



45 ГОДИНИ
АЕЦ „КОЗЛОДУЙ”

ПЪРВА АТОМНА

ПЕРИОДИЧНО ИЗДАНИЕ, брой 5, 2019 г., септември/октомври



В ТОЗИ БРОЙ:

ШЕСТИ БЛОК ПОЛУЧИ
НОВА ЛИЦЕНЗИЯ ЗА
ЕКСПЛОАТАЦИЯ

СПОДЕЛЯНЕ НА ОПИТА ОТ
УЧАСТИЕТО НА ПАЗАРА НА
ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ

В ЦЕНТЪРА НА ВНИМАНИЕТО –
КОРПОРАТИВНАТА СОЦИАЛНА
ОТГОВОРНОСТ

СЕПТЕМВРИ

5 блок

763 178 976
kWh

ОБЩО

1 263 069 648
kWh

6 блок*

499 890 672
kWh

ОКТОМВРИ

5 блок

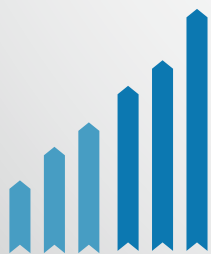
799 157 664
kWh

ОБЩО

976 308 624
kWh

6 блок

177 150 960
kWh



*6 блок – В планов годишен ремонт от 22 септември до 24 октомври

ПРОИЗВОДСТВО НА
ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ПО БЛОКОВЕ

СЪДЪРЖАНИЕ

ПРАЗНИК

2

45 години безопасно, надежно и екологично електропроизводство отбеляза атомната електроцентрала

АКЦЕНТ

4

Шести блок получи лицензия за експлоатация за нов 10-годишен период

ХРОНИКА

5

Генералният директор на Агенцията за ядрена енергия към ОИСР посети АЕЦ „Козлодуй“

Атомната централа споделя опита си като участник на пазара на електроенергия

Международен форум за ядреното гориво на водо-водни енергийни реактори

С обединени усилия за по-чиста работна среда

Последваща корпоративна партньорска проверка на WANO

Семинар и работна среща във връзка с мисия SALTO на 5 и 6 блок

Проведе се обучение на екипа, отличен с наградата „Безопасността преди всичко“

В центъра на вниманието – корпоративната социална отговорност

Участие във форум за кариерно ориентиране

ПАРТНЬОРСТВО

12

АЕЦ „Козлодуй“ с представител на Световния енергиен конгрес

Участие в мисии на WANO

Годишна конференция на Международната агенция за атомна енергия

Семинар по кибер сигурност в ядрената енергетика

КУЛТУРА

15

Сезон 2019/2020 в Дома на енергетика е открит

СПОРТ

16

Шампионска титла от спартакиадата на енергетиците

Пет медала за атлетите от АЕЦ АЕЦ „Козлодуй“ с подкрепа към социалноотговорна инициатива



45 ГОДИНИ БЕЗОПАСНО, НАДЕЖДНО И ЕКОЛОГИЧНО ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО ОТБЕЛЯЗА АТОМНАТА ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛА



Четвърти септември беше празничен за АЕЦ „Козлодуй“ – компанията, която осигурява една трета от електроенергията на България и ежегодно спестява изхвърлянето в атмосферата на милиони тонове въглеродни емисии. На тази дата през 1974 г. е официалното откриване на атомната централа – първата не само в страната, а и в Югоизточна Европа.

Няколко поколения ядрени енергетици се събраха на официална церемония в Дома на енергетика на 4 септември, за да отбележат 45-годишнината. Сред гостите бяха министърът на енергетиката Теменужка Петкова, ст.н.с. г-р Лъчезар Костов – председател на Агенцията за ядрено регулиране, Жаклен Коен – изпълнителен директор на Български енергиен холдинг, представител

ли на законодателната, изпълнителната и местната власт, партньорски организации, образователни институции и други.

С много награди за значим професионален принос към постиженията на АЕЦ „Козлодуй“ започна празничната програма. Специално внимание получи единственият служител на Дружеството с 45-годишен стаж – Милен

ПРАЗНИК



630 000 000 МВч

електроенергия е произвела централата от въвеждането си в експлоатация



1/3 от електропроизводството в България

АЕЦ „Козлодуй“ е най-големият производител на електроенергия в България



56% от служителите

на АЕЦ „Козлодуй“ са с висше образование



744 000 000 тона

емисии въглероден диоксид спестява централата за периода от въвеждането си в експлоатация



80% от производството си

АЕЦ „Козлодуй“ реализира на пазарен принцип

Русев, енергетик в сектор „Експлоатация на електрооборудване“. В знак на благодарност за всеотдайния труд, за ентузиазма и професионализма почетни грамоти получиха изпълнителните директори, оглавявали АЕЦ в различни периоди, ръководителите и главните инженери, отговаряли за експлоатацията на ядрените мощности през годините, както и всички ветерани в лицето на председателите на Клуба на пенсионера към централата и на Съюза на ветераните в ядрената енергетика.

