



март - април

ПЪРВА АТОМНА

периодично издание на "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД
година XXIV, брой 2/2014



Тема на броя

**Служба "Трудова медицина" – с принос
за по-добра работна среда в АЕЦ**

Производство на електроенергия по блокове



Март

771215040 kWh

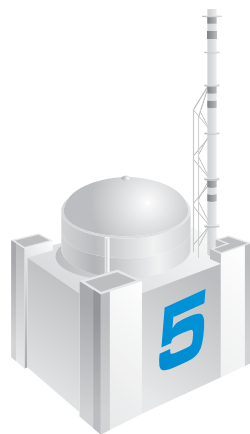


Март

719469216 kWh

Общо:

1490684256 kWh



Април

474008112 kWh



Април

737560080 kWh

Общо:

1211568192 kWh

5 блок – в планов годишен ремонт от 20 април

Съдържание

ТЕМА НА БРОЯ

- Служба "Трудова медицина" – с принос за по-добра работна среда в АЕЦ 2
- Д-р Константин Серафимов пред списание "Първа атомна": Светът не започва и не завършва с нас 5

40 ГОДИНИ АЕЦ



- 40 години в зелено 6

НА ФОКУС

- Експерти по аварийна готовност обмениха опит в чужбина 7

ПАРТНЬОРСТВО

- Среща с румънски колеги в АЕЦ "Черна вода" 9
- Работна среща в Южноукраинската АЕЦ 10
- Симпозиум по реакторна физика в Чехия 10
- Участие в петата годишна конференция PLIM&PLEX Europe 11
- Форум на МААЕ по Конвенцията за ядрена безопасност 11

АКЦЕНТ



- Нов мениджърски екип оглави АЕЦ "Козлодуй" за един ден 12

ХРОНИКА

- Договор между "АРЕВА" и АЕЦ "Козлодуй" 13



- Стажантски програми провокираха интерес у студентите 14

- АЕЦ "Козлодуй" продължава сътрудничеството си с "Шкода JS a.s." 14
- Санитарната дружина на атомната централа участва в учение 14
- Делегация от Румъния на работно посещение в АЕЦ "Козлодуй" 15

ВИЗИТИ



- Британска делегация в АЕЦ "Козлодуй" 15

- Френски фирми с интерес към българската АЕЦ 16

КУЛТУРА

- Нова театрална постановка 17



- На 28 април приказни багри и вълшебни герои завладяха Дома на енергетика 17

СПОРТ

- Проведе се традиционният поход по случай 8 март 18
- Отборът по канадска борба отново със силно представяне 19
- Младите джудисти с нови постижения 19
- Отлично класиране на международен шампионат 19

ХОРИЗОНТИ

- Одобрение на площадка за китайска централа с реактори AP1000 20
- Армения активизира работата по проекта за строителство на нов ядрен енергоблок 20

Тема на броя

Служба “Трудова медицина” – с принос за по-добра работна среда

Грижата за здравето на работещите е сред приоритетите на социалната политика на ръководството на АЕЦ “Козлодуй”. Пример за отговорността на работодателя в този аспект е цялостната дейност на Служба “Трудова медицина” (СТМ) в атомната централа. Тя подрежда Дружеството сред компаниите, оценили човешкия фактор като най-ценен и значим, допринасящ за техните постижения и авторитет.

По своето устройство и функции СТМ на АЕЦ е уникална. Тя няма аналог в страната и безспорно е доказателство за добър опит и високи постижения в областта на здравеопазването.

Службата по трудова медицина в АЕЦ “Козлодуй” работи съгласно изискванията на Наредба №3 (2008 г.) на Министерството на здравеопазването и Министерството на труда и социалната политика. С регистрирането на Службата “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изпълнява изискването на Наредбата всеки работодател да осигури обслужване на своя персонал от такова звено, регистрирано по Закона за здравословни и безопас-

ни условия на труд.

Цялостната дейност на Службата е подчинена на здравеопазването и на осигуряването на добра работна среда за всички работници и служители в атомната централа. Функциите на екипа от специалисти се разпределят в няколко основни направления: профилактична дейност; ежедневно обслужване на работещите; осигуряване на 24-часова спешна и неотложна помощ; мониторинг на

здравното състояние; клинични лабораторни и апаратни изследвания; рехабилитация и физиотерапия; участие в комисии – по трудоустrojяване, по условия на труд, по лекарства и помощи; участие в изготвянето на оценката на риска; участие при измерване на параметрите на работната среда и др.

СТМ консултира и подпомага работодателя

за прилагане на превантивните



подходи за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и за въвеждане на принципа за постоянното подобряване на управлението на дейностите по здраве и безопасност. Тя извършва наблюдение, анализ и оценка на здравното състояние във връзка с условията на труд на всички обслужвани работещи, включително и на тези с повишена чувствителност и намалена резистентност.

СТМ ежегодно изготвя обобщени анализи на здравното състояние на работещите и ги предоставя на работодателя и на регионалната инспекция по опазване и контрол на общественото здраве.

Службата участва в извършването на оценката на риска

за здравето и безопасността на работещите съгласно изискванията на нормативните актове за осигуряване на здраве и безопасност при работа. Съвместно с представители на работодателя и в съответствие с оценката на риска разработва и предлага мерки за предотвратяване, отстраняване или намаляване на установения риск, оценява ефикасността на предприетите от работодателя мерки. Разработва препоръки за работодателя за устройството на работното място, организацията на труда и трудовото натоварване на работещи, които се нуждаят от специална закрила. Службата по трудова медицина подпомага работодателя при изпълнението на нормативно установените изисквания, свързани със здравословните и безопасни условия на труд.

Службата осигурява здравното обслужване на всички работещи в Дружеството. Контингентът на обхванатия персонал се увеличава значително с броя на хората от фирмите, сключили договори с атомната централа и извършващи дейност на нейната територия. От гледна точка на структурата и задълженията на лечебните заведения, с право може да се каже, че изпълнявайки спешна



помощ, профилактична, диагностично-лечебна и лабораторна дейност, както и работа в областта на трудовата медицина, СТМ представлява „де факто“ диагностично-консултативен център (без да е регистрирана като такъв), т.е. лечебно заведение за извънболнична помощ. В това се състои и нейната уникалност – фокусира в едно дейностите на други медицински заведения.

Службата е осигурена със специализирана софтуерна програма.

Тя съхранява данни, отнасящи се до: същността и дейността на СТМ, работещите в нея, списъците на всички обслужвани работници и служители, справките за всички необходими подробности относно болнични листове, ТЕЛК, лабораторните изследвания, видовете заболявания, социалнозначимите заболявания, изпълнените от пациентите указания и спешността при екстремни здравословни отклонения. Програмата е с висока степен на защита, а данните се съхраняват от специалистите по база данни в атомната централа. Те въвеждат всички необходими новости, изисквани от СТМ. Програмата позволява всякаква допълнителна информация, която се предоставя от пациентите, издадена им от други лечебни заведения, допълнително да се добавя към електронното им здравноинтегрално досие, като се прилагат и съответните документи. Цялостната информация

се защитава и според изискванията се съхранява до 50 години.

Здравните досиета на работещите в централата са изготвени на електронен и на хартиен носител, като постепенно се преминава само към електронния вариант на съхранение. Работниците и служителите от централата своевременно се уведомяват за нуждата от допълнителни прегледи или изследвания.

