЕР-440 в Учебно-тренировъчния център посетителите наблюдаваха демонстрации на различни ситуации за тези блокове.

В отдел "Радиоелекологичен мониторинг" Любомир Попов, ръководител-сектор "Радиохимия", изнесе пред



студентите презентация, свързана с влиянието на АЕЦ "Козлодуй" върху околната среда.

НАД ТРИСТА ДУШИ РАЗГЛЕДАХА ЦЕНТРАЛАТА НА 30 АПРИЛ

За втора поредна година в АЕЦ "Козлодуй" бе проведен специален Ден за посещение, в който работещите в централата и техните близки разгледаха командна и машинна зала на 2 и 6 блок. Най-нетърпеливо беше семейството на Ивайло Киров, монтьор "Системи за контрол и управление" в ЕП – 2, което се регистрира първо за Деня. Групата на децата и младежите, дошли, за да видят къде работят техните родители и роднини, наброяваше почти половината от всички гости.

В Информационния център на АЕЦ посетители от всички възрасти научиха повече за ядрената енергетика от прожектираните документални филми и от разнообразните печатни материали. Заедно с непосредствените си лични впечатления от работния ритъм на централата те разгледаха и снимки от различни обекти в АЕЦ, представени на голям видеоекран.

Интерес предизвикаха измерванията на околната среда, извършени от специалистите от отдел "Радио-екологичен мониторинг", както и уменията за справяне с възникнал пожар, демонстрирани от огнеборците от Районна служба "Пожарна безопасност и защита на населението". През целия ден не спря потокът от желаещи да се издигнат до 52 м височина със специалната платформа на противопожарния автомобил.

Статистиката показва, че Боян Яворов Панайотов – на 2 г., от София, беше най-малкият гост



В командната зала на шести енергоблок

в този ден, а седемдесетгодишната Таня Бончева Йовчева, от Казанлък, беше най-възрастният.

В АЕЦ дойдоха 331 души от различни селища на страната – Русе, Сопот, Търговище, Силистра, Ловеч, Велико Търново, Бургас, Свищов, Разград и др. Осемдесет от пълнолетните посетители изразиха мнението си за ядрената енергетика в традиционната анкета на атомната централа.



Специално за списание "Първа атомна" някои от гостите на 30 април разказаха за видяното в този ден:

Таня Йовчева, 70 г., гр. Казанлък

Много съм щастлива, че като свидетел на първата копка на централата преди години сега имам възможността да видя какво е постигнато тук. Чудесна е инициативата на АЕЦ "Козлодуй" да отвори врати за семействата на работещите в нея, за да видят те къде се трудят близките им, да видят това изключително постижение на България. Днес посетих не само работното място на сина ми Иво Андров, но и разгледах едно уникално предприятие. С голямо внимание проследих документалния филм, излъчен в Информационния център, и за пореден път се почувствах горда като българка от това, което има България. Тази централа дава голям престиж на нашата страна пред света, дава ни енергийна независимост. На всички, които работят тук, пожелавам и занапред да не престава техният творчески устрем.

Мария Йовчева, 34 г., гр. София

Работила съм две години в АЕЦ "Козлодуй", но за първи път днес влязох в машинна и в командна зала на спрениите мощности. С работещите пети и шести блок българската атомна централа си остава най-значимото за енергетиката ни предприятие.

Лилия Нинова, 37 г., гр. Козлодуй

Бях тук преди 10 години и тогава посетих Електропроизводство – 2, където работи съпругът ми. Днес със сина ми разгледахме Електропроизводство – 1. Непременно ще дойдем пак, ако отново се организира подобно посещение.



Таня Йовчева, от Казанлък, посети работното място на сина си на 30 април



Най-малкият посетител Боян Панайотов със своя брат в Информационния център

Татяна Кирова, 42 г., гр. Козлодуй

За трети път идвам в централата. Изключително съм впечатлена от това, което видях и научих. Разбрах, че нашата АЕЦ има надеждни системи за сигурност – този факт ми дава спокойствие.

Георги Драгоев, 45 г., гр. София

За мен беше много приятно да се върна след 25 години в атомната централа, в чието изграждане съм участвал, макар и само за месец, като студент през 1986 г. Тогава работехме по изпълнение на някои дейности на машинна зала на 6 блок и сега бях доволен да видя, че този блок работи и дава енергия за хората. С моето семейство посетихме Електропроизводство – 2 и научихме повече за системите за сигурност на действащите мощности и за изпълнената програма за модернизации на пети и шести блок.