Плакети бяха връчени на институции, с чието сътрудничество атомната централа реализира своите цели за безопасно и ефективно производство на електрическа енергия, както и на редица български, руски и украински енергийни компании.

Финал на празника постави концертът на открито на популярните изпълнители от рок група БТР и вокалиста на „Юрая Хийп“ Джон Лоутън.



*Милен Русев – работил 45 години
в Дружеството*



*Заслужени награди за главните инженери и
директорите „Електропроизводство“*



*Сергей Маргелов – директор на „Росатом“
за Централна Европа*



*Рок група БТР и Вокалистът
на „Юрая Хийп“ Джон Лоутън*

ШЕСТИ БЛОК ПОЛУЧИ ЛИЦЕНЗИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ ЗА НОВ 10-ГОДИШЕН ПЕРИОД



Съветът на директорите на АЕЦ „Козлодуй“

На 1 октомври председателят на Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) ст.н.с. г-р Лъчезар Костов връчи на изпълнителния директор на АЕЦ „Козлодуй“ Наско Михов лицензия за експлоатация на шести блок за следващите 10 години.

На церемонията в АЯР присъства Марияна Николова – заместник министър-председател по икономическата и демографската политика, министърът на енергетиката Теменужка Петкова, изпълнителният директор

на БЕХ ЕАД Жаклен Коен, депутатите и членове на Комисията по енергетика в 44-то Народно събрание Мартин Тинчев и Жельо Бойчев, представители на погразделението на „Росатом“ за Централна Европа и на АО „Русатом Сервис“, ръководители и експерти от АЯР и АЕЦ „Козлодуй“.

Лицензията, издадена от АЯР, дава право на АЕЦ „Козлодуй“ да експлоатира шести блок 10 години – максималният срок съгласно националното законодателство, за който се издава този документ. В процеса на изготвяне на обосновката за продължаване на срока на експлоатация на шести блок, в съответствие с международно приетите стандарти, прилагани при изпълнението на проекти за удължаване на експлоатационния срок, са извършени необходимите анализи на безопасността и количествени оценки на остатъчния ресурс на съоръженията, свързани с безопасната и надеждна работа на блока. Резултатите от направените разчети потвърждават, че няма ограничения за безопасната работа на шести блок в следващите 30 години.

Паралелно с дейностите по проекта за продължаване на срока на експлоатация е проведен Периодичен преглед на безопасността на шести блок, който представлява систематична преоценка на всички фактори на безопасност на проекта и експлоатацията на ядреното съоръжение. Резултатите от прегледа доказват безопасната експлоатация на блока през следващия лицензионен период, както и високо ниво на ядрена, радиационна и технологична безопасност, съизмерима с тази на най-добрите ядрени централи.

За изминалите 28 години от пуска си през 1991 г., шести блок работи при спазване на всички изисквания за безопасност и има своя безспорен принос за стабилността на националната енергийна система и за опазването на чистотата на природата. От включването си към националната електроенергийна система на 2 август 1991 г. до излизането в планов годишен ремонт на 22 септември 2019 г. блокът е произвел 174 853 772 MWh електроенергия и е спестил изхвърлянето на 207 733 115 тона емисии въглероден диоксид в атмосферата.

Другият блок на атомната централа – пети, работи в режим на дългосрочна експлоатация от 6 ноември 2017 година.



ГЕНЕРАЛНИЯТ ДИРЕКТОР НА АГЕНЦИЯТА ЗА ЯДРЕНА ЕНЕРГИЯ КЪМ ОИСР ПОСЕТИ АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“



На 2 септември в АЕЦ „Козлодуй“ пристигна Уилям Магууд IV – генерален директор на Агенцията за ядрена енергия (АЯЕ) към Организацията за икономическо сътрудничество и развитие (ОИСР). Той бе придружен от Вероник Руйе – ръководител на Департамента по безопасност на агенцията. Официалното посещение беше по покана на министъра на енергетиката на Република България Теменужка Петкова.

Представителите на АЯЕ се срещнаха с ръководния екип на Дружеството. В своето приветствие към гостите изпълнителният директор Наско Михов изтъкна 45-годишната безаварийна и надеждна работа на АЕЦ „Козлодуй“, както и последователната политика на откритост и сътрудничество с международната ядрена общност, водена от българската централа. Той подчерта, че това дава възможност за обмяна на добри практики и за прилагане на най-високите стандарти по отношение на безопасността и ефективната експлоатация на ядрените мощности.

На свой ред Уилям Магууд IV благодари за възможността да посети АЕЦ „Козлодуй“ и заяви, че все по-важна част от работата на Агенцията за ядрена енергия към ОИСР е да отговаря на предизвикателствата, пред които се изправя ядрената индустрия.