Всички участващи в екипа специалисти

на СТМ са с необходимото образо-



вание. Квалификацията на лекарите, както и на останалия медицински персонал, се поддържа чрез участие в квалификационни курсове, съгласно плана за следдипломна квалификация. В такива курсове през изминалата година са се включили лекари, фелдшери, медицински сестри и клинични лаборанти. Част от лекарите са взели участие в различни медицински форуми, включително и в такива с международно участие. Оценката за дейността на СТМ на експертите по време на Партньорската проверка на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO) през 2013 г. е положителна.

Структурата на СТМ е съобразена със същността и обема на нейната дейност. Тя е изградена от няколко основни постоянно функциониращи подразделения.

Специализираният блок (СБ) на СТМ е в пълен състав от 9 лекари с призната клинична специалност, 7 медицински сестри и една акушерка. В СБ са организирани два терапевтични кабинета (от които единият е кардиологичен), неврологичен, офталмологичен, дерматологичен,

психиатричен, хирургичен, акушеро-гинекологичен, ото-рино-ларингологичен и радиобиологичен кабинет. Блокът осъществява, наред с профилактичната, и консултативно-диагностична и лечебна дейност. В част от специализираните кабинети се извършват и апаратни изследвания: електрокардиограми, велоергометрични тестове, ЕКГ холтери, холтери за артериално налягане, доплерсонографии, колпоскопии, ултразвукови изследвания, аудиограми и тимпанограми.

Клиничната лаборатория извършва специализирани изследвания. Тя се ръководи от опитен лекар – специалист по клинична лаборатория. В екип с него работят и три клинични лаборантки. Към досегашната лабораторна техника предстои да се достави и още един, трети, хематологичен анализатор, както и имунологичен анализатор – с този апарат ще могат да се изследват и нивата на важни хормони, което в момента се прави във външни центрове. Дейността на лабораторията е непрекъснат процес. От нейните резултати постоянно зависи рабо-

тата на хората и техният допуск до съответните работни места.

В СТМ пациентите да могат да разчитат на **спешна и неотложна медицинска помощ**.

Тя се поддържа 24 часа в денонощието. Медицинският аварийен екип (МАЕ), извършващ дейността, е съставен от 24 специалисти. В него работят двама лекари реаниматори, седем медицински фелдшери, осем медицински сестри – в т.ч. една старша медицинска сестра, и седем шофьори. Екипът работи на три смени по предварително утвърден график. За нормалната дейност на МАЕ са осигурени необходимите апарати и оборудване. През тази година предстои допълнително да бъде доставена медицинска техника – дефибрилатор и ЕКГ апарат. МАЕ разполага с напълно оборудван съвременен реанимобил, както и с още две линейки.

Дейността на МАЕ е изключително в полза на работещите – извършването на манипулациите е осигурено денонощно през цялата година. Това спестява много време и неудобства на работещите.



В задълженията на СТМ е и осигуряването на медицинска помощ на ползващите се от услугите на Спортно-оздравителния комплекс (СОК) в град Козлодуй.

Басейнът и фитнес залата на СОК се ползват основно от здрави хора, но се посещават и от хора с хронични

заболявания. Това обосновава необходимостта и ползата от **физиотерапията** като звено към СТМ. В нея се изпълняват различни рехабилитационни и спортно-оздравителни процедури. Към физиотерапията е разкрит лекарски кабинет, в който амбулаторните прегледи се провеждат от

лекар и от медицински фелдшер.

Работещите в централата ползват електролечение, светлолечение, масаж, лечебна физкултура и солариум. Осигуряването на адекватна медицинска помощ при различните случаи е постоянно задължение на медицинския персонал.

Със своята практически изградена структура, с опита и с професионалните познания на всички работещи в нея Служба "Трудова медицина" ежедневно доказва високохуманната страна на своята дейност, без която работниците и служителите на централата едва ли биха се чувствали така сигурни за своето здраве. Службата внушава сигурност и у работодателя, спазвайки стриктно изискванията на нормативните документи и давайки постоянния си принос за поддържането и осигуряването на по-добра работна среда в АЕЦ "Козлодуй". Показател, по който българската атомна електроцентрала е сред първите.

СВЕТЪТ НЕ ЗАПОЧВА И НЕ ЗАВЪРШВА С НАС

С д-р Константин Серафимов разговаря Евелина Тодорова



Характеристиките на интелигентността?

Сложничко е да се отговори на такъв въпрос, защото няма строго определени критерии, по които да придобием първоначална представа за интелигентността у един човек, а понякога външността лъже. Истината е, че скромността е присъща на интелигентните хора и това са тези, които осъзнават себе си като реалност, като знаене, като можене, като място в обществото и в живота. Вярна себепреценка, без надценяване – това е характеристика на един интелигентен човек. Повърхностните вдигат шум около себе си и привличат внимание, но те са малко като семенцата от притчата за сеяча, дете бързо поникнали, но първото слънце ги изсушило. Нашият народ го е определил още по-точно: "Празната тенекия по-силно дрънчи". Признак на интелигентност е и това

Познават го като ръководител на Служба "Трудова медицина" в атомната централа – на тази длъжност е от 2005 година.

Познават го и като хирурга Серафимов.

Както понякога се случва при хората – житейският му път лъкатуши, но посоката е една. За година учи стоматология, после записва Духовната академия и я завършва през април 1981 г. с отличие. През следващата есен е студент по медицина и се дипломира през 1988 г. От тогава до днес, вече 25 години, е в Козлодуй – и никак не съжляява. Преди това за Козлодуй е учил само по история и география.

През месец май 1994 г. вече е с придобита специалност по хурургия и цели 20 години е лекар хирург.

– човек да е убеден и да е наясно, че не може всичко да знае.

Най-голямото предизвикателство във Вашия живот?

Да мисля за много хора. Правя го всеки ден. Аз съм добре настроен към всеки, мисля добро за всеки. Смятам, че така трябва! И на това основание съм спокоен. Моето сърце е спокойно, душата ми е спокойна.

В какво вярвате абсолютно?

В Създателя. Каквото и да бъде... Все пак отнякъде е тръгнало... Едни му казват материя, други Бог, а характеристиките са едни и същи – безначалност и безкрайност. И ако човек тръгне да разсъждава по този път, той ще стигне до полудяване. Затова вярата се е наложила като едно спасително лекарство за мислещия човек. Вярата не е нещо, което се изучава, което се придобива. Вярата е като лемата в математиката –

не се нуждае от доказване. По тази причина казвам така – Създателят е създал всичко. Негова работа – Създателята! Толкова! А аз да си гледам човешките задължения. Приемам се като един обикновен човек, тези проблеми не ме занимават, гледам си всекидневните неща. Така живея спокойно – във вътрешна хармония със себе си. Много е важно!

Философията Ви за живота?

Всяко нещо е преодолимо – това е основната ми философия за живота. Не е важно колко, важно е как е живял човек и какво е оставил след себе си. Опитът ме е научил, че каквото и да прави човек, едната половина от хората ще вика „Осанна!“, а другата – „Разгни го!“. И понякога не си и струва човек чак толкова много да се тревожи по отношение на оценката на останалите за него. Светът не започва и не завършва с нас.

