

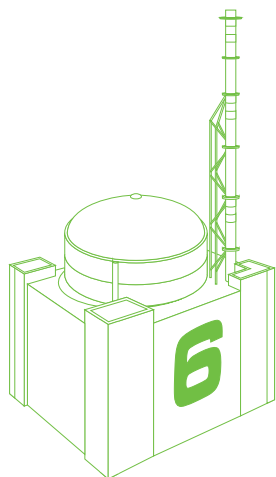
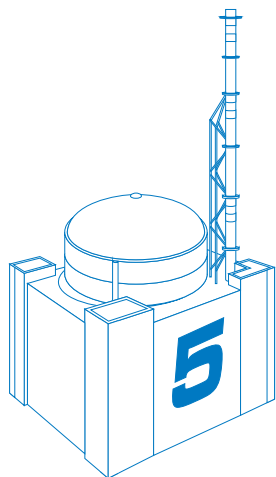
50 години
АЕЦ Козлодуй

2024
май/
юни
брой 3

ПЪРВА АТОМНА



ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО



МАЙ *

87301728 kWh

ЮНИ

482201280 kWh

МАЙ

758812032 kWh

ЮНИ **

344279376 kWh

МАЙ

Общо

846113760 kWh

ЮНИ

Общо

826480656 kWh

* Блок 5 – в планов годишен ремонт от 5 май до 10 юни

** Блок 6 – спрян за планови превантивни дейности от 15 юни



02

ТЕМА НА БРОЯ

Диверсификацията – успешна стратегия за гарантиране на надеждната експлоатация на АЕЦ „Козлодуй“



05

АКЦЕНТИ

АЕЦ „Козлодуй“ получи безсрочна лицензия за експлоатация на Хранилището за отработено гориво

Почетни отличия за атомната централа и утвърдени нейни професионалисти и ръководители

АЕЦ „Козлодуй“ с признание от Световната асоциация на ядрените оператори



08

ПРАЗНИК

Атомните енергетици споделиха гордостта и радостта си от постигнатото



16

ХРОНИКА

Последваща мисия ТПБ-ВАБ на МААЕ

Новите ядрени мощности – основен фокус на Международната конференция на БУЛАТОМ

Среща с общинските власти по темата за аварийната готовност

Участници в Международен семинар по енергийна и климатична дипломация посетиха атомната централа

Посещение на функционални експерти на WANO в АЕЦ „Козлодуй“

В атомната централа се проведе национално учение

Участие в „Платформа устойчиви ядрени иновации“



23

ЕКОЛОГИЯ

С отговорност към природата

ДИВЕРСИФИКАЦИЯТА – УСПЕШНА СТРАТЕГИЯ ЗА ГАРАНТИРАНЕ НА НАДЕЖДНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“

За АЕЦ „Козлодуй“, като гарант за енергийната сигурност на България, осигуряването на надеждни доставки на свежо ядрено гориво, необходимо за работата на ядрените мощности, е от ключова важност.

СИГУРНОСТТА НА ЕНЕРГИЙНИТЕ ДОСТАВКИ – ЕВРОПЕЙСКИ ПРИОРИТЕТ

Енергетиката има водеща роля още от първите дни на процеса на европейската интеграция. През 1952 г., с влизането в сила на Договора от Париж, се създава предшественикът на Европейския съюз (ЕС) – Европейската общност за въглища и стомана, и се установява единен пазар за тези две суровини, едната от които е основен енергиен източник по онова време. Няколко години по-късно, с подписването на основополагащите за ЕС Договори от Рим (1957 г.), е основана Европейската общност за атомна енергия (Евратом), чиято задача е да формира общ пазар за развитие на използването на атомната енергия за мирни цели. Договорът от Лисабон (2007 г.) въвежда официално енергийната политика като споделена компетентност между държавите членки и ЕС, а сред приоритетните енергийни цели е именно сигурността на доставките.

Концепцията за сигурност на енергийните доставки не е нововъведение в общата енергийна политика. Още през 2000 г. Европейската комисия (ЕК) публикува Зелена книга „Към Европейска стратегия за енергийна сигурност на доставките“, в която на преден план са изведени както рисковете от силната зависимост на ЕС от внос на енергийни суровини, така и конкретни стъпки за тяхното управление – диверсификация на източници-

те, доставчиците и маршрутите, намаляване на търсенето на енергия, изграждане на добре функциониращ и напълно интегриран енергиен пазар, максимално използване на местните ресурси с фокус върху възобновяемите източници.

Над десетилетие по-късно, през 2014 г., тези мерки залягат в основата на разработената от ЕК Европейска стратегия за енергийна сигурност. По отношение на ядрената енергетика документът поставя акцент върху необходимостта от общ диверсифициран портфейл от доставки на гориво за всички оператори на ядрени инсталации и върху диверсификацията на доставките на гориво като необходими условия за всяка нова инвестиция в ядрени инсталации с технологии, разработени извън Евросъюза.

ОБЩА ПОЛИТИКА ПО ДОСТАВКИТЕ



Изпълнението на стратегическите цели на Комисията за енергийна сигурност чрез диверсификация по цялата верига на доставки на ядрено гориво

се следи от Агенцията за снабдяване към Евратом (ESA). Съгласно Договора за създаване на Европейската общност за атомна енергия това е институцията, която отговаря за прилагането на общата политика по снабдяване с ядрени материали и горива чрез осигуряване на редовни и справедливи доставки за потребителите в ЕС. За тази цел Агенцията е оправомощена с изключителното право да сключва договори, отнасящи се до доставка на руди, суровини и специални дялящи се материали, които идват от или извън Общността.

На практика договорите за доставка се договарят и сключват между потребителите и доставчиците на ядрени материали, но влизат в сила едва след подпис от страна на Агенцията, която има право да откаже да сключи споразумението, ако прецени, че условията в него противоречат на основните цели на Договора за Евратом, сред които е и сигурността на доставките. Агенцията отчита зависимостта от един единствен доставчик, особено в случая с реактори тип ВВЕР, като сериозен рисков фактор за постигането на тази цел. Поради това ESA изисква от операторите на ядрени централи да разполагат с поне двама алтернативни доставчици за всеки етап от ядрения цикъл, а когато е възможно – с поне един доставчик от ЕС, както и да поддържат достатъчен резерв от ядрено гориво на площадката като мярка за про-



тивоведствие в случай на прекъсване на доставките.

ОСИГУРЯВАНЕ НА АЛТЕРНАТИВНИ ДОСТАВКИ ЗА БЪЛГАРСКАТА АТОМНА ЦЕНТРАЛА

С отговорност към националната енергетика и в съответствие с Европейската стратегия за енергийна сигурност през 2019 г. АЕЦ „Козлодуй“ разработи „Програма за диверсификация на доставките на свежо ядрено гориво“.

Програмата има за цел да гарантира надеждната и безопасна експлоатация на блоковете чрез осигуряване на алтернативни доставки в ядрено-горивния цикъл. Изпълнението на конкретните мерки и действия се координира с Агенцията за снабдяване към Евратом ESA.

В изпълнение на програмата за диверсификация през декември 2022 г. атомната централа сключи договор с компанията

Уестингхаус за изработване и доставка на касети тип RWFA за 5 блок, а през март 2023 г. беше сключен договор с френската компания Фраматом за осигуряване на алтернативни доставки на свежо ядрено гориво за 6 блок. И двата договора са координирани с ESA.