По време на срещата бяха представени основните проекти на Дружеството – продължаването на срока на експлоатация и повишаването на топлинната мощност на 5 и 6 блок. В рамките на проведеното в България посещение на генералния директор на АЯЕ стана ясно, че българската страна е насърчена да кандидатства за пълноправно членство в Агенцията. Предложението за присъединяване е отправено предвид факта, че България развива успешно ядрената си енергетика вече повече от 45 години.

Агенцията за ядрена енергия към Организацията за икономическо сътрудничество и развитие е междуправителствена агенция, чиято задача е да подпомага сътрудничеството между страните с развита атомна енергетика в процеса на усъвършенстване на различни области като ядрена безопасност, технологии, наука, околна среда и право.

АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА СПОДЕЛЯ ОПИТА СИ КАТО УЧАСТНИК НА ПАЗАРА НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ

На визита за обмяна на опит (бенчмаркинг) от 10 до 12 септември в АЕЦ „Козлодуй“ бяха представители на украинската държавна компания „Енергоатом“. Групата включваше 11 специалисти от ОП „Енергоатомтрейдинг“, Изпълнителната дирекция по производство и три атомни централа – Южноукраинската, Ровенската и Запорожката. Темата на работната среща, организирана от Московския център на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO), бе „Енергиен пазар и участието на АЕЦ“.



На встъпителната среща Янчо Янков – директор „Производство“, отбеляза, че българската атомна централа вече има 15-годишен опит на енергийния пазар и подчерта, че екипът на АЕЦ с готовност ще сподели своите практики в тази област.

В рамките на трите дни експерти от управленията „Планиране и продажби“ и „Финансови ресурси“ изнесоха пред колегите си от Украйна поредица от презентации, обединени в девет тематични модула. Представени бяха основните характеристики на енергийния пазар в България, организацията на търговския процес в АЕЦ „Козлодуй“, дейностите по планиране на производството и продажбите и активното участие на Дружеството в борсовата търговия. Във фокуса на вниманието бяха поставени и въпросите за изпълнението на търговските договори, за мониторинга и отчитането на производството и продажбите, балансирането, комуникацията между звената и други важни теми. На заключителното заседание, проведено на 12 септември, ръководителят на украинския екип Александър Адамович отбеляза, че споделената информация за 15-годишния пазарен опит на АЕЦ „Козлодуй“ е била изключително полезна, тъй като са представени и дискутирани важни аспекти и практически детайли за дейността на атомната централа като търговски участник на електроенергийния пазар.

Преди 15 години, на 18 септември 2004 г., „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД регистрира първата сделка за продажба на електрическа енергия по свободно договорени цени, с което постави началото на процеса на либерализацията на енергийния пазар в България.

Благодарение на гарантираната сигурност и надеждност на гоставките АЕЦ „Козлодуй“ е предпочитан бизнес партньор за широк кръг пазарни участници, опериращи както у нас, така и на регионалните пазари. Годишният дял на реализираната на свободния пазар нетна активна енергия от атомната централа през 2018 г. достигна 84%.

МЕЖДУНАРОДЕН ФОРУМ ЗА ЯДРЕНОТО ГОРИВО НА ВОДО-ВОДНИ ЕНЕРГИЙНИ РЕАКТОРИ

Тринадесетата Международна конференция по експлоатационно поведение, моделиране и експериментална поддръжка на гориво за реактори ВВЕР събра от 16 до 19 септември в гр. Несебър над 120 учени и експерти от 11 страни, сред които България, Русия, Аржентина, Германия, Иран, Тайван, САЩ, Швеция и др. Форумът се организира на всеки две години от Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика при БАН съвместно с Международната агенция за атомна енергия и с подкрепата на АЕЦ „Козлодуй“ и руската компания „ТВЕЛ“.

В събитието се включиха представители на научни институти, на компании, които експлоатират ядрени мощности, на регулаторни органи и на международни организации. Участници от българската атомна централа бяха 10 експерти и ръководители от дирекциите „Производство“ и „Развитие



и модернизации". В отделните работни сесии бяха изнесени над 60 доклада, обединени в шест тематични направления: „Поведение на горивото и опит от експлоатацията“, „Усъвършенстване на дизайна и експлоатацията на горивото“, „Моделиране и експлоатационен опит“, „Надежност на горивото и осигуряване на качеството“, „Пресмятания и управление на отработеното ядрено гориво“ и „Специфични въпроси, отнасящи се до надежността на горивото за ВВЕР-1000“.

Красимир Каменов, началник на отдел „Ядрено гориво“, представи пред колегите си от чужбина опита на АЕЦ „Козлодуй“ от въвеждането в експлоатация на касети ТВСА-12.

С ОБЕДИНЕНИ УСИЛИЯ ЗА ПО-ЧИСТА РАБОТНА СРЕДА

На 20 септември работещите в атомната електроцентрала проведоха акция по почистване на територии и обекти на площадката на АЕЦ „Козлодуй“ и в град Козлодуй. В сутрешните часове на работния ден стотици служители излязоха, за да осигурят по-чиста околна среда на работните си места.