40 години АЕЦ

40 години в зелено



Под мотото “40 години в зелено” на 8 април в Козлодуй бяха засадени 40 дръвчета. Броят на фиданките символично отбелязва 40-годишнината на АЕЦ “Козлодуй”, която се навършва през тази година, и грижата на АЕЦ за чиста околна среда.

В засаждането участваха представители на българския Съюз на ветераните в ядрената индустрия, Сдружение “Жените в ядрената индустрия – WiN България”, Българско ядрено дружество, Клуб на пенсионера и Клуб “История” към АЕЦ, млади специалисти от атомната централа. В събитието се включиха и кметът на община Мизия – д-р Виолин Крушовенски, кметовете на село Хърлец – Огнемир Симов, на село Гложене – Петко Петков, и на село Бутан – Ивайло Иванов. Фиданка засади и Евгений Акимов – заместник-председател на Международния съюз на ветераните в атомната енергетика и промишленост.

Първите две дръвета бяха засадени от изпълнителния директор на АЕЦ “Козлодуй” Иван Генев и от кмета на община Козлодуй Румен Маноев. “Това е хубав ден за Козлодуй. Тези дръвета ще останат дълги години след нас. Искам да пожелаая на града, докато атомната централа работи – и със седми, и с осми блок, тук да има една голяма гора, насадена от хора, чийто живот е минал в Козлодуй”, каза Иван Генев, след като засади своето дръвче. Кметът на Козлодуй сподели с присъстващите сентенцията “Смисълът на живота се проумява тогава, когато започ-

нем да садим дървета, под чиято сянка няма да седнем никога”. Заместник-председателят на Международния съюз на ветераните в атомната енергетика и промишленост Евгений Акимов припомни, че през 2014 г., когато АЕЦ “Козлодуй” отбелязва 40 години от пускане на Първи блок, професионалната общност чества шестдесетата годишнина на световната атомна енергетика. Истински развълнуван, той заяви: “Тук срещнах толкова ентузиастични хора, видях толкова усмихнати лица! Паркът, който създавате, доказва, че хората тук могат да мечтаят, да работят, да правят живота прекрасен. Чудесно е, че заедно са събрани много млади специалисти и ветерани, а това означава, че натрупаните знания, опит и традиции ще бъдат предадени на младото поколение. Убеден съм, че ядрената енергетика на България е в сигурни ръце.”

Водещ на проявата бе Митко Янков, дългогодишен директор “Безопасност и качество” в атомната централа, сега председател на Съюза на ветераните в ядрената индустрия – България.

Младите дръвчета ще украсяват зелената площ в близост до Дома на енергетика и Спортния комплекс на АЕЦ в град Козлодуй. С тяхното засаждане, което се превърна в празник за всички участници и гости, бе сложено началото на поредицата от прояви, с които ще бъде отбелязана 40-годишнината на атомната централа.

На фокус

Експерти по аварийна готовност обмениха опит в чужбина

Деятелностите по разработване на аварийни планове и поддържане на готовността на персонала за реагиране в българската атомна централа са възложени на отдел "Аварийна готовност", дирекция "Безопасност и качество". Експертите от отдела осъществяват постоянен контакт със свои колеги в страната и чужбина и използват натрупания професионален опит и добрите практики в областта, за да подобряват непрекъснато аварийната организация в АЕЦ "Козлодуй". В този брой на "Първа атомна" ще ви разкажем за последните международни събития, в които се включиха и наши специалисти.

УЧАСТИЕ В СЕМИНАР В СЛОВАКИЯ



Анелия Цветкова, главен инспектор "Аварийна готовност", взе участие в семинар за приложението на специализирани софтуерни продукти за целите на аварийното планиране. Организатори на работната среща, проведена от 31 март до 4 април в Щръбске плесо – Словакия, бяха словашката лицензирана софтуерна компания AVmerit, разработчик на системата ESTE*, и Институтът по екология към Академията на науките на Република

Словакия. В семинара взеха участие 46 специалисти от атомни централи, научни организации и регулаторни органи от 6 страни – Словакия, Чехия, Унгария, България, Италия и Германия.

Темите бяха обобщени в четири сесии: дистанционни методи за измерване и оценка на въздействието върху агрокултурите при авария и при нормална експлоатация с използване на сателитни европейски системи за

**Програмата ESTE се използва в атомните централи и в регулаторните органи на Словакия, Чехия, Унгария, България, както и в кризисния център във Виена – Австрия, за оценка на източника на радиоактивно изхвърляне при авария, за прогнозиране на радиационните последици за персонала, населението и околната среда и за определяне на адекватни защитни мерки в зоните за аварийно планиране. Специализираният софтуерен продукт е инсталиран на работни станции в Центъра за управление на аварията и в Учебно-тренировъчния център. Програмата е в готовност за използване при необходимост от експертите от аварийния персонал и се прилага също така при подготовката на сценарии за аварийни учения и тренировки.*

метеорологични прогнози; статистически методи за определяне на годишното радиационно въздействие при нормална експлоатация и при авария и сравняване на резултатите за различни модели на дисперсия на изхвърлянията; нови модули за провеждане на учения – ESTE Simulator, разработени за двете словашки централи - “Бохунице” и “Моховце”; нови функции на програмата и мобилна версия на ESTE EU (с модул европейски реактори) за оценка на радиационните последици при авария и трансфер на данни през GPRS и интернет. По време на дискусиите бяха обсъдени възможностите на програмата за извършване на оф-лайн изчисления

при липса на реална метеорологична прогноза технологични параметри от енергоблоковете и данни от радиологичния мониторинг. Изяснени бяха много конкретни детайли и подробности относно процедурите за прилагане на програмата ESTE, новите ѝ функции и бъдещото развитие с включване на хидроложки модели за оценка на течните изхвърляния в хидросферата на конкретни държави при авария.

Семинарът завърши с демонстрация на мобилната версия на програмата ESTE EU, която участниците тестваха на собствените си мобилни устройства и компютри.

ПОСЕЩЕНИЕ НА ИЗНЕСЕНИТЕ ЦЕНТРОВЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА АВАРИИТЕ В ЧЕХИЯ



Николай Бонов (вдясно) в изнесения център за управление на аварията на АЕЦ “Темелин” (Чехия)

От 6 до 12 април Николай Бонов – началник на отдел “Аварийна готовност”, посети изнесените центрове за управление на аварията (ЦУА) на чешките АЕЦ “Темелин” и АЕЦ “Дуковани”. На място българският специалист се запозна подробно с организацията на аварийното планиране и на аварийната готовност във всяка от двете атомни централи.

В първия ден от работното си пътуване, 7 април, Нико-

лай Бонов се срещна с колегата си Петер Галус от АЕЦ “Дуковани”, с когото обсъди аварийната готовност в АЕЦ “Козлодуй” и в АЕЦ “Дуковани”, както и препоръките към България и Чехия след проведените стрес тестове в двете страни. По-късно същия ден Николай Бонов разгледа ЦУА, едно от седемте укрития на “Дуковани”, пожарната служба, изнесения аварийен център в гр. Долни Дубнани (на 10 км от централата) и изнесения информационен център за връзка с медиите в гр. Требич (на 30 км от АЕЦ “Дуковани”).

На 8 април работната програма включваше посещение в изнесения областен аварийен център в гр. Ихлава, отдалечен на 60 км от “Дуковани”.