Христина Георгиева, 37 г., с. Хърлец

Радвам се, че аз и дъщеря ми, заедно с наши близки, можахме да видим какво представлява атомната централа на живо, не само това, което сме гледали в медиите. Високо оценявам това, че се отделя специално внимание на децата в дните за посещение. Съпругът ми е служител на АЕЦ "Козлодуй" и с удоволствие бихме се възползвали отново от възможността да бъдем гости на централата.

УЧАСТИЕ В ПРЕСТИЖЕН КОНКУРС

Музикалният педагог от Дома на енергетика Здравка Николаева и три нейни възпитанички за първи път участваха в Четвъртия конкурс за работещи в сферата на извънкласната и извънучилищната дейност. Организатор на тази своеобразна културна надпревара е неправителствената организация Международна фестивална програма на детското творчество "Приятелите на България", а партньори са Министерството на образованието, младежта и науката, Синдикатът на българските учители и Националният дворец на децата – София.



Целта на конкурса е да се стимулират добрите практики и съвременните форми на занимания с таланти деца извън учебните часове и извън училището, както и да се разширяват възможностите за детско и младежко творчество.

Преподавателите можеха да избират своето участие в една или в двете части на състезанието – да представят писмена разработка на своите методи в работата, както и постигнатото в национални и в международни инициативи, и/или в специално организирания "Ден на таланта" да демонстрират уменията на своите възпитаници. Здравка Николаева прие професионалното предизвикателство и изпрати свой доклад на тема "Мотивацията на детската личност – път към усъвършенстване на младите музиканти" и така влезе в колегиално състезание с още 165 музикални педагози и ръководители на състави и школи от цялата страна.

В програмата на "Денят на таланта" в Националния дворец на децата в столицата се изяха 860 деца и младежи. На сцената на 24 март излязоха да покажат какво са научили в класа по пиано от своята учителка три момичета от Козлодуй – Нина Николаева (8 г.), Йолина Димитрова (13 г.) и Анисия Антонова (15 г.). Пред журито те изпълниха с прецизност и вдъхновение произведения на Бах, Панчо Владигеров и Дебюси и получиха грамоти за отличното си представяне.

ИЗЛОЖБИ В ДОМА НА ЕНЕРГЕТИКА

■ Своята първа самостоятелна изложба откри на 28 март Петър Петров – ръководител на сектор "Организация и координация на международни мисии и проверки" в атомната централа. В Дома на енергетика бяха показани 27 акварелни творби, рисувани от автора през последната една година.

Както самият той сподели, никога не е изучавал целенасочено живописните техники, но в последно време е започнал да търси повече информация за изобразителното изкуство в Интернет. Вдъхновение е почерпил както от творбите на световни художници, така и от природни пейзажи у нас и в Европа, които сам е фотографирал. Създадените от него десетки картини, които са получили одобрението на приятели и колеги, са го подтикнали да покаже част от тях за първи път пред по-широка публика.

Красиви пейзажи, картини със стари немски къщи и замъци, изображения на средновековни кораби, композиции от цветя и дори семейни портрети – тази



Петър Петров пред своите картини

пъстра мозайка от художествени сюжети видяха почитателите на изкуството на Петър Петров.

■ Анета Методиева, медицинска сестра от аварийния екип на Служба "Трудова медицина" в атомната централа, подреди за втори път в Дома на енергетика своите живописни платна на 4 април. Авторката рисува от малка и макар че професионалният ѝ път не е свързан с изкуството, тя остава вярна на порива да твори. Водена от желанието си да се усъвършенства, преди няколко години тя завършва курс по нестандартна живопис. Увлечена от техниката на полагане на боите върху платното само с пръсти и шпакла, Анета създава творби с красив колорит, които носят позитивно послание.

■ Студиото по изобразително изкуство към Дома на енергетика създаде традиция да поощрява самостоятелни изяви на свои възпитаници. На 11 април бе открита изложбата на осемгодишната Сияна Рачева и седемгодишната Росица Сарачинова. Творбите на всяко от момичетата отразяват неговия темперамент и показват придобитите в обучението умения за рисуване.