За постигане на диверсификация на доставките на ядрено оборудване, услуги и резервни части след широко пазарно проучване са постигнати договорености с водещи световни компании, обезпечаващи надеждното функциониране на 5 и 6 блок и сигурността на българската електроенергийна система.

НАЧАЛО НА ПОЕТАПНИЯ ПРЕХОД НА ПЕТИ БЛОК КЪМ АЛТЕРНАТИВНО ГОРИВО

Като важна стъпка към внедряването на алтернативен тип ядрено гориво на 5 блок по сключени от АЕЦ „Козлодуй“

Със сключването на договори за доставка на ядрено гориво за 5 и 6 блок атомната централа на практика изпълнява изцяло изискването на ЕС за пълна диверсификация на доставките чрез наличието на двама алтернативни доставчици.

договори с компанията Уестингхаус са разработени техническо-икономическа обосновка и анализи на безопасността за доказване на възможността за съвместна експлоатация на два типа гориво в процеса на поетапен преход към произведените от Уестингхаус касети RWFA. Съгласно националната нормативна уредба анализите са необходими за обосноваване на безопасната експлоатация и за лицензиране на новото гориво. В съответствие с планирания график техническите отчети с изготвените от Уестингхаус анализи са разгледани от експертите на атомната централа и са внесени за преглед и оценка в Агенцията за ядрено регулира-



не. Разработената детайлна и задълбочена оценка на безопасността включва неутронно-физични, термомеханични, термохидравлични и радиологични анализи. Въз основа на анализите от екипа на централата са актуализирани вътрешните документи на Дружеството, регламентиращи безопасната експлоатация на ядрените блокове, които са предоставени на регулаторния орган за одобрение. Ключов момент е инсталирането по време на плановия годишен ремонт на 5 блок през 2023 г. на системата на Уестингхаус BEACON за наблюдение и контрол на активната зона, осигуряваща мониторинг в реално време и възможност за прогнозни изчисления както за смесена, така и за хомогенна активна зона. Отчитайки спецификите

в българската атомна централа, глобален екип на Уестингхаус от САЩ, Швеция и България в тясно сътрудничество с експертите на АЕЦ „Козлодуй“ разработва специална версия BEACON-TSM+, с комплексно надграждане на базовите функционалности. След верифициране и валидиране усъвършенстваната версия на системата за вътрешнореакторен контрол е въведена в експлоатация през юни 2024 г. с цел подпомагане на безопасното и ефективно управление на стартиралата на 10 юни 31-ва горивна кампания на 5 блок.

Първите касети, произведени от Уестингхаус, са доставени в атомната централа през април 2024 г., след като на 19 януари 2024 г. Агенцията за ядрено регулиране издава на АЕЦ „Козло-

дуй“ разрешение да съхранява новия тип ядрено гориво.

По време на извършения при доставката в централата задължителен контрол е потвърдено, че всички получени касети съответстват на изискванията, заложи в документацията по договора. Разрешението за поэтапен преход към ново ядрено гориво тип RWFA, произведено от Уестингхаус, е издадено от националния ядрен регулатор на 22 април 2024 г. след задълбочена оценка на безопасността.

Допълнителното оборудване, необходимо за работа с новото гориво, своевременно е осигурено от АЕЦ „Козлодуй“ и след извършване на прецизни проверки, контрол и изпитания за потвърждаване на работоспособността е въведено в експлоатация. За инженерните и техническите екипи на атомната централа е проведено необходимото обучение.

През май 2024 г., в изпълнение на програмата на АЕЦ „Козлодуй“ за диверсификация, по време на плановия годишен ремонт в реактора на 5 блок са заредени първите 43 касети тип RWFA. С това на практика стартира 4-годишният процес на поэтапен преход към ядрено гориво тип RWFA, който ще продължи до 2027 г., когато ядрената мощност ще работи изцяло с новото гориво, произведено от Уестингхаус.



АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ ПОЛУЧИ БЕЗСРОЧНА ЛИЦЕНЗИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ХРАНИЛИЩЕТО ЗА ОТРАБОТЕНО ГОРИВО



На 25 юни председателят на Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) Цанко Бачийски официално връчи на изпълнителния директор на атомната електроцентрала Валентин Николов лицензия за експлоатация на ядрено съоръжение – Хранилище за отработено гориво (ХОГ).

За първи път в съответствие с въведените промени в националната нормативна уредба издаденият документ не е ограничен със срок.

През юни 2023 г. АЕЦ „Козлодуй“ депозира в АЯР заявление за подновяване на лицензията на ХОГ, придружено от комплект

документи, съдържащи резултатите от извършения периодичен преглед на безопасността на хранилището и обосноваващи възможността за безопасната му експлоатация, заедно с програма с мерки за поддържане на високото ниво на безопасност на ядреното съоръжение.

ПОЧЕТНИ ОТЛИЧИЯ ЗА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА И УТВЪРДЕНИ НЕЙНИ ПРОФЕСИОНАЛИСТИ И РЪКОВОДИТЕЛИ

АЕЦ „Козлодуй“ и трима нейни ръководители получиха почетни награди по случай 30 май – Деня на Козлодуй и 55 години от обявяването на селището за

град.

Церемонията по награждаването на институции и граждани с изключителни заслуги към развитието на града и общината се

състоя по време на тържественото заседание на Общинския съвет – Козлодуй, проведено на централния градски площад на 30 май.



С колективното отличие „Почетен плакет на град Козлодуй“ Общинският съвет удостои атомната централа за

безспорните постижения през изминалите пет десетилетия, утвърдили АЕЦ „Козлодуй“ като основен производител на елек-

троенергия и ключов фактор за надеждността на националната енергийна система и за икономическата стабилност, бе подчертано при връчването на плакета.

За изключителния си принос към българската ядрена енергетика и към развитието на град Козлодуй и общината със званието „Почетен гражданин на Козлодуй“ бяха удостоени трима от знаковите професионалисти и ръководители на Първа атомна – Георги Кирков, Димитър Ангелов и Иван Гризанов.

С вълнение те изразиха своята благодарност за високото признание и декларираха, че ще продължат да работят за благополучието и просперитета на атомния град.



Георги Кирков

Притежава 40-годишен трудов стаж в АЕЦ „Козлодуй“. Професионалният му път в атомната централа започва през 1982 г. като началник-смяна в „Електроцех“.

С неоспорим професионализъм и доказана отговорност заема през годините редица ключови ръководни постове, изискващи, наред със специфичните знания и умения, много опит и мениджърски

качества. Заема позицията на директор на дирекция „Икономика и финанси“ от 2016 до 2019 г., както и от август 2023 г. до момента. В периода 2022 – 2023 г. е изпълнителен директор на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. От октомври 2022 г. до настоящия момент е член на Съвета на директорите на Дружеството.

Ангажиран е пряко с осъществяването на значими проекти в централата като програмата за модернизация на 5 и 6 блок, продължаване на срока на експлоатация, диверсификация на доставките на ядрено гориво за реактори ВВЕР, изграждане на нови ядрени мощности. Георги Кирков е сред високоуважаваните професионалисти в ядрения сектор и се ползва със заслужен авторитет сред обществеността в гр. Козлодуй. Отличава се със спокоен и диалогичен стил на работа, деликатност във взаимоотношенията с всеки един служител, лидерски умения и отговорно отношение към работните процеси, което допринася за успешната му работа като заместник-кмет на Община Козлодуй от март 2020 г. до август 2022 г.