След това в АЕЦ “Темелин” Николай Бонов и колегите му от отдела по аварийна готовност обсъди аварийната структура в чешката и в българската АЕЦ и резултатите и задачите, произлезли от стрес тестовете от 2011 г. На 9 април той посети ЦУА и едно от четирите укрития на АЕЦ “Темелин”, както и изнесения аварийен център в гр. Ческе Будейовице (на 20 км от “Темелин”).

В рамките на програмата Николай Бонов посети също националния аварийен център на Република Чехия в гр. Прага и аварийния център на чешкия ядрен регулатор SONS.

СЪВЕЩАНИЕ НА РЕГИОНАЛНИЯ КРИЗИСЕН ЦЕНТЪР НА WANO-МЦ

На 23 и 24 април в гр. Москва (Русия) се проведе съвещание на Регионалния кризисен център на Московския център на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO-МЦ). В работната среща участваха представители на Московския и на Лондонския център на WANO, на научни и производствени организации от Русия, Украйна, Чехия, Словакия, Финландия, България, Унгария, Армения, Иран и Китай.

Отчетена беше работата на Регионалния кризисен център през изминалата година и бяха представени резултатите по изпълнение на дейностите, записани в протокол от предишното съвещание на Центъра през октомври 2013 г. От страна на АЕЦ “Козлодуй” в срещата участва началникът на отдел “Аварийна готовност” Ни-

колай Бонов, който докладва изпълнението на задачите, свързани със задълженията на българската централа, и работата по дейностите от плана за настоящата 2014 г.

Във втория ден от срещата беше проведена дискусия относно попълването и изпращането в Регионалния кризисен център на утвърдените форми за докладване на събития, свързани с безопасността. Акцент в програмата за деня беше представянето на изготвения аварийен план на Световната асоциация на ядрените оператори, направено от Юкака Пайваринта – директор на дирекция “Развитие” във WANO – Лондонски център. Общият аварийен план на Асоциацията трябва да бъде прегледан от всички страни членки на WANO и след одобрението им предстои да бъде утвърден и въведен в действие.

СРЕЩА С РУМЪНСКИ КОЛЕГИ В АЕЦ "ЧЕРНА ВОДА"

През лятото на миналата година българските ядрени енергетици отпратиха покана към АЕЦ "Черна вода", Румъния, за обмяна на опит в областите "Култура на безопасност" и "Експлоатационен опит". Поканата е пряко свързана със задачите от Националния план за действие след проведените стрес тестове и Плана за работата на Съвета по култура на безопасност през 2013 г.

Румънската страна прие с ентузиазъм възможността за съвместна работа с АЕЦ „Козлодуй“ и в резултат на това наш екип посети централата в периода 17 – 21 април 2014 година.

Работните срещи протекоха по предварително съгласуван график. Целта беше да се изучи опитът на АЕЦ "Черна вода" в двете области – „Култура на безопасност“ и „Експлоатационен опит“.

АЕЦ "Черна вода" притежава 2 блока CANDU-6. Първи блок е въведен в експлоатация през 1996 г., а втори – през 2007 г. До 2005 г. централата се е експлоатирала

съвместно с канадски специалисти. На площадката се намират още 3 блока в различен стадий на строеж, но се управляват от проектна компания, отделна от централата в рамките на холдинга "Nuclearelectrica".

В първия ден от посещението на експертите от АЕЦ "Козлодуй" беше организиран обход на БЩУ-1 и машинна зала на първи блок. Беше направена и презентация за основните характеристики и отличителни черти на централите с реактори тип CANDU.

Работата продължи съгласно работния график, като беше разгледана организационната структура на АЕЦ "Черна вода" и бе обсъдено мястото на звената, отговарящи за културата на безопасност и за анализа на експлоатационния опит. В първия ден румънските специалисти представиха системата от показатели за самооценка. През втория ден екипът на АЕЦ "Козлодуй" се раздели на групи по области.

В област "Култура на безопасност" работиха Мирослав



Манолов и Емилия Дончева. Бяха разгледани и обсъдени дейностите, свързани с оценка и повишаване на културата на безопасност, основополагащите документи, методологията за извършване на самооценка и процесът на анализ и определяне на коригиращи мероприятия. Особен интерес провокира дискусиата в групата "Изпълнение на работата" (Human Performance), която е насочена основно към оценка на човешкото изпълнение и човешкия фактор и извършване на дейности с цел наставничество и прилагане на инструменти за предпазване от грешки.

Екипът за област "Експлоатационен опит" се състоеше от Веселин Николов и Диана Димитрова. Те се запознаха

РАБОТНА СРЕЦА В ЮЖНОУКРАИНСКАТА АЕЦ

От 24 до 28 март в Украйна се проведе работна среща в Южноукраинската АЕЦ (ЮУ АЕЦ) за обмяна на опит и споделяне на добри практики в областта на професионалната психодиагностика и анализа на експлоатационни събития с човешка грешка. Представители от АЕЦ "Козлодуй" бяха Емилия Плешоева – ръководител-сектор "Подбор на персонал и психофизиологични изследвания", Андриана Ваклева – главен експерт "Анализ на събитията и експлоатационен опит", и Тихомир Нехризов – главен експерт психолог.

Нашите колеги посетиха Инженерно-техническия център, Пълномащабния симулатор ВВЕР-1000, Учебно-тренировъчния център и Информационния център в ЮУ АЕЦ. Присъстваха на инструктаж по охрана на труда и противопожарна охрана, учебно занятие на оперативен персонал на пълномащабен симулатор за ВВЕР-1000 и психофизиологично изследване на кандидати за работа.

Експертите от козлодуйската централа представиха темите: "Организационна структура и задачи на психолозите в АЕЦ "Козлодуй"; "Нормативна база и методология за провеждане на психофизиологични изследвания в АЕЦ "Козлодуй"; "Самооценка на културата на безопасност"; "Организация и провеждане на социалнопсихологически изследвания за оценка на състоянието на психологическия климат в колектива".

През петте дни в ЮУ АЕЦ гостите и домакините проведоха дискусии и обсъдиха различни аспекти, засягащи психолого-педагогическото съдействие на занятията на пълномащабен симулатор и участието на психолозите при разследване на нарушенията и експлоатационните

с начина, по който се прилага експлоатационният опит, системата за анализ на събития и действията от попълване на доклад за отклонение от нормалното състояние до определяне на директни и коренни причини и определяне на коригиращи мероприятия. Беше обсъдена методологията за извършване на анализ на събития, прилагана в румънската АЕЦ, а също и подходът за преглед, оценка и прилагане на препоръките от SOER (Significant Operating Experience Report).

През юни 2014 година предстои посещение на екип от АЕЦ "Черна вода" в АЕЦ "Козлодуй", с цел изучаване на опита по оценка и повишаване на културата на безопасност и прилагане на експлоатационен опит.



събития с човешка грешка.

Българските експерти отбелязаха, че украинските им колеги използват методика за събития, свързани с човешка грешка, която е резултат от петгодишна съвместна работа с белгийски ядрени специалисти по международен проект. В анализа на събитията, свързани с човешка грешка, се включва психолог. Той представя доклад, в който се посочват причините за допуснатата грешка и се дават препоръки, целящи избягване на повторемост на събитието.

