



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

ТЕМА НА БРОЯ:
ЧОВЕШКИЯТ РЕСУРС –
НАЙ-ЦЕННИЯТ КАПИТАЛ
НА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА



ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ НА “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД



МАРТ

5 блок

717 171 696
kWh

ОБЩО

1 479 049 776
kWh

6 блок

761 878 080
kWh

АПРИЛ

5 блок*

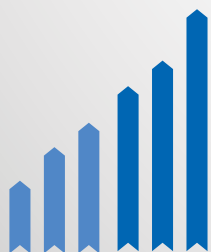
161 510 256
kWh

ОБЩО

899 748 000
kWh

6 блок

738 237 744
kWh



*5 блок – в планов годишен ремонт от 9 април

**ПРОИЗВОДСТВО НА
ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ПО БЛОКОВЕ**

СЪДЪРЖАНИЕ

- 2** | **ТЕМА НА БРОЯ**
Човешкият ресурс – най-ценният капитал на атомната централа
С поглед към реализацията на младите хора
- 7** | **ОТ ПЪРВО ЛИЦЕ**
Млади специалисти в АЕЦ “Козлодуй” на отговорни длъжностни позиции
- 11** | **С ГРИЖА КЪМ МЛАДИТЕ**
Ученици се запознаха с предимствата на ядрената енергетика
- 12** | **НА ФОКУС**
Обучение по култура на безопасност
- 13** | **ХРОНИКА**
Застрахователни експерти инспектираха АЕЦ “Козлодуй”
В АЕЦ “Козлодуй” се проведе Мисия за техническа поддръжка
Встъпителна среща по договора за обосновка на продължаването на срока на експлоатация на 6 блок
- 16** | **ПАРТНЬОРСТВО**
Съвещание на Регионалния кризисен център на WANO – МЦ
Дейностите по проект “Стремеж към нулево ниво на отказите на ядреното гориво” продължават
Работна среща на групата по физика на реакторите ВВЕР
Участие в партньорски проверки
- 21** | **БЛАГОТВОРИТЕЛНОСТ**
Съпричастност в навечерието на Великден
- 22** | **КУЛТУРА**
Възпитаниците на Дома на енергетика отново доказаха таланта си
- 23** | **СПОРТ**
Състезателите от АЕЦ “Козлодуй” – с поредица от успехи





ЧОВЕШКИЯТ РЕСУРС – НАЙ-ЦЕННИЯТ КАПИТАЛ НА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА

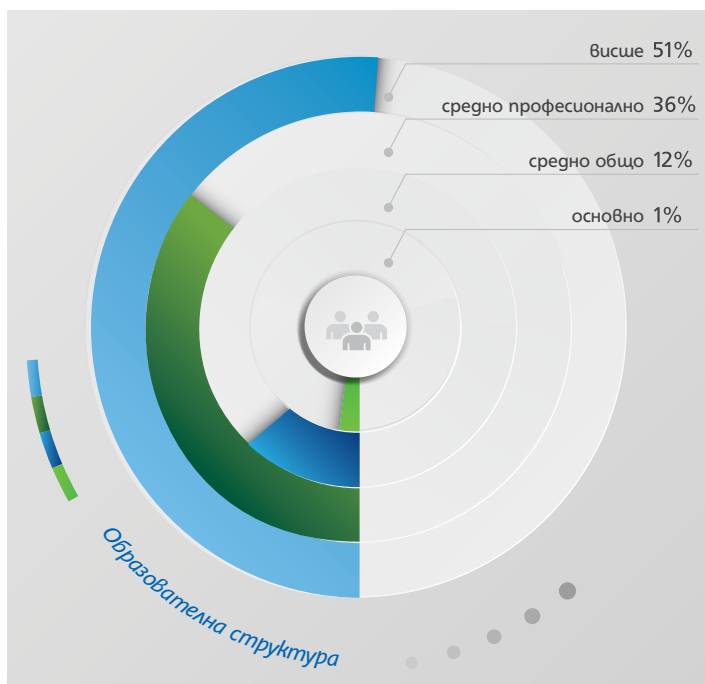
С ПОГЛЕД КЪМ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА МЛАДИТЕ ХОРА

АЕЦ "Козлодуй" – най-голямото електропроизводствено предприятие в България, което вече над четири десетилетия експлоатира безопасно върховите технологии на ядрената енергетика, дължи своите безспорни успехи на най-ценния си капитал – хората, които работят в централата. Необходимостта от съхраняване и предаване на натрупаните през годините специфични знания и опит към следващите поколения професионалисти фокусира вниманието на корпоративния мениджмънт през последните години към дейности за привличане и осигуряване на кариерно развитие на млади хора.

ОБРАЗОВАН И КВАЛИФИЦИРАН ПЕРСОНАЛ

Системата за фирмено управление, която се прилага в АЕЦ "Козлодуй", е насочена към постигане на главната цел – безопасно, ефективно и екологично чисто производство на електроенергия. Част от тази система е Политиката на ръководството по управление на човешките ресурси като особено значим фактор за развитието на Дружеството. Подгържането на гостатъчен на брой отлично

подготвен, правоспособен и мотивиран персонал е сред основните приоритети в стратегически план в тази сфера. Като високотехнологична компания АЕЦ има големи изисквания към квалификацията на персонала и затова поддържа и развива съвременна система за професионален подбор и насърчава повишаването на образованието и квалификацията на работещите. В резултат на тази дългогодишна политика е изграден екип, в който специалистите с висше и средно специално образование са 87% от работещите, като 73% от висшистите са с магистърска степен.



ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА ПРАКТИЧЕСКИ ОПИТ

През 2012 и 2013 година АЕЦ "Козлодуй" успешно реализира три договора по проекта на Агенцията по заетостта "Ново начало – от образование към заетост". Това даде възможност да бъдат приети на стаж в различни структурни звена 52-ма безработни младежи със средно и висше образование, които придобиха практически компетенции и получиха нови знания по своите специалности под ръководството на опитни наставници. След приключването на стажантската програма 46 от обучаваните станаха част от екипа на атомната централа.

Като признание за социалноотговорната политика, провеждана от ръководството на АЕЦ, централата бе отличена с първо място в класацията "Работодател на годината" за 2013 г. на Агенцията по заетостта в категорията "Работодател, осигурил заетост след изтичане на срока по програми за заетост и по схеми на Оперативна програма "Развитие на човешките ресурси".



Обучение в Пълномащабния симулатор за блокове ВВЕР-1000 в Учебно-тренировъчния център на АЕЦ "Козлодуй"

В последните две години АЕЦ "Козлодуй" използва и новосъздадената от Кодекса на труда възможност за наемане на краткосрочни договори на младежи до 29-годишна възраст, дипломирали се в средни и висши училища, но без никакъв опит. След проведен предварителен подбор, на това основание са назначени 30 работници и служители, като по-голямата част от тях преминава към безсрочни трудови договори, след препоръка от своите наставници. АЕЦ "Козлодуй" е сред отговорните работодатели, които създават реални условия за ученици и студенти да придобият практически опит и да разширят познанията си. Ръководството на централата води последователна политика на диалог и партньорство с учебните



На стаж в Циркуляционна помпена станция 4

заведения и предоставя благоприятни условия и възможности за обучение и професионално развитие на младите специалисти в областта на ядрената енергетика.