С това за осма поредна година АЕЦ се присъедини към най-мощната кампания за почистване



на околната среда – „Да изчистим България заедно“, която през 2019 г. се проведе от 14 до 21 септември. Основната цел на кампанията е да се засили обществената загриженост по темите, свързани с опазването на природата и подобряване на средата на живот. Атомните енергетици активно се включиха и в почистването на детски площадки, междублокови пространства, райони на плажуване и рибарство по поречието на р. Дунав и р. Огоста. То бе организирано съвместно с Община Козлодуй на 14 септември.

ПОСЛЕДВАЩА КОРПОРАТИВНА ПАРТНЬОРСКА ПРОВЕРКА НА WANО

На 30 септември в АЕЦ „Козлодуй“ бе открита Последваща корпоративна партньорска проверка (ПКПП) от Московския център на Световната асоциация на ядрените оператори (WANО). Обект на проверката беше взаимодействието между атомната електроцентрала и „Български енергиен холдинг“ ЕАД (БЕХ) и поради това тя протече на два етапа – на 30 септември и 1 октомври в АЕЦ, а от 2 до 4 октомври – в БЕХ.

По време на встъпителната среща изпълнителният директор на централата Наско Михов подчерта, че участието в международните партньорски проверки на WANО е чудесен инструмент всяка компания да сравни своята дейност с най-добрите образци в работата на световната ядрена общност и да почерпи добър опит от тях.

Ръководителят на екипа проверяващи Петер Туоминен отбеляза, че експлоатационната история на централата показва траен ангажимент към безопасна и надеждна експлоатация на ядрените съоръжения. Представителят на WANО изтъкна, че АЕЦ „Козлодуй“ е една от добре и стабилно работещите атомни централи в Московския център, която споделя основната цел на Асоциацията за непрекъснато усъвършенстване на дейностите.



В съответствие с правилата на WANO Последващата корпоративна партньорска проверка се организира до 3 години след основната проверка, проведена в БЕХ и АЕЦ „Козлогуй“ през 2016 г. В седем корпоративни области (производствени задачи): лидерство; управление; контрол и надзор; независим надзор; поддръжка и изпълнение на дейностите; човешки ресурси; комуникации. Целта на ПКПП бе да проследи прилагането на препоръките, формулирани в доклада от първата мисия, и да оцени постигнатия напредък за изминалия период, като използва същата методология, приложена при основната проверка.

Екипът на WANO включваше трима експерти, участвали и в проверката от 2016 г. – Петер Туоминен (Финландия), Сергей Шишкин и Сергей Фалер (Русия).

След официалното откриване в рамките на двата дни, предвидени в програмата, проверяващите експерти осъществиха преглед на документацията и проведоха интервюта с ръководители от АЕЦ „Козлогуй“. След това дейността на екипа продължи в централата на „Български енергиен холдинг“, където също бяха организирани интервюта с представители на мениджмънта. Финалният доклад и резултатите от Последващата корпоративна партньорска проверка бяха представени на заключителна среща на 4 октомври в БЕХ.

Основната цел на Корпоративните партньорски проверки на WANO е висшестоящите организации да бъдат подкрепени при подобряване на взаимодействието с атомните централи в процеса на оптимизиране на организационната структура и в търсенето на най-добри решения, насочени към непрекъснатото повишаване на безопасността и надеждността на ядрените мощности.

СЕМИНАР И РАБОТНА СРЕЦА ВЪВ ВРЪЗКА С МИСИЯ SALTO НА 5 И 6 БЛОК

От 8 до 10 октомври в АЕЦ „Козлогуй“ бе проведен семинар, който е част от подготовката на българската атомна централа за предстоящата през месец юни 2020 г. Партньорска проверка SALTO* на Международната агенция за ядрена енергия (МААЕ). При откриването на първото заседание заместник изпълнителният директор Александър Николов подчерта важността на обмяната на опит в дейностите, свързани с осигуряването на дългосрочната експлоатация и успешното провеждане на мисията. В работата на семинара се включиха Мартин Марчена от отдела по ядрена безопасност на МААЕ, Курт Тома, консултант по квалификация на оборудването в швейцарските атомни централи, Роб Болен от АЕЦ „Борселе“, Холандия, и Пол Ефсинг от шведската АЕЦ „Рингхалс“. От страна на АЕЦ „Козлогуй“ взеха участие експерти от дирекциите „Производство“, „Развитие и модернизации“, „Безопасност и качество“ и „Икономика и финанси“, както и представителите на Агенцията по ядрено регулиране – Добринка Чуканова, главен инспектор, и Златина Манчева, инспектор.

По време на работните сесии бяха представени най-новите стандарти за безопасност на МААЕ, приложими за управлението на стареенето и дългосрочната експлоатация.