СИМПОЗИУМ ПО РЕАКТОРНА ФИЗИКА В ЧЕХИЯ

От 9 до 11 април в гр. Брезнице (Чехия) се проведе симпозиум по реакторна физика. И тази година форумът срещна специалисти, работещи на реактори ВВЕР, и им даде възможност за ефективен контакт и обмяна на практически познания и опит. В симпозиума участваха

експерти от чешките АЕЦ "Темелин" и АЕЦ "Дуковани", от словашките АЕЦ "Бохунице" и АЕЦ "Моховце", от Института за ядрени изследвания "Ржеж" (Чехия), от инженеринговите компании "VUJE" (Словакия) и "Шкода JS a.s." (Чехия).

Българската атомна централа бе представена от Данаил Христов – главен експерт “Реакторно-физични анализи”, и от Димитър Лазаров – физик-контролиращ. Двамата колеги изнесоха доклади и запознаха професионалната общност с опита на АЕЦ “Козлодуй” в две области – пресмятанятия на подкритичност при транспорт и съхранение на ядрено гориво и процедурата за физически пуск на реактора след спирането му в рамките на горивната кампания.



УЧАСТИЕ В ПЕТАТА ГОДИШНА КОНФЕРЕНЦИЯ PLIM & PLEX EUROPE

От 14 до 16 април 2014 г. се проведе Петата годишна конференция PLIM & PLEX Europe* в Париж. Събитието събра на едно място около 100 ключови експерти от над 40 научни организации, инженерни компании, ядрени централи, Европейската комисия и МААЕ, за да обсъдят и намерят решения на предизвикателствата в индустрията. Участниците представиха 19 доклада, отнасящи се до управлението на ресурса и дейностите, свързани с продължаване на срока на експлоатация на ядрените централи. Ключовият двигател за удължаване на живота на централите е нарастващото търсене на електроенергия. Целта е да се спестят разходите за изграждане на нови съоръжения и наличният капацитет да функционира в рамките на строги граници на безопасност, за да се

удължи експлоатационният живот отвъд първоначално предвиденото. Акцент в срещата бе управлението на човешките ресурси и запазването на знанията в ядрената индустрия. Водещи експерти проведоха пет тематични кръгли маси, където обсъдиха проблемите и предизвикателствата, свързани с управлението на ресурса, техническото стареене на оборудването, контрола на стареенето и деградацията, правилата за безопасност и подновяването на лицензиите на ядрените централи. Десислава Кирилова, ръководител-група “Ресурс на основно оборудване”, представи доклад за управление на ресурса и продължаване на срока на експлоатация на АЕЦ „Козлодуй“.

** PLIM & PLEX (Plant Life Management & Plant Life Extension) – управление и удължаване на срока на експлоатация на ядрени централи.*

ФОРУМ НА МААЕ ПО КОНВЕНЦИЯТА ЗА ЯДРЕНА БЕЗОПАСНОСТ

България представи своя доклад в рамките на Шестия преглед на националните доклади по Конвенцията за ядрена безопасност, проведен от 23 до 27 март във Виена – Австрия, с участници от над 70 държави. В българската делегация на форума бяха включени експерти и ръководители от Агенцията за ядрено регулиране (АЯР), Министерството на икономиката и енергетиката, АЕЦ “Козлодуй” и други организации.

Българската атомна централа бе представена от Пламен Василев, директор “Безопасност и качество”, и от Веселин Петров, ръководител-направление “Инженерно осигуряване”, които участваха в подготовката и реализацията на българското представяне.

По време на прегледа като постижение на България бе отбелязано, че в областта на ядрената безопасност страната ни е постигнала изпълнение на редица технически мерки с цел повишаване на безопасността, както преди, така и след аварията във Фукушима. Извършено е актуализиране на аварийните планове, реализирани

са подобрения в областта на културата на безопасност. С положителен знак бе отчетен и фактът, че не са възниквали значими от гледна точка на безопасността събития в българските ядрени съоръжения след последния преглед на националните доклади от 2011 г.

В доклада бяха посочени и предизвикателствата, стоящи на дневен ред пред АЯР и атомната централа: продължаване ефективно и своевременно изпълнение на набелязаните мерки от Националния план за действие след проведените стрес-тестове; лицензиране и изпълнение на стъпките от проекта за изграждане на нова ядрена мощност на площадката на АЕЦ „Козлодуй“; навременно реализиране на всички планирани дейности, свързани с удължаването на проектния ресурс на 5 блок на АЕЦ „Козлодуй“; повишаване на топлинната мощност на двата блока; изпълнение на Плана за действие след мисията IRRS и планираната последваща мисия OSART през 2014 г.

Акцент

Нов мениджърски екип оглави АЕЦ "Козлодуй" за един ден

Нов ръководен екип на средна възраст 18 години оглави АЕЦ на 12 март. Със симпатична неувереност, но и с искрено вълнение и с много желание да се докоснат до дейността на висшия мениджмънт на най-голямото електропроизводствено предприятие в страната, осем ученици от Професионална гимназия по ядрена енергетика "Игор Курчатов" (Козлодуй) и четирима възпитаници на Езикова гимназия "Йоан Екзарх" (Враца) взеха участие в инициативата "Мениджър за един ден".



За шести пореден път атомната централа предостави възможност на младежи да заемат, макар и за кратко, висши управленски постове в Дружеството и да работят рамо до рамо с титулярите на съответните длъжности.

Пред предизвикателството да бъде изпълнителен директор на АЕЦ се изправи единадесетокласникът от Професионалната гимназия Александър Христов. Постът заместник изпълнителен директор бе поверен на Димитър Каменов от 9 клас на Езиковата гимназия. Останалите участници в инициативата бяха временно назначени на следните ръководни позиции:

- Илиан Пасков (ПГЯЕ "Игор Курчатов") – директор на дирекция "Производство";
- Карина Смирнова (ЕГ "Йоан Екзарх") – директор на дирекция "Безопасност и качество";
- Марио Иванов (ПГЯЕ "Игор Курчатов") – директор на дирекция "Икономика и финанси";
- Звезделин Томов (ПГЯЕ "Игор Курчатов") – директор на дирекция "Развитие и модернизации";
- Александър Димчовски (ПГЯЕ "Игор Курчатов") – главен инженер на Електропроизводство – 2;
- Инка Маринова (ПГЯЕ "Игор Курчатов") – ръководител-управление "Администрация и контрол";

- Станислава Борисова (ЕГ "Йоан Екзарх") – ръководител-управление "Сигурност";
- Александър Топалов (ЕГ "Йоан Екзарх") – ръководител-управление "Инвестиции";
- Георги Петлешков (ПГЯЕ "Игор Курчатов") – ръководител-управление "Правно";
- Паола Дикова (ПГЯЕ "Игор Курчатов") – ръководител-управление "Търговско".

Работният ден на младите мениджъри започна със среща с ръководния екип на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по време на която получиха договори за временно управление и длъжностни характеристики. В обръщението си към новоназначените си колеги изпълнителният директор на дружеството Иван Генов подчерта: "Искам да ви пожелаея един много интересен и успешен ден. Макар това да е първият ви ден в централата, надявам се той да не е последен. Всичко зависи от вас!"

Всеки от младежите зае определена му длъжност и на практика видя какъв е работният ритъм на неговия „наставник“, какви познания изисква дейността му и колко важни и отговорни решения трябва да взема той. Мениджърите за един ден се включиха и в изпълнението на реални задачи. Част от тях участваха в подписването на договор между атомната централа и френската компания AREVA за техническо обслужване на системи и оборудване, инсталирани на различни съоръжения в българската АЕЦ.