■ "Моята любима приказка", това беше темата на конкурса за детска рисунка, организиран от Дома на енергетика по повод Международния ден на детската книга – 2 април. Със свои творби участваха 65 малки творци от детски градини и училища от различни селища на област Враца. Журито определи 12 големи награди за отлично представяне на Красимира Огнянова

и Ралица Рашкова от Враца, Христина Методиева от Мизия, Николай Василев, Анна-Мария Петрова, Нина Николаева, Анисия Антонова, Александра Няголова, Милвена Георгиева, Михаил Димитров, Десислава Данова и Сияна Рачева – всички от Козлодуй. На официалното откриване на изложбата с детските рисунки на 19 април поощрения получиха и всички останали участници.



Сияна Рачева и Росица Сарачинова

"ЕНЕРГИЕН ОГЪН" ТАНЦУВА НА ФЕСТИВАЛ



Танцьорките от формация "Енергиен огън" към Дома на енергетика участваха в Петия национален фестивал на групите за народни хора "Хоро се вие, изви-ва", който се проведе на 2 април в столичната зала "Фестивална". В проявата, организирана от читалище "Димитър Динев" – София, се надиграваха над 220 любители на българския танцов фолклор от 67 групи от цялата страна.

Според регламента участниците от "Енергиен огън", с хореограф Ина Петрова, представиха пред публиката и журито две хора – местното "Шйра", известно още като "Балуца", и добруджанското "Ръка". Освен добрите си танцови умения те демонстрираха и обща визия, със специално изработено за случая облекло с логото на формацията.

НАГРАДА ЗА МЛАДА ПИАНИСТКА

С поощрителна награда се завърна от участието си в Петия национален конкурс за млади изпълнители "Дико Илиев" в гр. Враца Анисия Антонова. Ученичката от класа по пиано към Дома на енергетика, която се

подготвя под ръководството на Здравка Николаева, се състезава във възрастова група 8 – 10 клас, наред с възпитаници от специализирани музикални училища и паралелки от цялата страна.

ТЕАТРАЛНИ ПРЕМИЕРИ

■ Самодейният театрален състав при Дома на енергетика (ДЕ) към АЕЦ "Козлодуй" изигра на 5 и 6 април предпремиерното и премиерното представление на комедията "Далавера за леваци" от британския драматург Майкъл Куни. Режисьор на спектакъла е Бойко Илиев.

Ролите бяха поверени на актьорите Васко Петров, Янаки Абаров, Емил Няголов, Даниела Георгиева, Валерия Кашева, Росица Колева, Михаил Войков, Ивайло Куляшки, Огнян Петров, Десислава Войкова. Всички те са добре познати и обичани от козлодуйската публика, която и тази година аплодира вдъхновените им изпълнения. Сред калейдоскоп от заплитащи се лъжи и конфузни ситуации зрителите за пореден път откриха, че разкриването на истината е ключът към разрешаването на всички перипетии.

Представлението от 5 април трупата посвети на една впечатляваща годишнина на техния колега и приятел Янаки Абаров – 30 години запомнящо се присъствие на театралната сцена.

■ На 28 април детското Театрално училище към ДЕ представи комедийния музикален спектакъл "Приключенията на опасни с герои сладкогласни" по текст на Недялко Йорданов и музика на Хайгашот Агасян. Оригиналната сценография бе дело на Иван Иванов, а режисьор на пиесата бе актрисата Малинка Ганчева, преподавател в училището.

За втора поредна година на сцената се изяха малките актьори Истилияна Илиева, Наталия Крисенко, Александрина Албеева, Давид Дамянов, Радиана Павлова и Шайяна



Стефчова. Редом с тях играха и дебютантите Мирела Ивайлова, Теодора Попова, Мелиса Патрашкова, Цветелина Ванчева, Ралица Стайкова и Цветомир Ценов.

Пред препълнената зала даровитите възпитаници на Театралното училище, на възраст от 6 до 18 години, разказаха със стихове, песни и танци забавната история за цената на приятелството и на успеха, за вечния сблъсък между посредствеността и таланта.

Възторжените аплодисменти бяха поредното доказателство, че сценичното изкуство има бъдеще в града – то продължава да привлича и изгражда изпълнители и зрители сред децата на Козлодуй.



ТУРНИР ПО БАДМИНТОН ЗА КУПА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ"

На 4 и 5 март 2011 г. в гр. Козлодуй се проведе първият открит турнир по бадминтон за купата на АЕЦ "Козлодуй", организиран от КФСТ "Първа атомна". В него, наред с 15 състезатели от централата, участие взеха и около 70 спортисти от Хасково, Стара Загора, Габрово, Кърджали, Оряхово, Севлиево и София.