Димитър Ангелов

Принадлежи към първото поколение ядрени енергетици на България и посвещава на атомната електроцентрала цялата си трудова дейност – от 1977 г. до 2016 г. Взява дейно участие в процесите по подготовка, пуск в експлоатация и усвояване на мощността на двата 1000-мегаватова блока. Ръководи смяната, по време на която на 21 юни 1988 г. реакторната инсталация на 5 енергоблок достига пълната си проектна номинална мощност. В периодите 2009 – 2010 г. и 2014 – 2016 г. е изпълнителен директор и член на Съвета на дирек-

торите на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

С професионализъм и енергия работи по редица значими проекти, осигуряващи в дългосрочен план високото ниво на безопасност и надеждност на 5 и 6 блок. Сред тях са мащабната програма за модернизация на 1000-мегаватовите блокове,

както и проектът за продължаване на срока на експлоатация на двата блока. Като изпълнителен директор на централата Димитър Ангелов продължава дългогодишната социалноотговорна политика на Дружеството да подкрепя развитието на Козлодуй и населените места в региона.



Иван Гризанов

Освен ядрен енергетик с доказан професионализъм, висока отговорност и отдаденост на каузата за развитие на атомната енергетика на България, Иван Гризанов има активна гражданска позиция и последователно работи за подобряване на усло-

вията на живот в региона на атомната електроцентрала и в цялата страна. Като човек с ясно изразена ангажираност с различни социалнозначими въпроси участва в управителните органи на множество неправителствени организации, посветили дейността си на повишаване на благосъстоянието на обществото, както и на съхраняване и популяризиране на значими достижения на нацията в редица сфери. Сред тях са сдруженията „Инициатива за регионално икономическо развитие в района на Козлодуй“, „SOS Приятели“, фондация „Христо Ботев“, „Съюз на ветераните в ядрената индустрия“.

В продължение на няколко мандата е общински съветник, от 1999 г. до 2005 г. е председател на Общински съвет – Козлодуй. От 2005 г. до 2009 г. е народен представител в 40-ото Народно събрание, в рамките на което е член на Комисията по въпросите на децата, младежта и спорта и е заместник-председател на Комисията по енергетика.

АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“ С ПРИЗНАНИЕ ОТ СВЕТОВНАТА АСОЦИАЦИЯ НА ЯДРЕНИТЕ ОПЕРАТОРИ

АЕЦ „Козлодуй“ получи най-високата възможна оценка по скалата на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO) – категория А. Категоризацията на всички атомни централи, обединени в Асоциацията, се извършва ежегодно въз основа на система от специфични, дефинирани от WANO критерии, които отразяват експлоатационната безопасност, нивото на взаимодействие и оказване на поддръжка в рамките на организацията.

Експертният екип, изготвил анализа, потвърди максимално високо ниво на изпълнение от страна на АЕЦ „Козлодуй“ по всички разглеждани показатели.

В онлайн среща за представя-

не на резултатите от оценката, проведена през месец април, участие взеха изпълнителният директор на Дружеството Валентин Николов, заместник изпълнителният директор Андрей Красначаров и Божидар Рачев – представител на Московския център на WANO в АЕЦ „Козлодуй“, а окончателното заключение на комисията беше получено в централата на 7 май.

Българската атомна централа е отличена за дейното си участие в програмите на Световната асоциация на ядрените оператори и е предпочитан партньор при оказването на подкрепа за други атомни централи от Асоциацията при организиране на бенчмаркинг, участие на експерти в партньорски проверки и други форми за споделяне на експлоатационен опит. По този начин силните страни и добрите практики, установени в АЕЦ „Козлодуй“, стават достояние на глобалната ядрена професионална общност.

АЕЦ „Козлодуй“ е сред най-активните членове на Световната асоциация на ядрените оператори от момента на създаването ѝ през 1989 г. Дългогодишното партньорство с WANO допринася за реализирането на висшия приоритет в работата на централата – поддържане на най-високо ниво на безопасност при експлоатацията на ядрените съоръжения.

АТОМНИТЕ ЕНЕРГЕТИЦИ СПОДЕЛИХА ГОРДОСТТА И РАДОСТТА СИ ОТ ПОСТИГНАТОТО

В годината на 50-годишния юбилей на атомната електроцентрала в Козлодуй енергетиците отбелязаха професионалния си празник със заслужено достойнство. В съботния 22 юни, както и в съпътстващите честването събития, намериха израз и

гордостта от успехите в отговорната дейност, и удовлетвореността да си част от екипа на най-голямото електропроизводствено предприятие на чиста енергия в страната, и възможността да споделиш радостта от постигнатото с колеги и приятели.



Валентин Николов, изпълнителен директор на АЕЦ „Козлодуй“



Маринела Николова, кмет на Община Козлодуй

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

В Деня на енергетика, който се проведе в Ботев парк, сърдечни поздравии към енергетиците и всички, уважили техния празник, отправи изпълнителният директор на атомната електроцентрала Валентин Николов. „Тази година професионалният ни празник е още по-специален, тъй като предстои да отбележим 50-годишнината на централата – ядреното сърце на България“, каза в обръщението си изпълнителният директор на АЕЦ „Козлодуй“.

Кметът на Община Козлодуй Маринела Николова също поздрави празнуващите, като отбеляза професионализма и отговорността в работата на поколенията енергетици в 50-годишната история на атомната централа, отредили водещо място на България в енергийната карта на Европа. С благодарност за изключителната подкрепа на АЕЦ „Козлодуй“ и успешното сътрудничество за повишаване на качеството на живот в града и общината тя честити празника и пожела здраве, лични и професионални успехи.

Гости на събитието бяха представители от 50-ото Народно събрание, Агенцията за ядрено регулиране, Община Козлодуй, Техническият университет – София, Българското ядрено дружество, компании от енергийния сектор и др.

Заслужено признание и уважение към отговорната, високопрофесионална и общественоразлична дейност на ядрените енергетици бяха изразени и в получените поздравителни адреси от Министерството на енергетиката, Агенцията за ядрено регулиране, Националната електрическа компания ЕАД, Областния управител на област Враца, Областната дирекция на МВР – Враца, Териториалното поделение на НОИ – Враца, Община Козлодуй, Държавното предприятие „Радиоактивни отпадъци“, „Мини Марица – изток“ ЕАД, „Булгартрансгаз“ ЕАД, „Атоменергоремонт“ АД, Техническият университет – София, Българското ядрено дружество, Националната федерация на енергетиците, Сдружението „Жените в ядрената индустрия – България“ – WiN България и др.

ОТЛИЧИЯТА

Енергетик на годината

Със званието „Енергетик на годината” в категорията „Атомна енергетика” Българската браншова камара на енергетиците удостои **Драгомир Драголов** – главен енергетик „Изпълнение на ремонта” в АЕЦ „Козлодуй”.

Наградата бе връчена на 19 юни на тържествена церемония по награждаването на отличените енергетици с принос за развитието на отрасъла.

Почетното звание „Енергетик на годината” изразява признанието на професионалната общност към изявени специалисти с доказан принос в различни сфери на енергетиката. То се присъжда ежегодно от Българската браншова камара на енергетиците, създадена през 1993 година като доброволна неправителствена организация, която обединява повече от 60 дружества в енергетиката и има за цел да подпомага дейността на своите членове и успешното развитие на енергийния сектор в страната.