Активна връзка между АЕЦ "Козлодуй" и различните средни училища и университети осъществява изграденият съвременен Учебно-тренировъчен център (УТЦ) на атомната електроцентрала. Тази връзка е пример за успешно сътрудничество между образователната система и индустрията и се изразява в провеждането на **различни видове учебни стажове и практики** на ученици и студенти в АЕЦ. Чрез тези форми на практически обучение се повишава качеството на професионалното и инженерното образование, осигурява се предаване и съхранение на специфичните отраслови знания и се гарантира

приемственост на поколенията в ядрената енергетика. Многогодишно е сътрудничеството с Професионалната гимназия по ядрена енергетика "Игор Курчатков" – гр. Козлодуй, с техническите университети (ТУ) в София, Габрово и Варна, със Софийския университет "Св. Климент Охридски", с Колежа по енергетика и електроника към ТУ – София, база Козлодуй.

Според определените с вътрешните нормативни документи правила, средните и висшите училища и колежи заявяват писмено искането си за провеждането на стаж или практика в АЕЦ. Съобразно конкретните специалности и предложените теми от страна на учебните заведения, в УТЦ се изготвят учебни програми, като осъществяването на обучението в производствени условия е с различна продължителност. То се провежда под ръководството на специалисти от Учебния център и на ръководителите на структурните звена и подразделенията на централата, където протича стажът. Всяка практика или учебен стаж започва с начален инструктаж на участниците, последван от различни форми на обучение – лекция, наблюдение, беседа или презентация.

Груповата производствена практика на ученици от професионалните гимназии е предназначена за навършилите 18 години абитуриенти. Тя е дефинирана в учебните планове на училищата и е част от общата задължителна професионална подготовка на завършващите. Практиката се провежда след сключен договор между съответното средно училище и атомната електроцентрала и съгласно Закона за изменение и допълнение на Закона за професионалното образование и обучение се осъществява в производствени условия.

Целта на провежданите в АЕЦ "Козлодуй" **стажове и практики на студентите от университетите** е осигуряване на специализирана професионална подготовка за образователно-квалификационна степен "бакалавър" и задълбочена фундаментална подготовка за студентите магистри от определени специалности. Различни програми за стажове и практики са въведени за следните професионални направления: "Физически науки", "Химически науки", "Информатика и компютърни науки", "Машинно инженерство", "Електротехника, електроника и автоматика", "Комуникационна и компютърна техника", "Химични технологии" и др. Само през 2015 г. в АЕЦ "Козлодуй" са организирани и осъществени групови стажове и практики на общо 37 студенти от висшите училища.

Като специализиран образователен център УТЦ организира и провежда **стажове и практики и на чуждестранни студенти**. Така по различни програми през 2014 година са проведени два едноседмични курса за учащи се от гр. Минск, Беларус – на 25 студенти и 2-ма преподаватели от Международен държавен университет по екология "А. Д. Сахаров" и на 29 студенти и 3-ма преподаватели от Беларуския държавен университет.

Заслужава да се отбележи проведеният през април 2015 г. едnodневен семинар, посветен на ядрената енергетика в страната. В него взеха участие 30 студенти от различни курсове на бакалавърска и магистърска степен и 2-ма преподаватели от ТУ – София. За началото и за развитието на атомната индустрия в България разказа гост-лекторът Митко Янков – дългогодишен директор "Безопасност и качество"

в АЕЦ "Козлодуй" и председател на Съюза на ветераните в ядрената индустрия в България.

През февруари т.г. възможност за гвусегмична специализираща практика получи група от 8 студенти магистри от специалност "Ядрена енергетика" на Енергомашиностроителен факултет при ТУ София. На еднoдневнo посещение с учебна цел през април бе група от 36 студенти от различни курсове и 6 преподаватели (на снимките) от ТУ – Варна, специалност "Електроенергетика" на Електротехническият факултет.

Ежегодно студентите бакалаври от Енергомашиностроителния факултет при ТУ – София, със специалност "Топло- и ядрена енергетика", провеждат групов летен стаж, а студентите магистри от същия университет, от специалност "Ядрена енергетика" – специализираща практика в АЕЦ. Тяхното обучение включва лекции по теми, свързани с ядрената енергетика, запознаване със системите и подсистемите на главното оборудване, с обслужването на съоръженията, с експлоатационния регламент и с работните места в структурните погразделения на АЕЦ. По време на практиката всеки студент разработва проект по тема, свързана с дейността на АЕЦ "Козлодуй", която е определена от ръководителя от страна на университета. Стажантите провеждат консултации с ръководителите на структурните звена на атомната централа, където са разпределени, а в края на практическото обучение защитават разработените теми пред комисия, съставена от представители на ТУ – София, от ръководителите на звената в АЕЦ, в които е преминал стажът, и от специалисти от УТЦ.

Друг важен инструмент, даващ възможност на млади хора да се запознаят практически с работните процеси в АЕЦ "Козлодуй", е **Програмата за индивидуални летни студентски стажове**. Тя е реализирана за първи път през 2005 г. като част от "Българска мечта" – национална програма за студентски стаж и кариера. Програмата е насочена към завършилите трети курс на български и чуждестранни висши учебни заведения в специалности, приложими в АЕЦ, по редица професионални направления, като "Енергетика", "Електротехника, електроника и автоматика", "Машинно инженерство", "Комуникационна и компютърна техника", "Общо инженерство", "Информатика и компютърни науки", "Химически науки", "Физически науки", "Администрация и управление", "Обществени комуникации и информационни науки", "Икономика" и "Архитектура, строителство и геодезия". Конкретните специалности се определят всяка година, съобразно потребностите към момента. За период от четири седмици със стажантите се сключва договор със задача те да погготвят свой проект по тема, свързана с конкретното им работно място. Стажът в централата завършва



се определят всяка година, съобразно потребностите към момента. За период от четири седмици със стажантите се сключва договор със задача те да погготвят свой проект по тема, свързана с конкретното им работно място. Стажът в централата завършва

с представянето на персоналните разработки пред колегите им и обучаващите ги специалисти от АЕЦ. Презентациите на наученото дават свеж, нестандартен и дори иновативен поглед върху реални казуси от работната дейност. За положението труп студентите получават и възнаграждение в определен размер. До момента 247 студенти (включително 11 от университети в чужбина) са участвали в тази програма. Факт е, че 43-ма от тях впоследствие са се присъединили към колектива на АЕЦ "Козлодуй". През настоящата година Програмата за индивидуални летни студентски стажове предстои да бъде осъществена за дванадесети пореден път, като подробна информация за условията за кандидатстване ще се публикува своевременно на интернет сайта на АЕЦ "Козлодуй".

Възможност за придобиване на реален опит от страна на студенти е и включването в **неплатен стаж**. Така някои от желаещите могат да получат важна консултация при подготовката например на дипломен или курсов проект. Младежите, които са стажували по този начин в АЕЦ до момента, са тридесет.



Участие във форум "Стажове" на Техническия университет – София, 13 април 2016 г.

За да представи Дружеството като престижно място за професионална реализация, АЕЦ "Козлодуй" се включва активно в **различни кариерни форуми на български висши учебни заведения**. Традиционно е участието на специалисти от централата в ежегодния форум "Стажове" на Техническия университет – София. Екип на АЕЦ участва и в първия Ден на кариерата, организиран от Физическия факултет на Софийския университет "Св. Климент Охридски" през октомври 2015 г.