Чуждестранните експерти изнесоха презентации относно опита от националния подход в съответната страна за прегледа на управлението на стареенето и определяне на обхвата за управлението на стареенето и дългосрочната експлоатация. Бяха разгледани и дискутирани и теми като прилагането на методи и изпълнение на програми за квалификация и реквалификация на електрооборудване и на оборудване от системите за контрол и управление, разработване и оценка на програми за управление на стареенето, подходи за осигуряване на надеждността на различните видове оборудване и дзуги. Представени бяха и конкретни казуси от АЕЦ „Рингхалс“ и от АЕЦ „Борселе“.

След приключването на семинара, на 10 и 11 октомври се състоя подготвителна среща за SALTO 2020, по време на която координаторът от българска страна Георги Игнатов – ръководител на управление „Развитие и анализ на нови проекти“, Дариуш Новак – ръководител на направление „Инженерно осигуряване“, и ръководителите по области на партньорската



та проверка SALTO от страна на АЕЦ „Козлогуй“ обсъдиха с Мартин Марчена редица организационни въпроси, като обхвата, програмата и логистичната поддръжка на мисията, както и документите, които ще бъдат представени за проверка.

*SALTO (Safety Aspects of Long Term Operation – Аспекти на безопасността на дългосрочната експлоатация). Мисията има за цел да установи готовността на проверяваната АЕЦ за безопасна експлоатация над проектните срокове, базирана на съвременните изисквания по безопасност на МААЕ.

ПРОВЕДЕ СЕ ОБУЧЕНИЕ НА ЕКИПА, ОТЛИЧЕН С НАГРАДАТА „БЕЗОПАСНОСТТА ПРЕДИ ВСИЧКО“



Служителите от сектор „Експлоатация на електрооборудване“ взеха участие в тимбилдинг на тема „Вдъхновени заедно! Изграждане на умения и усъвършенстване на компетенциите за работа в екип“.

Проявата беше организирана за колежите като част от специалната награда за колективен принос в категория „Безопасността преди всичко“. Отличието, учредено на името на дългогодишния директор „Безопасност и качество“ Митко

Янков, беше връчено за първи път тази година по време на честването на професионалния празник на работещите в АЕЦ – Деня на енергетика.

Тимбилдингът, чиято основна идея бе, че постигнатите високи резултати следва да бъдат възнаградени и затвърдени в по-нататъшната работа на екипите, протече в съответствие с най-новите международни практики в областта на интерактивните обучения за личностно и екипно развитие. Събитието се състоя в Почивно-оздравителен комплекс „Легеника“, като вся-



ка от петте смени на звеното проведе двудневни занятия в периода от 1 до 21 октомври 2019 г. Програмата включваше разнообразни занимания и игри, целящи да укрепят и наградят ресурса и мотивацията на хората за продуктивно взаимодействие и ефективна комуникация. Всяко едно от преминалите предизвикателства нагледно демонстрираше, че общата ефективност може успешно да бъде повишена, ако отделните членове на екипа се фокусират върху съвместните цели и проекти.



Проведеният тимбилдинг спомогна за усвояване и развитие на конкретни техники и добри практики за сътрудничество, приложими в реални работни ситуации. Участниците отчетоха, че събитието е протекло доста по-различно от досегашните им обучения и за тях този мотивационен по своя характер проект е признание и награда за добрата им работа. Основните послания бяха поднесени не като формулирани от водещите тренинга, а на базата на личните преживявания.

В ЦЕНТЪРА НА ВНИМАНИЕТО – КОРПОРАТИВНАТА СОЦИАЛНА ОТГОВОРНОСТ



На 9 октомври АЕЦ „Козлодуй“ бе домакин на регионален форум под надслов „Бизнесът – сила за добро“, който събра социалноотговорни компании от региона и страната и представители на местната власт от Враца и Козлодуй.

Събитието, проведено в Дома на енергетика в град Козлодуй, бе организирано от Българската мрежа на Глобалния дого-

вор на ООН (БМГД) и атомната централа в партньорство с Търговско-промишлена палата – Враца.

Основната цел на срещата бе да се споделят добри практики в областта на корпоративната социална отговорност, за да се намери успешната формула за положителна промяна в обществото.

Форумът бе открит от Наско Михов, изпълнителен директор на АЕЦ „Козлодуй“,

който отбеляза, че с дейността си атомната централа от 45 години е основен двигател и важен фактор за икономическото и общественото развитие на Козлодуй и целия регион. Той подчерта, че компанията винаги е подкрепяла съседните общини в реализацията на социалнозначими проекти и заяви, че и през следващите 30 години тя ще продължи да дава принос за устойчивото развитие на Северозападна България.

Огнян Траянов, председател на Българската мрежа на Глобалния договор на ООН, представи целите и мисията на организацията и подчерта, че бизнесът трябва да дава добавена стойност за обществото.