В рамките на програмата на този специален ден всички ученици се запознаха и с производствения процес в АЕЦ – те посетиха командната и машинната зала на пети енергоблок и научиха повече за генерирането на електричество от ядрени реактори. След това младежите участваха във фокус група, по време на която обобщиха впечатленията си от инициативата и направиха предложения как тя би могла да стане още по-полезна занапред. По време на дискусиата учениците споделиха, че са доволни от доброто отношение към тях. Като добри прак-



тики от деня в АЕЦ младежите изтъкнаха това, че са били възприети като равноправни личности от експертите, с които са работили, че са получили много и разнообразна информация на достъпен и разбираем език, а също и факта, че са имали възможност реално да се включат в ежедневните дейности на съответното звено.

С шестото си поредно участие в националната инициатива "Мениджър за един ден" АЕЦ "Козлодуй" отново доказа, че има специален ангажимент към младите хора и че се стреми към изграждане и поддържане на ефективно партньорство с образователната система в страната.

Хроника

ДОГОВОР МЕЖДУ "АРЕВА" И АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"



На 12 март АЕЦ "Козлодуй" подписа договор с френската компания "АРЕВА". Предметът на договора е: "Тех-

ническо обслужване на системи и оборудване – произведени, доставени и инсталирани от фирми AREVA NP GmbH и SIEMENS AG на 5 и 6 блок, ОРУ и БПС".

От страна на атомната централа договора подписа Иван Генов, изпълнителен директор, а от името на "АРЕВА" подпис положи Матиас Крел, директор експортна дейност, електрически системи и КИП и А.

Иван Генов подчерта, че АЕЦ "Козлодуй" има дългогодишна история на успешно сътрудничество с "АРЕВА", която започва с модернизациите на 5 и 6 блок. Матиас Крел каза: "Ние сме горди с нашите добри отношения. Доволни сме, че сме в Козлодуй. Това е отличен пример за добри отношения и за отлично изпълнение на дейностите по поддръжката".

На срещата от българска страна присъстваха Емилиян Едрев, директор "Производство", Сийка Пенкова, директор "Икономика и финанси", и Красимира Каменова, ръководител на управление "Търговско". Те бяха съпроводени и от своите млади колеги – учениците мениджъри, които в този ден работиха за атомната централа.

СТАЖАНТСКИ ПРОГРАМИ ПРОВОКИРАХА ИНТЕРЕС У СТУДЕНТИТЕ

На 9 април за пореден път атомната централа се включи в изложението “Стажове 2014”, организирано от Технически университет – София. На щанда на АЕЦ “Козлодуй” се спряха десетки студенти, за да получат информация „от първа ръка”. Експертите по подбор на персонала Снежана Кръстева и Цветина Михайлова през целия ден отговаряха на младежите, които проявиха интерес към провеждане на стаж в единствената българска атомна централа.

Основното внимание на младите хора бе насочено към възможностите, които АЕЦ предоставя за платени стажове. Завършващите бакалавърска и магистърска степен на специалностите “Електроенергетика и електрообзавеждане”, “Ядрена топлоенергетика”, “Топлотехника”, “Автоматика, информационна и управляваща техника” и “Хидравлична и пневматична техника” проявиха засилен интерес към условията за започване на работа в Дружеството.

С участието си в кариерния форум АЕЦ “Козлодуй” още

веднъж потвърди трайния си ангажимент към развитието на бъдещите професионалисти в ядрената енергетика.



АЕЦ “КОЗЛОДУЙ” ПРОДЪЛЖАВА СЪТРУДНИЧЕСТВОТО СИ С “ШКОДА JS A.S.”



На 10 април в атомната централа официално бе продължен срокът на Споразумението за сътрудничество между “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и компания “Шкода JS a.s.”. Сътрудничеството, започнало преди една година, включва обмяна на опит в областта на модернизацията и реконструкцията на блокове с реактори от типа ВВЕР-1000, временното съхранение на отработено ядрено гориво и радиоактивни отпадъци, техническото обслужване и ремонта, изготвянето на анализи и експертни оценки, обмяната на научен и технически опит.

Под документа сложиха подписите си Франтишек Кръчек, директор на направление “Обслужване на АЕЦ” в чешката компания, и Иван Генов, изпълнителен директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

САНИТАРНАТА ДРУЖИНА НА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА УЧАСТВА В УЧЕНИЕ

Санитарната дружина на АЕЦ “Козлодуй” се включи в съвместно учение с команди от областно управление “Пожарна безопасност и защита на населението” (ПБЗН) в Монтана. Целта на учението бе да се провери готовността за действие на силите за реагиране и санитарната дружина в обстановка, близка до реална аварийна ситуация. На 15 април на тренировъчната площадка на Националния учебен център на Главна дирекция ПБЗН-МВР в Монтана бе симулирана обстановка, възникнала след “земетресение” с магнитуд 8,1 по скалата на Рихтер във Вранча – Румъния, и последвала “авария” в химически завод с изтичане на амоняк в атмосферата.



Учението показва добрата подготовка и изградените умения за спасителни действия на санитарната дружи-

на на атомната централа, на алпинистите и на професионалните спасители.

ДЕЛЕГАЦИЯ ОТ РУМЪНИЯ НА РАБОТНО ПОСЕЩЕНИЕ В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

На 29 април в АЕЦ "Козлодуй" пристигна на работно посещение делегация от съседна Румъния. Тя бе водена от председателя на окръжния съвет на окръг Долж Йон Приотясъ и включваше кметове на близки населени места – Крайова, Бекет, Кълъраш, Раст, Дабулени и др. Включени бяха и представители на различни държавни институции – държавен ветеринарен контрол, инспекция по опазване на околната среда на Република Румъния и др.

Областният управител на Област Враца Венцислав Василев и изпълнителният директор на АЕЦ "Козлодуй" Иван Генев посрещнаха гостите и ги приветстваха в Информационния център на атомната централа.

Основна тема на срещата бяха плановете за изграждане на нова ядрена мощност и подготовката за обществено обсъждане в Република Румъния на Доклада за оценка на въздействието върху околната среда.

"Аз се надявам, че ще продължим да си сътрудничим и за бъдещото развитие на ядрената енергетика чрез изграждането на нови ядрени мощности" – каза Иван Генев в своето приветствие. Той подчерта, че Румъния и България са едни гърди напред пред всички страни в региона, които планират да изградят ядрени мощности.

Гостите посетиха работещия шести енергоблок и машинна зала, за да се запознаят с основните принципи на работа в ядрената централа.



Визити

БРИТАНСКА ДЕЛЕГАЦИЯ В АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

Британският министър на енергетиката и климатичните промени баронеса Сандип Върма, придружена от посланика на Кралство Великобритания в България Негово Превъзходителство Джонатан Алън, посети АЕЦ "Козлодуй" на 4 март. В делегацията бяха включени също експерти от британския Департамент по търговия и ин-

вестиции (УКТИ) и специалисти от водещи компании от ядрената енергетика и газовата индустрия на Обединеното кралство.

В Информационния център на българската АЕЦ гостите бяха посрещнати от изпълнителния директор Иван Генев, който подчерта, че през 2014 година Дружеството



отбелязва своята 40-годишнина. “За АЕЦ “Козлодуй” – най-голямата атомна централа в региона, сега тече година, в която се срещат миналото, настоящето и, надявам се, дълготрайното бъдеще на българската ядрена енергетика”, каза Иван Генев.