Равносметката от участието в тези и в други форуми показва, че младите хора проявяват огромен интерес към най-голямото електропроизводствено предприятие в България и считат за много ценен директния контакт с представители на АЕЦ "Козлодуй".

В отговор на този интерес атомната централа им предоставя богата информация за възможностите на стажантските програми, за това как се извършва подбор на персонала, за отличните условия на труд, които предлага Дружеството, и за пътищата за кариерно развитие в различните сфери от дейността на централата.

Като приема за свой ангажимент грижата за осигуряване на бъдещи професионалисти за българската ядрена енергетика, атомната централа вече седем години се включва в организираната от фондация "Джуниър Ачийвмънт България" национална инициатива **"Мениджър за един ген"**. В рамките на един работен ден ученици от средните училища на Козлодуй, Враца и региона поемат предизвикателството да участват в практическата работа на ръководството на АЕЦ. Те не само се включват в непосредствените делови ангажименти на мениджърите, но и решават съвместно с тях управленски казуси и участват в тренинги за придобиване на мениджърски умения. Разговорите с младите хора, "ръководили" атомната централа за ген, показват, че дори този кратък, но активен контакт с хората тук, им е помогнал да свържат следващите етапи от образователното и професионалното си израстване с нея.

Материалът е подготвен със съдействието на:

<i>Елка Савова,</i>	<i>Иво Аврамов,</i>
<i>началник-отдел</i>	<i>главен специалист-преподавател</i>
<i>"Човешки ресурси"</i>	<i>производствено обучение, УТЦ</i>

МЛАДИ СПЕЦИАЛИСТИ В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" НА ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ПОЗИЦИИ

Когато посетите и разгледате българската атомна електроцентрала, когато се срещнете отблизо с нейни работници и служители, непременно ще се впечатлите от факта, че не малка част от ключовите професионални позиции в нея се заемат от млади ядрени специалисти. Това не е случайност, а само една от посоките в политиката по развитие на човешките ресурси на ръководството на АЕЦ "Козлодуй" – да интегрира способни млади хора в структурата си и да подпомага тяхното успешно кариерно развитие. В настоящия брой на списание "Първа атомна" ви запознаваме с петима такива професионалисти от АЕЦ. Те разказват за себе си, за работата си и споделят гледните си точки за професионалните си перспективи.

ВЕНЦИСЛАВ ПЕТРОВ,
МАГИСТЪР ПО ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА,
НА 28 ГОДИНИ



Атомната електроцентрала е компания, която дава реална възможност за професионална реализация и кариерно развитие и е мястото, където мога да работя с най-съвременна технология. Централата ми дава шанса да съм част от висококвалифициран инженерен екип, от който да мога да усвоя тънкостите на ядрената енергетика.

Моята длъжност е "Инженер по управление на реактора". Първоначалната подготовка за нея включваше специализирано обучение чрез последователно заемане на няколко длъжностни позиции – "Оператор спомагателни съоръжения", "Помощник-машинист парна турбина", "Машинист парна турбина", "Старши оператор по управление на турбопитателни помпи" и "Старши оператор по управление на турбината".

Към настоящия момент преминавам през програмата за обучение за "Инженер старши по управление на реактора" и се обучавам за "Старши оператор реакторно отделение" към група "Спецводоочистка". Преминавам през различни длъжности, които изискват изпълнение на разнообразни дейности, с цел най-пълноценно запознаване с функционалните системи на АЕЦ "Козлодуй". Основното предизвикателство пред мен е да усвоявам нови знания и да прилагам придобитите професионални способности и качества по най-прецизен начин – това е присъщо на целия екип, в който работя. Очаквам непрекъснато повишаване на моята професионална квалификация, като крайната цел е да съм полезен за АЕЦ "Козлодуй" и за себе си.

Моето голямо желание е да бъда специалист от високо ниво в областта на ядрената енергетика. За в бъдеще виждам себе си като успял инженер старши по управление на реактора.

БОРИС ВЛАДИМИРОВ,
МАГИСТЪР ПО ЯДРЕНА ТЕХНИКА,
НА 29 ГОДИНИ



Започнах работа в АЕЦ “Козлодуй” преди три години и пет месеца – направих своя избор съвсем съзнателно и мотивирано. Водещ за мен бе интересът ми към една нова и перспективна сфера за моето развитие. Да работя в АЕЦ “Козлодуй” е възможност да се реализирам и развивам в значим за страната ни отрасъл. Искрено се надявам да остана удовлетворен от избора си.

Искам да докажа, че мога да бъда достоен член на големия екип от специалисти, които работят в атомната централа,

да придобия познанията и опита на старшите колеги и да бъда сред хората, на които може да се разчита, които са сигурни в действията си и са компетентни при вземане на решения.

Човек не може да каже, че всичко знае, и аз мисля, че постоянно трябва да се усъвършенства. Трябва да придобива нови умения, да обменя опит и да се чувства уверен и пълноценен. Сега съм в начален етап от моята трудова кариера и не мисля да се ограничавам дотук. Амбициран съм да докажа, че щом човек има желание и работи за своето развитие, ще постигне желаните резултат. Най-важното е всеки един от нас да открие собствените си силни черти, за да ги покаже в подходящия момент. След това постоянно да ги усъвършенства и това ще му донесе неминуем успех. Човек трябва да бъде и последователен. Конкретната ми и най-близка цел е да защита длъжността “Старши оператор по управление на турбината”, което е поредната стъпка в обучението ми за “Инженер старши по управление на реактора”. Ще дам всичко от себе си, за да я постигна.

ГЕОРГИ ЧОРБАДЖИЕВ,
МАГИСТЪР ПО АВТОМАТИКА И МЕХАТРОНИКА,
НА 25 ГОДИНИ



В АЕЦ “Козлодуй” работя от септември 2014 г. Избрах да се реализирам в централата, тъй като прецених, че АЕЦ “Козлодуй” е най-доброто място за моето бъдещо професионално развитие.

В момента заемам длъжността “Експерт арматура”. Като такъв е необходимо да анализирам, координирам и контролирам дейности по диагностика и анализ на арматура и аналогично оборудване, да провеждам термомографски контрол, чрез който се определя повърхностната температура на заснежаните съоръжения.

Най-големите предизвикателства в моята работа са свързани със ситуацията, в които трябва да вземам важни решения в малък интервал от време.

Занапред се надявам да имам възможността да придобивам още знания и умения, необходими за повишаване на моята квалификация, защото те и опитът в областта на ядрената енергетика определят успехите на един специалист в АЕЦ. Може би най-важните лични качества, необходими за него, са силен дух, упоритост и отговорност – без тях той не може да бъде такъв, какъвто иска. Винаги имам предвид това и си давам сметка, че възможността да работя в атомната централа ме прави щастлив и ме обвързва с най-важното – да знам много и да прилагам успешно познанията си в областта, в която упражнявам професията си. Няма нищо по-хубаво от това да имаш шанса да се реализираш така, както си мечтал.