ВИЗИТКА

Драгомир Драголов започва професионалния си път в АЕЦ „Козлодуй” през 1987 г. като инженер в началото на пусковите операции на 5 енергоблок. Със своята 37-годишна успешна кариера в атомната електроцентрала, огромен експертен опит и изявени лидерски качества, той има изключителен принос за реализирането на мащабни проекти като програмата за модернизация на 5 и 6 блок, продължаването на срока им на експлоатация над проектнопредвидения, обновяването на електрооборудването и системите за контрол и управление, както и внедряването на нов тип ядрено гориво и нова система за вътрешнореакторен контрол на 5 блок.

На 26 юни, по утвърдена вече традиция, получилият почетното звание енергетик на годината засади своето вечнозелено дърво в Алеята на енергетиците пред Спортно-оздравителния комплекс.



Зелената алея на атомната централата е създадена през 2004 година, когато на 2 септември в близост до Дома на енергетика в град Козлодуй са посадени 30 дръвчета от министъра на енергетиката и енергийните ресурси, настоящи и бивши ръководители на централата. Събитието е част от дейностите по отбелязването на 30-годишнината на компанията. Оттогава до днес всяка година удостоеният със званието „Енергетик на годината” обогатява мястото с нова фиданка – символ на отговорността и грижата за околната среда, отразени в мотото на атомната централа „Енергия за чиста природа”.



Специална награда „За цялостен принос в развитието на АЕЦ „Козлодуй“

Свилена Николова – директор „Правна и търговска дейност“, за професионална отдаденост, доказан експертен опит и изявен принос за успешно изпълнение на програмата за диверсификация на доставките на свежо ядрено гориво за АЕЦ „Козлодуй“ с водещ приоритет ядрената безопасност, зачитането на независимостта на ядрения регулатор при лицензирането на алтернативното гориво, както и недопускане замяната на една зависимост с друга.



Награда за колективен принос в категория „Безопасността преди всичко“

Група „Арматура, тръбопроводи и съдове под налягане“, сектор „Оборудване II контур“, направление „Ремонт“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, с ръководител Росен Иванов, за проявено високо ниво на култура на безопасност и качество при извършване на ремонтно-възстановителни дейности, за професионална компетентност при участие в модернизация на оборудване, за принос към повишаване на надеждността на електропроизводството и топлопроизводството на АЕЦ „Козлодуй“ чрез успешно прилагане на метода „Престо флуид“ при отстраняване на пропуски под налягане.

Наградата за колективен принос в категория „Безопасността преди всичко“ е учредена през 2019 г. на името на Митко Янков – дългогодишен директор „Безопасност и качество“ в атомната централа. Номинирането на кандидатите се извършва от работещите в централа със задължителна обосновка съобразно критериите за подбор – създадена безопасна работна среда, висока лична отговорност и ангажираност на всеки член на екипа с безопасността, конкретен пример за реализиран проект или предложение от съответното звено, допринесли за подобряване на работата по отношение на безопасността.

Наградите за най-добър специалист в различни области от дейността на АЕЦ „Козлодуй“ са връчени за първи път през 2007 година. Кандидатите за отличието се номинират от работещите в централата във вътрешната електронна страница на Дружеството. Номинациите трябва да са обосновани, като критериите за подбор включват значими резултати от работата, ефективни и нестандартни подходи към решаването на задачите, професионални качества на кандидатите.

ЗВАНИЕТО „НАЙ-ДОБЪР“

По традиция на професионалния празник на енергетиците беше връчено отличието на най-добрите в съответните категории от заместник изпълнителните директори на АЕЦ „Козлодуй“ Андрей Красночаров и Калин Стануков.



„Най-добър“ в категория „Безопасност, сигурност, качество“

Красимир Маринов – ръководител-сектор „Контрол на производствената дейност“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за доказана професионална отговорност и компетентност за постигане на високите стандарти по ядрена, радиационна, индустриална и пожарна безопасност на ядрените съоръжения на територията на Електропроизводство – 2, за насърчаване на работата в екип в атмосфера на взаимно уважение и взаимопомощ при изпълнение на служебните задължения.

„Най-добър“ в категория „Реакторно оборудване“

Цветан Кирилов – ръководител-група „Технологично осигуряване“, цех „Оборудване I контур“, направление „Ремонт“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за изключителен принос в планирането и изпълнението на дейности, свързани с повишаване на експлоатационната надеждност на оборудването на 5 и 6 енергоблок чрез прилагане на най-високо ниво на безопасност, за професионална компетентност и отговорност, колегиалност и умения за работа в екип.



„Най-добър“ в категория „Турбинно оборудване“

Ивайло Димитров – началник-смяна „Турбинно оборудване“, сектор „Експлоатация на турбинно оборудване“, направление „Експлоатация“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за дългогодишната му високопрофесионална и отговорна дейност, за подкрепата на десетки служители в кариерното им развитие чрез предаване на изградения експертен опит.



„Най-добър“ в категория „Електрооборудване“

Боян Христов – „Енергетик“ в група „Електрически двигатели и обзавеждане“ към сектор „Електросилово оборудване“, направление „Ремонт“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за проявен професионализъм и висока отговорност при реализацията на проектите по модернизация на системите за електрооборудване и продължаване срока на експлоатация на 5 и 6 енергоблок, за отдаденост, експертен опит, лична ангажираност и безспорни лидерски умения в ежедневната работа, както и при решаването на нестандартни инженерни задачи.



„Най-добър“ в категория „Системи за контрол и управление“

Тони Янчев – ръководител-група „Технологична автоматика“ към сектор „Технологични измервания и автоматика“, цех „Системи за контрол и управление“, направление „Ремонт“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за отговорно отношение и професионална компетентност в дейностите по осигуряване на безаварийната експлоатация и поддръжка на 5 и 6 енергоблок, както и на редица проекти, свързани с модернизиране на оборудването в цех „Системи за контрол и управление“, за проявена лична ангажираност и принос при подготовката, реализацията, проверките и изпитанията на различни технически решения в пусковите операции на 5 и 6 енергоблок след планови годишни ремонти.





„Най-добър оператор на реактор“

Анатоли Лашков – дежурен на атомен енергиен блок, Оперативно звено, направление „Експлоатация“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за професионално отношение, висока култура на безопасност, лидерство и отговорност при вземане на решения при ръководството, контрола и координацията на всички дейности, насочени към безопасна, безаварийна, оптимална и икономична експлоатация на основното и спомагателното оборудване и системите на блока, за безспорен принос за постигане на високи резултати в процеса на експлоатация, което отрежда заслужено място на АЕЦ „Козлодуй“ сред най-добрите ядрени централи на международно ниво.



„Най-добър физик“

Марин Стоянов – физик-контролиращ в сектор „Ядрено-технологичен контрол“, отдел „Реакторно-физични технологии“, направление „Експлоатация“, дирекция „Производство“, за професионализъм, висока култура на безопасност и стремеж към непрекъснато повишаване на квалификацията, включително участие в разработването на специфични ядрено-приложни програми, свързани с внедряването на новото ядрено гориво на Уестингхаус, както и собствена разработка за предсказване на ефектите от ксенон при изменение на мощността на реакторната установка, за подчертана колегиалност, отлична способност за екипна работа и участие като лектор в обученията на Оперативно звено и ръководния екип на централата.



„Най-добър химик“

Денислава Семерджиева – ръководител-група „Физико-химичен контрол – II контур“, направление „Експлоатация“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за висока отговорност, професионализъм, последователност в повишаване на собствената квалификация, за силна екипна дейност и лидерски умения при организиране и мотивиране на колегите си за прилагане на най-добрите практики за безопасност при работа в химическите лаборатории.