От състезателите на КФСТ "Първа атомна" Паула Маринова спечели златен медал в категория жени – елит (двойки) и сребърен при смесените двойки – майстори. Детелина Паскова зае второто място в категория жени – елит (двойки).

Екатерина Валериева получи два бронзови медала – при смесените двойки – елит в партньорство с Живко Желязков, и при двойките – любители, заедно с Петя Димитрова.

Председателят на Българската федерация по бадминтон проф. Пюзант Касабян (на снимката вдясно) лично награди победителите и подчерта, че домакините са показали не само отличните си спортни умения, но и



организация, която може да се сравни с турнири от международен ранг.

ЖЕНСКИ ТУРИСТИЧЕСКИ ПОХОД

На 12 март 2011 г. се проведе традиционният туристически поход, посветен на Международния ден на жената – 8 март. Представителната група от 41 участници от АЕЦ "Козлодуй" направи шестчасов планин-

ски преход в Източна Стара планина, който завърши в местността "Карандила" – част от природния парк "Сините камъни", разположен на 10 км от гр. Сливен.



ПОБЕДИ В КАНАДСКАТА БОРБА

В румънския град Каракал на 12 март се проведе третият Международен турнир по канадска борба "Каракал сити трофей". В него участваха 230 състезатели от Румъния, България и Унгария. Нашата страна беше представена от състезателите на секцията по канадска борба към КФСТ "Първа атомна" при АЕЦ "Козлодуй", които спечелиха два златни, един сребърен и три бронзови медала.

Виктор Балабанов стана шампион на турнира в категория "мъже – дясна ръка, до 78 кг" и зае четвърто място в абсолютната категория "Шампион на шампионите". Александър Балабанов победи в категория "мъже – дясна ръка, до 86 кг". Пламен Бамбов завоюва сребърно отличие в категория "мъже – дясна ръка, до 70 кг" и зае петото място на лява ръка, до 86 кг.

Иван Младенов в категория "мъже над 95 кг – лява и дясна ръка" спечели две бронзови отличия, побеждавайки в един от двубоите световния шампион Крассимир Костадинов.

Отново с медали – златен и сребърен, се завърна от Словакия състезателят на КФСТ "Първа атомна" Виктор Балабанов. Той участва в състоялия се на 25 и 26 март в гр. Сенец Международен турнир по канадска борба, в който премериха сили състезатели от девет държави.

На 16 и 17 април представителите на АЕЦ "Козло-



Виктор Балабанов с отличията от турнира в Словакия

дуй" извоюваха три златни, шест сребърни и четири бронзови медала в Държавното първенство по канадска борба в гр. Горна Оряховица. С отличното си представяне те заеха призовото трето място в комплексното класиране след отбора на домакините "Локомотив" и тима от София "Витоша". В оспорвания турнир взеха участие 230 състезатели от 14 клуба.

ОТКРИТО ПЪРВЕНСТВО ПО ПЛУВАНЕ



На 19 април 2011 г. се проведе индивидуално открито първенство по плуване за работници и служители на АЕЦ "Козлодуй". В надпреварата взеха участие 31 състезатели, от които 9 жени и 22 мъже, разделени в следните възрастови групи: до 40 години, до 50 години, до 60 и над 60 години. Те се съревноваваха в четири индивидуални дисциплини (кроул, бруст, бъртерфлай и гръб).

Победители в отделните дисциплини при жените станаха: Даниела Вълчева (кроул), Лидия Ангелова (гръб) и Катя Карастанева (бруст), а при мъжете Радослав Василев (кроул), Красимир Гюмишев (бруст), Александър Янев (кроул), Юрик Мартинов (бруст), Марин Драганов (бъртерфлай), Добрин Терзийски (кроул) и Ангел Кашев (бруст).





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
e-mail: info@npp.bg
www.kznpp.org

РЕДАКЦИОНЕН ЕКИП:

Наталия Рагева
Маргарита Каменова
Теменужка Рагулова
Евелина Тодорова
Димитър Нанов
Красимира Кузманова
Валентина Лазарова
Персиян Димитров

Снимки:
Слава Маринова
Милен Кончовски
Илин Димитров

*Броят е приключен редакционно на 16.05.2011 г.
При използване на материали от изданието,
позоваването на "ПЪРВА АТОМНА" е задължително!*