Презентация за широкия спектър от дейности на АЕЦ „Козлодуй“ като социално-отговорна компания бе изнесена от Стефка Петрова, ръководител на управление „Администрация и контрол“. Тя изтъкна, че атомната централа е член на БМГД още от 2012 г. и посочи, че основните принципи на Глобалния договор са инкорпорирани в организационната култура и в Етичния кодекс на Дружеството. Представени бяха конкретни инициативи, насочени към насърчаване на младите в избора на професии от сферата на инженерните и ядрените науки, осигуряване на сътрудничество с висши учебни заведения, инициативи за подобряване на обществената среда, екологични проекти и груги.

С участниците в регионалния форум своя опит и добри практики споделиха представители на „Асарел-Медет“ АД, ДП РАО, „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД, „Враца софтуер общество“ и Община Козлодуй.



УЧАСТИЕ ВЪВ ФОРУМ ЗА КАРИЕРНО ОРИЕНТИРАНЕ



Ползите и предимствата на ядрената енергетика представиха пред ученици в град Плевен експерти от българската атомна централа в рамките на форум под надслов „Кариерно ориентиране и професионално израстване“. Събитието се състоя на 30 октомври в Професионалната гимназия по туризъм „Алеко Константинов“ и имаше за цел да популяризира и повиши привлекателността на професионалното образование и обучение сред младите хора. Форумът бе част от инициативите

на Министерство на образованието и науката в рамките на четвъртата поредна Европейска седмица на професионалните умения.

Срещата бе открита от инж. Таня Михайлова, заместник-министър на образованието и наука-





Голям интерес предизвика електромобилът на АЕЦ „Козлодуй“

като водещо енергийно предприятие в страната. Любен Маринов – изпълнителен директор на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД, изнесе презентация на тема „Ядрената енергетика и електромобилността“.

В рамките на събитието учениците имаха възможност да разгледат мобилната лаборатория за радиоекологичен мониторинг на АЕЦ „Козлодуй“ и да зададат своите въпроси към Валентин Аврамов – ръководител-сектор „Измервания на радиоактивност“, и Александър Рупчански – специалист „Измервания на радиоактивност“.

та, и от Албена Тотева, началник на Регионално управление на образованието – Плевен. От страна на АЕЦ „Козлодуй“ Венко Стоев – експерт „Печатни издания“, и Илияна Петкова – експерт „Развитие на човешките ресурси“, изнесоха презентация за ползите от ядрената енергетика в различни аспекти, като подчертаха екологичния принос на централата. Специален акцент бе поставен върху приоритетните за АЕЦ специалности, както и различните стипендиантски и стажантски програми, които атомната централа предлага. Изтъкнати бяха предимствата на АЕЦ „Козлодуй“ като социалноотговорен работодател и

АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ С ПРЕДСТАВИТЕЛ НА СВЕТОВНИЯ ЕНЕРГИЕН КОНГРЕС

От 9 до 12 септември в Абу Даби се състоя 24-ят Световен енергиен конгрес. Форумът се провежда на всеки три години и е водещо събитие на Световния енергиен съвет. Под мотото „Енергия за просперитет“ той събра водещи представители на глобалния енергиен сектор. Участие в конгреса взеха над 4 000 делегати от 150 страни, 70 министри, 500 изпълнителни директори, 300 изложители и повече от 500 журналисти. Българската делегация бе водена от Валентин Николов – председател на УС на Националния комитет на България в Световния енергиен



*В делегацията (отляво надясно):
Венко Стоев, експерт „Печатни издания“ в АЕЦ „Козлодуй“, Валентин Николов, председател на Комисията по енергетика в НС, Александър Ненков, член на Комисията по енергетика, Богдан Коларов, посланик на България в Обединените арабски емирства*

съвет (НКБСЕС) и председател на Комисията по енергетика в Народното събрание.

Основни акценти в програмата бяха борбата с климатичните промени и световният енергиен преход в контекста на декарбонизацията, дигитализацията и децентрализацията. В хода на дискусиите стана ясно, че световната ядрена индустрия си поставя високи цели, а именно – изграждане на още 1000 GW мощности и достигане до 25% дял в световния енергиен микс до 2050 година.

УЧАСТИЕ В МИСИИ НА WANO



■ ПАРТНЬОРСКА ПРОВЕРКА В УКРАИНСКА АЕЦ

От 12 до 27 септември в АЕЦ „Хмелницка“ – Украйна, се проведе партньорска проверка, организирана от Московския център на WANO (WANO – МЦ). Международният екип от проверяващи бе съставен от 21 експерти и двама координатори от общо десет държави. Сред експертите, ръководени от Любомир Кренички, имаше представители на всички центрове на Световната асоциация на ядрените оператори. Към работата на екипа се присъединиха и директорът на арменската АЕЦ „Метсамор“ – Мовсес Варганян, и директорът на МЦ на WANO – Василий Аксенов.