В изказването си баронеса Върма изтъкна силните страни на Великобритания – пионери и в експлоатацията, и в извеждането на ядрени съоръжения, и изрази надежда за продължаване на доброто сътрудничество между българските и британските ядрени компании.

Делегацията от Великобритания посети командната и машинната зала на работещия 1000-мегаватов шести блок.

По повод предстоящата през септември т.г. 40-годишнина от откриването на АЕЦ “Козлодуй” – първата атомна централа в Югоизточна Европа, министър Върма връчи почетен плакет. По време на официалния обяд тя подари и голяма торта със специален надпис, посветен на годишнината. По-късно баронеса Върма се срещна с представители на сдружение “Жените в ядрената индустрия – България” и на Българското ядрено дружество.

ФРЕНСКИ ФИРМИ С ИНТЕРЕС КЪМ БЪЛГАРСКАТА АЕЦ



Негово Превъзходителство Ксавие Лапер дьо Кабан, посланик на република Франция в България, бе на посещение в АЕЦ “Козлодуй” на 9 април. Посланикът бе придружен от Марк Дьобелс, директор на икономическата мисия Юбифранс* за България, и от представители на френските бизнес среди.

Делегацията включваше представители на повече от 20 фирми. Те бяха приветствани от Иван Генев, изпълнителен директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Той отбеляза, че срещата е израз на добрите делови контакти на френски фирми от ядрената промишленост с първата и най-голяма в Югоизточна Европа атомна централа. В словото си

Н. Пр. Ксавие Лапер дьо Кабан подчерта, че удължаването на срока на експлоатация на блокове 5 и 6 на АЕЦ “Козлодуй” е важен проект не само за България, но и за Франция, където ядрената енергетика е много значим енергиен отрасъл.

По време на визитата гостите се срещнаха и с водещи експерти от българската атомна централа и дискутираха конкретни въпроси за настоящото и бъдещото професионално сътрудничество.

Делегацията от Франция разгледа и командната и машинната зала на 1000-мегаватова пети енергоблок.

*Икономическата мисия ЮБИФРАНС при посолството на Франция в България е част от структурата на френската агенция ЮБИФРАНС, която подпомага международното развитие на френските компании чрез мрежа от офиси в 60 държави. Мисията подкрепя проектите на френските компании за навлизане на българския пазар и улеснява търговските взаимоотношения между фирмите от двете страни.

НОВА ТЕАТРАЛНА ПОСТАНОВКА

Пред препълнена зала на 14 април в Дома на енергетика бе представена предпремиерата на театралния спектакъл "Паника в хотела". Режисьорът Бойко Илиев, който от години работи успешно със самодейците от театралния състав към Дома, подготви своята поредна постановка, залагайки отново на техния актьорски опит.

Комедията от Джон Мърей и Алън Борез предизвика усмивките на всички присъстващи и постави на вниманието им комичните неудачи на хората, посветени на изкуството. Зрителите се убедиха, че често границата между желаното и реалността е незабележима. Пиесата, изиграна сякаш на един дъх, впечатли с динамиката, с прекрасно пресъздадените образи, с преплитането на изкуство и действителност и с непредсказуемостта на взаимоотношенията между героите. В тях се възплътиха познати за козлодуйската публика актьори – Васко Петров, Валерия Кашева, Даниела Георгиева, Ивайло



Куляшки, Даниела Калчева, Яни Абаров, Сталин Манасиев, Огнян Петров, Емил Няголов, Йоанна Манолова, Виолина Циковска и Михаил Войков. Своя дебют на козлодуйска сцена направи Димитър Лъжов, чиято изява се вписа умело сред играта на останалите самодейци. Аплодисментите и поздравленията бяха за всички – с благодарност за приятните изживявания и с признателност за таланта и себеподдаването им на сцената.

НА 28 АПРИЛ ПРИКАЗНИ БАГРИ И ВЪЛШЕБНИ ГЕРОИ ЗАВЛАДЯХА ДОМА НА ЕНЕРГЕТИКА

Годишна изложба на Студиото по изобразително изкуство

Весели цветове и развълнувани деца изпълниха фойето на Дома на енергетика по време на откриването на годишната изложба на Студиото по изобразително изкуство с преподавател Мирослава Каменовска.

В експозицията със свои творби участваха 17 от 22-та възпитаници на Студиото.

Мирослава Каменовска поздрави своите ученици и им пожела много успехи. Тя сподели: "В Студиото се обучават деца на възраст от 4 до 19 години. Независимо дали рисуват отскоро или от няколко години, всички те влагат

в това свое занимание много старание. Учим, често и под формата на игра, различни техники, работим по разнообразни теми, в зависимост от сезоните, от празничния календар, от желанията и настроенията на децата. От сърце им желая да бъдат все така емоционални и работливи и тогава добрите резултати ще бъдат налице."

Тематично изложбата на Студиото по изобразително изкуство беше своеобразен вход към вълшебния свят на Палечка. В много от картините на малките художници бяха представени моменти от популярната приказка, която по-късно същата вечер публиката видя в Зрителната зала на Дома.





Премиера на детското Театрално училище

Малките актьори от Театралното училище към Дома на енергетика, режисирани от Малинка Ганчева, представиха премиерно спектакъла "Палечка" по мотиви от едноименната приказка на Ханс Кристиан Андерсен.

С познатата история се забавляваха и малчуганите, и техните родители. Илена Чукова се превъплъти в ролята на Палечка. След поредица от прекеждия тя успя да се спаси и да намери своя елф Кристиан – пазителя на цветята. Отлично се справиха с ролите си всички малки артисти: Мария Златанова, Ралица Стайкова, Дарина Ли-

лова, Деница Горанова, Димитринка Димитрова, Ани Генадиева, Ния Иванова, Василена Гавраилова, Константин Петков, Любомир Георгиев и Ангел Станков.

След като лампите в залата светнаха, зрителите бурно аплодираха участниците за прекрасното пресъздаване на Андерсеновата приказка.

Режисьорът Малинка Ганчева сподели, че заслугата за чудесното представление е обща: "Аз съм доволна, че животът ме срещна именно с децата от Козлодуй и че всички от атомната централа помагат талантливите деца наистина да имат изяви и да намират себе си."

Спорт

ПРОВЕДЕ СЕ ТРАДИЦИОННИЯТ ПОХОД ПО СЛУЧАЙ 8 МАРТ



На 8 март се проведе 37-ят традиционен женски поход по случай Международния ден на жената. Идеята е да участват само жени членки на секцията, работещи или работили в атомната централа. В похода обаче не липсваше и мъжко присъствие...

Събитието се провежда всяка година, като всеки път има различна тема. Тазгодишното мото бе "Жените по света". Целта на този надслов бе да се отдаде почит на различните националности, обичаи и традиционно облекло на дамите в различните краища на света.

Лошото време разочарова желаещите да изкачат връх Руен, но въпреки това една група от около 10 човека

тръгна към върха, а друга - към хижа „Осогово“. Те направиха приблизително тричасов преход. За празничната вечер имаше богата програма с много песни, танци, игри и награди. Вечерта започна с подарък за всяка жена от местен дърворезбар – сърце в кутийка и стих за всяка

дама. Част от програмата бе танц „Ламбада“, предварително подготвен с треньор и сценични рокли за случая.