**ИВАЙЛО МАНОЛОВ,
МАГИСТЪР ПО ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА,
НА 28 ГОДИНИ**

Есента на 2012 г. свързвам със започването ми на работа в АЕЦ "Козлодуй". Обучавам се за "Инженер старши по управление на реактора", което се осъществява по разработена индивидуална учебна програма на няколко етапа – обучение, успешно полагане на изпит и заемане на съответните работни места в структурата на



Турбинен и Реакторен цех, както и изучаване и полагане на изпит за останалите основни цехове, свързани с работата на енергоблоковете. Като обобщение на успешно положените вътрешни изпити е явяването ми пред Квалификационна изпитна комисия на Агенцията за ядрено регулиране за придобиване на лиценз за правоспособност за управление на ядрен реактор.

Казват, че ако обичаш работата си, няма да имаш нито един работен ден през живота си. Тази максима със сигурност важи за всеки, който търси удовлетворение от дейностите, които върши, включително и за мен.

Удовлетворен съм от това, че професионално се реализирам по избраната и изучавана от мен специалност в университета, както и от предоставените ми на работното място условия за усвояване на нови знания, подготовка и повишаване на квалификацията.

Удовлетворен съм и от организацията, контрола и планирането на работата като цяло, от създадените работни взаимоотношения и осигурената безопасност на труда в производствената среда. Не на последно място изпитвам удовлетворение от видимите резултати в края на всяка работна смяна – произведената електроенергия.

Когато работиш това, което харесваш, и получаваш подкрепата на колегите от работния екип, трудните моменти в работата не се усещат, дори и тя да не е лека.

Прекрасно е усещането, че съм полезен, че като част от един огромен механизъм с действията си съм допринесъл за правилното му функциониране.

АЕЦ "Козлодуй" е предприятие, което обхваща широк спектър от високотехнологични процеси и системи, подлежащи на постоянно усъвършенстване чрез внедряване на съвременни иновативни решения. Това е допълнителен мотив за мен да се стремя към дългосрочна трудова реализация в централата.

**СВЕТЛАНА ВЪЛЧЕВА,
БАКАЛАВЪР ПО ТОПЛО- И ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА,
НА 24 ГОДИНИ**



В момента продължавам обучението си за степен магистър по специалност “Ядрена енергетика” в Технически университет – София.

От ноември 2015 г. работя в атомната централа. Назначена съм като “Инженер по управление на реактора”. Това е силно предизвикателство и е свързано с голяма отговорност и натоварване в определени моменти, със съобразяване на ситуацията и вземане на адекватни решения.

Важен е огромният обем от знания, които трябва да бъдат придобити – на практика човек цял живот се учи.

Основната дейност, която изпълнявам, е контрол на определени системи и съоръжения. Тя включва следене на техните параметри, условията им на работа, своевременно откриване на евентуални отклонения от нормалния им режим на функциониране и предприемане на действия за възстановяване на тяхната нормална работа, извършване на превключвания и др.

Пред себе си виждам дълги години на учене и усилена работа, защото професията, с която съм се захванала, е много отговорна и изисква всеотдайност и непрекъснат стремеж за усъвършенстване. Смятам, че си струва, защото ядрената енергетика е от голямо значение за България. Около 1/3 от електроенергията у нас се произвежда от АЕЦ “Козлодуй”, поради което едва ли е необходимо да бъде търсен друг енергиен източник, който да предоставя електрическа енергия на цена, съизмерима с тази от ядрените ни мощности, и в същото време да бъдат изпълнени изискванията за безопасност и екологичност. Гордея се с атомната централа и с това, че съм част от нейния високопрофесионален екип!





УЧЕНИЦИ СЕ ЗАПОЗНАХА С ПРЕДИМСТВАТА НА ЯДРЕНАТА ЕНЕРГЕТИКА

Ядрената енергетика, важното ѝ значение за икономиката на страната, нейната ключова роля в борбата с климатичните промени, както и възможностите за професионална реализация, които този високотехнологичен сектор предоставя, бяха във фокуса на вниманието на поредица от срещи с ученици от гимназиален етап на обучение. Целта на инициативата е популяризиране на екологичните, икономическите и социалните ползи от ядрената енергетика сред младите хора. Разговорите бяха проведени съвместно от работещи в тази сфера експерти от АЕЦ “Козлогуй”, Български атомен форум (БУЛАТОМ) и катедра “Топлоенергетика и ядрена енергетика” на Технически университет (ТУ) – София.

Ученици, проявяващи интерес към темата, и техни преподаватели по физика и астрономия взеха участие в срещите във Видин (17 март), Монтана (28 март), Враца (29 март) и Велико Търново (21 април). За многобройните преимущества, които дава професионалното развитие в най-голямото електропроизводствено предприятие в страната – АЕЦ “Козлогуй”, разказаха експерти от атомната централа. Десислава Кирилова – ръководител на група “Ресурс на основно оборудване” в направление “Инженерно осигуряване”, изнесе презентация пред младежите във Видин. В Монтана говори Димитър Иванов – инженер старши по управление на реактора. С врачанските ученици се срещна Владимир Бранков – главен експерт “Планиране и подготовка на планови годишни ремонти” в Електропроизводство – 2. За младежите стана ясно, че да си част от един висококвалифициран, образован, опитен и мотивиран екип, какъвто е този на атомната централа, носи много удовлетворение, но е и предизвикателство, защото изисква постоянно поддържане и повишаване на квалификацията. Те се запознаха с целия спектър от направления и специалности, приложими в АЕЦ. В тази връзка полезна беше информацията за ТУ – София, и за катедра “Топлоенергетика и ядрена енергетика”, поднесена от доц. Калин Филипов – заместник-декан на Енергомашиностроителния факултет на университета.

За това какви възможни и практически обосновани решения предлага ядрената енергетика в усилията за задържане на глобалното затопляне учениците научиха от Младен Митев – председател на Българското ядрено дружество.

Участието на ядрени енергетици в срещи с младежи, намиращи се на прага на професионалния си избор, е поредното потвърждение, че АЕЦ “Козлогуй” има траен ангажимент да привлича интерес към дейността си сред младите хора и да търси ефективни форми на партньорство с образователната сфера.

С ГРИЖА КЪМ
МЛАДИТЕ

ОБУЧЕНИЕ ПО КУЛТУРА НА БЕЗОПАСНОСТ

Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД провежда политика в областта на обучението, основана на значението на високата квалификация на персонала за гарантиране на безопасната експлоатация на централата. Поставените цели са свързани с осигуряване на компетентен персонал, използване, разширяване и съхраняване на знанията, създаване на организационна култура с ключова роля на квалификацията и възпитаване на висока култура на безопасност (КБ) у работещите. Това се постига чрез прилагане на систематичен подход към обучението, в съответствие с националните и международните изисквания и при използване на най-добрите практики в областта.



Един от методите за възпитаване и развитие на висока култура на безопасност у персонала е провеждане на обучение в тази област. Културата на безопасност пряко кореспондира с човешката психология, изпълнение и мотивация и затова

спектърът на обучение може да бъде разширяван с теми, свързани с човешки фактор, мотивация, работа в екип, комуникация, справяне със стреса, техники за предотвратяване на грешки.