От страна на АЕЦ „Козлодуй“ участие в проверката на 1 и 2 блок на украинската атомна електроцентрала взеха трима специалисти в три области – Стоян Генов, главен експерт „Анализ и оценки на безопасността“, в област „Ремонт“, Валентина Станчева, ръководител-сектор „Радиационна защита“, в област „Радиационна защита“, и Румен Узунов, главен експерт „Анализ на експлоатационен опит“, в област „Съобщения за събития със значим експлоатационен опит“ (SOER). Останалите области, обхванати от мисията, бяха „Организация и администрация“, „Експлоатация“, „Инженерно осигуряване“, „Химия“, „Усъвършенстване на производствената дейност“, „Обучение на персонала“, „Пожарна защита“, „Аварийна готовност и управление на тежки аварии“. В организираната социална програма бе включено представяне на забележителностите на старинния град Острог, намиращ се на 10 км от АЕЦ „Хмелницка“.

■ МИСИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА В АЕЦ „БУШЕР“

В АЕЦ „Бушер“, Иран, от 28 септември до 2 октомври се проведе мисия за техническа поддръжка на WANO на тема „Спецификация на оборудването и системите за контрол и управление на тежки аварии и техните функции“. Тя бе организирана от Московския център на WANO по покана на иранската АЕЦ. Целта на мисията бе да се установи текущото състояние на централата и да се разработят препоръки за усъвършенстване на работата в областта на използването на системи за контрол и управление при тежки аварии, с отчитане на световните практики, обмяна на опит в тази област и разработване на области за подобрене. Екипът, сформиран от WANO, включваше експерти от АЕЦ „Нововоронеж“ (Русия), НАЕК „Енергоатом“ (Украйна) и Ровненска АЕЦ (Украйна). Представител на АЕЦ „Козлодуй“ бе Стиляна Младенова, началник на отдел „Ядрена безопасност“.

Сред разгледаните теми бяха: технически характеристики на системите за контрол и управление, които се планира да се използват при възникване на тежки аварии, техните функции и характеристики; управление и функции на системите контролно-измервателни прибори, които могат да изпълняват своите задачи при възникване на тежки аварии, и други.

Стиляна Младенова представи презентация за практиките на българската атомна централа във връзка с аварийното планиране, предаването на информация за състоянието на блоковете и околната среда в центъра за управление на аварийите и в Агенцията за ядрено регулиране. Тя сподели пред списание „Първа атомна“, че подобно участие в международни мисии е ценно както поради възможността за обмен на опит с приемащата страна, така и поради богатата професионална информация, обменяна между всички участници в екипа.



ГОДИШНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА МЕЖДУНАРОДНАТА АГЕНЦИЯ ЗА АТОМНА ЕНЕРГИЯ



От 16 до 20 септември Виена бе домакин на 63-та Генерална конференция на Международната агенция за атомна енергия (МААЕ). Този форум, който се провежда ежегодно в австрийската столица, дава възможност всички държави членки на МААЕ да обсъждат съвместно въпроси, свързани с текущата работа, бюджета и приоритетите на агенцията.

Тази година над 3000 делегати взеха участие в събитието, включително представители на 152 от 171 държави членки на МААЕ, както

и на международни институции, неправителствени организации и медии. Българската делегация бе ръководена от председателя на Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) ст.н.с. д-р Лъчезар Костов и включваше представители на Министерството на външните работи, АЯР, Министерство на енергетиката и Постоянното представителство на България във Виена. АЕЦ „Козлодуй“ бе представена от Емилиян Егрев – директор „Безопасност и качество“, и Боян Колинов – главен технолог „Експлоатация“.

В своето слово изпълняващият длъжността генерален директор на МААЕ Корнел Феруца подчерта уникалния набор от услуги, предлагани от МААЕ в областта на ядрената наука и технология, които дават пряк принос за постигането на голяма част от целите на ООН за устойчиво развитие.

СЕМИНАР ПО КИБЕР СИГУРНОСТ В ЯДРЕНАТА ЕНЕРГЕТИКА

Под егидата на Международната агенция за атомна енергия от 23 до 27 септември в Берлин се състоя техническа среща на тема „Софтуерни приложения и методи за осигуряване на компютърната сигурност за целите на ядрената сигурност“. В срещата участваха над 120 специалисти от 60 държави.

Експертите от сектора потвърдиха необходимостта от непрекъснато усъвършенстване на мерките за компютърна сигурност с цел смекчаване на постоянно нарастващите рискове. Разгледано бе и прилагането на ефективни методи и иновативни инструменти за обмен на информация и идентифициране на добрите практики в национален, регионален и глобален мащаб. Георги Пешев – началник на отдел „Технически системи за сигурност“ в АЕЦ „Козлодуй“, презентира доклад на тема „Заплахите към ядрената сигурност“, изготвен от работна група, съставена от представители на Индонезия, Малайзия, Либерия, Нигерия, Чехия, Армения, Литва, Франция и България.