„Най-добър“ в категория „Инженерна и техническа поддръжка“

Илко Чуков – ръководител-сектор „Поддържане на проекта“, направление „Инженерно осигуряване“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за висок професионализъм и безспорен принос за успешното реализиране на редица проекти на АЕЦ „Козлодуй“, между които тези за продължаване на срока на експлоатация и повишаване на топлинната мощност на реакторите на 5 и 6 енергоблок, за експертния опит, отговорността и личната ангажираност при участието му в мисии на МААЕ и WANO в атомната централа и значимата му роля за успешното им приключване и утвърждаване на имиджа на АЕЦ „Козлодуй“ в международната ядрена общност като сигурна, надеждна и безопасна.

„Най-добър“ в категория „Млад специалист“

Иван Маринов – инженер по управление на реактора, Оперативно звено, направление „Експлоатация“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за отлични резултати, задълбочени теоретични и практични знания при изпълнение на длъжността, както и в процеса на специализирано обучение по индивидуални учебни програми в сектор „Експлоатация на турбинно оборудване“.

**„Най-добър заварчик“**

Борислав Стоичков – заварчик, сектор „Ремонтно-механичен“, направление „Ремонт“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за проявена компетентност, отговорност, иновативност и стремеж към самоусъвършенстване и непрекъснато подобряване на качеството на работа, за отлични резултати от безразрушителния контрол на изпълнените от него заварени съединения по време на плановите годишни ремонти на 5 и 6 блок, за професионална добросъвестност, етично поведение и безспорен авторитет сред колегите.

**„Най-добър“ в категория „Обучение и квалификация“**

Нели Шербанова – експерт „Обучение и квалификация“, група „Инженерна подготовка“, сектор „Инженерна подготовка и контрол на качеството“, направление „Ремонт“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за висока отговорност, професионална отдаденост и лична ангажираност при спазване на стандартите и процедурите в областта на обучението и квалификацията, както и за сформиране на положителни нагласи и отношение към учебно-тренировъчния процес в ръководния и изпълнителния персонал в направление.

**„Най-добър“ в категория „Подемно-транспортни съоръжения“**

Илиян Илиев – ръководител-група „Електрообзавеждане и микропроцесорна техника“, цех „Оборудване I контур“, направление „Ремонт“, Електропроизводство – 2, дирекция „Производство“, за доказан експертен опит и безспорен принос за успешната модернизация на големите кранове в зоната със строг режим при стриктно спазване на изискванията за безопасност, за отдаденост, упоритост и последователност в професионалния път.



ОТЛИЧИЯ НА ДРУГИ ОРГАНИЗАЦИИ

В церемонията по награждаване на изявени професионалисти се включиха дъщерни дружества на АЕЦ „Козлодуй“ и неправителствени организации, развиващи своята дейност в подкрепа на ядрената енергетика.



„АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД

На изпълнителния директор на атомната централа **Валентин Николов** бе връчен плакет от Петьо Иванов – изпълнителен директор на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД, за всеотдайността и подкрепата при развитието на проекта за нови ядрени мощности на площадката на АЕЦ „Козлодуй“.



„ВЕЦ Козлодуй“ ЕАД

Дни преди празника отличieto „Най-добър“ получи **Стефан Цибров** – „Старши оператор“ във „ВЕЦ Козлодуй“ ЕАД, за професионализма, отдадеността, инициативността и личната ангажираност за постигнатите резултати и успехи на екипа.

Сдружение „Жените в ядрената индустрия – България“ – WiN България

Сдружението „Жените в ядрената индустрия – България“ – WiN България, присъди две награди, които удостоените с тях получиха от председателя на организацията Надежда Ранделова. Носител на приза „Жена – енергия“ за 2024 г. стана **Северина Иванова**, главен инспектор аварийна готовност в АЕЦ „Козлодуй“, а с отличieto „Жена – професионалист“ за 2024 г. бе удостоена **Ирина Стойчева**, счетоводител в „Атоменергоремонт“ АД.



ПРАЗНИЧНО НАСТРОЕНИЕ

За наситените с вълнуващи преживявания празнични мигове допринесоха със своите изпълнения съставите към Дома на енергетика.



Празничните емоции продължиха с Етрополската духова музика, Националния фолклорен ансамбъл „Българе“, Тримата български тенори и популярния изпълнител Любо Киров.

Домът на енергетика, открит официално на 27 май 1985 година, е построен с идеята да дава на енергетиците и техните деца възможност за среща с изкуството и да съдейства за развитие и изява на талантите им, но с годините се превръща в културен център за региона с богатата дейност, която развива – театрални постановки, концертни програми, постановки за деца, изложби на живопис, скулптура, керамика, срещи с творци на изкуството и науката, културно-образователни форуми и др.

На голям интерес се радват творческите формации, в които желаещите могат да развиват своите дарби в областта на народните танци, балета, театралното изкуство, музиката, изобразителното изкуство и др. Изявите на участващите в тях на сцената както в Дома на енергетика, така и в страната и чужбина, впечатляват с постигнатото, носят много настроение и заслужени отличия в български и международни конкурси.



СПОРТНИ СЪСТЕЗАНИЯ

Традиционно на Деня на енергетика бяха посветени и редица спортни състезания, проведени в дните преди и след празника – от 15 до 23 юни. В тях се включиха десетки работещи в атомната електроцентрала, които се надпреварваха в 13 дисциплини: офроуд, бадминтон, спортна табла, футбол, тенис на корт, стрийтбол, тенис на маса, петанк, спортна стрелба, дартс, шахмат, плуване, плажен волейбол.

Финалът на турнира по футбол се състоя в празничния ден на стадион „Христо Ботев“, като купата на отбора победител „Мониторинг“ бе връчена от заместник изпълнителните директори на АЕЦ „Козлодуй“. За цялостното си представяне в състезанието бяха отличени и най-добрият вратар, най-полезният играч и голмайсторите на турнира.



Работещите в атомната централа от години се радват на възможността за физическа активност, която предоставят спортните секции на Дружеството по различни видове спорт, участват индивидуално и/или отборно в състезания и печелят призови места. Състезателите от АЕЦ „Козлодуй“ формират едни от най-подготвените работнически отбори в страната, за което свидетелстват спечелените многобройни отличия. Сред най-ценните от тях са двадесетте поредни шампионски титли от двадесетте издания на Международния работнически спортен фестивал, организиран от Българската работническа федерация „Спорт и здраве“ със съдействието на Министерството на младежта и спорта и Конфедерацията на независимите синдикати в България.

ПОСЛЕДВАЩА МИСИЯ ТПБ-ВАБ НА МААЕ

В периода 27 – 31 май в София се проведе последваща мисия (Follow-up) на Международната агенция за атомна енергия „Технически преглед на безопасността на Вероятностен анализ на безопасността“ (ТПБ-ВАБ). Целта на независимата проверка бе да проследи напредъка в изпълнението на препоръките от основната мисия, която се състоя през м. март 2023 г. в атомната централа.

Съставът на проверяващия екип включваше специалисти от партньорски организации на МААЕ и представители на Агенцията. Те извършиха преглед на новата редакция (2) на актуализирания ВАБ, ниво 1, на 5 и

6 блок на АЕЦ „Козлодуй“. От българска страна участие взеха експерти от АЕЦ „Козлодуй“, от Агенцията за ядрено регулиране и от консорциума ДЗЗД „ВАБ-2019“, извършил актуализацията на ВАБ.