Всички участници в похода се завърнаха заредени с положителна енергия и готови да покорят нови върхове както в личен, така и в професионален план.

ОТБОРЪТ ПО КАНАДСКА БОРБА ОТНОВО СЪС СИЛНО ПРЕДСТАВЯНЕ

За пореден път отлично се представиха състезателите по канадска борба от отбора на АЕЦ „Козлодуй“ по време на участието си в републиканския шампионат в Созопол от 21 до 23 март. В състезанието премериха сили 250 състезатели от 24 клуба.

В категорията до 110 кг Иван Младенов бе най-добрият. Николай Иванов заслужи бронз в категория до 80 кг – лява ръка. Със същото отличие се завърна Иво Спасков, който зае трето място в категория „Гранд мастър“ абсолютна, лява ръка. Бронз спечели и Пламен Иванов до 80 кг – дясна ръка. С четвърти и пети места на лява и дясна ръка се завърнаха Любен Иванов, Влади Младенов, Стилиан Георгиев и Борислав Борисов.

Всички тези постижения наредиха тима на АЕЦ на престижното пето място в отборната надпревара.



МЛАДИТЕ ДЖУДИСТИ С НОВИ ПОСТИЖЕНИЯ



На 8 и 9 март в залата на Националната спортна академия се проведеха държавните лични шампионати по джудо за момичета и момчета и за мъже и жени до 23 години. Младите таланти от секция „Джудо“ към Клуба за физкултура, спорт и туризъм „Първа атомна“ се представиха отлично. Месец след спечелването на републиканска титла при младежите Валентин Алипиев дублира постижението си и при мъжете до 23 години, ставайки шампион на България за втори път през тази година. При девойките Магдалена Рангелова зае трето място в категория 63 кг., като на полуфинала победи съотборничката си Ралица Коева. В дебюта си на национално състезание Ирина Железарска спечели бронзов медал при момичетата до 10 години. Успешно бе представянето и на Михаил Драганов, който остана седми при 27-килограмовите момчета, и на Никита Иванова и Марта Иванова, които се класираха девети в категориите си.

ОТЛИЧНО КЛАСИРАНЕ НА МЕЖДУНАРОДЕН ШАМПИОНАТ

С четири медала се завърнаха представителите на атомната централа от проведения в Русе от 4 до 6 април последен кръг от зимния шампионат „Electric Balkans Open 2013/2014“ за радиоуправляеми ON ROAD автомобили в зала.

В надпреварата взеха участие 45 състезатели от цялата страна и два отбора от Румъния. Във финала „Beginner“ първа се класира Екатерина Валериева, а трети остана Кристиан Терчев. На второ място във финала „Team“ се нареди тандемът Марио Вутов – Тони Янчев, а във финала „Touring“ Марио Вутов стана трети.

Добре се представиха и Константин Кършийски – четвърти в „Beginner“, и Тони Янчев – пети в „Super Stock“.

Специална награда получи Екатерина Валериева, която през новия сезон на шампионата 2014/2015 ще стартира в по-горен клас.



ОДОБРЕНИЕ НА ПЛОЩАДКА ЗА КИТАЙСКА ЦЕНТРАЛА С РЕАКТОРИ AP1000

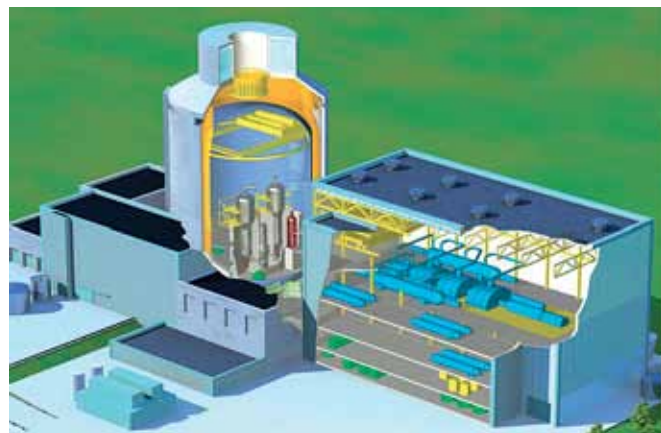
Площадката “Ксюдабао” (Худабаво) в китайската провинция Ляонин е одобрена за изграждането на първите два от шестте планирани блока с реактори AP1000.

Китайският Национален административен орган за ядрена безопасност (NNSA) съобщи, че е одобрил избора на площадка за блокове 1 и 2 на АЕЦ “Ксюдабао”. Той заяви, че площадката удовлетворява нормативните изисквания за ядрена безопасност.

Площадката на бъдещата АЕЦ “Ксюдабао” се намира в Синчен, на остров Хулу, в североизточната част на крайбрежната провинция Ляонин. Първият етап на проекта ще включва два реактора AP1000, но още четири такива блока са планирани за същата площадка.

Подготовката започна през ноември 2010 г. Националната комисия за развитие и реформи даде своето одобрение за проекта през януари 2011 г. Въпреки това, след аварията във Фукушима, китайските власти спряха процеса за одобряване на нови централи. АЕЦ “Ксюдабао” все още се нуждае от лиценз за строителство, издаден от Държавния съвет.

Производството на стоманените хермозони за първите два блока на АЕЦ “Ксюдабао” бе стартирано през



юли 2013 г. от Shandong Nuclear Power Equipment Manufacturing Co.

Liaoning Nuclear Power Company, дъщерна компания на Китайската национална ядрена корпорация (CNNC), е мажоритарен собственик на централата, като делът на China Datang е 20%, а на Държавната корпорация за развитие и инвестиции – 10%. Главен изпълнител е China Nuclear Power Engineering.

Източник: World Nuclear News

АРМЕНИЯ АКТИВИЗИРА РАБОТАТА ПО ПРОЕКТА ЗА СТРОИТЕЛСТВО НА НОВ ЯДРЕН ЕНЕРГОБЛОК



Армения има намерение заедно с удължаването на срока на експлоатация на действащия енергоблок на Армения АЕЦ да активизира работите по проекта за строителството на нов ядрен енергоблок.

Срокът на експлоатация на втори енергоблок на Армения АЕЦ изтича през септември 2016 г. “Като вземем под внимание обстоятелството, че свършва проектният срок за експлоатация на действащия енергоблок в Армения АЕЦ, правителството е одобрило програма за неговото удължаване”, се уточнява в правителствено съобщение от 27 март.

На Министерството на финансите на Армения е възложено до 1 май на настоящата година “да се предприемат мерки за подписване на споразумение” между правителствата на Армения и Русия за привличане на кредит за реализиране на програмата.

Източник: Nuclear.Ru





Редакционен екип:

Димитър Лъжов
Маргарита Каменова
Красимира Кузманова
Валентина Лазарова
Евелина Тодорова
Димитър Нанов
Петя Башлиева
Искра Владимирова

Снимки:

Слава Маринова
Илин Димитров
Гергана Георгиева
Валентин Серафимов
(от отдел "Информационен център")

Броят е приключен
редакционно на
10.05.2014 г.
При използване на
материали от изданието,
позоваването на
"ПЪРВА АТОМНА"
е задължително!



40 години
years

АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"
KOZLODUY NPP



Адрес на редакцията:

Отдел "Връзки с обществеността"
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
Козлодуй 3321

тел: 0973 7 40 70
e-mail: info@npp.bg
www.kznpp.org