Обучението по КБ присъства в каталога на управление "Персонал и Учебно-тренировъчен център" с няколко основни курса:

- лицензионен курс "Култура на безопасност", който поставя теоретичните ѝ основи – произход, модели за описание, международни документи, регламентиращи и описващи КБ;
- специализиран курс "Развитие и оценка на културата на безопасност в АЕЦ", който разширява и надгражда теоретичните основи с практическо приложение и преглед на извършени в централата дейности по КБ;
- материали към тема "Дейности по подобряване на културата на безопасност – примери от практиката" – за обучение на сменен персонал и оперативно звено, с насоченост към съответната аудитория.

За да бъде ефективно и ползотворно, обучението трябва да бъде разработено за конкретна целева група – ремонтен, оперативен, инженерен или нетехнически персонал, със съответните актуални практически примери, познати на аудиторията, и поднесено в подходящ стил и ниво на трудност. Много важно е обучаваните да бъдат активно ангажирани, да се създава диалог с тях, да се провеждат дискусии, да се изказват мнения и предложения.

Друг подход е провеждането на неформално обучение чрез разговори с персонала по значими теми, отнасящи се към културата на безопасност. За целта се формират екипи от по двама души, а обсъжданите въпроси са свързани с поведението и мисленето на хората, с понятието "култура на безопасност" и в какво се изразява тя, с работата в екип и с взаимоотношенията между колеги, с обсъждането на проблеми и докладването на грешки, защо и как се използва експлоатационен опит по време на работа, какво е самооценка на КБ, защо се провежда тя, до какво води и др.

Поради интереса към тези събеседвания те се провеждат регулярно, включени са в плана за работа на Съвета по култура на безопасност и се правят не по-рядко от два пъти в месеца. Освен че получават информация и обогатяват своите знания, по време на разговорите хората често споделят мнения, правят предложения и поставят важни въпроси. По този начин те добиват увереност в своите знания, значимост, място и принос към осигуряването на безопасността.



ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ ЕКСПЕРТИ ИНСПЕКТИРАХА АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

АЕЦ "Козлодуй" поддържа непрекъснатост на застрахователното покритие по имуществена застраховка "Индустиален пожар", осигуряваща пълна застрахователна защита при настъпване на събития, водещи до унищожаване или повреждане на имущество – пожар, земетресение, наводнение и др. Покритият риск включва всички дълготрайни материални активи на Дружеството, което е в пълно съответствие със задълженията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД съгласно Закона за енергетиката на Република България. В тази връзка на 21 и на 22 март Алфред Клаус и Филип Загер – инспектиращи инженери, представители на международния презастраховател Swiss Re, и Луи Фип – представител на международната брокерска организация Guy Carpenter, базирана в Лондон (Великобритания), извършиха поредната техническа инспекция за актуализация на застрахователния риск по имуществената застраховка на АЕЦ "Козлодуй". През първия ден на проверката те проведоха среща с членове на мениджърския екип на централата, по време на която Мишо Монеv – ръководител на управление "Безопасност" към дирекция "Безопасност и качество", ги запозна с организационната структура, с режима на работа на енергийните блокове през последните години и с подхода на АЕЦ за управление на риска и при изготвяне на аварийни процедури. Представени бяха проектите за продължаване на срока на експлоатация на ядрените блокове и за повишаване на топлинната им мощност до 104%. Бе разгледан статусът на дейностите по препоръките, отправени по време на предишните инспекции, проведени през май и септември 2012 г. Застрахователните експерти бяха запознати с обученията и с професионалния опит на служителите на атомната централа, с процедурите по допускане до работа, с оперативните процедури при аварийна ситуация, с поддръжката и изпитанията на противопожарното оборудване и на противопожарните, електрическите и механичните системи и други.

По време на инспекцията бяха проведени поредица от срещи – с оперативния персонал, с експерти от АЕЦ "Козлодуй", отговорни за противопожарната защита и пожарната безопасност, за диагностиката и анализа на техническото състояние на оборудването, за планирането и координацията на ремонтните дейности, за състоянието на електрооборудването, както и с ръководството на Районна служба "Пожарна безопасност и защита на населението" – АЕЦ "Козлодуй". Инспектиращите направиха обходи на различни обекти на площадката – комадната зала, апаратното отделение и машинната зала на шести блок, Откритата разпределителна уредба, складове и работилници.

На заключителната среща с представители на мениджърския екип на централата инспектиращите изразиха своето задоволство от професионализма на служителите, от експлоатационния ред, добрата организация и високото ниво на безопасност в АЕЦ "Козлодуй".



В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" СЕ ПРОВЕДЕ МИСИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА

Московският център на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO – МЦ) започна на 21 март Мисия за техническа поддръжка в атомната централа. Темата на форума бе "Най-добри практики при провеждането на предварителен инструктаж и брифинг след изпълнението на ремонтните дейности".

Екипът на WANO – МЦ, бе ръководен от Лев Завялов (WANO – МЦ) и в него бяха включени Майк Млинарек (WANO – център Атланта), Мин Хуан Чанг (WANO – център Токио), Джоузеф Маккълъски (WANO – център Париж) и Мирослав Свобода от АЕЦ "Темелин", Чехия.

По време на първата работна среща с екипа на АЕЦ "Козлодуй" Лев Завялов благодари за поканата за провеждане на тази мисия и изрази увереност, че тя ще е полезна за всички участници. Той подчерта, че основната цел на тяхната работа е подпомагане на процеса на усъвършенстване на първоначалните инструктажи и на последващите брифинги при изпълнение на ремонтните дейности.

Встъпителна презентация за провеждането на инструктажите на персонала в АЕЦ "Козлодуй" по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд изнесе Динко Павловски, ръководител на сектор "Инженерна подготовка и контрол на качеството" в Електропроизводство – 2. До 24 март експертите от WANO извършиха обходи, наблюдения и интервюта в атомната централа. Мисията завърши с изготвянето на предварителен доклад за резултатите от извършената работа, който екипът на WANO представи на ръководството на АЕЦ "Козлодуй".





ВСТЪПИТЕЛНА СРЕЩА ПО ДОГОВОРА ЗА ОБОСНОВКА НА ПРОДЪЛЖАВАНЕТО НА СРОКА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА 6 БЛОК



На 30 март в АЕЦ "Козлодуй" бе проведена встъпителна среща (kick-off meeting) по договора между атомната централа и Консорциум "Русатом Сервис – Риск Инженеринг" за изпълнение на дейности по втория етап от Проекта за продължаване на срока на експлоатация на 6 блок. Договорът, подписан на 28 януари 2016 г.,

включва разработване на обосновка за продължаване на срока на експлоатация на 6 блок до 60 години и обхваща анализи, разчети и количествени оценки на остатъчния ресурс на конструкции, системи и компоненти.

По време на работното съвещание представителите на включените в Консорциума компании запознаха ръководството на АЕЦ "Козлодуй" с готовността си за изпълнение на дейностите, които предстои да бъдат извършени по време на предвидения за есента на т.г. планов годишен ремонт на блока. Експертите обсъдиха обема на необходимите входни данни, предвидените за обследване конструкции, системи и компоненти, както и обема на металоконтрола на оборудването. Разисквани бяха и текущи въпроси, свързани с осигуряването на оптимална организация на предстоящите дейности.

Подчертана бе значимостта на включените в договора дейности за успешната реализация на Проекта за продължаване на срока на експлоатация на 1000-мегаватовите блокове, проект, който е от ключова важност както за бъдещото развитие на АЕЦ "Козлодуй", така и за гарантиране на енергийната сигурност в национален план.