СЕЗОН 2019/2020 В ДОМА НА ЕНЕРГЕТИКА Е ОТКРИТ

На 30 октомври талантливите изпълнители от културния дом на енергетиците с много артистизъм и вдъхновение поставиха началото на новия творчески сезон. Концертът, посветен на 45-та годишнина на атомната централа, бе открит с песента „Усмивка за теб“ – специално създадена по този повод, представена от вокална група „Робинзон“. Младите актьори от Театралното училище допълваха празничното настроение в ролята си на водещи на спектакъла, като при представянето на участниците изтъкваха получените от тях многобройни награди и призови места в международни и национални прояви.



Публиката бе завладяна от наситените с красота, нежност и динамика изпълнения на грациите от двете формации на балета. На сцената се изяви и солистката им Сирма Стоянова.

Аплодисментите на зрителите заслужиха и звънките гласове на певиците от „Робинзон“ – както общото им представяне, така и соловите изяви на Деанна Райкова, Светлинна Миткова, Ралица Николаева и Марилена Валентинова. Съставите „Таралежчета“, „Изворче“ и „Атомик“ пресъздадоха с голямо вдъхновение някои от най-емблематичните танци от своя репертоар и показаха великолепието на националния

ни фолклор.

В залата прозвуча прочутата пиеса на Волфганг Амадеус Моцарт „Малка нощна музика“ в интерпретацията на музикалния педагог Здравка Николаева и нейната възпитаничка Марина Иванова. Част от трупата на Театралното училище представи откъс от репетираната през ваканцията музикална пиеса от Недялко Йорданов „Приключения опасни със герои сладкогласни“.

По традиция, в навечерието на 1 ноември, спектакълът завърши със специален поздрав, посветен на Деня на народните будители. Песента на Добри Чинтулов „Къде си, вярна ти любов народна“ обедини всички в залата и се превърна в чудесна кулминация на празничната вечер.



ШАМПИОНСКА ТИТЛА ОТ СПАРТАКИАДАТА НА ЕНЕРГЕТИЦИТЕ



За седемнадесети пореден път отборите на атомната централа завоюваха първото място в крайното комплексно класиране на Националната спартакиада на енергетиците. Спортистите от АЕЦ, които бяха подкрепени лично от изпълнителния директор на Дружеството – Наско Михов, спечелиха първото място с резултат от 199 точки. Втори се нарешиха състезателите на ДП РАО със 146 точки, а на трето място – ЕСО ЕАД със 121 точки.

Над 660 енергетици премериха сили в 16 спорта на авторитетната проява, която се проведе от 12 до 16 септември в курортния комплекс Албена и бе организирана от Националната федерация на енергетиците.

ПЕТ МЕДАЛА ЗА АТЛЕТИТЕ ОТ АЕЦ

Спортистите от секция „Лека атлетика“ се представиха отлично по време на 29-та Балканиада по лека атлетика за ветерани. Тя се състоя от 19 до 22 септември в Букурещ (Румъния) и в нея се включиха над 900 състезатели от 11 държави.

От тима на атомната централа Галина Петкова пробяга 800 м за 2.47 мин., което ѝ донесе златния медал. Тя завърши втора на 400 метра, а със сребърни медали се завърнаха още Люгмил Негелчев, от дебюта си в петобоя, и Румен Маринов, от десетобой. В дисциплината „Хвърляне на диск“ Грета Негелчева се класира на трето място.



АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ С ПОДКРЕПА КЪМ СОЦИАЛНООТГОВОРНА ИНИЦИАТИВА

На 13 октомври завърши турнирът „Игри за добрини“ 2019 – мероприятие на Българската мрежа на Глобалния договор на ООН. Спортисти от АЕЦ „Козлодуй“ и от още 4 други компании премериха сили на кортовете на Националния тенис център, като всяка



компания защитаваше конкретна благотворителна кауза. В отборната надпревара тимът на атомната централа зае второ място, а в категория „Жени индивидуално“ Стефка Колева и Вилма Тошева се класираха на първо и второ място. Каузата, която АЕЦ „Козлодуй“ подкрепи, бе „Събитието Северозапад“ – инициатива, целяща подпомагане на ученици от региона в това да бъдат по-отговорни към своето развитие в обществото.



При използване на материали
от изданието, позоваването на
„ПЪРВА АТОМНА“ е задължително!
Броят е приключен на 13.11.2019 г.



Адрес на редакцията:
Информационен център, „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
Козлодуй 3321, e-mail: info@npp.bg
www.kznpp.org

150 000 000 MWh
произведена електроенергия

165 000 000 тона
спестени въглеродни емисии

Усъвършенстване
на производствената
дейност

ОЩЕ
10 ГОДИНИ
РАБОТА НА 5 И 6 БЛОК
ОЗНАЧАВАТ

Съхранение на
ядрени знания

Над 3700
работни места