По време на закриващата среща Андрей Красночаров, заместник изпълнителен директор на атомната централа, подчерта важността на ВАБ, ниво 1 и ангажираността на АЕЦ „Козлодуй“ за поддържане и повишаване на безопасността. Ръководителят на мисията от своя страна оцени високо значителното количество работа, която бе извършена в кратките срокове за изпълнение на препоръките от

предишната проверка.

Заключенията от последващата мисия, оформени в доклад, бяха предадени на ръководството на атомната централа. Те дават увереност за съответствието на резултатите от актуализирания ВАБ, ниво 1 спрямо съответните изисквания на документите на МААЕ. Също така предоставят възможност ВАБ, ниво 1 да се използва по-пълноценно в процеса за вземане на риск информирани решения за осигуряване на безопасността при експлоатацията на АЕЦ „Козлодуй“ и като входни данни за предстоящата актуализация на ВАБ, ниво 2.



НОВИТЕ ЯДРЕНИ МОЩНОСТИ – ОСНОВЕН ФОКУС НА МЕЖДУНАРОДНАТА КОНФЕРЕНЦИЯ НА БУЛАТОМ



От 5 до 7 юни в комплекс „Ривиера“ край Варна се проведе годишната международна конференция „Ядрената енергетика – национална, регионална и световна енергийна сигурност“, организирана от Български атомен форум (БУЛАТОМ).

Събитието традиционно събира заедно дипломати, общественици, експерти, високопоставени представители на български и международни производствени, инженерингови и консултантски компании от сектора, национални и чуждестранни институции и организации.

Президентът на България Румен Радев подчерта, че страната ни с основание се гордее с половинвековен опит в безопасната и стабилна експлоатация на ядрени мощности.

По време на конференцията министърът на енергетиката Владимир Малинов заяви, че диверсификацията на ядреното гориво за 5-и блок на АЕЦ „Козлодуй“ вече е факт и че усилено се работи и по проекта за 7-и и 8-и блок на централата. Той отбеляза, че големият дял на произвежданата от АЕЦ „Козлодуй“ електроенергия позволява от една страна нашата икономика да бъде конкурентноспособна, а от друга – всеки от нас да има светлина и топлина на разумна цена.

В поздрава си към участниците в конференцията изпълнителният директор на АЕЦ „Козлодуй“ Валентин Николов отбеляза значимата роля на атомната централа за стабилното икономическо развитие на България и за обезпечаване на сигурността

на енергоснабдяването в национален и регионален мащаб.

В рамките на форума бяха разгледани и обсъдени широк спектър от теми и въпроси, сред които състоянието и перспективите пред ядрената енергетика в страни, които я развиват, нови подходи за организация на веригата на доставките, технологии и практики при извеждане от експлоатация на ядрени съоръжения, преработка и съхранение на радиоактивни отпадъци и отработено ядрено гориво, съхранение на ядрени знания и компетенции. Безспорно акцентът по време на тридневната конференция бе върху темата за изграждане на нови ядрени мощности, като последният ден бе посветен изцяло на проекта за 7 и 8 блок на площадката в Козло-

дуй с реактори AP1000 на компанията Уестингхаус. Любен Маринов, заместник изпълнителен директор на „АЕЦ Козлодуй – Нови мощности“ ЕАД, запозна аудиторията с напредъка и предстоящите дейности по проекта. В програмата на форума с доклади взеха участие експерти от АЕЦ „Козлодуй“. Те представиха редица теми, сред които предексплоатационен радиое-

кологичен мониторинг на Площадка 2, използване на вероятностен анализ на безопасността за оценка на ядрения риск, разработване на софтуер за контрол и отчет на ядрения материал, екологично законодателство при изграждане на нова ядрена мощност и др.

В събитието по традиция се включиха и студенти от български университети, които бяха

сред участниците в конференцията. Студентите от Техническият университет – София Александър Георгиев и Владислав Шабански, и двамата стипендианти на атомната централа, съвместно с Калоян Ботев изнесоха доклад на тема „Хранилище за окончателно погребване на отработено от 5 и 6 блок на „АЕЦ Козлодуй“ ядрено гориво“.

СРЕЩА С ОБЩИНСКИТЕ ВЛАСТИ ПО ТЕМАТА ЗА АВАРИЙНАТА ГОТОВНОСТ



Атомната електроцентрала поддържа непрекъснат конструктивен диалог с двете административни единици, чиято територия съгласно Аварийния план на АЕЦ „Козлодуй“ попада в 30-километровата зона за неотложни защитни мерки. Целта е изграждане и поддържане на високо ниво на подготовка на служителите от общинските структури и на населението за адекватна реакция в случай на необходимост. За целта представители на двата щаб за изпълнение на общинските планове за защита при бедствия участват периодично в обучения и тренировки. В началото на 2024 г. серия лекции бяха организирани и за сформираното през 2022 г. доброволно формирование към Община Козлодуй, както и за ученици от всички възрастови групи от населените места на двете общини.

На 11 юни в дублиращия Център за управление на аварийите на АЕЦ „Козлодуй“ се проведе редовната годишна среща на експерти от атомната централа с представители на Общините Козлодуй и Мизия. Директор „Безопасност и качество“ Дариуш Новак и главни инспектори аварийна готовност Стоян Кръстев и Таня Русинова разговаряха със Светлана Любенова-Плешоева – председател на Общински съвет – Козлодуй, Гълъбин Младенов – заместник-кмет, и Иван Вачов – служител по сигурността на информацията и отбранително-мобилизационна подготовка в Община Козлодуй,

както и с председателя на Общински съвет – Мизия Таня Спасова, кмета на Община Мизия Валя Берчева и колегата ѝ Стефан Каменовски – главен специалист по отбранително-мобилизационна подготовка. Разгледан беше напредъкът в изпълнението на съвместните дейности на местните власти и атомната централа в областта на аварийната готовност и планиране. Във фокуса на вниманието беше поставено значението на провежданите учения и тренировки и беше подчертана важната роля на добрата координация при тяхното реализиране.

УЧАСТНИЦИ В МЕЖДУНАРОДЕН СЕМИНАР ПО ЕНЕРГИЙНА И КЛИМАТИЧНА ДИПЛОМАЦИЯ ПОСЕТИХА АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА



С учебно посещение в АЕЦ „Козлодуй“ завърши 13-ото издание на Международния семинар по енергийна и климатична дипломатия. Събитието, което се състоя в София в периода 10 – 13 юни, бе организирано от Дипломатическия институт към Министерството на външните работи. Във форума се включиха дипломати от Западните Балкани, Източното партньорство и Европейския съюз, както и държавни служители и представители на частния сектор в България с подчертан интерес към енергийната и климатичната сфера.

Участниците в семинара бяха посрещнати от заместник изпълнителния директор Андрей Красночаров, който по време на разговорите изтъкна напредъка на централата по проекта за осигуряване на диверсификация в ядрено-горивния цикъл. Той подчерта, че след успешното презареждане на реактора с произведеното от Уестингхаус гориво тип RWFA блокът вече работи с пълна мощност. Стефка Петрова – ръководител на управление „Администрация и контрол“, представи целенасо-

чените усилия на компанията за привличане на млади квалифицирани специалисти и за осигуряване на приемственост между поколенията ядрени енергетици. Специално за гостите беше подготвена мултимедийна презентация с информация за отделните аспекти от дейността на атомната централа – безопасност, производство, опазване на околната среда, принос към енергийната сигурност на България и Югоизточна Европа и др. Тази година програмата на семинара постави акцент върху текущите регионални и европейски предизвикателства пред енергийната сигурност, геополитическите аспекти на международната енергетика и енергийния преход. Сред обсъдените теми бяха усилията за смекчаване на измененията на климата, като бе представен секторен анализ на основните енергоизточници – ядрена енергия, възобновяеми енергийни източници и въглища. Посещението завърши с технически тур в командна и машинна зала на 6 блок и в един от най-големите обекти на АЕЦ „Козлодуй“ – Откритата разпределителна уредба.