СЪВЕЩАНИЕ НА РЕГИОНАЛНИЯ КРИЗИСЕН ЦЕНТЪР НА WANO – МЦ

Регионалният кризисен център (РКЦ) на Московския център на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO – МЦ) проведе годишното си съвещание в Москва (Русия) от 29 февруари до 3 март. В работната среща участваха представители на WANO – МЦ, както и на производствени и научни организации, работещи в сферата на ядрената енергетика, от Русия, Унгария, Чехия, Словакия, Армения, Украйна, Финландия, Беларус, България, Иран и Китай.

Отчетена беше работата на Регионалния кризисен център за 2015 г. и бе разгледан планът за 2016 г. Представени бяха резултатите по изпълнение на дейностите, записани в протокол от предишното съвещание на Центъра през април миналата година. Сергей Выборнов – заместник-директор на WANO – МЦ, запозна колегите си с новите изисквания на Асоциацията в сферата на аварийното планиране и аварийната готовност, приети на съвещанието на директорите на организацията през месец октомври 2015 г. По време на съвещанието на РКЦ бяха изнесени резултатите от самооценката по аварийно планиране и аварийна готовност и в областта на тежките аварии, проведена през 2015 г., и бяха обсъдени мерките, произтекли в резултат на самооценката, които трябва да се изпълнят в отделните централи. Представени бяха новите членове на РКЦ – представителите на Беларуска АЕЦ и на Росенергоатом, във връзка с предстоящото включване в Регионалния кризисен център на операторите, експлоатиращи реактори тип РБМК (канален реактор с висока мощност) и БН (реактор с бързи неутрони).

От страна на АЕЦ “Козлогуй” в срещата участва Николай Бонов – началник на отдел “Аварийна готовност” към дирекция “Безопасност и качество” на централата. Той докладва успешното изпълнение на задачите, свързани със задълженията на българската АЕЦ по плана на РКЦ за 2015 г., и изложи предложенията за плана за 2016 г.

В рамките на съвещанието бяха обсъдени датите за предстоящите през тази година съвместни учения между РКЦ и страните членки. През 2016 г. ще се проведат 9 учения – в Арменска АЕЦ, в АЕЦ “Ловиза” (Финландия), в Ростовска, Нововоронежка и Балаковска АЕЦ (Русия), в АЕЦ “Темелин” (Чехия), в АЕЦ “Бушер” (Иран), в АЕЦ “Пакш” (Унгария) и в АЕЦ “Козлогуй”.

ДЕЙНОСТИТЕ ПО ПРОЕКТ “СТРЕМЕЖ КЪМ НУЛЕВО НИВО НА ОТКАЗИТЕ НА ЯДРЕНОТО ГОРИВО” ПРОДЪЛЖАВАТ

От 1 до 3 март в руската столица Москва се състоя среща на експерти от работните групи по проектиране, изготвяне и експлоатацията към проекта “Стремеж към нулево ниво на отказите на ядреното гориво”*. На срещата присъстваха представители на всички компании – страни по проекта, както и на научни и производствени организации, които имат отношение към процеса на проектиране и изготвяне на руско ядрено гориво за реактори тип ВВЕР-1000. От АЕЦ “Козлодуй” участваха двама експерти – Иван Стоянов – ръководител на сектор “Ядреногоривен цикъл” към управление “Експлоатация”, и Александър Томов – ръководител на група “Ядренотехнологичен контрол” към направление “Инженерно осигуряване”. Представени бяха 28 презентации и съобщения, отнасящи се до процеса на проектиране на руското ядрено гориво, взаимоотношенията между конструкторите, производителите и експлоатиращите ядрено гориво организации, както и начините за съгласуване, утвърждаване и внасяне на измененията в проекта на касети ТВСА и ТВС-2М.

В резултат на направените доклади и обсъждания, участниците се обединиха около извода, че процесът на проектиране на топлоотделящи елементи е на високо научно-техническо ниво, използват се съвременни изчислителни кодове и успешно се прилага многогодишният опит, натрупан в областта на материалознанието, обратната връзка от експлоатацията и изследването на отработено ядрено гориво за ВВЕР-1000.

По време на разговорите беше разгледан въпросът за прилагането на междусекторните премествания на горивни касети при презареждане на активната зона. Споделен беше положителният опит в тази област, натрупан до момента от АЕЦ “Козлодуй” на 1000-мегаватвия 5 блок, с условието, че се очаква допълнителна информация от изпитанията, които ще бъдат извършени по време на плановия годишен ремонт тази година.

*Проектът се базира на Меморандум между пет организации, работещи в сферата на ядрената енергетика: АО “Концерн Росенергоатом” (Русия), “ЧЕЗ а. с.” (Чехия), Националната атомна енергогенерираща компания “Енергоатом” (Украйна), “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и руската компания АО “ТВЕЛ”. Главните направления на дейностите, изпълнявани по проекта, са разработване, внедряване и контрол на изпълнението на различни мерки в проектно-конструкторските компании, заводите производители и атомните централи с оглед на предотвратяване на откази на ядреното гориво (случаи на разгерметизиране или повреждане на горивни касети).

През април дейностите по проект "Стремеж към нулево ниво на отказите на ядреното гориво" продължиха с две заседания – на Работния орган на Управителния комитет (РОУК) и на Управляващия комитет (УК) на проекта, които се състояха в АЕЦ "Козлодуй".

В първата работна среща – на 7 април, участваха членове на РОУК от "ЧЕЗ а. с.", АО "ТВЕЛ", АО "Концерн Росенергоатом", АО "ОКБ Гидропрес" и българската АЕЦ. Представени бяха резултатите от дейностите по проекта за стремеж към нулево ниво на отказите на ядреното гориво за периода 2013 – 2015 г., като бяха посочени вече известните причини за отказ на горивото и тези, идентифицирани в рамките на проекта, както и въведените и предложените за въвеждане компенсаторни мерки при проектирането, производството и експлоатацията на ядрено гориво. Актуализирани бяха план-графиците на работните групи по проекта за 2016 – 2017 г. и бяха направени предложения за организиране на дейности по непрекъснат мониторинг и анализ на горивни касети. Решено бе резултатите от този мониторинг да бъдат достъпни за участниците в проекта във вид на методики и/или на изчислителни модули.

На следващия ден – 8 април, се състоя заседание на Управляващия комитет на проекта "Стремеж към нулево ниво на отказите на ядреното гориво". В неговия състав влизат Ладислав Щепанек – главен директор "Производство" и член на Борда на директорите на "ЧЕЗ а. с.", Пьотр Лавренюк – старши вицепрезидент по научно-техническата дейност, технологията и качеството в АО "ТВЕЛ", заместник генералният директор и директор по производство и експлоатация на АЕЦ в АО "Концерн Росенергоатом" Алексей Жуков и заместник изпълнителният директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД Иван Андреев. В съвещанието чрез видео конферентна връзка се включи и Александър Шавлаков – първи вицепрезидент и технически директор на Националната атомна енергогенерираща компания "Енергоатом". Висшите мениджъри разгледаха предложенията, направени по време на съвещанието на РОУК, и утвърдиха дейностите, които ще се осъществят в рамките на проекта през следващите две години.

Красимир Каменов – началник на отдел "Ядрено гориво", представи пред Управляващия комитет на проекта опита от експлоатацията на гориво тип ТВСА в АЕЦ "Козлодуй". Подчертан бе фактът, че от 2008 г., когато активните зони на двата хилядамегаватова 5 и 6 блок са изцяло заредени с този тип гориво, до момента в българската атомна централа са постигнати едни от най-добрите резултати по отношение на стремежа към нулеви откази в сравнение с другите АЕЦ, експлоатиращи реактори ВВЕР-1000.



РАБОТНА СРЕЩА НА ГРУПАТА ПО ФИЗИКА НА РЕАКТОРИТЕ ВВЕР

Немският институт GRS бе домакин на третата поредна среща на групата по физика на реакторите ВВЕР в рамките на форума на ядрените регулатори (WGRF). Събитието се състоя в Берлин от 13 до 17 март. В срещата взеха участие общо 12 представители на националните регулаторни органи на Русия, Германия, Финландия, Унгария, Армения и Беларус, на АЕЦ "Пакш" и АЕЦ "Козлодуй", експерти от Научния институт в Дрезден и домакините от GRS. Българската атомна централа беше представена от Крассимир Каменов, началник-отдел "Ядрено гориво".

Основните въпроси, разгледани на съвещанието, включваха: опит на националните ядрени регулатори при прегледа на безопасността; процес на регулация при развитието и приложението на програми за реакторно-физични анализи; обмен на информация в областта на неутронно-физичните компютърни програми, използвани за анализи на безопасността и др. В презентацията на АЕЦ "Козлодуй" бе представена българската практика при валидацията на програмите за неутронно-физични пресмятания КАСКАД и новият независим български комплекс HELNEX, разработен във Физическия факултет на СУ "Св. Климент Охридски".



УЧАСТИЕ В ПАРТНЬОРСКИ ПРОВЕРКИ

АЕЦ "ПАКШ" – УНГАРИЯ



Двама представители на АЕЦ "Козлодуй" взеха участие в партньорска проверка, осъществена от WANO – Московски център, в АЕЦ "Пакш", Унгария, в периода 18 февруари – 4 март. Екип от двайсет и двама експерти от единадесет страни провери 2 фундаментални, 6 функционални и 10 общопроизводствени области, прилагайки предварително определена методика. Допълнително бе извършена проверка на мероприятията по управление на тежки аварии в съответствие с проект на Световната асоциация на ядрените оператори.

Валентин Пакидански, представител на WANO – МЦ, на площадката

на АЕЦ "Козлодуй", провери област "Експлоатация", а Мариета Шекерова, ръководител-група "Физико-химичен контрол – II контур", участва като проверяващ в област "Химия".

В продължение на единадесет дни екипът от експерти проведе наблюдения върху извършваните дейности на площадката, интервюта с персонала и проверка на документацията. По време на заключителната среща ръководителят на екипа от експерти Збинек Грунда (АЕЦ "Дуковани" – Чехия) отбеляза високото ниво на заинтересованост и откритост от страна на персонала. Окончателният доклад от проверката ще бъде предоставен на ръководството на централата.

АЕЦ "Пакш", която е единствената в Унгария атомна централа, експлоатира четири енергоблока с реактори ВВЕР-440 и произвежда около 36% от електроенергията в страната.

АЕЦ "СЕН ЛОРАН" – ФРАНЦИЯ



От 29 февруари до 18 март в АЕЦ "Сен Лоран", Франция, се проведе партньорска проверка, организирана от WANO – Парижки център. В нея бяха включени експерти от 11 държави: Аржентина, Белгия, България, Великобритания, Германия, Испания, Канада, Нидерландия, САЩ, Швеция и страната домакин – Франция. В работата на международния екип като проверяващ в областите "Пожарна безопасност" и "Техническа безопасност" участие взе Емил Борисов, ръководител-сектор "Експлоатация на електрооборудване" в АЕЦ "Козлодуй".

На 18 март резултатите от партньорската проверка бяха представени пред широк кръг от ръководители на всички структурни звена в АЕЦ "Сен Лоран". Предварителният доклад беше приет от директора на централата Жан-Клод Сервантес. АЕЦ "Сен Лоран" експлуатира два водо-водни реактора с обща мощност 1900 MW, които са пуснати в експлоатация през 1983 година.

АЕЦ "ЛАЙБЩАД" – ШВЕЙЦАРИЯ

Обект на партньорска проверка бе и швейцарската атомна централа "Лайбщад", разположена в северната част на страната – на брега на река Рейн, в близост до немската граница. На площадката е инсталиран реактор с кипяща вода с 1220 MW електрическа мощност, който е пуснат в експлоатация през 1984 г. От 12 до 29 април екип, сформирани от Парижкия център на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO – ПЦ), презгледва различни области, пряко свързани с надеждната и безопасна експлоатация на ядрената мощност – "Организация и администрация", "Експлоатация", "Ремонт", "Инженерно осигуряване", "Радиационна защита", "Химия", "Обучение и квалификация", "Пожарна безопасност", "Аварийно планиране" и "SOER" (Significant Operating Experience Report – съобщения за събития със значим експлоатационен опит). Проверяващи бяха 23-ма експерти от Франция, Германия, Швеция, Финландия, Испания, Тайван, България и WANO – ПЦ. Сред тях бе Николай Бонов – началник на отдел "Аварийна готовност" към дирекция "Безопасност и качество" на АЕЦ "Козлодуй", който извърши проверка в област "Аварийно планиране".





СЪПРИЧАСТНОСТ В НАВЕЧЕРИЕТО НА ВЕЛИКДЕН

Децата от центрoвете за настаняване от семеен тип в селата Борован и Бърдарски геран и от гр. Бяла Слатина и тази година усетиха радостта от Великденските празници – за това се погрижиха гамите от Женсъвета към АЕЦ “Козлодуй”. С неотслабваща енергия и окуражени от досегашните успешни кампании, те организираха набране на средства за възпитаниците на центрoвете в трите селища.

Първата от благотворителните инициативи бе Пролетният кулинарен базар, проведен на 18 април, на който тринадесет жени от АЕЦ и седем от Държавно предприятие “Радио-активни отпадъци” гонесоха приготвените с много старание и завидни умения вкусни и красиво аранжирани изкушения. Наред с това бяха предложени за първи път и занимания за гошлите на събитието. Многолюдно и весело беше около масата на работилничката за украсяване на великденските яйца. Заедно с усвояването на различните техники за боядисване на яйцата, малчуганите, които се включиха в заниманието, взеха и още един много важен урок – по благотворителност и съпричастност към неволите на другите.

Организаторите се бяха погрижили и за още един атрактивен елемент – демонстрации и обучение по карвинг за желеаещите. Някои се престашиха и сами да опитат да създадат цвете или фигурка от различни зеленчуци.

Кампанията продължи до 27 април със събиране на книги, учебни помагала и материали за децата в центрoвете. Десетки гарители, сред които цели семейства, откликнаха на идеята. Огромното количество от художествена литература, пособия за познавателни и игрови занимания и много други бяха предоставени на ръководствата на социалните институции и възпитаниците им. По традиция парични гарения бяха събрани и с поставянето на различни места в сградите на Дружеството на специални кутии.

Набраните в предпразничните дни средства достигнаха 5433 лв. С тях ще бъде организиран общ празник за всички деца от трите селища за Първи юни – Денят на гетето, а за повечето от тях ще има и голяма изненада – посещение на детския научен център “Музейко” в София.