ПОСЕЩЕНИЕ НА ФУНКЦИОНАЛНИ ЕКСПЕРТИ НА WANO В АЕЦ „КОЗЛОДУЙ“



В новия модел на WANO за взаимодействие с нейните членове през четиригодишния цикъл между партньорските проверки (ПП) усъвършенстваният мониторинг заменя последващите партньорски проверки, които се провеждаха около 2 години след ПП и се фокусираха основно върху областите за подобрене от предходната проверка. При усъвършенствания мониторинг оценката на производствената дейност за всички функционални области се извършва постоянно.

В периода 17 – 21 юни АЕЦ „Козлодуй“ бе домакин на първото посещение на функционалните експерти на Световната асоциация на ядрените оператори (WANO), което се явява важен етап от процеса „Усъвършенстван мониторинг на производствената дейност“. Процесът се прилага за първи път в българската атомна централа след неговото поетапно въвеждане от Асоциацията от 2021 г. насам. Усъвършенстваният мониторинг на производствената дейност е един от ключовите проекти от инициативата „Курс към

съвършенство“ на WANO. Той се използва от Асоциацията за идентифициране на съществени недостатъци в безопасността, надеждността и ефективността на експлоатацията на АЕЦ. С него се идентифицират на възможно най-ранен етап неблагоприятни тенденции и се предоставя степенувано ниво на подкрепа за повишаване на ефективността, която отговаря по-точно на представянето на централата и конкретните ѝ нужди.

Основната задача на екипа от функционални експерти на WANO в рамките на тяхното посещение беше да извърши анализ на производствената дейност на АЕЦ „Козлодуй“ в 7 ключови функционални области, като посещението им на площадката се явява последващ етап в процеса по събиране на информация. Проведените наблюдения на дейности и интер-

вюта с ръководители и част от персонала на централата имаха за цел да потвърдят направените изводи въз основа на предварително предоставените от АЕЦ „Козлодуй“ данни. В обхвата на анализа бяха включени следните области: „Организационна ефективност“, „Експлоатация“, „Приоритетни цели за надеждна експлоатация“, „Ремонт“, „Управление на ремонтните дейности“, „Инженерна поддръжка“, „Надеждност на оборудването“.

По време на заключителната среща на 21 юни функционалните експерти представиха резултатите от посещението, оформени в проекти на доклади с информация за състоянието на производствената дейност за всяка област – оценка на текущо състояние, тенденциите, прогноза за посока на развитие и предложения за решения.

В АТОМНАТА ЦЕНТРАЛА СЕ ПРОВЕДЕ НАЦИОНАЛНО УЧЕНИЕ

На 26 и 27 юни АЕЦ „Козлодуй“ взе участие в националното пълномащабно учение „Защита 2024“.

Целта на проявата бе тестване на готовността на централните, регионалните и местните органи за управление за своевременно реагиране при необходимост. Проверени бяха и актуалността и ефективността на процедурите и планове за защита, регламентиращи организирането и провеждането на спасителни операции и възстановителни работи.

В двудневното занятие, наред с дежурните по аварийния план на АЕЦ „Козлодуй“, взеха участие екипи от единната спасителна система на Република България, включително представители на редица министерства, Българския червен кръст, Националния институт по метеорология и хидрология, Държавната агенция „Национална сигурност“, главните дирекции „Жандармерия, специални операции и борба с тероризма“ и „Пожарна безопасност и защита на населението“, областните и районните подразделения на МВР и др.

В хода на учението беше тествана локалната система за ранно предупреждение и оповестяване, както и комуникационните връзки на атомната централа с отговорните български и международни институции – Агенцията за ядрено регулиране, Министерството на енергетиката, общинските администрации в Козлодуй и Мизия, оперативните центрове към структурите на МВР в областите Враца и Монтана, Регионалния кризисен център на Световната асоциация на



ядрените оператори в Москва. Събитията в ядрени съоръжения, разписани в сценария на учението, бяха пресъздадени на Пълномащабния симулатор за блокове с реактори тип ВВЕР-1000 в Учебно-тренировъчния център на АЕЦ „Козлодуй“. Оператори и експерти от централата изпълниха действията, необходими за възстановяване на контрола над ситуацията. Използвани бяха и

двата центъра за управление на аварията – разположеният на площадката на централата и дублиращият, изграден в гр. Козлодуй.

Националното пълномащабно учение „Защита 2024“ беше проследено от наблюдатели от Държавната агенция „Национална сигурност“ и контролори от Министерството на вътрешните работи.



УЧАСТИЕ В „ПЛАТФОРМА УСТОЙЧИВИ ЯДРЕНИ ИНОВАЦИИ”



На 27 юни в Националния център по мехатроника и чисти технологии на Техническия университет – София, се състоя първото издание на „Платформа устойчиви ядрени иновации”. Събитието бе организирано от Центъра за ядрени компетенции – гр. Козлодуй, и Българското ядрено дружество (БЯД) в партньорство с Националния комитет на България в Световния енергиен съвет, „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Агенцията за ядрено регулиране и Младежката ядрена мрежа към Европейското ядрено дружество.

Целта на дискуссионната платформа бе да предостави възможност на заинтересованите страни от българския и европейския ядрен сектор за срещи и обмяна на мнения. По време на форума своите позиции заявиха експерти и лидери от отговорни за политиките в тази сфера институции и водещи международни организации, както и специалисти от научните среди и бизнеса. Подчертана беше нуждата от устойчиво развитие на ядрената енергия – доказано надежден базов източник на

нискоемисионно електричество. Специален фокус беше поставен на иновациите и приложните изследвания като възможност за постигане на дългосрочните цели за увеличаване на дела на атомните централи и постигане на неутрални в климатично отношение икономика и общество в Европейския съюз. Разгледани бяха механизмите, които могат да насърчат разработването и прилагането на ядрени изследвания и иновации, както и ролята на всички организации, ангажирани с развитието на отрасъла. Подчертано бе, че постигането на устойчивост на процесите в тази област изисква създаване на стабилни партньорства между компаниите и академичната общност и открито споделяне на добри практики и иновативни подходи.

В обсъжданията, проведени в две панелни дискусии – „Развитие на ядрени иновации” и „Сътрудничество за иновации”, взеха участие представители на европейски институции, ресорни министерства, регулаторни,



образователни, научни и неправителствени организации, както и експерти от българската ядрена индустрия. Обединяващ мотив в изказванията беше, че доброто сътрудничество между обучението и практиката е определящ фактор за развитието и просперитета на ядрения сектор. В рамките на „Платформа устойчиви ядрени иновации“ се проведе и финалът на третото издание на конкурса I4N (Innovation for Nuclear) Europe, организиран от Младежката мрежа към Европейското ядрено общество.