ВЪЗПИТАНИЦИТЕ НА ДОМА НА ЕНЕРГЕТИКА ОТНОВО ДОКАЗАХА ТАЛАНТА СИ

Високото ниво в представянията на изпълнителите от Дома на енергетика в престижни форуми се е превърнало в традиция – това бе доказано за пореден път през месец април.

■ На 17 април седемгодишните Дарина Караиванова и Рагина Оприцова взеха участие в XXII Национален детско-юношески фестивал “Орфеева гарба” в София. Журито отличи със златен медал Дарина и с бронзов Рагина в първа възрастова група на раздел “Класическа музика – пиано”, в която се състезаваха 13 участници от цялата страна. На 22 и 23 април, по време на Петото издание на Международния конкурс за пианисти непрофесионалисти VIVARIANO в София сребърни медали заслужиха изпълненията на Дарина Караиванова, Марина Иванова (13 г.) и Йолона Димитрова (18 г.), а това на Рагина Оприцова – бронзов медал. Йолона Димитрова получи и една от специалните награди на конкурса – тази на името на клавирния педагог и концертиращ пианист от началото на 20 век Иван Торчанов. Четирите талантиливи момичета се подготвиха под ръководството на преподавателката Здравка Николаева.



■ Детското театрално училище се завърна с две награди от осмото издание на проведения в София Международен детски фестивал “Млади таланти”, организиран от Националния дворец на децата и Министерството на образованието и науката от 18 до 23 април. Представеният според регламента 30-минутен откъс от постановката “Принцесата и свинарят” получи учредената за първи път награда за режисура и сценография, която бе връчена на Малинка Ганчева, режисьор и сценограф на спектакъла. Децата и юношите от състава бяха наградени с десетдневно участие в програмата за творчески ваканции на организаторите “Хайде да творим заедно”.

■ Талантливите деца и младежи от вокална група “Робинзон” с художествен ръководител Людмила Алексиева участваха в областния кръг на третия Национален конкурс за руска поезия, песен и танци “Пусть всегда будет солнце”, който се проведе на 23 април във Враца. С доброто представяне на песните на руски език, с хореографията и артистизма си малките и големи “Робинзон”-и заеха призовите места във всички възрастови групи. Шестгодишната Димана Тодорова и Мария Кошутанска, на 11 г., се представиха отлично в индивидуалната надпревара и станаха първи съответно в категориите “Детски градини” и “V – VIII клас”. В груповото класиране формацията беше обявена за най-добра в три от четирите възрастови категории. Съгласно регламента групата ще продължи надпреварата на зонално ниво.



СЪСТЕЗАТЕЛИТЕ ОТ АЕЦ "КОЗЛОДУЙ" – С ПОРЕДИЦА ОТ УСПЕХИ

СРЕБРО ОТ БАЛКАНИАДАТА ЗА ВЕТЕРАНИ

Сергей Стаменов представи достойно атомната централа, като завоюва сребърен медал от Балканиадата по лека атлетика за ветерани в зала.

Състезанието се проведе в Букурещ на 12 и 13 март. В него премериха сили близо 460 атлети. В дисциплината хвърляне на диск Стаменов се пребори за второто място в категория 55 – 60 години с отличен резултат от 39.39 метра.



МЛАД ТАЛАНТ В НАЦИОНАЛНИЯ ОТБОР ПО БАДМИНТОН



Дванадесетгодишната Теодора Русева (в средата на снимката) от детската секция по бадминтон към Клуба за физкултура, спорт и туризъм (КФСТ) "Първа атомна" се класира трета в Държавния личен шампионат за момичета и момчета до 13 години. Нагпреварата се проведе в град Гълбово на 1 и 2 април и в нея взеха участие над 140 деца. С това постижение Теодора затвърди успехите си от началото на годината и получи директно място в националния отбор по бадминтон. Сред децата, представили достойно спортния клуб на атомната централа, бяха още Кристина Маринова, Александра Колева, Марислава Маринова и Даная Кунова.

ШЕСТИМА ПЛУВЦИ С ЕДИНАДЕСЕТ МЕДАЛА ОТ РУМЪНИЯ

Впечатляващо се представиха плувците от секция "Плуване" към КФСТ "Първа атомна" на турнир за купата на град Плоещ в Румъния. В състезанието, което се проведе на 23 и 24 април, участие взеха над 70 спортисти от Румъния, България и Унгария. Общо единадесет отличия извоюваха представителите на АЕЦ "Козлодуй". При мъжете най-бърз бе Марин Драганов, който спечели три златни медала на 50 м гръб, бруст и кроул. Генаци Чуканов също бе безкомпромисен в дисциплината бруст, където взе злато на 100 м и сребро на 50 м. Ивайло Добрев и Анатоли Ценов завършиха на трето място, съответно на 50 м бруст и 50 м кроул. При жените със сребърен и бронзов медал се завърнаха Катя Карастанева – съответно на 50 м гръб и бруст, и Людмила Христова – на 50 м бруст и кроул.





ПОБЕДНО ПРЕДСТАВЯНЕ НА СПОРТИСТИТЕ В СТАРА ЗАГОРА

Състезателите от КФСТ "Първа атомна" станаха притежатели на осем отличия от проведените се II Работнически игри в град Стара Загора. Спортното събитие се състоя на 15 и 16 април и включваше пет спорта, в които се съревноваваха над 220 спортисти от различни фирми и предприятия. В крайното класиране мъжете от атомната централа завоюваха първото място на тенис на корт, завършиха втори на дартс, теглене на въже и петанк и трети на минифутбол. Жените от спортния клуб "Първа атомна" безапелационно спечелиха първите места на петанк и теглене на въже и се нарешиха втори на тенис на корт.

БРОНЗОВИ ОТЛИЧИЯ В КАНАДСКАТА БОРБА



На състоялото се от 25 до 27 март XX Държавно първенство по канадска борба в Благоевград състезателите от Клуба за физкултура, спорт и туризъм "Първа атомна" Иван Младенов (на снимката вляво) и Николай Иванов спечелиха два бронзови медала. Сред над 300 участници от 35 спортни клуба те се класираха на трето място на лява ръка в категориите 110 кг и 80 кг.



Успешно бе и представянето на европейския шампион при ветераните от 2015 г. и председател на секция "Канадска борба" към КФСТ – Любен Иванов, който грабна бронзов медал на "Белоградчик оупън" 2016. В турнира с международно участие, проведен се на 24 април, Иванов демонстрира изключителна сила на лява ръка в категория до 110 кг.



ПЪРВА АТОМНА

Редакционен екип:

Наталия Радева
Маргарита Каменова
Слава Маринова
Красимира Кузманова
Валентина Лазарова
Евелина Тодорова
Димитър Нанов
Венко Стоев
Димитър Лъжов
Мариана Стоилова

Адрес на редакцията:

Информационен център
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
Козлодуй 3321
тел: 0973 7 21 00
e-mail: info@npp.bg
www.kznpp.org

Снимки:

Илин Димитров
Гергана Георгиева
Димитър Димитров
Валентин Серафимов

Броят е приключен
редакционно на 27.04.2016 г.

При използване на материали
от изданието, позоваването
на "ПЪРВА АТОМНА"
е задължително!