Осем бяха отборите, достигнали до еврофинала на конкурса – от Испания, Франция, Полша, Германия, Италия, България, Великобритания и Украйна. Отборът на Александър Георгиев, Владислав Шабански и Калоян Ботев заслужава да представлява страната

ни, след като спечели първото място с проект на тема „Хранилище за окончателно погребване на отработено от 5 и 6 блок на АЕЦ „Козлодуй“ ядрено гориво“ в Националния конкурс за иновации I4N, организиран от Младежката асоциация на БЯД с подкрепата на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

По време на европейския кръг на конкурса всеки отбор разполагаше с по 15 минути, за да представи разработките си и да отговори на въпросите на журито. На първо място беше класиран отборът на Германия, който се откри с проект на тема „Обединен уран за зелена химия“, следван от състезателите от Испания и Франция.

Тимът на Германия заслужи правото да представлява Европа на финала на състезанието, в който ще участват най-добрите от-

бори от всеки континент. Те ще се срещнат за определяне на крайния победител в I4N 2024 по време на предстоящия Международен младежки ядрен конгрес, който ще се състои от 29 септември до 4 октомври в Абу Даби, Обединени арабски емирства.

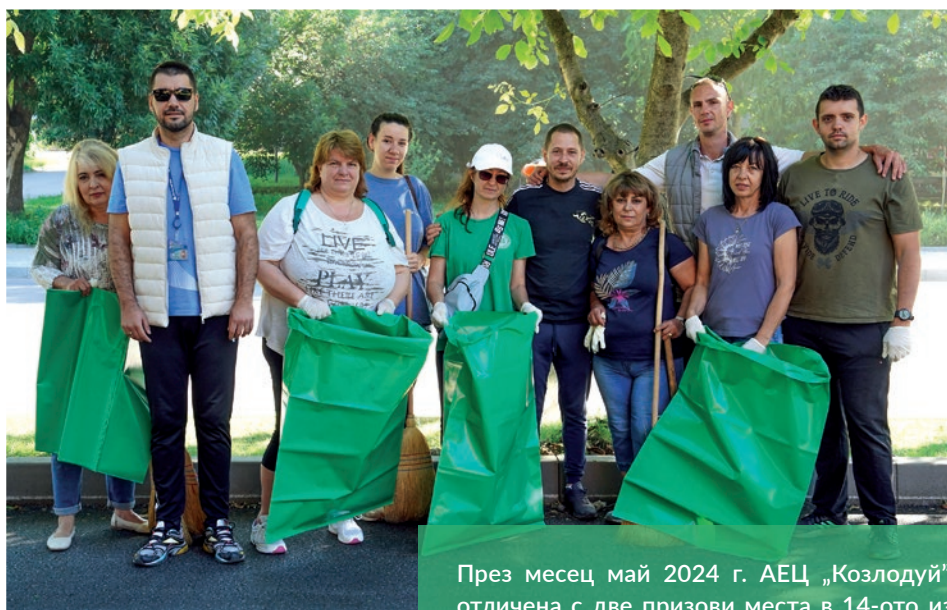
За участниците в европейския кръг на конкурса Innovation for Nuclear бяха организирани два технически тура на 28 юни – в изследователския реактор ИРТ-2000 на територията на Института за ядрени изследвания и ядрена енергия към БАН и в АЕЦ „Козлодуй“. В атомната електроцентрала те посетиха Информационния център, Пълномащабния симулатор за блокове с реактори тип ВВЕР-1000 и демонстрационна зала в Учебно-тренировъчния център.

С ОТГОВОРНОСТ КЪМ ПРИРОДАТА

Като член на Българската мрежа на Глобалния договор на ООН и компания с ясно изразен принос и траен ангажимент към съхранението на околната среда АЕЦ „Козлодуй“ провежда активна политика за подобряване и опазване на заобикалящата ни среда.

Дружеството редовно организира кампании с екологична насоченост и насърчава активното участие на своите служители в зелени инициативи като местни събития за почистване, засаждане на дървета и програми за екологично образование.

На 14 май и 7 юни служители на атомната централа дадоха своя принос за по-чиста и здравословна градска среда, като се включиха в двете пролетни кампании за почистване на Козлодуй, организирани от Общинската администрация в града. Доброволците направиха по-приветливи и чисти пространствата в няколко зони на Козлодуй – Професионалната гимназия по ядрена енергетика „Игор Курчатов“ и Т-маркет, района на Общешития 2, 4, Пансион „Фор-



туна“ и Спортно-оздравителния комплекс. АЕЦ „Козлодуй“ подпомогна акцията като осигури безвъзмездно почистваща техника, санитарно-хигиенни материали и минерална вода, а извозването на събраните отпадъци се осъществи от тежкотоварна техника на Дружеството. За поредна година АЕЦ „Козлодуй“ се включи и в честването на Световния ден за опазване на

През месец май 2024 г. АЕЦ „Козлодуй“ бе отличена с две призови места в 14-ото издание на конкурса на b2b Media „Най-зелените компании на България“. Дружеството спечели трето място в категориите „Зелено събитие“ и „Образование и ESG“.

Събитието се провежда ежегодно от 2011 година насам, като целта му е да отличи най-иновативните и най-отговорните компании в определени категории. За наградите, наричани още „Зелени Оскари“ – заради тяхната значимост и престиж, който те дават на притежателите си, тази година се конкурираха над 100 проекта и инициативи.



околната среда. Мероприятията по отбелязване на празника бяха реализирани в два дни. На 4 юни в ПОК „Леденика“ експерти от атомната централа и от Дирекцията на Природен парк „Врачански Балкан“ изнесоха презентации на екологични теми пред служители на Дружеството и посетиха една от най-големите забележителности в региона – красивата пещера „Леденика“, която през различните сезони е дом на 4 защитени вида прилепи: голям и малък подковонос, полунощен прилеп и мустакат нощник. Съвместно с опитни водачи от Природен парк „Врачански Балкан“ те проведоха и познавателен поход по кръговия маршрут „Карст и биологично разнообразие“. Там наблюдаваха птици и застрашена флора и фауна и се запознаха по-обстойно с врачанския карст, неговото положително влияние върху биологичното разнообразие на региона и с важността на опазването на карстовите формации.

На 5 юни, спазвайки дългогодишната традиция на Дружеството, работещите в атомната централа засадиха ново дръвче – красив млад лиродендрон, в Алеята на екологията между Дома на енергетика и Спортно-оздравителния комплекс. Гости на събитието бяха представители на Община Козлодуй, „АЕЦ Козлодуй – Нови мощно-

сти“ и Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“. Двете компании също се включиха в екоинициативата със собствени дръвчета.

С различни прояви АЕЦ „Козлодуй“ отбеляза и Деня на река Дунав. На 28 юни в Дома на енергетика за гостите на празника беше презентирана ролята на АЕЦ „Козлодуй“ за опазването на Дунав. В Ботев парк бе направена демонстрация на пробоотбиране на водни проби от реката и полеви изследвания на речните води от специалисти от Дружеството. Традиционно беше почистен участък от брега на река Дунав в района на Бреговата помпена станция и ВЕЦ „Козлодуй“. Организирано беше и плаване с кораба „Радецки“, а за децата бе предвидено творческо ателие на тема „Нарисувай Дунав“. В инициативите взеха участие и представители на Държавното предприятие „Радиоактивни отпадъци“, Басейновата дирекция „Дунавски район“ към Министерството на околната среда и водите, Регионалната инспекция по околната среда и водите – Враца, Регионалната лаборатория – Враца, към Изпълнителната агенция по околна среда.



При използване на материали
от изданието позоваването на
„ПЪРВА АТОМНА” е задължително!
Броят е приключен на 18.07.2024 г.



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

